



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)

**Scheda Unica Annuale  
della Ricerca e della Terza Missione Dipartimentale  
(SUA-RD/TM)**

2024

Approvata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 31.07.2024

# SUA-RD/TM Parte I

## OBIETTIVI, RISORSE E GESTIONE DEL DIPARTIMENTO

### SEZIONE A - OBIETTIVI DI RICERCA, POLITICA E STRATEGIE

La sezione A contiene le informazioni relative agli obiettivi della ricerca dipartimentale.

#### QUADRO A1 - Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

<b>Settori di ricerca</b>	<p>L'<b>attività di ricerca</b> del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) è incentrata sullo sviluppo sostenibile nei contesti agrario, alimentare, forestale e ambientale. La presenza di un organico di diversi settori scientifici disciplinari favorisce lo sviluppo di attività interdisciplinari. La ricerca evidenzia un legame consolidato con il territorio, testimoniato dalle collaborazioni scientifiche con numerose aziende di produzione, trasformazione e commercializzazione di prodotti agro-alimentari, dei settori forestali ed energetici; dagli accordi con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari, Parchi Nazionali e Riserve Regionali. Al tempo stesso, ha un'elevata valenza scientifica riconosciuta sia a livello nazionale che internazionale. Oltre ai numerosi progetti di ricerca assegnati su base competitiva, nel 2017, il DAFNE è stato collocato in un elenco di 120 Dipartimenti di Eccellenza. Nel 2018, a questo è seguita la valutazione positiva del progetto dal titolo Sostenibilità dei sistemi Agrari e Forestali in ambiente Mediterraneo in un contesto di cambiamento globale (SAFE-Med). La ricerca sviluppata ha riguardato i seguenti settori: natura, foreste e uso sostenibile degli ecosistemi agro-silvo-pastorali; sistemi agricoli e forestali e cambiamenti climatici; innovazione nei settori agrario e forestale per la sostenibilità energetica; valorizzazione delle produzioni agrarie e forestali; biotecnologie agrarie e ambientali; agricoltura e selvicoltura 4.0; filiere produttive. Grazie al finanziamento di questo progetto, il DAFNE ha realizzato un'attività di ricerca e di didattica di elevata qualificazione che si è concluso nel 2022 e che ha implementato in modo significativo le strutture didattiche e di ricerca. Nel 2022, a seguito di un nuovo bando competitivo, il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha confermato l'elevato livello della ricerca del DAFNE, finanziando un nuovo progetto dal titolo Digitali, Intelligenti, Verdi e Sostenibili (D.I.Ver.So) che verrà svolto nel quinquennio 2023-2027. La ricerca del DAFNE punta a promuovere lo sviluppo di nuove tecnologie abilitanti in agricoltura; la resilienza dei sistemi produttivi; l'adattamento delle produzioni agro-industriali ai criteri di sostenibilità e ai cambiamenti climatici; la riduzione dell'impatto ambientale delle attività agro-forestali; le procedure attuative di economia circolare; il recupero e lo sviluppo delle aree marginali; la tracciabilità, la sicurezza e la tipicità delle filiere agro-alimentari. Molte di queste linee strategiche si inseriscono nell'ambito delle tematiche previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), con particolare riferimento alle iniziative dei Centri Nazionali Agritech, Biodiversità e di Rome Technopole Innovation Ecosystem. Di seguito i settori di ricerca del DAFNE con le relative aree tematiche di sviluppo.</p>
---------------------------	---

Di seguito i principali **settori di ricerca** nei quali opera il DAFNE:

### **1. Transizione ecologica, energetica e digitale**

**(1a) Transizione ecologica:** valorizzazione degli scarti con metodologie di chimica verde ed ottimizzazione dei processi di estrazione di principi attivi con tecnologie sostenibili; sistemi colturali e tecniche agronomiche per migliorare la qualità del suolo, la protezione delle piante mediante approcci nanotecnologici, e delle produzioni agro-alimentari; serre fotovoltaiche innovative.

**(1b) Transizione energetica:** interventi innovativi nel settore agro-forestale e agro-industriale; produzione e monitoraggio di energie rinnovabili; approvvigionamento energetico delle famiglie nelle aree rurali, spesa energetica e incidenza sui redditi; strumenti a supporto del trasferimento tecnologico verso le aziende.

**(1c) Transizione digitale:** Digital Soil System (DSS) e data fusion per la mappatura rapida delle proprietà del suolo; sviluppo di DSS per la gestione a rateo variabile dell'irrigazione e nutrizione delle piante, modellistica e DSS entomologici e patologici per le colture; tecnologie digitali per l'agricoltura di precisione su macchine per la raccolta; monitoraggio di stress delle colture e telerilevamento iperspettrale; livestock precision farming per il miglioramento dell'efficienza produttiva, della sostenibilità ambientale ed economica delle imprese zootecniche e della qualità dei prodotti; soluzioni digitali per la sicurezza e la salute dei lavoratori.

### **2. Sistemi produttivi**

**(2a) Sistemi erbacei/orticoli:** sviluppo di genotipi a miglior valore nutrizionale e qualitativo coltivabili con tecniche agronomiche a basso impatto ambientale; sviluppo di genotipi resilienti/resistenti ai cambiamenti climatici; processi biotecnologici (nanotecnologie green) sostenibili per la protezione fitopatologica circolare delle coltivazioni agrarie e la produzione di alimenti innovativi a base di cereali; tracciabilità delle filiere agro-alimentari (cereali e orticole) con procedure molecolari; studio della nutrizione idrica e minerale, delle interazioni pianta-ambiente, della biologia funzionale e dell'adattamento delle piante allo stress; utilizzo di biostimolanti e applicazioni della fenomica per la comprensione della ecofisiologia e delle modificazioni morfologiche dinamiche delle piante sottoposte a trattamenti di fertilizzazione, di biostimolazione e/o di stress abiotici.

**(2b) Sistemi arborei:** studio dei fattori di stress in risposta ai cambiamenti climatici; modelli gestionali a input ridotti; vocazionalità dei territori e resilienza dei suoli; innovazione mediante applicazione di nanotecnologie green nella protezione fitopatologica circolare delle specie arboree, e nei settori frutta in guscio e olivicoltura;

**(2c) sistemi zootecnici:** selezione di soggetti tolleranti allo stress termico e a basso livello di emissioni climalteranti; sistemi avanzati e modelli per la valutazione e la riduzione dell'impatto ambientale delle attività di allevamento; alimentazione di precisione per l'adattamento al cambiamento climatico.

### **3. Sistemi forestali, naturali e seminaturali**

**(3a) Funzioni degli ecosistemi, cambiamenti climatici e biodiversità:** monitoraggio ed analisi degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi naturali e sui processi bioecologici; dinamiche della biodiversità nei sistemi forestali e strategie di conservazione; metodologie di monitoraggio ed analisi dei sistemi seminaturali e del loro dinamismo; ruolo dei sistemi naturali e seminaturali per il

	<p>miglioramento della sostenibilità delle attività agricole e la definizione di sistemi agricoli a bassa intensità; studio di modelli di forestazione urbana e di infrastrutture verdi per la transizione ecologica degli spazi urbani;</p> <p><b>(3b) Sistemi forestali e produzioni legnose e non legnose:</b> gestione forestale in relazione agli schemi di certificazione; utilizzazioni forestali a basso impatto nella gestione sostenibile; monitoraggio dei sistemi di gestione e delle filiere forestali; analisi delle filiere dei prodotti legnosi e non legnosi; studio di filiere innovative per la valorizzazione delle aree marginali e montane;</p> <p><b>(3c) Piante officinali mediterranee:</b> selezione di piante officinali per la produzione di estratti, oli essenziali e nuovi prodotti; processi di estrazione di principi attivi con tecnologie sostenibili di chimica verde, basati su modelli produttivi a basso costo.</p> <p>Per lo svolgimento delle attività di ricerca, il DAFNE promuove la mobilità di docenti e studenti presso Atenei e Centri di Ricerca Nazionali ed Internazionali, con particolare riferimento ai Dottorandi iscritti ai Corsi di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, avente sede amministrativa presso il DAFNE; in Engineering for Energy and Environment e in Economia, management e metodi quantitativi avente sedi amministrative presso il DEIM, nell'ambito dei quali un curriculum fa riferimento al DAFNE. Un numero significativo di dottorandi svolge attività di ricerca in sinergia con le imprese per stabilire un'interazione tra il mondo universitario e quello produttivo, incrementare la propensione delle aziende all'innovazione e favorire lo sviluppo di filiere strategiche. Il DAFNE è dotato di numerosi e qualificati laboratori di ricerca, campi sperimentali e strutture interdipartimentali. Tra questi, di rilievo è il Centro Integrato di Ateneo (CIA) che include l'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale Nello Lupori, nella quale confluiscono l'Orto Botanico Angelo Rambelli e il Museo Erbario, il Centro Studi Alpino, il Centro Grandi Attrezzature, il Sistema Bibliotecario di Ateneo, il Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione delle Energie Rinnovabili e il Sistema Museale di Ateneo.</p>
<p><b>Obiettivi di ricerca pluriennali</b></p>	<p>In linea con il Piano Strategico di Ateneo 2022-2024, per l'<b>area strategica della ricerca (B)</b>, il DAFNE ha recepito i seguenti obiettivi, facenti parte del Piano Strategico di Dipartimento (PSD):</p> <p>- <b>Obiettivo strategico:</b></p> <p><b>B1. Miglioramento della ricerca.</b></p> <p>- <b>Obiettivi operativi:</b></p> <p><b>B1.1 Incremento dei finanziamenti per progetti di ricerca e consulenza</b></p> <p><b>B1.2. Rafforzamento dell'Internazionalizzazione della ricerca</b></p> <p><b>B1.3. Rafforzamento dell'Alta Formazione.</b></p>
<p><b>Modalità di realizzazione degli obiettivi primari</b></p>	<p>Per il <b>raggiungimento degli obiettivi strategici e operativi</b> il DAFNE prevede le seguenti <b>modalità di realizzazione</b>, mettendo a disposizione parte dei finanziamenti derivanti dai progetti Dipartimenti di Eccellenza D.I.Ver.So e PNRR (CN Agritech, Rome Technopole Innovation Ecosystem): (a) Dotazione di fondi di incentivazione per la ricerca.</p> <p>(b) Rafforzamento della ricerca interdisciplinare favorendo il coinvolgimento dei docenti dei settori scientifici disciplinari meno produttivi.</p>

	<p>(c) Incremento del supporto amministrativo per la stesura dei progetti di ricerca.</p> <p>(d) Potenziamento delle infrastrutture e delle strumentazioni scientifiche.</p> <p>(e) Disponibilità di accordi tra le case editrici e l'Ateneo per ridurre o azzerare i costi per le pubblicazioni open access.</p> <p>(f) Mantenimento del numero di dottorandi di ricerca.</p>
<b>Modalità del loro monitoraggio per l'anno di riferimento</b>	<p>Per valutare i punti di forza, le criticità e i punti di miglioramento descritti nel <b>quadro B4</b>, il DAFNE ha messo in atto le seguenti <b>modalità di monitoraggio</b>:</p> <p>(a) Estrapolazione e analisi periodica semestrale (31 agosto e 28 febbraio 2023) dalla banca dati Scopus del numero medio di pubblicazioni prodotte da ciascun docente.</p> <p>(b) Estrapolazione e analisi periodica semestrale (31 agosto e 28 febbraio 2023) dalla banca dati Scopus del numero medio di pubblicazioni prodotte da ciascun docente su riviste Q1.</p> <p>(c) Estrapolazione e analisi periodica semestrale (30 giugno e 31 dicembre 2023) dei dati derivanti dai proventi dei progetti di ricerca competitivi per tipologia di finanziamento (nazionale, europeo e internazionale) secondo le linee guida per gestione progetti di ricerca stabilita dalla Segreteria amministrativa del DAFNE.</p> <p>(d) Monitoraggio periodico della mobilità all'estero (di almeno tre mesi) dei dottorandi di ricerca.</p> <p>(e) Monitoraggio periodico delle convenzioni e dei contratti di ricerca.</p>

## SEZIONE B - SISTEMA DI GESTIONE

La sezione B contiene le informazioni attinenti al sistema organizzativo del Dipartimento e alla sua politica di qualità relativi alla ricerca e al riesame annuale dei risultati di ricerca.

### Quadro B1 – Struttura organizzativa del Dipartimento

<b>Sedi del Dipartimento</b>	<p>Via San Camillo De Lellis, snc (Polo di Agraria), 01100, Viterbo</p> <p>Sede decentrata per la didattica del Polo di Rieti - Via Angelo Maria Ricci, 35/A 02100 Rieti</p>
------------------------------	--

	<b>Nominativi/Componenti</b>
<b>Direttore</b>	Prof. Danilo Monarca, Ordinario di Meccanica Agraria, in carica dal 1° gennaio 2022
<b>Giunta</b>	<p>Direttore: Prof. Danilo Monarca</p> <p>Vicedirettore: Prof.ssa Stefania Masci</p> <p>Delegata alla Didattica: Prof.ssa Maria Nicolina Ripa</p> <p>Delegata alla Ricerca: Prof.ssa Roberta Bernini</p> <p>Delegato alla Terza Missione: Prof. Angelo Mazzaglia</p> <p>Segretario Amministrativo: Dott. Lorenzo Stentella</p> <p>Responsabile della segreteria didattica: Dott.ssa Lorena Remondini</p>

<p><b>Consiglio di Dipartimento</b></p>	<p>PRESIDENTE Prof. Danilo MONARCA</p> <p>Dott. Lorenzo Stentella, Segretario amministrativo Dott.ssa Lorena Remondini, Responsabile didattico</p> <p><u>Professori Ordinari</u> Umberto Bernabucci; Raffaele Casa; Massimo Cecchini; Carla Ceoloni; Giuseppe Colla; Gabriele Dono; Marco Esti; Nicola Lacetera; Alvaro Marucci; Stefania Masci; Danilo Monarca; Rosario Muleo; Paolo Nobili; Maria Nicolina Ripa; Bruno Ronchi; Simone Severini.</p> <p><u>Professori Associati</u> Ciro Apollonio; Stefania Astolfi; Giorgio Mariano Balestra; Loredana Basiricò; Roberta Bernini; Andrea Colantoni; Raffaele Cortignani; Valerio Cristofori; Pierpaolo Danieli; Alfredo Di Filippo; Goffredo Filibeck; Katia Liburdi; Angela Lo Monaco; Roberto Mancinelli; Angelo Mazzaglia; Andrea Mazzucato; M. Augusto Pagnotta; Andrea Petroselli; Rodolfo Picchio; Simone Priori; Fabio Recanatesi; Francesco Rossini; Roberto Ruggeri; Luca Santi; Daniel Valentin Savatin; Saverio Senni; Francesco Sestili; Marco Cosimo Simeone; Stefano Speranza; Andrea Vitali.</p> <p><u>Professori Aggregati</u> Attilio Coletta; Elena Di Mattia; Sergio Madonna; Massimo Muganu.</p> <p><u>Ricercatori a Tempo Determinato</u> Iliara Benucci; Luigi Biagini; Leonardo Bianchini; Stefano Bigiotti; Laura Cancellieri; Mariateresa Cardarelli; Federica Carucci; Mario Contarini; Eleonora Coppa; Davide Dell'unto; Andrea Fochetti; Sara Francesconi; Giampiero Grossi; Ljiljana Kuzmanović; Fabrizio Olivieri; Luciano Ortenzi; Samuela Palombieri; Riccardo Primi; Pierluigi Rossi; Daniele Schiavi; Cristian Silvestri; Francesco Solano; Raffaello Spina; Silvia Turco; Rachele Venanzi.</p> <p><u>Rappresentanti</u> Personale Tecnico Amministrativo: Paola Epistolari; Antonio Fiorillo; Giorgina Kuzminsky; Fulvio Venanzi. Assegnisti Di Ricerca: Valentina Falcioni. Dottorandi: Antonella Cardacino. Studenti: Alessandro Agostinucci, Alessia Calevi, Veronica Cippitelli, Stefano Corbianco, Marco De Santis, Matteo Di Giampasquale, Valeria Maria Di Cesare, Giorgia Polegri, Veronica Pugliese.</p>
<p><b>Commissione Ricerca/Delegato</b></p>	<p>Prof. Danilo Monarca – Direttore Prof.ssa Stefania Masci - Vicedirettrice Prof.ssa Roberta Bernini - Referente per la Ricerca e Coordinatrice della Commissione Ricerca Prof.ssa Katia Liburdi - Referente per il Piano Strategico di Dipartimento 22-24 Prof. Roberto Mancinelli - Referente per gli adempimenti della VQR Dott. Riccardo Primi - Referente per le relazioni con la Regione Lazio Prof. Daniel Valentin Savatin - Referente per le infrastrutture, gli spazi e i servizi comuni Dott. Massimo Romanelli - Referente amministrativo per la progettazione</p>
<p><b>Commissione Terza Missione/Delegato</b></p>	<p>Prof. Angelo Mazzaglia (delegato) Prof. A. Vitali, Prof. M. Cecchini, Cristiana Coletta (T.A., segreteria)</p>

<b>Commissione spazi/Delegato</b>	Prof. Daniel Valentin Savatin - Referente per le infrastrutture, gli spazi e i servizi comuni
<b>Commissione per l'inclusione e l'equità</b>	Prof. Luca Santi Delegato DAFNE nella Commissione di Ateneo
<b>Commissione Paritetica Docenti-Studenti</b>	Corpo Docente 1. Prof. Marco Cosimo Simeone (Presidente) 2. Prof.Ssa Mariateresa Cardarelli 3. Prof.Ssa Loredana Basirico' 4. Prof.Ssa Samuela Palombieri 5. Prof.Ssa Eleonora Coppa Corpo studentesco 1. Giulia Gavarro (Gestione Sostenibile delle Foreste e del Verde Urbano, L-25) 2. Alessia Calevi (Produzione Sementiera e Vivaismo, LP-02) 3. Matteo Digiampasquale (Scienze della Montagna L-25, Rieti) 4. Valeria Maria Di Cesare (Scienze Agrarie e Ambientali, LM-69) 5. Giulia Paiola (Plant Biotechnology for Food and Global Health, LM-7)
<b>Commissione Tecnica Erasmus</b>	Prof. Valerio Cristofori (Presidente) Prof. Nicola Lacetera Prof. Danilo Monarca Dr.ssa Sara Cerquetelli
<b>Referenti per l'Orientamento</b>	Prof. Rodolfo Picchio Prof. Sergio Madonna Dott.ssa Ilaria Benucci Dott. Leonardo Bianchini
<b>Unitus Academy - Scuola di Alta Formazione Unitus</b>	Prof. Maria Nicolina Ripa
<b>Delegato Internazionalizzazione</b>	Prof. Stefano Speranza
<b>Delegato Erasmus</b>	Prof. Valerio Cristofori
<b>Delegato Cooperazione Internazionale</b>	Prof. Giorgio M. Balestra
<b>Delegato Rapporti con la Tunisia</b>	Prof. Francesco Rossini
<b>Delegato CSALP</b>	Prof. Fabio Recanatesi
<b>Delegato grandi eventi</b>	Prof. Saverio Senni
<b>Delegato Consiglio del centro linguistico - CLA</b>	Dott.ssa Ljiljana Kuzmanović

**Quadro B2 - Politica per l'Assicurazione della Qualità del Dipartimento**

<p><b>Composizione Struttura Sistema AQ</b></p>	<p>Il PAQ_DAFNE è stato nominato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 21 dicembre 2022 e risulta così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Esti Marco - Coordinatore e Membro del Presidio Qualità di Ateneo</li> <li>• Prof. Di Filippo Alfredo - Supporto al coordinamento</li> <li>• Prof.ssa Bernini Roberta - Referente Dottorati e Commissione Ricerca</li> <li>• Prof.ssa Liburdi Katia - Supporto alla Ricerca</li> <li>• Prof.ssa Ripa Maria Nicolina - Referente Didattica</li> <li>• Prof. Mazzaglia Angelo - Referente Terza Missione</li> <li>• Prof. Cortignani Raffaele - Supporto alla rilevazione e all'analisi dei dati</li> <li>• Dott.ssa Remondini Lorena - Referente TA e Didattica</li> </ul>
<p><b>Politica di Assicurazione di Qualità (AQ) del Dipartimento</b></p>	<p>Il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, supportato dal Presidio AQ (PAQ_DAFNE), persegue i suoi obiettivi di consolidamento e crescita con una costante attenzione all'AQ e all'interconnessione nei comparti della didattica, ricerca e terza missione, attuando un metodo di gestione iterativo basato su azioni di pianificazione, esecuzione, valutazione e miglioramento.</p> <p>L'implementazione del sistema di gestione della AQ di Dipartimento viene sviluppato secondo un approccio Plan-Do-Check-Act in linea con la Politica per l'Assicurazione della Qualità (AQ) definita dagli Organi di Governo di Ateneo e sintetizzata nei documenti: Piano Strategico di Ateneo 2022-2024 e Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025.</p> <p>Il Referente per la Qualità del Dipartimento è il componente DAFNE del PQA di Ateneo che, oltre a coordinare il PAQ_DAFNE, insieme al Direttore supporta il Dipartimento nella corretta implementazione del sistema AQ. Inoltre, svolge una funzione di collegamento e coordinamento tra il Dipartimento e la Struttura centrale del PQA, segnalando a quest'ultima situazioni particolari e/o di interesse generale.</p> <p>Il sistema AQ prevede l'attiva partecipazione di tutti gli attori coinvolti – docenti, studenti, personale tecnico-amministrativo, stakeholder – documentata e catalogata in modo trasparente sul sito di Dipartimento, nonché consolidata nelle attività periodiche di valutazione dei risultati ottenuti, dalle quali vengono sviluppate le prospettive di correzione per un miglioramento continuo, secondo la sequenza logica dei quattro stadi ripetuti:</p> 

	<p>Il PAQ_DAFNE partecipa, dunque, alla corretta implementazione del sistema AQ di Dipartimento attraverso tutte le azioni necessarie, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verifica del rispetto da parte Dipartimento dei requisiti previsti dalle linee guida ANVUR (AVA3) per l'accreditamento periodico;</li> <li>• compilazione per le parti di competenza e collaborazione alla redazione della SUA-RD/TM;</li> <li>• monitoraggio del sistema di AQ di Dipartimento;</li> <li>• riesame del sistema di AQ del Dipartimento;</li> <li>• proposte di miglioramento dell'organizzazione del Dipartimento.</li> </ul> <p>Il PAQ_DAFNE ha costituito un sistema di assimilazione dati per garantire il flusso di informazioni necessarie al monitoraggio ed al riesame della performance delle Dipartimento su scala annuale e periodica. Per monitorare le dinamiche di performance ed intraprendere per tempo azioni correttive, si prevedono in ogni anno solare due periodi di raccolta dati (scadenza 15 settembre e 28 febbraio), a cui far seguire la fase di elaborazione ed analisi dati. I dati raccolti, gli indicatori e le successive elaborazioni confluiscono in una base dati condivisa fra i membri PAQ_DAFNE (cartella dedicata all'interno della cartella Google Drive PAQ_DAFNE) e discussi collegialmente almeno una volta ogni 6 mesi. I dati sono prodotti su base annuale e confrontati con gli anni immediatamente precedenti, il triennio precedente, a valori di riferimento presenti (p.e. ultima VQR).</p> <p>Per quanto riguarda le attività di Ricerca e Terza Missione, i referenti indicati dalle rispettive Commissioni si occupano di rilevare i dati di base ed elaborare gli indicatori sulla base delle indicazioni del PAQ_DAFNE. Gli indicatori sono scelti ed aggiornati tenendo a riferimento sia i documenti programmatici di Ateneo, sia i criteri impiegati per costruire le metriche di qualità e performance da ANVUR. I dati di base rilevati in ciascun semestre, e le elaborazioni degli indicatori selezionati, sono caricati ad ogni intervallo all'interno della specifica cartella per Ricerca e Terza Missione, ciascuna con le relative sottocartelle relative al semestre di riferimento.</p> <p>Per qualità della ricerca scientifica (vedi sezione successiva) si fa riferimento a banche dati già esistenti, come Scopus per la bibliometria, all'Amministrazione Centrale (p.e. personale e infrastrutture), Segreteria Amministrativa DAFNE (p.e. progetti di ricerca, convenzioni conto terzi), più altre appositamente sviluppate dal PAQ_DAFNE.</p> <p>Per la raccolta dati di Terza Missione è già stato costituito un apposito sistema in E-Stanza che rende possibile la rendicontazione delle attività in continuo da parte dei docenti.</p> <p>Per le attività di internazionalizzazione ed i riconoscimenti scientifici non ancora inclusi nel sistema E-Stanza è stato predisposto in via sperimentale un sistema di raccolta dati su foglio di calcolo condiviso via Google Drive a tutto il personale interessato del Dipartimento.</p>
<p><b>Attività di monitoraggio della qualità della ricerca</b></p>	<p>In relazione alla <b>qualità della ricerca</b>, il DAFNE prevede di <b>monitorare ed analizzare, con periodicità semestrale</b>, estrapolando i seguenti dati:</p> <p>(a) Numero medio di pubblicazioni di ciascun docente (Banca dati Scopus, 31 agosto e 28 febbraio per l'anno di riferimento).</p> <p>(b) Numero medio di pubblicazioni di ciascun docente su riviste Q1 (Banca dati Scopus, 31 agosto e 28 febbraio per l'anno di riferimento).</p> <p>(c) Proventi dei progetti di ricerca competitivi per tipologia di finanziamento (nazionale, europeo e internazionale) secondo le linee guida per la gestione dei progetti di ricerca stabiliti dalla Segreteria Amministrativa del DAFNE (30 giugno e 31 dicembre per l'anno di riferimento).</p>

## Quadro B3 – Sostenibilità delle risorse

<p style="text-align: center;"><b>Criteria assegnazione punti organico e risorse</b></p>	<p><b>PUNTI ORGANICO ASSEGNATI DALL'ATENEO</b></p> <p>Il Consiglio di Dipartimento è chiamato a deliberare annualmente l'aggiornamento del progetto triennale relativo all'organico docente, tenendo conto delle esigenze della ricerca, della didattica e delle risorse a disposizione e sulla base di assegnazione dei punti organico assegnati annualmente dal C.d.A. (piano straordinario).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per quanto riguarda i posti da Professore Ordinario e Associato ai sensi dell'art. 18, i criteri sono rappresentati dalle esigenze didattiche dei settori scientifico-disciplinari e dall'organigramma attuale, in funzione anche dei pensionamenti previsti.</li> <li>2. Per quanto riguarda le posizioni da RTT, i criteri sono rappresentati dalle esigenze di ricerca e didattiche, dall'organigramma dei GSD, anche in funzione dei pensionamenti previsti.</li> <li>3. Analogamente, le posizioni per l'assunzione di personale tecnico e amministrativo, tengono conto delle esigenze dei settori di ricerca, amministrazione e didattica, e dei pensionamenti previsti.</li> </ol> <p>La programmazione prevede una equa alternanza tra chiamate di Prof. ordinario/associato, RTT e personale T.A.</p> <p>Si terrà anche conto delle opportunità offerte dal programma University-wide initiative Tuscia Talent Valorization and Attraction (TTVA) mirato alla attrazione dei migliori talenti dall'esterno (<a href="https://www.unitus.it/ricerca/valorizzazione-e-attrazione-di-talenti/">https://www.unitus.it/ricerca/valorizzazione-e-attrazione-di-talenti/</a>).</p> <p><b>IL PROGETTO DI ECCELLENZA 2023-2027</b></p> <p>Come previsto all'Ob. 3 del progetto di Eccellenza (Reclutamento), l'obiettivo specifico per il quinquennio 2023-2027 è quello di rafforzare il corpo docente, per sostenere le attività formative e di ricerca proposte e fare fronte alle future quiescenze.</p> <p>L'operazione di reclutamento dei docenti con il PE si focalizza su SSD strategici per la ricerca e per l'attivazione del nuovo corso di LM internazionale. Le procedure di reclutamento sono finalizzate all'acquisizione di 5 docenti, di cui 4 in SSD dell'area CUN di riferimento ed uno in materie di base, con profili strategici per lo sviluppo della ricerca e per l'attivazione del nuovo corso di laurea internazionale.</p> <p>Il reclutamento, a vantaggio della fattibilità del progetto di eccellenza, sarà completato entro il 2024/25.</p> <p>I 2 docenti esterni da reclutare sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 PA nell'area 07, SSD AGR/02, con competenze in strumenti avanzati di gestione delle pratiche agronomiche;</li> <li>-1 PA nell'area 02 delle Scienze Fisiche, per rafforzare l'OF completando le materie di base e con un profilo coerente con le tematiche del PE, come la fisica del cambiamento climatico.</li> </ul> <p>3 RTDb/RTT, nei SSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-AGR/09, con competenze di tecnologie digitali applicate alla meccanizzazione di precisione;</li> <li>-AGR/15, con competenze in biotecnologie enzimatiche applicate ai processi alimentari;</li> <li>-AGR/12, con competenze di nano- e biotecnologie finalizzate alla protezione delle piante.</li> </ul> <p>Per accompagnare l'inserimento delle nuove figure reclutate, è istituito, alla voce infrastrutture, un fondo a favore dell'avvio delle attività di ricerca. Le risorse del PE si aggiungono così a quelle che l'Ateneo mette a disposizione</p>
--	---

	<p>grazie ai Piani straordinari di reclutamento 2022-2026, per assunzione di docenti di alta qualificazione, ricercatori e personale TA.</p> <p>Il miglioramento delle performance dipartimentali, in termini didattici e di ricerca, verrà garantito dall'alto profilo scientifico del personale reclutato e garantirà la sostenibilità delle attività Dipartimentali anche dopo il 2027.</p> <p>Le azioni pianificate per il triennio 2023-2025 già portate a termine sono:</p> <p>-2023: 2 RTDb (AGR/09 e AGR/15),  -2024: 1 Tecnico di livello C (100% finanziamento Ateneo);</p> <p>Reclutamento di 1 PA esterno Area 02, Reclutamento di 1 PA esterno (Area 07, SSD AGR/02, 50% Cofin di Ateneo), di 1 RTT (AGR/12).</p> <p>I PROGETTI PNRR</p> <p>Altro personale, ma a tempo determinato (RTDa e TA), è stato assunto nell'ambito dei progetti PNRR Agritech e Rome Technopole e supporterà le attività di ricerca e la rendicontazione tecnico amministrativa dei progetti.</p>
<p><b>Criteri distribuzione risorse per laboratori e didattica</b></p>	<p><b>1. Spazi e laboratori</b></p> <p>Lo sviluppo del DAFNE non può prescindere da interventi di ammodernamento infrastrutturali. Un criterio importante che ha guidato le scelte è stato quello di implementare tutti i laboratori sperimentali dipartimentali, favorendo la ricerca di base, l'interdisciplinarietà, nonché la collaborazione tra i vari gruppi di ricerca. Su questa base si è determinato un ampio consenso nei confronti dell'acquisto, ad esempio, di un microscopio confocale, di un misuratore di scambi gassosi, di un analizzatore elementare per l'analisi del carbonio/azoto totale, di sistemi estrattivi per matrici vegetali e biomasse nonché di un compattatore di rifiuti organici e di sistemi tecnologici per il riutilizzo di scarti agro-industriali.</p> <p>Un'altra serie di interventi in questo ambito ha poi avuto come obiettivo quello di completare la strumentazione necessaria per consentire la piena operatività entro diverse linee di ricerca tra quelle individuate, come ad esempio il Biomark per la genotipizzazione high throughput, di uno spettrometro FT-NIR o di un Texture analyzer TA-XT, a vantaggio delle potenzialità di esprimere ricerca e dell'autonomia del Dipartimento.</p> <p>Una logica importante è stata quella di realizzare interventi di interesse per più aree/linee di ricerca che permettano anche in questo caso di ammodernare ed implementare il parco macchine dell'Azienda Agraria Didattico Sperimentale Nello Lupori di UniTus.</p> <p>Un altro criterio considerato è stato quello della riqualificazione energetica degli uffici e dei laboratori e l'ammodernamento di altre infrastrutture deputate alla sicurezza. I fondi derivanti dal Progetto Dipartimenti di Eccellenza sono, perciò, impiegati anche per migliorare le condizioni ambientali degli uffici attraverso l'installazione di sistemi di climatizzazione e purificazione dell'aria a basso impatto energetico.</p> <p>Il Dipartimento si propone, inoltre, di realizzare ulteriori strutture sperimentali-dimostrative che fungano da riferimento per lo svolgimento di attività di ricerca applicata sul territorio, funzionali anche alla Terza Missione e in grado di produrre interazioni con stakeholders capaci di diffondere l'innovazione e potenziali finanziatori della ricerca. Inoltre, dato che molte attrezzature, sebbene acquisite da tempo, sono ancora funzionali, è da prevedere un fondo per la loro manutenzione e comunque per interventi straordinari.</p> <p>A tal fine è attuata periodicamente (con cadenza annuale) la ricognizione degli spazi disponibili ed il monitoraggio continuo della sicurezza dei laboratori, ivi inclusa la formazione degli operatori. I fondi PNRR (progetti Agritech, Rome Technopole e Biodiversità), quelli del progetto di eccellenza (circa 1,5 M€</p>

destinati per il quinquennio 2023-27 al potenziamento dei laboratori), rendono necessaria l'ottimizzazione degli spazi laboratoriali. È stata istituita una Commissione spazi, delegato il prof. Savatin, che riunisce periodicamente i referenti delle diverse aree, con il Direttore, Delegato alla ricerca e segretario amministrativo che programmano le azioni di coordinamento e di gestione dei servizi comuni. La Commissione si riunisce con cadenza periodica, almeno semestrale.

Particolare attenzione viene data anche agli spazi per dottorandi, assegnisti e visiting professor.

## **2. Didattica ed alta formazione**

La dotazione di Dipartimento copre solo parzialmente le esigenze di budget delle esercitazioni per gli studenti dei corsi DAFNE.

Grazie ai fondi del Progetto di Eccellenza è possibile attuare una politica di rafforzamento dell'OF DAFNE articolata sui seguenti obiettivi:

1- Istituzione di un nuovo corso internazionale in lingua inglese nella classe LM 69 e/o 73, in "AFFM" con lo scopo di migliorare/completare l'OF e di attrarre studenti italiani e internazionali;

2- Rafforzamento delle LM esistenti, con potenziamento dei laboratori e delle strutture di supporto per docenti e studenti;

3- Potenziamento dei dottorati di ricerca: SPVA e EEE (Engineering for Energy and Environment, col dip. DEIM).

Il primo di questi obiettivi è stato raggiunto, tramite:

- La Istituzione del Corso di Laurea Magistrale (CdLM) in "Plant Biotechnology for Food and Global Health" (PlantBiotech), classe LM-7, attivato nel a.a. 2023/24., completamente in lingua inglese;
- Con la Istituzione di un nuovo curriculum interamente in inglese in "Sustainable agriculture in Mediterranean environment" all'interno della LM-69 in Scienze Agrarie ed Ambientali, a partire dall'a.a. 2024-25.

Per il potenziamento della didattica e della sua dimensione internazionale con la attivazione della nuova LM in lingua inglese, viene destinato nel quinquennio 2023-2027 un importo rilevante (un milione di euro) a sostegno delle seguenti attività:

- mobilità internazionale per studenti dei corsi di II e III livello

- mobilità di docenti e ricercatori;

- contratti/rimborsi per visiting professor e invited speakers di chiara fama internazionale e promozione della partecipazione attiva degli studenti di LM e dottorato ai workshop in lingua inglese;

- realizzazione di Summer/Winter School Internazionali (almeno una ad anno, in sinergia con la misura Erasmus Blended Intensive Program) in lingua inglese, con la partecipazione di docenti internazionali, accessibili a titolo gratuito agli studenti iscritti alle LM e ai corsi di dottorato;

- aumento del numero di borse di dottorato di ricerca;

- incremento delle attività di esercitazione e dei viaggi di studio LM;

- orientamento in ingresso e comunicazione dei risultati della ricerca (workshop, pubblicazioni open-source, data management, organizzazione di eventi legati alla diffusione dei risultati della ricerca).

Le risorse dedicate sono riportate al quadro successivo.

<p style="text-align: center;"><b>Programmazione distribuzione risorse</b></p>	<p>Il supporto finanziario alle borse di dottorato di ricerca ha il carattere di co-finanziamento al 50%. Rispetto agli obiettivi in elenco, inclusi quelli riportati alla riga precedente, di seguito si riportano le azioni pianificate ed i relativi importi in k€.</p> <p>Descrizione azioni pianificate 2023-2025</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse a favore degli studenti di LM in mobilità Erasmus 30</li> <li>• Tutoraggio studenti stranieri 15</li> <li>• Esercitazioni LM 105</li> <li>• Realizzazione Summer/Winter School 45</li> <li>• Attrezzature per didattica 30</li> <li>• Borse dottorato e budget per la ricerca 300</li> <li>• Mobilità all'estero docenti e ricercatori 30</li> <li>• Contratti visiting professor 30</li> <li>• Workshop e disseminazione risultati 12</li> <li>• Totale 597 k€</li> </ul> <p>Descrizione azioni pianificate 2026-2027</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse a favore degli studenti di LM in mobilità Erasmus 20</li> <li>• Tutoraggio studenti stranieri 10</li> <li>• Esercitazioni LM 70</li> <li>• Realizzazione Summer/Winter School 30</li> <li>• Borse dottorato e budget per la ricerca 225</li> <li>• Mobilità all'estero docenti e ricercatori 20</li> <li>• Contratti visiting professor 20</li> <li>• Workshop e disseminazione risultati 8</li> <li>• Totale 403 k€</li> </ul>
--	---

## Quadro B4 - Riesame della Ricerca Dipartimentale

### 1. Sintesi dei principali mutamenti intercorsi dal Riesame precedente anche in relazione alle azioni correttive messe in atto

**Il riesame degli obiettivi strategici e operativi** riportati in **Tabella 1** analizza i dati del 2023 rispetto agli anni precedenti (2021, 2022).

Per l'**obiettivo strategico B1 - Miglioramento della ricerca**, le attività e le iniziative programmate hanno preso in considerazione i parametri della VQR (**Indicatore B1\_a**) in relazione al miglioramento della produzione scientifica secondo gli standard internazionali. In particolare, è stato previsto un incremento dello 0.1% (per ogni anno rispetto all'anno precedente) del numero medio per docente di pubblicazioni Scopus e dello 0.1% (per ogni anno rispetto all'anno precedente) su riviste Q1.

I dati quantitativi e qualitativi (Q1, Q2, Q3 e Q4) dei prodotti della ricerca riferiti al 2023, comparati con quelli del 2021 e del 2022, sono riportati in **Tabella 1**. Con NC sono indicati i prodotti ai quali non è attribuita una classificazione. Dall'analisi di tali dati è emerso che nel 2023 si è verificato un lieve decremento del numero totale di prodotti rispetto al 2022 (0,6%) e al 2021 (10,9%) che ha riguardato prevalentemente i prodotti dei quartili Q2 (-60,5%), Q3 (-75%) e NC (-13,3%). Complessivamente, la qualità della produzione scientifica è migliorata in modo significativo essendo le pubblicazioni in Q1 aumentate da 68 a 113, registrando un incremento del 66%.

**Tabella 1.** Dati riassuntivi della produzione scientifica complessiva del DAFNE

Collocazione dei prodotti della ricerca	2021	2022	2023	Variazione % rispetto al 2022
1° Quartile (Q1)	92	68	113	+66
2° Quartile (Q2)	63	86	34	-60,5
3° Quartile (Q3)	26	24	6	-75,0
4° Quartile (Q4)	11	14	29	+107,1
NC	27	15	13	-13,3
<b>Prodotti totali</b>	<b>219</b>	<b>207</b>	<b>195</b>	<b>-0,6</b>

Nel 2023 la media per docente di prodotti in Q1 è leggermente diminuita rispetto al 2022 (1,55 vs 1,6); ciò è da attribuire al consistente reclutamento di RTDa. Nel 2023 è aumentata significativamente la percentuale dei docenti che hanno pubblicato almeno un prodotto con collocazione editoriale in riviste Q1 (67 su 73 nel 2023, +91.7%) vs (44 su 63 nel 2022, +69,8%).

Dall'elaborazione dei dati emerge che gli obiettivi definiti nel PSD sono stati raggiunti, come anche dimostrato dal riconoscimento del DAFNE in Dipartimento di Eccellenza e successivo finanziamento del Progetto di Eccellenza D.I.Ver.So. Nell'ultimo quinquennio è stata riscontrata una tendenza positiva, interrotta nel 2022, attribuibile presumibilmente anche alla pandemia da COVID-19. Il lockdown e le successive restrizioni ministeriali, impedendo e/o limitando l'accesso dei ricercatori alle strutture di ricerca, hanno portato gli stessi a dedicare più tempo all'elaborazione dei dati a disposizione finalizzando la stesura dei prodotti della ricerca, privilegiando le riviste Q1. Nella fase di ripresa delle attività in presenza (2021-2022), l'attività prioritaria è stata quella di recuperare le attività sperimentali interrotte. Nel 2023 la qualità delle pubblicazioni è risalita a livelli superiori rispetto a quelli raggiunti nel 2021.

Nella programmazione delle attività future, l'obiettivo principale è migliorare costantemente la produzione scientifica, anche grazie al supporto dei nuovi RTDa reclutati di recente sui fondi dei progetti PNRR (Agritech, Rome Technopole). Per il raggiungimento di questo obiettivo, il DAFNE ha stanziato diverse risorse. In primo luogo, è da considerare il finanziamento del Progetto di Eccellenza D.I.Ver.So che prevede l'assunzione di personale da dedicare alla ricerca e l'acquisto di strumentazioni avanzate. A questi fondi, si aggiungono quelli derivanti dai progetti PNRR Agritech e Rome Technopole. Inoltre, per supportare i gruppi di ricerca meno produttivi, è stata messa in atto una strategia di rafforzamento della ricerca interdisciplinare e di incentivazione per far fronte ai costi per pubblicazioni open access (si vedano gli accordi di Ateneo con le case editrici Elsevier e Wiley). Gli effetti di queste strategie sono già tangibili, in quanto, nel 2023, la percentuale di docenti del DAFNE che hanno almeno una pubblicazione collocata in riviste Q1 è aumentata.

Per l'**obiettivo operativo B1.1. Incremento dei finanziamenti per progetti di ricerca e consulenza** è stato previsto un incremento dei finanziamenti per progetti di ricerca e consulenza dell'1.5% (per ogni anno rispetto all'anno precedente).

Nel corso del 2023 sono stati comunicati i risultati delle proposte PRIN presentate nel 2022; 12 proposte presentate per i PRIN 2022 PNRR con l'approvazione di 6 progetti di cui 3 come coordinatori (PI) e 6 come unità di ricerca; 14 proposte presentate per i PRIN 2022 con l'approvazione di 9 progetti di cui 5 come Coordinatori (PI) e 4 come unità di ricerca.

Sempre nel 2023 sono state approvate 8 proposte presentate ai sensi del P.S.R. LAZIO 2014/2020 Misura 16.2 e 2 proposte Tipologia di Intervento 10.2.2. Su bandi nazionali sono state approvate due proposte dal MASAF in qualità di coordinatori, un progetto Horizon Europe in qualità di Partner e un progetto ASI in qualità di Partner. Su base regionale sono stati approvati 4 progetti Regione Lazio PR FESR – Riposizionamento Competitivo RSI nei quali il DAFNE è presente in qualità di Organismo di Ricerca. In totale sono stati approvati 31 progetti con un incremento superiore al 300%, dato che comunque deve essere ponderato sull'opportunità ciclica offerta dai bandi PRIN, LazioInnova e dall'unicità del bando PRIN PNRR, che anche a livello di Ateneo ha generato dei valori di finanziamento superiori all'andamento ordinario. L'obiettivo è stato pienamente raggiunto.

Relativamente all'**obiettivo operativo B1.3 – Rafforzamento all'internazionalizzazione della ricerca**, è stato previsto un incremento del 10% dei Dottori di Ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero (**indicatore B1.3\_a**).

Nel 2023, i Dottorandi del Corso in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" che hanno trascorso un periodo di studio e ricerca all'estero presso Istituzioni ed Enti di Ricerca di elevata qualificazione sono stati 11, di cui 8 per 3-6 mesi (rispetto ai 6 del 2022 e allo zero del 2021 per gli effetti legati alla pandemia da COVID-19). Pertanto, l'obiettivo del +10% è stato raggiunto.

In relazione all'**obiettivo operativo B1.4** è stato previsto anche un mantenimento del numero di progetti presentati su bando competitivo dopo il +1% del 2022 (**indicatore B1.3\_b**).

Nel 2023 il numero di progetti presentati su bandi competitivi è stato inferiore a quelli presentati nel 2022; il numero elevato di proposte presentate nel 2022 infatti è dovuto ai bandi PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR e i bandi P.S.R. Lazio conseguenza della programmazione 2014/2020. Nel 2023 sono state sottomesse 4 proposte a bandi Horizon Europe di cui 1 è stata approvata. Pertanto, l'obiettivo prefissato non è stato raggiunto.

Relativamente all'**obiettivo operativo B1.4 - Rafforzamento dell'Alta Formazione**, le attività e le iniziative programmate per gli **indicatori B1.4\_a** e **B1.4\_b** sono riferite al numero di iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" con borsa di studio, inclusi i Dottorati Industriali. I dati raccolti ed elaborati nel 2023, riferiti al 39° ciclo (AA 2023/2024), hanno evidenziato un decremento del numero di dottorandi del 27.7% rispetto al 38° ciclo (AA 2022/2023) e 37° ciclo (AA 2021/2022) con 13 dottorandi vs 18. Questo risultato è attribuibile al fatto che nel 2021 e nel 2022 sono stati avviati i progetti PNRR che hanno finanziati molte posizioni di dottorato, incluse quelle industriali, che sono tuttora in corso di svolgimento.

## 2. Analisi generale della situazione

<p><b>Descrizione</b></p>	<p>L'analisi generale dei prodotti della ricerca, riferita al 2023 e comparata al 2022, ha evidenziato che la <b>qualità della produzione scientifica</b> dei docenti è migliorata in modo significativo, essendo le pubblicazioni in Q1 aumentate da 68 a 110, registrando un incremento del 61,8%.</p> <p>Relativamente ai <b>dottorati di ricerca</b>, nel 2023 si è registrata una flessione del numero di posizioni con borsa rispetto al 2021 e al 2023 in quanto in questi anni sono stati avviati i progetti PNRR che hanno finanziato molte posizioni di dottorato, incluse quelle industriali, che sono tuttora in corso di svolgimento. Superati gli effetti negativi della pandemia da COVID-19, la <b>mobilità dei dottorandi all'estero</b> un periodo di 3-6 mesi è in continua crescita.</p> <p>Per quanto riguarda i <b>progetti di ricerca</b>, il 2023 è stato un anno unico per il numero di quelli finanziati, conseguenza delle opportunità offerte dai bandi pubblicati nel 2022 e dello straordinario sforzo fatto dai docenti del Dipartimento nella presentazione di proposte progettuali. La situazione generale relativa alla rendicontazione di progetti finanziati su bando competitivo dal punto di vista amministrativo è entrata a regime con una unità di personale qualificata di livello</p>
---------------------------	--

	D aggregata alla Segreteria Amministrativa, con mansioni specifiche di 'Supporto alla Ricerca'. In ogni caso il volume dei progetti in corso richiederebbe anche risorse aggiuntive per sgravare di compiti amministrativi i Responsabili di progetto.
<b>Punti di forza</b>	I <b>punti di forza</b> della ricerca del DAFNE emersi sono i seguenti: - Qualità della ricerca in termini di numero medio di pubblicazioni scientifiche per docente in Q1; - Assunzione di personale strutturato (RTDa con fondi PNRR, altre posizioni con fondi del Progetto di Eccellenza D.I.Ver.So) da dedicare anche alla progettazione; - Incremento della mobilità dei dottorandi all'estero per un periodo di 3-6 mesi; - Incremento dei progetti di ricerca finanziati.
<b>Punti di debolezza</b>	I <b>punti di debolezza</b> emersi risultano i seguenti: - Organizzazione e monitoraggio dei dati relativi ai progetti presentati - Ritardo nella disponibilità dei fondi di ricerca, in particolare PNRR, parzialmente superato con anticipazioni di cassa del Dipartimento che, tuttavia, hanno limitato la disponibilità di cassa. - Aggravio delle attività contabile della Segreteria Amministrativa parzialmente risolto con l'assunzione di personale a tempo determinato. La situazione deve essere messa regime perché il numero di progetti è aumentata notevolmente che si sommano ai progetti PNRR e al Progetto Di.Ver.So.

### 3. Obiettivi e azioni di miglioramento

<p>Il DAFNE si è posto i seguenti obiettivi di miglioramento, perseguibili attraverso le azioni indicate:</p> <p><b>Obiettivo 1: aumentare o almeno mantenere il numero di prodotti della ricerca per docente in Q1</b></p> <p><b>Azioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coinvolgere il personale del Dipartimento in attività di ricerca interdisciplinare per ottimizzare le sinergie tra i diversi gruppi di ricerca, con particolare riferimento agli RTDa assunti di recente</li> <li>- Organizzare incontri di sensibilizzazione con i gruppi di ricerca del Dipartimento con eventuali criticità</li> <li>- Mantenere gli accordi di Ateneo con le case editrici per il contributo economico alla pubblicazione</li> </ul> <p><b>Obiettivo 2: aumentare o almeno mantenere il numero di progetti di ricerca su base competitiva</b></p> <p><b>Azione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incrementare il numero di progetti di ricerca coinvolgendo gruppi di ricerca di Dipartimento coerentemente con la tematica di ricerca</li> </ul> <p><b>Obiettivo 3: Creazione di un database di progetti di ricerca presentati in linea con le Linee Guida di Ateneo</b></p> <p><b>Azione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementare la catalogazione delle schede di progetti per favorire le attività di censimento e di rendicontazione.</li> </ul> <p><b>Obiettivo 4. Mantenimento del numero di posizioni di Dottorato con borsa</b></p> <p><b>Azioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incrementare le collaborazioni con le imprese per favorire una ricerca integrata volta a sviluppare innovazione dell'impresa</li> <li>- Favorire la ricerca interdisciplinare per sviluppare una ricerca intersettoriale e disporre di finanziamenti congrui per l'attivazione di posizioni</li> </ul>
---

## SEZIONE C - RISORSE UMANE ED INFRASTRUTTURE

### Quadro C1 - Infrastrutture

#### Quadro C1a - Laboratori di ricerca

N.	Nome Laboratorio	Sede/Ubicazione	Responsabile Scientifico/Validatore
1	Lab. Video e di macrofotografia entomologica	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	STEFANO SPERANZA
2	Lab. di Tecnologia del Legno	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	LO MONACO ANGELA
3	Lab. di Sedimentologia e Idrogeologia	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MADONNA SERGIO
4	Lab. di Dendrocronologia	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	DI FILIPPO ALFREDO
5	Lab. di utilizzazioni forestali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	PICCHIO RODOLFO
6	Lab. di Fisica del suolo	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	UBERTINI GIAMPIERO
7	Lab. di frutticoltura	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	CRISTOFORI VALERIO
8	Lab. di Ortofloricoltura	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	CARDARELLI MARIATERESA
9	Lab. di Geobotanica	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	FILIBECK GOFFREDO
10	Museo erbario della Tuscia	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	FILIBECK GOFFREDO
11	Lab. di meccanica agraria	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MONARCA DANILO
12	Lab. di analisi e ricerca di contaminanti in alimenti zootecnici e prodotti di origine animale	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	RONCHI BRUNO
13	Lab. Progetti U.E.	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SIMEONE/DI FILIPPO
14	Lab. di Biotecnologie delle Colture Orticole	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MAZZUCATO ANDREA
15	Lab. di Valutazione e Conservazione della biodiversità forestale	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SIMEONE/DI FILIPPO
16	Lab. di microscopia	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SIMEONE/DI FILIPPO
17	Lab. di Economia e Politica Agraria	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	CORTIGNANI RAFFAELE
18	Lab. di Risorse genetiche vegetali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	PAGNOTTA MARIO AUGUSTO
19	Lab. di Ecologia molecolare degli alberi forestali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SIMEONE MARCO COSIMO
20	Lab. Agrometeorologia	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	CASA RAFFAELE
21	Lab. di Chimica Organica e delle sostanze organiche naturali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	BERNINI ROBERTA
22	Lab. di Biochimica e Fisiologia delle Piante	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	ASTOLFI STEFANIA
23	Lab. di Costruzioni Rurali e rilievo del territorio	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MARUCCI ALVARO
24	Lab. di Ergonomia e Sicurezza del Lavoro	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	CECCHINI MASSIMO
25	Lab. di Genetica e Biochimica delle Proteine Vegetali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SESTILI FRANCESCO
26	Lab. di Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SANTI LUCA
27	Lab. di Ecofisiologia Molecolare e coltivazione delle Piante Arboree da frutto, Biotecnologie Vegetali e Coltura dei Tessuti in Vitro	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MULEO ROSARIO
28	Lab. di Microbiologia del Suolo	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	DI MATTIA ELENA
29	Lab. Biotecnologie Alimentari ed Enologiche	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	ESTI MARCO
30	Lab. di Citogenetica Vegetale	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	CEOLONI CARLA
31	Lab. di Fisiologia e Biotecnologie Vegetali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SAVATIN DANIEL VALENTIN
32	Lab. di Genetica e miglioramento genetico delle specie vegetali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	CEOLONI CARLA MAZZUCATO ANDREA
33	Lab. di Analisi Molecolare e trasformazione genetica del frumento	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MASCI STEFANIA
34	Lab per lo studio di fitofagi e dei loro nemici naturali	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	MARIO CONTARINI

35	Lab. di entomologia e lotta biologica integrata	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	SPERANZA STEFANO
36	Lab. di Batteriologia Fitopatologica	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	BALESTRA GIORGIO MARIANO
37	Lab. di Patologia Vegetale	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	BALESTRA GIORGIO M. MAZZAGLIA ANGELO
38	Sez. Agrotecnica - Lab. di Fisica del Terreno 1	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	UBERTINI GIAMPIERO
39	Lab. di Biochimica clinica, biologia molecolare e immunologia	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	BERNABUCCI UMBERTO
40	Lab. Analisi degli alimenti e ricerca contaminanti	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	BERNABUCCI UMBERTO
41	Cluster High Performance Computing (HPC)	Largo dell'Università, Blocco F (Viterbo)	MAZZAGLIA/TURCO

### Laboratori condivisi con tutti i Dipartimenti

N	Nome Laboratorio	Sede/Ubicazione	Responsabile Scientifico/Validatore	Struttura
1	Azienda Agraria didattico sperimentale	Via S. C. de Lellis (VITERBO)	COLLA GIUSEPPE	A.A.D.S.
2	Centro Grandi Attrezzature	Largo dell'Università (VITERBO)	PROIETTI DE SANTIS LUCA	CGA

### Quadro C1b – Grandi attrezzature di ricerca

Nome Strumentazione	Responsabile	Anno di acquisto/Anno di produzione	Utenza	Centro
Microscopio Confocale Zeiss LSM710	Luca Proietti De Santis	2010	Interna ed esterna	CGA
VARIAN 450 GC-MS/LC-MS COMBO	Raffaele Saladino	2010	Interna ed esterna	CGA
NMR Bruker 400Mhz	Roberta Bernini/Raffaele Saladino	2011	Interna ed esterna	CGA
Biacore X100 (GE Healthcare)	Anna Rita Bizzarri	2010	Interna ed esterna	CGA
TEM JEOL 1200EX II	Luca Proietti De Santis	1989	Interna ed esterna	CGA
SEM JEOL 6010LA	Luca Proietti De Santis	2012	Interna ed esterna	CGA
Applied Biosystem - Hitachi 3500 genetic analyzer	Luca Proietti De Santis	2010	Interna ed esterna	CGA
Zeiss Metafer Slide Scanning Platform	Luca Proietti De Santis	2011	Interna ed esterna	CGA
AB SCIEX 3200 Q TRAP LC/MS/MS System	Luca Proietti De	2010	Interna ed esterna	CGA
Autoflex III TOF/TOF 200	Timperio Anna Maria	2010	Interna ed esterna	CGA
Mietitrezza Wintersteiger modello Elite	Giuseppe Colla	1984	Interna ed esterna	Azienda Agraria

### Quadro C1c - Biblioteche e patrimonio bibliografico

#### Sistema Bibliotecario di Ateneo:

Il Centro di Ateneo per le biblioteche (CAB) del Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA), sezione del Centro Integrato di Ateneo (CIA) istituito con D. R. n. 72/21 del 04/02/2021, gode di autonomia gestionale e organizzativa per il perseguimento degli obiettivi di propria competenza.

Lo SBA ha il compito di supportare l'attività didattica e di ricerca dell'Ateneo in modo coordinato ed efficace, curando l'acquisizione, la catalogazione, la fruizione, la conservazione e lo sviluppo del

patrimonio librario e documentario, cartaceo ed elettronico. Assicura inoltre lo sviluppo dei servizi bibliotecari, impegnandosi ad erogarli in modo idoneo a raggiungere obiettivi di efficienza ed efficacia. In un'ottica di continuo miglioramento, individua tutte le soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali atte a facilitare il contatto tra l'utente e i servizi, con particolare riguardo alla consultazione e alla fruizione dell'informazione bibliografica in rete. Lo SBA comprende il Polo Umanistico-sociale (costituito da sede centrale di S.M. in Gradi e punti di servizio di Riello II e S. Carlo) ed il Polo Tecnico-scientifico e promuove la loro collaborazione e quella con i Sistemi bibliotecari nazionali e internazionali, con altri Enti e Associazioni di ambito affine. Lo SBA ha 12 unità di personale, 7 presso il Polo US e 5 presso il Polo TS.

<b>Nome Polo</b>	Polo Bibliotecario Tecnico-Scientifico	Polo Bibliotecario Umanistico-Sociale
<b>Descrizione Polo</b>	Il Polo si rivolge principalmente agli studenti, ai docenti e ai ricercatori dei dipartimenti Dafne, Deb, Dibaf e Deim, limitatamente ai corsi di laurea in Ingegneria industriale e Ingegneria meccanica, e agli utenti tutti dell'Università della Tuscia; è aperto anche al pubblico esterno. Offre servizi di consultazione, prestito, fornitura documenti e assistenza per le ricerche bibliografiche in rete.	Il Polo si rivolge principalmente agli studenti, ai docenti e ricercatori dei dipartimenti Distu, Disucom, Deim (esclusi i corsi di laurea di Ingegneria industriale e Ingegneria meccanica) ed ai corsi di studi di Scienze dei beni culturali e dei corsi a ciclo unico: Conservazione e restauro dei beni culturali e Giurisprudenza; è aperto anche al pubblico esterno. Offre servizi di consultazione, prestito, fornitura documenti e assistenza per le ricerche bibliografiche in rete. Sono attivi due punti di servizio: Riello II e San Carlo.
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/</a>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/</a>
<b>Banche dati online, periodici elettronici, e-books</b>	12 banche dati online MLOL -Medialibrary online Circa 6.500 periodici elettronici e e-books	12 banche dati online MLOL -Medialibrary online Circa 6.500 periodici elettronici e e-books
<b>Numero di monografie cartacee</b>	180.272 (Catalogo Unico)	180.272 (Catalogo Unico)
<b>Numero di annate di riviste cartacee</b>	39.352 (Annate riviste SBA)	39.352 (Annate riviste SBA)
<b>Numero di testate di riviste cartacee</b>	2.580 (Testate riviste SBA)	2.580 (Testate riviste SBA)
<b>Dipartimenti interessati</b>	Tutti i Dipartimenti	Tutti i Dipartimenti

**Quadro C2 – Risorse umane****Quadro C2a - Docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti****Professori Ordinari**

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	BERNABUCCI	Umberto	Professore ordinario	07	7	AGR/18	01/07/2017	01/11/2031
2	CASA	Raffaele	Professore ordinario	07	7	AGR/02	28/12/2018	01/11/2034
3	CECCHINI	Massimo	Professore ordinario	07	7	AGR/09	10/01/2022	01/11/2038
4	CEOLONI	Carla	Professore ordinario	07	7	AGR/07	01/01/2005	01/11/2024
5	COLLA	Giuseppe	Professore ordinario	07	7	AGR/04	01/07/2017	01/11/2042
6	DONO	Gabriele	Professore ordinario	07	7	AGR/01	30/12/2016	01/11/2028
7	ESTI	Marco	Professore ordinario	07	7	AGR/15	30/04/2016	01/11/2030
8	LACETERA	Nicola	Professore ordinario	07	7	AGR/19	30/12/2011	01/11/2033
9	MARUCCI	Alvaro	Professore ordinario	07	7	AGR/10	28/12/2018	01/11/2029
10	MASCI	Stefania	Professore ordinario	07	7	AGR/07	01/10/2019	01/11/2029
11	MONARCA	Danilo	Professore ordinario	07	7	AGR/09	01/01/2005	01/11/2027
12	MULEO	Rosario	Professore ordinario	07	7	AGR/03	30/12/2016	01/11/2029
13	NOBILI	Paolo	Professore ordinario	01	1	MAT/09	01/11/2002	01/11/2028
14	RIPA	Maria Nicolina	Professore ordinario	07	7	AGR/10	21/12/2020	01/11/2033
15	RONCHI	Bruno	Professore ordinario	07	7	AGR/18	01/10/2000	01/11/2026
16	SEVERINI	Simone	Professore ordinario	07	7	AGR/01	11/01/2021	01/11/2033

**Professori Associati**

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	APOLLONIO	Ciro	Professore associato	07	7	AGR/08	29/11/2022	01/11/2052
2	ASTOLFI	Stefania	Professore associato	07	7	AGR/13	30/10/2015	01/11/2036
3	BALESTRA	Giorgio Mariano	Professore associato	07	7	AGR/12	30/10/2015	01/11/2031
4	BASIRICO'	Loredana	Professore associato	07	7	AGR/18	30/04/2017	01/11/2038
5	BERNINI	Roberta	Professore associato	03	3	CHIM/06	30/10/2015	01/11/2036
6	COLANTONI	Andrea	Professore associato	07	7	AGR/09	01/09/2018	01/11/2045
7	CORTIGNANI	Raffaele	Professore associato	07	7	AGR/01	01/08/2022	01/11/2048
8	CRISTOFORI	VALERIO	Professore associato	07	7	AGR/03	01/09/2018	01/11/2045
9	DANIELI	Pierpaolo	Professore associato	07	7	AGR/18	11/01/2021	01/11/2038

10	DI FILIPPO	Alfredo	Professore associato	05	5	BIO/03	01/10/2018	01/11/2047
11	FILIBECK	Goffredo	Professore associato	05	5	BIO/03	10/01/2022	01/11/2044
12	LIBURDI	Katia	Professore associato	07	7	AGR/15	28/12/2021	01/11/2046
13	LO MONACO	Angela	Professore associato	07	7	AGR/06	01/03/2006	01/11/2029
14	MANCINELLI	Roberto	Professore associato	07	7	AGR/02	30/10/2015	01/11/2032
15	MAZZAGLIA	Angelo	Professore associato	07	7	AGR/12	01/11/2019	01/11/2035
16	MAZZUCATO	Andrea	Professore associato	07	7	AGR/07	01/11/2006	01/11/2034
17	PAGNOTTA	Mario Augusto	Professore associato	07	7	AGR/07	01/03/2005	01/11/2030
18	PETROSELLI	Andrea	Professore associato	07	7	AGR/08	02/05/2017	01/11/2044
19	PICCHIO	Rodolfo	Professore associato	07	7	AGR/06	30/12/2014	01/11/2042
20	PRIORI	Simone	Professore associato	07	7	AGR/14	31/01/2020	01/11/2051
21	RECANATESI	Fabio	Professore associato	07	7	AGR/10	11/01/2021	01/11/2036
22	ROSSINI	Francesco	Professore associato	07	7	AGR/02	01/11/2000	01/11/2031
23	RUGGERI	Roberto	Professore associato	07	7	AGR/02	10/12/2022	01/11/2049
24	SANTI	Luca	Professore associato	05	5	BIO/15	01/05/2011	01/11/2044
25	SAVIN	Daniel Valentin	Professore associato	05	5	BIO/04	05/11/2021	01/11/2048
26	SENNI	Saverio	Professore associato	07	7	AGR/01	01/10/2001	01/11/2027
27	SESTILI	Francesco	Professore associato	07	7	AGR/07	10/01/2022	01/11/2048
28	SIMEONE	Marco Cosimo	Professore associato	07	7	AGR/07	10/01/2022	01/11/2036
29	SPERANZA	Stefano	Professore associato	07	7	AGR/11	29/12/2020	01/11/2039
30	VITALI	Andrea	Professore associato	07	7	AGR/19	28/12/2021	01/11/2041

### Professori aggregati

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	COLETTA	Attilio	Ricercatore	07	7	AGR/01	01/11/2002	01/11/2035
2	DI MATTIA	Elena	Ricercatore	07	7	AGR/16	30/12/2002	01/11/2031
3	MADONNA	Sergio	Ricercatore	04	4	GEO/02	01/10/2000	01/11/2029
4	MUGANU	Massimo	Ricercatore	07	7	AGR/03	01/10/2000	01/11/2026

### Ricercatori a tempo determinato

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	BENUCCI	Ilaria	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno)	07	7	AGR/15	02/11/2023	01/11/2026
2	BIAGINI	Luigi	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/01	01/03/2023	28/02/2026
3	BIANCHINI	LEONARDO	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno)	07	7	AGR/09	02/11/2023	01/11/2026
4	BIGIOTTI	Stefano	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/10	01/03/2023	28/02/2026
5	CANCELLIERI	Laura	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	05	5	BIO/03	01/03/2023	28/02/2026
6	CARDARELLI	Mariateresa	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	07	7	AGR/04	10/01/2022	09/01/2025

7	CARUCCI	Federica	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/02	01/03/2023	28/02/2026
8	CONTARINI	Mario	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	07	7	AGR/11	01/02/2022	31/01/2025
9	COPPA	Eleonora	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/13	01/03/2023	28/02/2026
10	DELL'UNTO	Davide	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/01	01/03/2023	28/02/2026
11	FOCHETTI	Andrea	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	03	3	CHIM/06	01/05/2023	30/04/2026
12	FRANCESCONI	Sara	PON 2014-2020 - Az. IV.4 e IV.6 - Ric. ital/stran periodo estero - t.def.	07	7	AGR/12	31/12/2021	30/12/2024
13	GROSSI	Giampiero	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/19	01/03/2023	28/02/2026
14	KUZMANOVIĆ	Ljiljana	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	07	7	AGR/07	31/10/2022	30/09/2025
15	OLIVIERI	Fabrizio	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/07	01/03/2023	28/02/2026
16	ORTENZI	LUCIANO	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	02	2	INF/01	31/10/2022	30/09/2025
17	PALOMBIERI	Samuela	PON 2014-2020 - Az. IV.4 e IV.6 - Ric. ital/stran periodo estero - t.pieno	07	7	AGR/07	31/12/2021	30/12/2024
18	PRIMI	Riccardo	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	07	7	AGR/19	10/01/2022	09/01/2025
19	Rossi	Pierluigi	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/09	01/03/2023	28/02/2026
20	SILVESTRI	Cristian	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. B Legge 240/10 (t.pieno) + 20%	07	7	AGR/03	01/02/2022	31/01/2025
21	SOLANO	Francesco	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/05	01/03/2023	28/02/2026
22	SPINA	Raffaello	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/18	01/03/2023	28/02/2026
23	VENANZI	Rachele	Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t.definito)	07	7	AGR/06	01/03/2023	28/02/2026

### Assegnisti

(sulla base dell'afferenza del responsabile della loro ricerca o sulla base del Dipartimento che mette a disposizione i fondi)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area CUN	Area VQR	SSD	Data presa servizio/inizio contratto	Data fine contratto
1	BIGINI	Valentina	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/07	01/02/2023	31/01/2024
2	BUFFAGNI	Valentina	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/07	15/06/2023	14/03/2024
3	CAGGEGI	Andrea	Assegnista di ricerca	05	5	BIO/03	16/11/2023	15/11/2024
4	CASTELLANI	Simona	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/18	01/06/2023	31/05/2024
5	COSSIO	Filippo	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/09	16/03/2023	31/01/2024
6	COSTANTINO	Carlo	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/10	01/06/2023	31/05/2024
7	DI ROMANA	Maria Lia	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/07	01/11/2023	31/10/2024
8	DRAIS	Mounira Inas	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/12	01/05/2023	30/04/2024
9	EL CHAMI	Antonio	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/04	01/10/2023	14/02/2024
10	FALCIONI	Valentina	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/02	15/09/2023	14/04/2024
11	FRITTELLI	Arianna	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/07	01/02/2023	31/01/2024
12	GATTI	Lorenzo	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/10	16/03/2023	15/03/2024

13	LAGHEZZA MАСI	Valentina	Assegnista di ricerca	05	5	BIO/01	16/08/2023	01/02/2024
14	LOMBARDELLI	Claudio	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/15	16/08/2023	15/02/2024
15	MICCOLI	Cecilia	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/12	01/07/2023	30/06/2024
16	NOTO	Simone	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/08	16/03/2023	15/03/2024
17	PACCHIARELLI	Alberto	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/03	01/11/2023	31/10/2024
18	ROSSI	Carlo Maria	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/10	01/07/2023	30/06/2024
19	SILICI	Laura	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/01	15/06/2023	14/06/2024
20	TAFURI	Andrea	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/07	01/04/2023	31/03/2024
21	TESTA	Samantha	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/01	01/06/2023	31/05/2024
22	TURCO	Silvia	Assegnista di ricerca	05	5	BIO/11	01/01/2023	31/12/2023
23	ZACCAGNINI	Federica	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/01	01/04/2023	31/03/2024
24	ZANINI	Monica	Assegnista di ricerca	07	7	AGR/14	15/09/2023	14/05/2024

### Dottorandi

(sulla base del Dipartimento di appartenenza dei tutor)

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Corso di Dottorato	Area CUN	Area VQR	SSD	Ciclo	Data presa servizio/ inizio contratto	Data fine contratto
1	BUTTINELLI	REBECCA	Dottoranda	Economia, management e metodi quantitativi	07	7	AGR/01	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
2	PINCA	VITTORIA	Dottoranda	Economia, management e metodi quantitativi	07	7	AGR/01	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
3	BASSET	FRANCESCO	Dottorando	Economia, management e metodi quantitativi	07	7	AGR/01	XXXVI	25/03/2021	25/03/2024
4	ALEMANNO	RICCARDO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
5	FELICI	LINDA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/12	XXXVI	01/11/2020	31/12/2023
6	GIULIETTI	SARAH	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	05	5	BIO/04	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
7	PETROSELLI	VERDIANA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/02	XXXVI	01/11/2020	31/01/2024
8	PROVENZANO	MARIA GRAZIA	Dottoranda	Economia, management e metodi quantitativi	07	7	AGR/02	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
9	CECCARELLI	ILARIA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/08	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
10	DONATO	DIEGO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024
11	FERRONE	MARTINA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024

12	FRICANO	ROSALINDA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024
13	GIOVINAZZO	SIMONE	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
14	LAZZARI	ANDREA	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
15	LOPS	ALESSANDRO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/06/2022	30/11/2025
16	MANGANIELLO	ROSSELLA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024
17	NSABIYUMVA	JEAN MARIE VIANNEY	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/08	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
18	PRICCA	NICOLO'	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
19	RIGON	GIANMARCO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
20	TOCCI	DAMIANO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/06	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
21	ATAIT	MARIAM	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/02	XXXVII	01/03/2022	28/02/2025
22	BONARRIGO	MARCO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
23	CARDACINO	ANTONELLA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/12	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
24	CHIATTI	VALERIA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII	01/06/2022	31/05/2025
25	DI SORA	NICOLO'	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/11	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024
26	FUMELLI	LUDOVICA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024
27	LEPORINO	MARZIA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/04	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
28	LOMBARDI	ANDREA	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	03	3	CHIM/06	XXXVII	01/01/2021	31/12/2024
29	LUPO	MICHELA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/03	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024
30	MANGANELLO	FEDERICO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/18	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
31	MASTROBUONO	VALENTINA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII	01/11/2021	31/03/2025
32	MAZZOCCHI	CATERINA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/15	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024

33	PATRIARCA	ALESSIO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/10	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
34	POSCENTE	VALERIA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	03	3	CHIM/06	XXXVII	01/01/2021	31/10/2024
35	QUAGLIATA	GIULIA	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/13	XXXVII	01/01/2022	31/12/2024
36	TIBERI	CRISTIANO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/19	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
37	VOMERO	MICHELE	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/10	XXXVII	01/11/2021	31/10/2024
38	GENTILI	FRANCESCO	Dottorando	Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	04	4	GEO/02	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
39	GIORDANI	GIORGIA	Dottoranda	Economia, management e metodi quantitativi	07	7	AGR/01	XXXVII I	01/04/2023	31/03/2026
40	RISO	CIRO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
41	BARTOLUCCI	SERGIO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
42	ASSETTATI	LEONARDO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
43	CAPUTI	EROS	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/10	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
44	CIOCCOLO	ELISA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
45	DELOGU	GABRIELE	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/10	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
46	LOMBARDI	PIERPAOLO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
47	MACOR	CARLO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
48	MONORCHIO	GIOVANNA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/10	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
49	MONTIROLI	CASSANDRA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
50	RISO	CIRO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
51	BRUNO	GIULIANA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
52	CRESTA	ELEONORA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/11	XXXVII I	01/01/2023	31/12/2025
53	D'ATTILIA	CHIARA	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025

54	FABENE	ELEONORA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	05	5	BIO/15	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
55	FABRIZI	CHIARA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/15	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
56	FAZIOLI	RICCARDO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/02	XXXVII I	01/12/2022	30/11/2025
57	FERRUCCI	ANDREA	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/03	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
58	IORE	LEONARDO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/04	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
59	GIOVANELLI	FRANCESCO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/03	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
60	GIUBILEI	IRENE	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/12	XXXVII I	01/01/2023	31/12/2025
61	MUAWIYA	MUHAMMAD AMIR	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/12	XXXVII I	15/12/2022	14/12/2025
62	PETROCCHI JASINSKI	FRANCESCA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/18	XXXVII I	01/01/2023	31/12/2025
63	ROSSI	CHIARA	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/19	XXXVII I	01/01/2023	31/12/2025
64	ROSSINI	ANGELO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/02	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
65	SANDRI	CARLA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
66	VILLANOVA	NOEMI	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	03	3	CHIM/06	XXXVII I	01/11/2022	31/10/2025
67	ALI	EHTASHAM	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXVII I	01/03/2023	28/02/2024
68	DI LORETO	FEDERICO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/04	XXXVII I	01/01/2023	31/01/2024
69	STELLA	MATTIA	Dottorando	Economia, management e metodi quantitativi	07	7	AGR/01	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
70	BONAUDO	AURORA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/06	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
71	DAMIANO	MARCO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
72	DI DOMENICO	GIORGIA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
73	MISURI	ALESSIO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
74	MOSCOVINI	LAVINIA	Dottoranda	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026

75	ROMEIO	ANTONIO	Dottorando	Engineering for energy and environment	07	7	AGR/09	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
76	COLELLA	IDA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/07	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
77	COSTANTINI	MARCO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	03	3	CHIM/06	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
78	GIROTTI	PEDRO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/18	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
79	MARRONE	LUCA	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/02	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
80	NAVA	MATTEO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	05	5	BIO/15	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
81	NOLFI	LORENZO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	03	3	CHIM/06	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
82	PACE	LEONARDO	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/14	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
83	PERELLI	GIORGIA	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	03	3	CHIM/06	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
84	SARKAR	DRISHTI	Dottorando	Scienze delle produzioni vegetali e animali	07	7	AGR/19	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026
85	SHARMA	UPANSHI	Dottoranda	Scienze delle produzioni vegetali e animali	05	5	BIO/15	XXXIX	01/11/2023	31/10/2026

## Quadro C2b – Personale tecnico-amministrativo

### Personale di ruolo

Area Amministrativa	10
Area Servizi Generali e Tecnici	2
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	9
Area Amministrativa - Gestionale	3
<b>Totale</b>	<b>24</b>

### Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	2
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	1
Area Amministrativa - Gestionale	1
<b>Totale</b>	<b>4</b>

## SUA RD/TM Parte II

### RISULTATI DELLA RICERCA

#### SEZIONE D – PRODUZIONE SCIENTIFICA

Si rimanda alle tabelle in appendice.

#### SEZIONE E – INTERNAZIONALIZZAZIONE

##### Quadro E1- Pubblicazioni con coautori stranieri

Si rimanda alla prima tabella in appendice “Produzione scientifica” contenente per ogni pubblicazione l’indicazione “Co-autore internazionale (si)” se presente.

##### Quadro E2 – Mobilità internazionale

Mobilità in uscita				
Cognome	Nome	Qualifica	Luogo (Destinazione)	Durata (giorni)
BONARRIGO	Marco	PhD student	Institute of Applied Biosciences-Karlsruhe Institute of Technology (Karlsruhe, Germany)	191
BONFIGLIOLI	Luca	PhD student	Cordoba (Spain)	120
BUFFAGNI	Valentina	Assegnista	John Innes Centre, Norwich (UK)	96
BUTTINELLI	Rebecca	PhD student	Wageningen (NL)	150
CARDACINO	Antonella	PhD student	Dep. de Biologia Faculdade de Ciências University of Porto (PT)	90
D'ATTILIA	Chiara	PhD student	John Innes Centre, Norwich (UK)	136
DI SORA	Nicolò	PhD student	Universidad de Alivicante (ESP)	90
FERRUCCI	Andrea	PhD student	Ben-Gurion University of the Negev (Midreshet Ben-Gurion, Israele)	32
LATTERINI	Francesco	PhD student	Institute of Dendrology Polish Academy of Sciences - Poznan - Poland	30
MAZZOCCHI	Caterina	PhD student	Department of Food Science - Food Chemistry Aarhus University - Denmark	120
PACCHIARELLI	Alberto	PhD student	Oregon State University - College of Agricultural Sciences (Corvallis - Oregon, USA)	179
PATRIARCA	Alessio	PhD student	KU Leuven Belgium	180
ROSSINI	Luca	RTDa	Université Libre de Bruxelles, Service d'Automatique et d'Analyse des Systèmes	159
SCHIAVI	Daniele	PhD student	Gainesville (Univ. FL, USA)	45
TIBERI	Cristiano	PhD student	Animal and Plant Health Agency (York, UK)	305
TIBERI	Cristiano	PhD student	University of Vuelva (Vuelva, ES)	60

Mobilità in entrata				
Cognome	Nome	Qualifica	Luogo (Provenienza)	Durata (giorni)
MSIBAH	Khalil	PhD student	College of Agriculture and Environmental Science Mohammed VI Polytechnic University (Marocco)	365
SUNDER	Aravindh	Student	Rajiv Gandhi Institute of Veterinary Education and Research, Kurumbapet, Puducherry - 605 009. INDIA	30
DARWIN	Angelin Shyona	Student		30
ELDHOSE	Dona Mary	Student		30
MURUGA NANDAM	Hariharan	Student		30
DIAS	Nolan Jose Pio	Student		30
SALIM	Sajna	Student		30
TRIPATHY	Sneha	Student		30
TOUNSI	Sana	Dr.	Centre of Biotechnology of Sfax (Tunisia)	50
MUAWIYA	Muhammad Amir	Int. PhD Student	Pakistan	365
PETROVIC	Milos	Researcher	University of Novi Sad	90

## SEZIONE F - PROGETTI ACQUISITI DA BANDI COMPETITIVI

Dimensione	Titolo Progetto	Altri soggetti partecipanti	Codice	Responsabile	Totale Entrate Cassa (anno 2023)
Nazionale	PROGETTO ASI "CLEXIDRA" Integrazione di dati SAR in banda C, L e X per le necessità IDRiche in Agricoltura	SI	DAFNE.PGC LEXIDRA	CASA Raffaele	26.241,62
Regionale	Lazio Innova POR-FESR 2014/20 OLIVIA Declino cognitivo, perdita di funzionalità muscolare e alterazioni del microbiota intestinale associati all'invecchiamento (Olio anti neuromuscoLo InVecchiAmento)	SI	DAFNE.PGO LIVIA	BERNINI Roberta	30.001,50
Regionale	Progetto INGECA - CUP ARTEA 864000 (S.Mis. 16.2) e 864010 (S.Mis. 1.2)	SI	DAFNE.PGI NGECA	PICCHIO Rodolfo	5.000,00
Nazionale	PRIN 2022 Save Olive: in vitro propagation and preservation (SO-live)	SI	DAFNE.PRI N2022SILV	SILVESTRI Cristian	49.426,00
Nazionale	PRIN (PNRR) 2022 ROOTOLEA: Improving rooting ability and propagation of olive cultivars	SI	DAFNE.PRI N2022ROO TOLEA	SILVESTRI Cristian	74.996,00

Nazionale	PRIN 2022 GREAT: Genetics and genomics of REproductive systems in pAnTs	SI	DAFNE.2022EZMYWP	MAZZUCATO Andrea	67.600,00
Nazionale	PRIN 2022 Farming Data Implementation: definition of smart solutions for the effective implementation of Agriculture 4.0 in winery production	SI	DAFNE.PRI N2022MON	MONARCA Danilo	36.301,00
Nazionale	PRIN 2022 - Greening Horticulture: multi-omics integration of crop response to develop effective microalgae-based biostimulants - GREENHORT	SI	DAFNE.2022WHTNZT	COLLA Giuseppe	79.813,00
Nazionale	PRIN 2022 - Resiliency to heat stress: a system biology approach	SI	DAFNE.2022MPWFET	BERNABUCCI Umberto	106.077,00
Nazionale	PRIN 2022 - Green BIOprocessing for the co-PROduction of high added-value bio-products from LICOrice Root (BioProLicoR)	SI	DAFNE.20228E74JE	ILARIA BENUCCI	102.095,00
Nazionale	PRIN 2022 - Linking Research Evidence to Policy Impact and Learning: Increasing .... (RECIPE)	SI	DAFNE.20224ZHNXE	CORTIGNANI Raffaele	40.800,00
Nazionale	PRIN 2022-Advanced analytical characterization and synergic evaluation of volatile terpenes of selected $\beta$ -caryophyllene containing spices for diabetes	SI	DAFNE.PRI N2022SANTI	SANTI Luca	97.704,00
Regionale	Progetto INDACO (ARSIAL) Arisal_Comune di Colonna per l' INnovazione nei sistemi di Difesa integrata nel territorio del comune di COLonna	SI	DAFNE.PGI NDACO	SPERANZA Stefano	10.000,00
Nazionale	PRIN 2022- Mproving PEACH manageMENT of emerging and re-emerging pests and diseases	SI	DAFNE.PRI N.IMPEACHMENT	ROSSINI Luca	137.934,00
Regionale	Progetto RSI dom. prot. A0375-2020-36749 - Determina GL08487/2020 - Pubbl. BURL n. 93 del 19/07/2020 -	SI	DAFNE.PGN OVIPOM	MAZZUCATO Andrea	13.349,04
Regionale	Progetto PSR CRITERIA S.Mis. 10.2) CRITERIA: Conservazione in vitro della Biodiversita' frutticola del Lazio	SI	DAFNE.PG CRITERIA	SILVESTRI Cristian	49.089,85
Regionale	Progetto sulla sperimentazione in orticoltura sull'utilizzo di prodotti biostimolanti microbici e non microbici in sistemi orticoli sostenibili (ARSIAL)	No	DAFNE.PGB IOSTIMCO	COLLA Giuseppe	22.000,00
Internazionale	Progetto Prima MEDWHEALTH Development of new wheat-derived foods of the Mediterranean diet with improved nutritional and health value	SI	DAFNE.MED WHEALTH	SESTILI Francesco	455.423,54
Nazionale	LEO Livestock Environment Open Data	SI	DAFNE.MFL EOBE	BERNABUCCI Umberto	57.244,41
Nazionale	Progetto SICILNUT -	SI	DAFNE.SICI LNUT	MONARCA Danilo	23.092,08

	Razionale meccanizzazione della nocciolocoltura con particolare riguardo alle aree declivi presenti nelle regioni corilicole italiane ed in particolare in quella siciliana				
Nazionale	Progetto BIOPLANT MIPAAF	SI	DAFNE.MPB IOPLANT	MONARCA Danilo	5.055,18
Nazionale	ANCOSIX_ APPROCCI NANOTECNOLOGICI PER UN CONTROLLO SOSTENIBILE E INNOVATIVO DI XYLELLA	SI	DAFNE.PGA NCOSIX	BALESTRA Giorgio Mariano	727.791,75
Internazionale	Prog. TEHRA -Topsoil properties Estimation from Hyperspectral Remote sensing for Agriculture - Prof Casa BANDO ASI DC-UOT-2019-061 - Ct. n.2022-6-U.1	SI	DAFNE.PGT EHRA	CASA Raffaele	32.280,46
Internazionale	Old But Gold. Restoring old-growth forests to build effective climate-change mitigating landscapesOld But Gold. Restoring old-growth forests to build	SI	DAFNE.PGN ATGEO2023	DI FILIPPO Alfredo	90.030,96
Europeo	Transnational Quality Education for Organic Food Safety Erasmus + 2020-1-PL01-KA203-081809	SI	DAFNE.PGS AFEORG	MANCINELLI Roberto	3.755,00
Regionale	Progetto INORTU Contratto prog. Orticoltura (PSR Umbria)	SI	DAFNE.ORT IMO	MONARCA Danilo	14.512,90
Regionale	Cambiare, innovare e organizzare il piano di gestione forestale (CAMBIO PIANO) - CUP ARTEA 902568 (S.Mis. 16.2)	SI	DAFNE.PGC AMBIOPIANO	PICCHIO Rodolfo	16.650,00
Europeo	Progetto Life PROGNOSES Old-growth forest conservation in Europe	SI	DAFNE.UEP ROGNOSES	DI FILIPPO Alfredo	30.014,20
Nazionale	Progetto IALS Integrated Alpine Livestock System AGER2- cod. 2017-1125	SI	DAFNE.AGE R_IALS	RONCHI Bruno	21.471,72
Regionale	Accordo di collaborazione sul Progetto per Monitoraggio e diagnosi Xylella fastidiosa nel Lazio 2023	No	DAFNE.PGP FM2023	SPERANZA Stefano e BALESTRA Giorgio Mariano	144.424,40
Nazionale	PNR - NEMESI - Nanotecnologie chimiche green per la protezione sostenibile delle piante	SI	DAFNE.PNR NEMESI	BALESTRA Giorgio Mariano	41.564,54
Regionale	Progetto Microbialieni RSI dom. prot. A0375-2020-36644 - Determina GL08487/2020	SI	DAFNE.PGP ORFESRCOLL	COLLA Giuseppe	24.874,95
Europeo	"Traditional varieties, from the past to the future", EARASMUS + 2021-1-IT02-KA131-HED-000004295	SI	DAFNE.KA131ERASMUS BIP	MAZZUCATO Andrea	2.743,40
Nazionale	LEO Livestock Environment Open Data	SI	DAFNE.MFL EOBE	BERNABUCCI Umberto	58.920,96
Regionale	Prog. VISTA PSR Umbria Mis. 16.2 -	SI	DAFNE.PSR VISTA	CASA Raffaele	13.443,64

Europeo	H2020 "ContaminatEd land Remediation through Energy crops for Soil improvement to liquid biofuel Strategies"-CERESIS"	SI	DAFNE.PGH 2020CRESS	COLANTONI Andrea	2.550,00
Nazionale	Compact Tractor 4.0: "CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI CUI ALLA TEMATICA ID 03 "Compact Tractor 4.0 - Realizzazione di un prototipo di	SI	DAFNE.PGC OMPACTTR ACTOR4.0	CECCHINI Massimo	87.499,86
Nazionale	SIRTRAck – SIstema per la Rilevazione e Tracciamento di ostacoli fissi e in movimento per semoventi agricole	SI	DAFNE.PGSI RTRACK	MONARCA Danilo	52.500,00
Nazionale	Progetto FOTOAGRI MIPAAF	SI	DAFNE.MPF OTOAGRI	MONARCA Danilo	43.823,77
Regionale	Progetto TECBUFALA "Gruppi di ricerca 2020" – POR FESR Lazio 2014-2020	SI	DAFNE.PGT ECBUFALA	BERNABUCCI Umberto	44.960,89
Europeo	H2020 - INNOVAR Next generation variety testing for improved cropping on European farmland	SI	DAFNE.INN OVAR	MANCINELLI Roberto	45.392,12
Nazionale	Mountain Lab - Piovesan	SI	DAFNE.MLA B	PIOVESAN Gianluca	25.000,00
Nazionale	Costituzione, selezione e propagazione di ibridi interspecifici di Lilium	SI	DAFNE.MIP LILIUM	COLLA Giuseppe	56.037,32
Regionale	Il BOSCO in funzione dei SERVizi Ecosistemici e della biodiversità - CUP ARTEA: 947500	SI	DAFNE.BOS CO.SERVE	PICCHIO Rodolfo	13.725,00
Regionale	Progetto CICLHORTO RSI dom. prot. A0375-2020-36541 - Determina GL0624/2020 - Pubbl. BURL n. 93 del 23/07/2020	SI	DAFNE.PGP ORFESRCA MP	CAMPIGLIA Enio	17.144,80
Regionale	Progetto STABIRVINO RSI dom. prot. A0375-2020-36649 - Determina GL08487/2020 - Pubbl. BURL n. 93 del 23/07/2020	SI	DAFNE.PGS TABIRVINO	ESTI Marco	59.607,11
Regionale	PSR Regione Veneto Mis. 16 "CARTER" -	SI	DAFNE.PSR CARTER	PICCHIO Rodolfo	36.746,57
Nazionale	MIPAAF "FILIGRANA" Valorizzazione Grana Padano DOP	SI	DAFNE.MPF ILIGRAN	BERNABUCCI Umberto	14.185,95
Regionale	FRUMILOSIO Progetti di Gruppi di Ricerca LR13/2008 Progetto n. 85- 2017-15362	SI	DAFNE.FRU MILOSIO	MASCI Stefania	73.324,55
Regionale	Progetto INDACO (ARSIAL) Comune di Colonna per l' INnovazione nei sistemi di Difesa integrata nel territorio del comune di Colonna	SI	DAFNE.PGI NDACO	ROSSINI Luca	10.000,00
Regionale	Progetto BIOEMBI BIOTecnologie ENZimatiche innovative per processi di chiarifica s sostenibili nel sistema Birrario Regione Lazio "L.R. 13/2008 – art. 7 Progetti di Gruppi di Ricerca"	SI	DAFNE.BIO ENBI	ESTI Marco	22.099,96

Regionale	Studio dei flussi al suolo di anidride carbonica, metano e acqua nelle fitocenosi ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i> a..	NO	DAFNE.PGA LPONY2	RONCHI Bruno	5.354,20
Europeo	ERASMUS BIOTE(A)CH-KA220-HED-A6CE401E Bridging the Gap Between Biotechnology and Industry: Integrating Design Thinking and Flipped Learning - BIOTE(A)CH	SI	DAFNE.KA220-HED-A6CE401E	SAVATIN Daniel Valentin	37.960,00

## SEZIONE G - RESPONSABILITÀ E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

### Quadro G1 - Premi scientifici

Cognome	Nome	Ruolo	Denominazione premio	Dimensione (nazionale o internazionale)	Data
BENUCCI	Ilaria	RTD	Premio SISTAL Giovani Ricercatori 2023	Nazionale	26/05/23
CARDACINO	Antonella	PhD	Best Poster Congresso Società Italiana Patologia Vegetale (SIPaV) 2023	Nazionale	set-23
D'ATTILIA	Chiara	PhD	Best Poster Congresso Società Italiana Genetica Agraria (SIPaV) 2023	Nazionale	sett-23
DRAIS	Mounira Inas	PhD	Premio Sipav Young Researchers in Training	Nazionale	2021
FELICI	Linda	PhD	Premio Sipav Young Researchers in Training	Nazionale	2022
FRANCESCONI	Sara	RTDa	Premio Giuseppe Loizzo per la miglior tesi di dottorato in cerealicoltura assegnato dall'Accademia Nazionale di Agricoltura di Bologna	Nazionale	apr-23
FRANCESCONI	Sara	RTDa	Premio per la miglior tesi di dottorato in patologia vegetale assegnato dall'associazione italiana per la protezione delle piante	Nazionale	dic-23
GIUBILEI	Irene	PhD	Premio Sipav Young Researchers in Training	Nazionale	Set-23
SCHIAVI	Daniele	PhD	Contributi destinati a giovani ricercatori per la presentazione di lavori scientifici all'International Congress of Plant Pathology (ICPP)	Nazionale	ag-23
SCHIAVI	Daniele	PhD	Premio Sipav Young Researchers in Training	Nazionale	set-23
SOLANO	Francesco	RTDa	Remote Sensing 2023 Best Paper Awards	Internazionale	01/12/23
TURCO	Silvia	PhD	Premio Sipav Young Researchers in Training	Nazionale	2022

### Quadro G2 - Fellow di società scientifiche internazionali

Cognome	Nome	Ruolo	Denominazione riconoscimento	Data
BERNINI	Roberta	PA	Member of the International Natural Products Sciences Taskforce	dal 2022

CECCHINI	Massimo	PO	Presidente 5a Sezione AIIA (membro CIGR e EurAgEng)	01/01/2022 - 31/12/2025
FRANCESCONI	Sara	RTDa	Socia Associazione Italiana per la Protezione delle Piante a seguito della vincita del premio elencato nella tabella precedente	dic-23
MONARCA	Danilo	PO	Presidente Onorario AIIA	dal 2022
MONARCA	Danilo	PO	Membro del Council di EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers	da luglio 2018
MONARCA	Danilo	PO	Management Committee Member del Club of Bologna ( <a href="http://www.clubofbologna.org/">http://www.clubofbologna.org/</a> ).	da novembre 2016
PRIORI	Simone	PA	Vice-chair IUSS (International Union of Soil Science), commission 1.5 Pedometrics	2022-2027

### Quadro G3 - Direzione di riviste, collane, trattati scientifici

Cognome	Nome	Ruolo	Tipologia	Denominazione rivista/collana	Periodo
BENUCCI	Ilaria	RTDa	Membro Editorial board	Beverages (ISSN 2306-5710)	
BERNABUCCI	Umberto	PO	Associate Editor	Italian Journal of Animal Science	DAL 2000
BERNABUCCI	Umberto	PO	Associate Editor	Animals	DAL 2020
BERNABUCCI	Umberto	PO	Scientific member	Notulae Scientia Biologicae	DAL 2002
BERNABUCCI	Umberto	PO	Associate Editor	Frontiers in veterinary science - Animal Nutrition and Metabolism	DAL 2020
BERNINI	Roberta	PA	Editorial Board	Natural Product Research	Dal 2018
BERNINI	Roberta	PA	Editorial Board	Antioxidants	Dal 2022
BERNINI	Roberta	PA	Comitato di Redazione	Notiziario dell'Accademia dell'Olio e dell'Olio	Dal 2023
BIANCHINI	Leonardo	PhD	Review Editor	Frontiers in Forests and Global Change	dal 2022 ad oggi
CARDARELLI	Mariateresa	RTD	Associate Editor	Frontiers in Plant Science, Crop and Product Physiology	dal 2023
CARDARELLI	Mariateresa	RTD	Membro del Comitato Scientifico	INFORMATORE AGRARIO (EDAGRICOLE)	2023
CECCHINI	Massimo	PO	Editor in chief (Agricultural Technology Section)	Agriculture (MDPI)	01/04/2020 - oggi
COLLA	Giuseppe	PO	Membro del Comitato Scientifico	INFORMATORE AGRARIO (EDAGRICOLE)	2023
CRISTOFORI	Valerio	PA	Membro del Comitato Scientifico	INFORMATORE AGRARIO (EDAGRICOLE)	2023
CRISTOFORI	Valerio	PA	Member of Editorial Board	Agronomy MDPI	2023
FRANCESCONI	Sara	RTDa	Young Editorial Board Member	Journal of Plant Pathology	Da settembre 2023 - in carica
LIBURDI	Katia	PA	Associate editor	Food Bioscience (Elsevier)	2019-2023

LO MONACO	Angela	PA	Section editor	Forests	01/01/2023-31/12/2023
PAGNOTTA	Mario Augusto	PA	Editor-in-Chief	Diversity	da Marzo 2020 ad oggi
PAGNOTTA	Mario Augusto	PA	Editorial Board Member	Journal of Scientific Research and Reports	da febbraio 2013 a marzo 2024
PAGNOTTA	Mario Augusto	PA	Associate Editor	Frontiers in Plant Science	dal 24 aprile 2021 ad oggi
PETROSELLI	Andrea	PA	Associate Editor	Hydrological Sciences Journal	2023
PETROSELLI	Andrea	PA	Associate Editor	Archives of Agriculture Research and Technology (AART)	2023
PICCHIO	Rodolfo	PA	Section editor	Current Forestry Reports	01/01/2023-31/12/2023
PICCHIO	Rodolfo	PA	Section editor	Forests	01/01/2023-31/12/2023
PICCHIO	Rodolfo	PA	Scientific board	DREWNO Wood	01/01/2023-31/12/2023
PICCHIO	Rodolfo	PA	Editorial board	SYLWAN	01/01/2023-31/12/2023
PICCHIO	Rodolfo	PA	Co-Editor	I-Forest	01/01/2023-31/12/2023
PICCHIO	Rodolfo	PA	Associate Editor	Small Scale Forestry	01/01/2023-31/12/2023
PRIORI	Simone	PA	Member of Editorial Board	Nature-Scientific Reports	2023
SCHIAVI	Daniele	PhD	Young Editorial Board Member	Journal of Plant Pathology	dal 20/09/23 in carica
SILVESTRI	Cristian	RTD-B	Corrispondente Nazionale per l' International Association of Plant Biotechnology	IAPB	2023
SOLANO	Francesco	RTDa	Review Editor	Frontiers in Forests and Global Change	2023
VITALI	Andrea	PA	field editor	International Journal of Biometeorology	Novembre 2023
VITALI	Andrea	PA	editorial board	Dairy	2022-

#### Quadro G4 - Direzione o responsabilità scientifica di enti o istituti di ricerca pubblici o privati

Dato non rilevato per l'anno 2023.

#### Quadro G5 - Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento e ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici e privati

Cognome	Nome	Ruolo	Tipologia incarico	Ateneo/Centro di ricerca	Periodo
SPERANZA	Stefano	PA	Ricerca	Centro De Estudios Parasitologicos y de Vectores (CEPAVE - Argentina) (CONICET - UNLP)	2023

### Quadro G6 - Responsabilità scientifica di congressi internazionali

Cognome	Nome	Ruolo	Tipologia incarico	Congresso	Periodo
BALESTRA	Giorgio Mariano	PA	Workshop Committee Member	NanoInnovation 16-22/9/2023 (7° WORKSHOP AGRI-NANOTECHNIQUES: Nanotechnology-based Innovative Approaches in Agriculture)	18-22 Settembre 2023
BALESTRA	Giorgio Mariano	PA	Docente	Corso di alta formazione per esperti nello sviluppo di biosolution per la difesa delle piante dal titolo 'Biosolution Academy' con il modulo 'Procarioti e Controllo Biologico' organizzato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (1 CFU = 8 ore)	6/10/2023
CECCHINI	Massimo	PO	Membro Steering Committee	Ragusa SHWA 2023	6-9 settembre 2023
CECCHINI	Massimo	PO	Membro Steering Committee	IOCAG2023	1-15 novembre 2023
PETROSELLI	Andrea	PA	Comitato scientifico e organizzativo	26th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE - ENVIRO 2023 - PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND DEVELOPMENT	21-23 giugno 2023
PRIORI	Simone	PA	Publication chair	2023 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry	6-8/11/2023

## SUA RD/TM Parte III

### TERZA MISSIONE ED IMPATTO SOCIALE

**1. La Terza Missione è presente nei documenti programmatici del Dipartimento vigenti nell'anno di rilevazione?**

No

Sì

Nel "Piano Strategico di Dipartimento 2022-2024", relativamente alla Terza Missione, vengono descritti in dettaglio lo Stato dell'arte (Punto 5.1 - pp.18-20), l'analisi SWOT (pp 21-22), e la strategia dipartimentale (Punto 5.2. Strategia: Obiettivi e indicatori in ambito Terza Missione - pp. 22-24)

**2. Esiste un responsabile del coordinamento delle attività di Terza Missione?**

No

Sì, è una figura accademica

Sì, è una figura amministrativa

Sì, più di uno

Il referente è il Prof. Angelo Mazzaglia, Coordinatore della Commissione TM DAFNE, costituitasi il 11/02/2022 e composta dai proff. M. Cecchini, A. Vitali, e dalla Dott.ssa C. Coletta. La Commissione si occupa del monitoraggio delle attività, della loro analisi critica, delle strategie correttive ed implementative, e della programmazione annuale.

**3. Esistono strutture/uffici dedicati alle attività di Terza Missione del Dipartimento?**

No

Sì, in collaborazione con altri Dipartimenti

Sì, del Dipartimento

**4. Complessivamente qual è il livello di priorità dei seguenti ambiti di Terza Missione nell'insieme delle attività svolte dal Dipartimento? (indicare il livello di priorità per ciascuna attività)**

Ambiti/Quadri	Bassa/Medio bassa/Medio alta/Alta/Non pertinente	Strategia e principali punti di forza e di debolezza	Strumenti di monitoraggio (rendicontazione, andamento annuale di progetti realizzati, contratti stipulati, ...)
I.1 - Gestione della proprietà industriale	Medio alta	<u>PDE</u> : diversi ricercatori DAFNE lavorano in ambiti che puntano intrinsecamente all'ottenimento di privative vegetali o brevetti (miglioramento genetico vegetale e animale, innovazioni ingegneristiche, ecc.).	Il monitoraggio della gestione della proprietà intellettuale è a cura dell'Amministrazione Centrale - Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

		<p><u>PDD</u>: complessità procedure di ottenimento degli stessi</p> <p><u>Strategia</u>: fornire supporto amministrativo ai ricercatori impegnati in ottenimento di brevetti/privative vegetali.</p>	<p>Il Dipartimento, in ogni caso, tiene traccia delle iniziative dei singoli ricercatori in tal senso.</p>
I.2 - Imprese spin-off	Medio alta	<p><u>PDF</u>: Il livello di innovazione nella ricerca del DAFNE e l'attenzione per il trasferimento tecnologico mirano automaticamente alla costituzione di nuovi Spin-Off.</p> <p><u>PDD</u>: costi e complessità delle procedure di avvio di queste attività</p> <p><u>Strategia</u>: fornire supporto amministrativo nella fase di costituzione di nuovi Spin-Off</p>	<p>La creazione ed il mantenimento degli Spin-Off è monitorata a livello di Ateneo.</p> <p>Il Dipartimento, in ogni caso, tiene traccia degli Spin-Off attivi e di quelli in fase di costituzione</p>
I.3 - Attività conto terzi	Alta	<p><u>PDF</u>: Le attività Conto Terzi nel DAFNE sono storicamente molto numerose e profondamente intersecate con le attività di ricerca scientifica del personale del Dipartimento. Il trend di questa attività è in costante crescita.</p> <p><u>PDD</u>: nessuno</p> <p><u>Strategia</u>: mantenere costante il supporto tecnico-amministrativo alla gestione di queste attività.</p>	<p>Le attività Conto Terzi sono regolarmente rendicontate e gestite dalla Segreteria Amministrativa del Dipartimento.</p> <p>Numerosità, importi, soggetti contraenti, codifica SIOPE ed ogni altro dato necessario sono debitamente archiviati.</p>
I.4 - Strutture di intermediazione	Non pertinente		
I.5 - Gestione del patrimonio e attività culturali	Non pertinente		
I.6 - Attività per la salute pubblica	Non pertinente		
I.7 - Formazione continua, apprendimento	Medio alta	<p><i>I.7.a - Attività di formazione continua</i></p> <p><u>PDF</u>: diversi docenti sono impegnati in questa attività</p> <p><u>PDD</u>: limitato coordinamento a livello di Dipartimento</p> <p><u>Strategia</u>: migliorare il coordinamento dipartimentale e avviare una pianificazione annuale di queste attività</p> <p><i>I.7.b - Attività di certificazione delle competenze</i></p> <p><u>PDF</u>: alcuni docenti sono coinvolti in questa attività</p> <p><u>PDD</u>: scarso coordinamento a livello di Dipartimento.</p> <p><u>Strategia</u>: migliorare il coordinamento dipartimentale e avviare una pianificazione annuale di queste attività</p> <p><i>I.7.c - Alternanza Scuola-Lavoro</i></p> <p><u>PDF</u>: alta competenza dei docenti per questa attività</p> <p><u>PDD</u>: scarso coordinamento a livello di Dipartimento</p> <p><u>Strategia</u>: migliorare il coordinamento dipartimentale con il supporto dei referenti per l'orientamento di Dipartimento e avviare una</p>	<p>Il monitoraggio delle attività è a cura del Dipartimento, e più precisamente della Commissione Terza Missione DAFNE attraverso la raccolta dati informatizzata tramite la nuova piattaforma realizzata su E-stanza in cui i docenti possono inserire il dettaglio delle attività svolte.</p>

		<p>pianificazione annuale di queste attività</p> <p><i>I.7.d - MOOC</i></p> <p><u>PDE</u>: nessuno</p> <p><u>PDD</u>: tipologia di attività poco nota e quindi non espletata</p> <p><u>Strategia</u>: analisi delle potenzialità dei MOOC e avvio di una pianificazione dipartimentale.</p>	
I.8 - Public Engagement		<p><u>PDE</u>: i docenti DAFNE partecipano e/o organizzano frequentemente attività di PE.</p> <p><u>PDD</u>: difficoltà nel riconoscere alcune attività come Terza Missione e categorizzarle in fase di rendicontazione; conseguenti problematiche nel monitoraggio e nel coordinamento delle stesse a livello di Dipartimento.</p> <p><u>Strategia</u>: fornire materiale informativo ed organizzare incontri per descrivere le tematiche e le logiche del PE</p>	<p>Il monitoraggio delle attività è a cura del Dipartimento, e più precisamente della Commissione Terza Missione DAFNE attraverso la raccolta dati informatizzata tramite la nuova piattaforma realizzata su E-stanza in cui i docenti possono inserire il dettaglio delle attività svolte.</p>

**4a. Ci sono altre attività di Terza Missione non incluse nell'elenco degli ambiti (cfr. tabella sopra) che il Dipartimento svolge e considera di priorità alta?**

- No  
 Sì

**I.1 - GESTIONE DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE**

**I.1.a - Brevetti**

Non applicabile per l'anno di riferimento

**I.1.b - Privative vegetali**

1. Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	4
2. Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio e licenziate	2
3. Entrate complessive nell'anno derivanti da valorizzazione di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	1618,75 €

N.	Denominazione varietale	Titolari	Inventori/ costitutori	Tipo di valorizzazione e (licenza, cessione, ecc.)	Entrate di cassa nell'anno
1	Malus domestica Borkh "Tuscia Red" (privativa n.EU54336)	Unitus	Rosario Muleo	nessuna	0 €
2	'Solenero Cherry' (privativa n.EU54450)	Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Andrea Mazzucato	licenza	1618,75 € *

3	SOLENERO (privativa n. EU46942)	Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Andrea Mazzucato	licenza	
4	Geniale 2023/1655 del 09/08/2023	Unitus	Carla Ceoloni Ljlljana Kuzmanović	nessuna	0 €

\* Importo relativo al contratto di licenza per lo sfruttamento congiunto delle varietà vegetali Solenero cherry e Solenero. Importo incassato nel 2023 e relativo al fatturato 2022.

## I.2 - Imprese spin-off

### 1° Impresa spin-off

Ragione sociale	Phy.Dia.														
Partita IVA/Codice fiscale	02116560562														
Forma societaria	S.r.l.														
Anno di costituzione	2013														
Codice Settore ATECO	74.9														
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato														
Fatturato totale	2021: 81.516,67 € 2022: 103.485,45 € 2023: 126.121,00 €														
Numero di soci al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numero di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	numero di persone fisiche (i.e. individui)	5	5	3	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0
	2021	2022	2023												
numero di persone fisiche (i.e. individui)	5	5	3												
numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0												
Ripartizione quote societarie al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	100%	100%	100%	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0
	2021	2022	2023												
quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	100%	100%	100%												
quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0												
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì </td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì </td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì </td> </tr> </tbody> </table>			2021	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì	2022	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì	2023	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì						
2021	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														
2022	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														
2023	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														

Sito web	www.phydia.eu		
Data di costituzione	16/05/2013		
Area CUN dei fondatori dello spin-off	<input type="checkbox"/> Scienze matematiche e informatiche <input type="checkbox"/> Scienze fisiche <input type="checkbox"/> Scienze chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze biologiche <input type="checkbox"/> Scienze mediche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze agrarie e veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria civile ed architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria industriale e dell'informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze economiche e statistiche <input type="checkbox"/> Scienze politiche e sociali		
Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	<table border="1"> <tr> <td>di cui numero di soci operativi</td> <td>3</td> </tr> </table>	di cui numero di soci operativi	3
di cui numero di soci operativi	3		
Numero di addetti	<table border="1"> <tr> <td>di cui in possesso di titolo di dottore di ricerca</td> <td>2</td> </tr> </table>	di cui in possesso di titolo di dottore di ricerca	2
di cui in possesso di titolo di dottore di ricerca	2		
Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro		
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì		
(Se sì) Quali infrastrutture e servizi dell'ateneo utilizza?	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio condiviso con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> laboratorio dedicato all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> laboratorio all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input checked="" type="checkbox"/> uffici condivisi con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> uffici dedicati all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> uffici all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'ateneo <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'incubatore dell'ateneo <input type="checkbox"/> altro		
Attività in collaborazione con l'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> coinvolgimento in progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi <input checked="" type="checkbox"/> coinvolgimento in commesse conto terzi stipulate dalle strutture universitarie <input type="checkbox"/> affidamento da parte dello spin-off di commesse di ricerca o altre forme di finanziamento a strutture dell'Ateneo		

	<input type="checkbox"/> altro
Numero di brevetti depositati	-
Numero di brevetti concessi	-
Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì

## 2° Impresa spin-off

Ragione sociale	IDEA 2020														
Partita IVA/Codice fiscale	2094040561														
Forma societaria	S.r.l.														
Anno di costituzione	2012														
Codice Settore ATECO	749099														
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato														
Fatturato totale	2021: 17.433,00 € 2022: 33.962,00 € 2023: 22.799,56 €														
Numero di soci al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numero di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	numero di persone fisiche (i.e. individui)	3	3	0	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	1	1	0,1
	2021	2022	2023												
numero di persone fisiche (i.e. individui)	3	3	0												
numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	1	1	0,1												
Ripartizione quote societarie al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>90%</td> <td>90%</td> <td>0,9%</td> </tr> <tr> <td>quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>0,1%</td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	90%	90%	0,9%	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	10%	10%	0,1%
	2021	2022	2023												
quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	90%	90%	0,9%												
quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	10%	10%	0,1%												
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì</td> </tr> </tbody> </table>			2021	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì	2022	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì	2023	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì						
2021	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														
2022	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														
2023	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì														
Sito web	www.idea2020.eu														
Data della delibera del CdA dell'ateneo che accredita lo spin-off	data atto di costituzione: 03/10/2012														
Area CUN dei fondatori dello spin-off	<input type="checkbox"/> Scienze matematiche e informatiche														

	<input type="checkbox"/> Scienze fisiche <input type="checkbox"/> Scienze chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input type="checkbox"/> Scienze biologiche <input type="checkbox"/> Scienze mediche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze agrarie e veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria civile ed architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria industriale e dell'informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze economiche e statistiche <input type="checkbox"/> Scienze politiche e sociali				
Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	<table border="1"> <tr> <td>numero di soci operativi</td> <td>3</td> </tr> </table>	numero di soci operativi	3		
numero di soci operativi	3				
Numero di addetti	<table border="1"> <tr> <td>di cui in possesso di dottorato di ricerca</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>di cui in possesso di laurea</td> <td>1</td> </tr> </table>	di cui in possesso di dottorato di ricerca	2	di cui in possesso di laurea	1
di cui in possesso di dottorato di ricerca	2				
di cui in possesso di laurea	1				
Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro				
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì				
La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì				
(Se sì) Quali infrastrutture e servizi dell'ateneo utilizza?	<input type="checkbox"/> laboratorio condiviso con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> laboratorio dedicato all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> laboratorio all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> uffici condivisi con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input checked="" type="checkbox"/> uffici dedicati all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> uffici all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'ateneo <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'incubatore dell'ateneo <input type="checkbox"/> altro				
Attività in collaborazione con l'ateneo	<input type="checkbox"/> coinvolgimento in progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi <input checked="" type="checkbox"/> coinvolgimento in commesse conto terzi stipulate dalle strutture universitarie <input checked="" type="checkbox"/> affidamento da parte dello spin-off di commesse di ricerca o altre forme di finanziamento a strutture dell'Ateneo <input type="checkbox"/> altro				
Numero di brevetti depositati	-				
Numero di brevetti concessi	-				

Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
--	---

### 3° Impresa spin-off

Ragione sociale	SEA Tuscia														
Partita IVA/Codice fiscale	01902580560														
Forma societaria	S.r.l.														
Anno di costituzione	2007														
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato														
Fatturato totale	2021: 360.000,00 € 2022: 702.544,00 € 2023: 1.561.539,00 €														
Numero di soci al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numero di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	numero di persone fisiche (i.e. individui)	2	2	2	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0
	2021	2022	2023												
numero di persone fisiche (i.e. individui)	2	2	2												
numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	0												
Ripartizione quote societarie al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>20% Andrea Colantoni e 80% Egidi Gianluca</td> </tr> <tr> <td>quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	100%	100%	20% Andrea Colantoni e 80% Egidi Gianluca	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0	
	2021	2022	2023												
quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	100%	100%	20% Andrea Colantoni e 80% Egidi Gianluca												
quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0	0													
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td> <input type="checkbox"/> No  <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi </td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td> <input type="checkbox"/> No  <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi </td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td> <input type="checkbox"/> No  <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi </td> </tr> </tbody> </table>			2021	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi	2022	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi	2023	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi						
2021	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi														
2022	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi														
2023	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Gianluca Egidi														

Sito web	<a href="https://seaunitus.wordpress.com">https://seaunitus.wordpress.com</a>	
Data della delibera del CdA dell'ateneo che accredita lo spin-off	01/07/2007	
Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	numero di soci operativi	2

Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
L'incubatore è collegato all'ateneo?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
Numero di brevetti depositati	1
Numero di brevetti concessi	1
Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì

#### 4° Impresa spin-off

Ragione sociale	Arcadia														
Partita IVA/Codice fiscale	04528520234														
Forma societaria	S.r.l.														
Anno di costituzione	2007														
Codice Settore ATECO	72.19														
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato														
Fatturato totale	2021: 108.575,00 € 2022: 160.823,00 € 2023: 170.900,00 €														
Numero di soci al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numero di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	numero di persone fisiche (i.e. individui)	1	1	30	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	1	1	70
	2021	2022	2023												
numero di persone fisiche (i.e. individui)	1	1	30												
numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	1	1	70												
Ripartizione quote societarie al 31/12	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>30%</td> <td>30%</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>70%</td> <td>70%</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table>				2021	2022	2023	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	30%	30%	70%	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	70%	70%	70%
	2021	2022	2023												
quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	30%	30%	70%												
quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	70%	70%	70%												
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12	2021	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì													

		Rosanna Campagnari, Luca Bonini, Paolo Bonini, Katia Bonini, Giuseppe Colla
	2022	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì Rosanna Campagnari, Luca Bonini, Paolo Bonini, Katia Bonini, Giuseppe Colla
	2023	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì Rosanna Campagnari, Luca Bonini, Paolo Bonini, Katia Bonini, Giuseppe Colla

Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	numero di soci operativi	2
Numero di addetti	Totale	5
	di cui in possesso di titolo di dottore di ricerca	1
	di cui in possesso di laurea (esclusi i precedenti)	1
Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro	
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì	
La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì	
(Se sì) Quali infrastrutture e servizi dell'ateneo utilizza?	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio condiviso con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> laboratorio dedicato all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> laboratorio all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> uffici condivisi con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> uffici dedicati all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> uffici all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'ateneo <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'incubatore dell'ateneo <input checked="" type="checkbox"/> altro: serra fenotipizzante in azienda	
Attività in collaborazione con l'ateneo	<input type="checkbox"/> coinvolgimento in progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi <input type="checkbox"/> coinvolgimento in commesse conto terzi stipulate dalle strutture universitarie <input type="checkbox"/> affidamento da parte dello spin-off di commesse di ricerca o altre forme di finanziamento a strutture dell'Ateneo <input type="checkbox"/> altro: collaborazione in attività didattica e di ricerca	
Numero di brevetti depositati	-	
Numero di brevetti concessi	-	
Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì	

## 5° Impresa spin-off

### Coinvolge DIBAF e DAFNE

Ragione sociale	VALUE GROOVERS						
Partita IVA/Codice fiscale	2437980564						
Forma societaria	S.r.l						
Anno di costituzione	2023						
Codice Settore ATECO	72,19,09						
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato						
Fatturato totale	2023: 18.300,00 €						
Numero di soci al 31/12	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2023</td> </tr> <tr> <td>numero di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td>0</td> </tr> </table>		2023	numero di persone fisiche (i.e. individui)	7	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0
	2023						
numero di persone fisiche (i.e. individui)	7						
numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	0						
Ripartizione quote societarie al 31/12	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2023</td> </tr> <tr> <td>quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)</td> <td></td> </tr> </table>		2023	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	100%	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	
	2023						
quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	100%						
quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)							
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12	<table border="1"> <tr> <td>2023</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì           </td> </tr> </table>	2023	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì				
2023	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì						

Sito web	In fase di realizzazione		
Data della delibera del CdA dell'ateneo che accredita lo spin-off	28/04/2023		
Area CUN dei fondatori dello spin-off:	<input type="checkbox"/> Scienze matematiche e informatiche <input type="checkbox"/> Scienze fisiche <input type="checkbox"/> Scienze chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input type="checkbox"/> Scienze biologiche <input type="checkbox"/> Scienze mediche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze agrarie e veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria civile ed architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria industriale e dell'informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze economiche e statistiche <input type="checkbox"/> Scienze politiche e sociali		
Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	<table border="1"> <tr> <td>numero di soci operativi</td> <td>7</td> </tr> </table>	numero di soci operativi	7
numero di soci operativi	7		

Numero di addetti	di cui in possesso di titolo di dottore di ricerca		7
	di cui in possesso di laurea (esclusi i precedenti)		7
Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro:		
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
L'incubatore è collegato all'ateneo?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì		
(Se sì) Quali infrastrutture e servizi dell'ateneo utilizza?	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio condiviso con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> laboratorio dedicato all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> laboratorio all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input checked="" type="checkbox"/> uffici condivisi con altre attività universitarie didattiche e/o di ricerca <input type="checkbox"/> uffici dedicati all'interno di locali universitari diversi da eventuali spazi di incubazione <input type="checkbox"/> uffici all'interno di locali universitari dedicati all'incubazione <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'Ufficio di Trasferimento Tecnologico dell'ateneo <input type="checkbox"/> servizi di supporto offerti dall'incubatore dell'ateneo <input type="checkbox"/> altro: (specificare)		
Numero di brevetti depositati	-		
Numero di brevetti concessi	-		
Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		

## 6° Impresa spin-off

### Coinvolge DIBAF e DAFNE

Ragione sociale	RIZOMA Srl
Partita IVA/Codice fiscale	2421200565
Forma societaria	S.r.l
Anno di costituzione	2022
Codice Settore ATECO	722000 - RICERCA NEL CAMPO DELLE SCIENZE SOCIALI E UMANISTICHE
Stato della spin-off alla data dell'estrazione Infocamere	<input checked="" type="checkbox"/> operativo <input type="checkbox"/> in liquidazione <input type="checkbox"/> cessato
Fatturato totale	0

Numero di soci al 31/12		2022	2023
	numero di persone fisiche (i.e. individui)	6	7
	numero di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	3	2
Ripartizione quote societarie al 31/12		2022	2023
	quote percentuali di persone fisiche (i.e. individui)	65%	75%
	quote percentuali di persone giuridiche (i.e. imprese/istituzioni/organizzazioni del terzo settore)	35%	25%
Esiste un socio di maggioranza con più del 50% di quote al 31/12	2022	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Luisa Carbone	
	2023	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì: Luisa Carbone	

Sito web	<a href="https://www.rizoma-spinoff.it/">https://www.rizoma-spinoff.it/</a>		
Data della delibera del CdA dell'ateneo che accredita lo spin-off	22/01/2022		
Area CUN dei fondatori dello spin-off:	<input type="checkbox"/> Scienze matematiche e informatiche <input type="checkbox"/> Scienze fisiche <input type="checkbox"/> Scienze chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze biologiche <input type="checkbox"/> Scienze mediche <input type="checkbox"/> Scienze agrarie e veterinarie <input checked="" type="checkbox"/> Ingegneria civile ed architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria industriale e dell'informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze economiche e statistiche <input type="checkbox"/> Scienze politiche e sociali		
Visualizzazione del numero di soci (dato tratto da Infocamere)	numero di soci operativi	9	
Numero di addetti	totale	9	
	di cui in possesso di titolo di dottore di ricerca	7	
Tipo di attività svolta	<input checked="" type="checkbox"/> produzione di servizi <input type="checkbox"/> produzione di beni <input type="checkbox"/> altro:		
La spin-off è incubata presso un incubatore?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		
L'incubatore è collegato all'ateneo?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		

La spin-off utilizza altre infrastrutture e servizi dell'ateneo?	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì
Attività in collaborazione con l'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> coinvolgimento in progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi <input checked="" type="checkbox"/> coinvolgimento in commesse conto terzi stipulate dalle strutture universitarie <input checked="" type="checkbox"/> affidamento da parte dello spin-off di commesse di ricerca o altre forme di finanziamento a strutture dell'Ateneo <input type="checkbox"/> altro
Numero di brevetti depositati	-
Numero di brevetti concessi	-
Utilizzo di altri brevetti dell'ateneo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì

### I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

<b>Attività commerciale (1310)</b>	
(disaggregare nelle seguenti sotto-voci)	
Entrate ex art. 66 (ricerca commissionata)	€ 322.659,92
Entrate ex. art. 49 (prestazioni a tariffario)	€ 15.291,48
Entrate per attività didattica in conto terzi, seminari e convegni	€ 62.360,52
Altre entrate derivanti da attività commerciale.	€ 391,94
<b>Totale</b>	<b>€ 400.703,86</b>
<b>Entrate finalizzate da attività convenzionate</b>	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con altre Amministrazioni pubbliche (1290)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con altri Soggetti (1299)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Comuni (1270)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Enti di ricerca (1280)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Province (1260)	
Contratti/Convenzioni/Accordi programma: con Regioni e Province Autonome (1250)	
Altro: indicare ulteriori codici SIOPE di questa categoria e relativo ammontare pertinenti ai fini della rilevazione	
<b>Totale</b>	
<b>Trasferimenti correnti da altri soggetti</b>	
Contributi correnti da famiglie (3233)	€ 6.226,60
Contributi correnti da istituzioni sociali private (3234)	
Trasferimenti correnti da Aziende di promozione turistica (3225)	
Trasferimenti correnti da altre Pubbliche Amministrazioni (3230)	€ 2.041.844,54
Trasferimenti correnti da altre Università (3226)	€ 3.171,17
Trasferimenti correnti da Autorità portuali (3224)	
Trasferimenti correnti da Camere di commercio (3223)	
Trasferimenti correnti da Città metropolitane (3214)	
Trasferimenti correnti da Comuni (3215)	

Trasferimenti correnti da Comunità montane (3216)	
Trasferimenti correnti da Enti di previdenza (3221)	
Trasferimenti correnti da Enti di ricerca (3222)	€ 15.799,35
Trasferimenti correnti da Enti Parco Nazionali (3227)	
Trasferimenti correnti da imprese private (3236)	
Trasferimenti correnti da imprese pubbliche (3235)	
Trasferimenti correnti da istituti zooprofilattici sperimentali (3238)	
Trasferimenti correnti da parte di organismi internazionali (3211)	€ 35.121,10
Trasferimenti correnti da Province (3213)	
Trasferimenti correnti da Regioni e Province autonome (3212)	
Trasferimenti correnti da Unioni di Comuni (3217)	€ 5.000,00
Altro: indicare ulteriori codici SIOPE di questa categoria e relativo ammontare pertinenti ai fini della rilevazione	
<b>Totale</b>	<b>€ 2.107.162,76</b>
<b>Trasferimenti per investimenti da altri soggetti</b>	
Trasferimenti per investimenti da Aziende di promozione turistica (3425)	
Trasferimenti per investimenti da altre Amministrazioni pubbliche (3430)	€ 1.698.623,53
Trasferimenti per investimenti da altre Università (3426)	€ 44.798,54
Trasferimenti per investimenti da Autorità portuali (3424)	
Trasferimenti per investimenti da Camere di commercio (3423)	
Trasferimenti per investimenti da Città metropolitane (3414)	
Trasferimenti per investimenti da Comuni (3415)	
Trasferimenti per investimenti da Comunità montane (3416)	
Trasferimenti per investimenti da Enti di previdenza (3421)	
Trasferimenti per investimenti da Enti di ricerca (3422)	€ 47.202,25
Trasferimenti per investimenti da Enti Parco Nazionali (3427)	€ 35.135,00
Trasferimenti per investimenti da parte di organismi internazionali (3411)	€ 87.107,12
Trasferimenti per investimenti da Province (3413)	
Trasferimenti per investimenti da Regioni e Province autonome (3412)	€ 601.520,56
Trasferimenti per investimenti da Unioni di Comuni (3417)	
Contributi e trasferimenti per investimenti da famiglie (3433)	
Contributi e trasferimenti per investimenti da imprese private (3432)	€ 407.428,71
Contributi e trasferimenti per investimenti da imprese pubbliche (3431)	
Contributi e trasferimenti per investimenti da istituti zooprofilattici sperimentali (3436)	€ 71.172,81
Contributi e trasferimenti per investimenti da istituzioni sociali private (3434)	€ 149.999,86
Altro: indicare ulteriori codici SIOPE di questa categoria e relativo ammontare pertinenti ai fini della rilevazione	
<b>Totale</b>	<b>€ 3.130.988,38</b>
Altro: indicare ulteriori codici SIOPE al di fuori delle categorie considerate e relativo ammontare pertinenti ai fini della rilevazione	

## I.4 - GESTIONE DEL PATRIMONIO E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI

Questo quadro si articola in sei sezioni:

I.4.a - Ricerche e scavi archeologici

I.4.b - Poli museali

I.4.c - Attività musicali

I.4.d - Immobili e archivi storici

I.4.e - Biblioteche/emeroteche storiche

I.4.f - Teatri e impianti sportivi

### I.4.a - Ricerche e scavi archeologici

Non applicabile.

### I.4.b - Poli museali

<b>Denominazione della struttura di gestione</b>	Sistema Museale dell'Università della Tuscia
<b>Descrizione</b>	Il Sistema Museale di Ateneo (SMA), istituito nel 2008, si propone di sostenere e promuovere la tutela e la valorizzazione del patrimonio architettonico dell'Ateneo e delle sue collezioni storiche, demo-antropologiche, scientifiche e artistiche; cura la conservazione e la valorizzazione del patrimonio museale dell'Ateneo e la catalogazione informatizzata del patrimonio; coordina una corretta esposizione dei reperti, delle opere e delle collezioni ad uso non solo della didattica universitaria, ma anche di un'utenza più vasta, con particolare riferimento alle scuole di ogni ordine e grado. Ad oggi lo SMA fa parte del C. I. A. (Centro Integrato di Ateneo), e si articola in quattordici tra musei, collezioni e raccolte, collegate ai Dipartimenti o ad altre strutture dell'Università. L'entità del patrimonio è quasi interamente custodita nei vari dipartimenti, ma dal luglio del 2015 una piccola parte di essa è esposta in alcune sale degli antichi ambienti dell'ex convento domenicano di S. Maria in Gradi, prospicienti il bellissimo chiostro della seconda metà del Duecento.
<b>Musei e collezioni gestiti dal Polo Museale</b>	Museo Erbario della Tuscia; Orto Botanico "Angelo Rambelli"; Banca del Germoplasma; Museo dell'Antartide; Collezioni del Dipartimento DAFNE; Collezione di anatomia comparata e zoologia; Collezione entomologica; Collezione di minerali; Collezione di zoologia del suolo e delle acque interne; Xylarium; Museo della città e del territorio, Vetralla; Collezione archeologica; Rete dei complessi monumentali di Ateneo; Rete dell'arte contemporanea
<b>Il Polo Museale gode di autonomia amministrativa: sì/no</b>	No
<b>Il Polo Museale gode di autonomia gestionale: sì/no</b>	Sì
<b>Il Polo Museale è aperto e fruibile:</b>	Sì, in modo differenziato nelle tre strutture aperte al pubblico:  L'Orto Botanico è aperto nei giorni feriali (dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 13:00) e la domenica (15:00-17:00) nei mesi di aprile e maggio e in occasione di eventi. Il Museo della città e del territorio di Vetralla e lo Spazio Espositivo dello SMA sono aperti su richiesta, in occasione di attività didattiche e di eventi.

<b>L'ingresso è a pagamento?</b>	Sì, solo l'Orto Botanico
<b>Importo totale delle entrate da vendita di biglietti nell'anno del Polo Museale</b>	Orto Botanico: € 2.320,00
<b>Presenza di un sistema di rilevazione delle presenze</b>	Orto Botanico: i biglietti vengono registrati attraverso un registratore di cassa - non vengono registrati gli ingressi gratuiti - viene rilevato il numero degli studenti coinvolti nelle attività didattiche. Museo della Città e del territorio: rilevazione delle presenze tramite registro firme. Spazio Espositivo SMA: solo rilevazione del numero degli studenti coinvolti nelle attività didattiche.
<b>N. ro dei visitatori nell'anno del Polo Museale:</b>	Orto Botanico: 4.500 di cui 1.000 studenti universitari e 1.665 studenti delle scuole Spazio Espositivo. SMA: 200 tra studenti per attività didattiche e presenze per le conferenze. Museo di Vetralla: 1.000 tra studenti per attività didattiche e presenze per le conferenze.
<b>Importo dei finanziamenti esterni ottenuti per la gestione del Polo museale nell'anno, per fonte:</b>	Museo della Città e del Territorio di Vetralla: implementazione tecnologica del museo, progetto "Le porte della Tuscia" finanziato dalla Regione Lazio con det. N G02422 pubblicato sul BURL N. 22 DEL 15/203/2018 nell'ambito dell'Intervento 2-Ricerca e Sviluppo di Tecnologie per la valorizzazione del Patrimonio Culturale"; importo per l'implementazione di €. 91.062,88. Spazio Espositivo dello SMA: contributo Cassa di Sovvenzioni e Risparmio fra il Personale della Banca d'Italia (bando 2022, erogazione 2023) per un importo di € 5.000.
<b>Budget impegnato per la gestione dell'attività del Polo Museale nell'anno</b>	Il Sistema Museale di Ateneo ha ricevuto un contributo una tantum di Ateneo di € 5.000,00
<b>Numero di personale ETP (equivalente a tempo pieno) dedicato al Polo Museale</b>	Sistema Museale 1 unità di personale; Orto Botanico n. 5 unità di personale tecnico.
<b>Il Polo organizza attività di formazione e aggiornamento per il proprio personale ETP</b>	Corsi di formazione e aggiornamento sono organizzati a livello di Amministrazione Centrale per tutto il personale; l'Orto Botanico organizza attività di formazione per il personale in servizio.
<b>Il Polo svolge laboratori didattici e visite guidate per le scuole:</b>	Sì.
<b>Numero degli studenti coinvolti</b>	Il numero degli studenti è così suddiviso: Orto Botanico: 1.665; Spazio Espositivo SMA:50; Museo della Città e del Territorio di Vetralla: 50.
<b>Sito web o newsletter (indicare il/i sito/i), pagine social e/o canale youtube</b>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/</a> <a href="https://www.facebook.com/sma.universitadellatuscia">https://www.facebook.com/sma.universitadellatuscia</a> <a href="https://www.instagram.com/unitus_sma/">https://www.instagram.com/unitus_sma/</a> <a href="https://www.instagram.com/ortobotanicoviterbo/">https://www.instagram.com/ortobotanicoviterbo/</a> <a href="https://www.facebook.com/ortobotanico.viterbo?locale=it_IT">https://www.facebook.com/ortobotanico.viterbo?locale=it_IT</a> <a href="http://www.ortobotanico.unitus.it">www.ortobotanico.unitus.it</a> <a href="https://www.ghaleb.it/Museo.htm">https://www.ghaleb.it/Museo.htm</a> <a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/musei-e-collezioni/museo-della-citta-e-del-territorio-vetralla/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/sistema-museale-di-ateneo/musei-e-collezioni/museo-della-citta-e-del-territorio-vetralla/</a>

#### I4.c - Attività musicali

Non applicabile

#### I4.d - Immobili e archivi storici

##### Scheda su Immobili storici

Denominazione	Complesso Santa Maria in Gradi	Complesso Santa Maria del Paradiso	Complesso San Carlo
<b>Numero di metri quadri di superficie degli immobili di interesse storico dell'ateneo</b>	7072,73	1700,14	2389,3
<b>Importo complessivo delle spese di manutenzione straordinaria</b>	443.435,43 €	31.129 €	18.217,05 €
<b>Gli immobili storici dell'Ateneo sono aperti e fruibili:</b>			
<b>• solo durante i giorni feriali</b>	X (monumento storico)	X	X
<b>• altro:</b>	Tutti i giorni solo la biblioteca interna		

##### Scheda su Archivi storici

Denominazione	Archivio della libera Università della Toscana	Archivio Aurelio Peccei	Archivio Università della Toscana (1979-1984)
<b>Budget impegnato per la gestione e la valorizzazione nell'anno</b>	-	-	
Con il progetto Credi in Gradi sono stati investiti 173,137,15 €. Il progetto iniziato nel 2022 si è concluso a marzo 2024			
<b>L'archivio è accessibile al pubblico: sì/no</b>	si	si	si

#### I4.e - Biblioteche/emerothecche storiche

<b>Descrizione Sistema Bibliotecario di Ateneo</b>	<p>Il Centro di Ateneo per le biblioteche (CAB) del Sistema Bibliotecario di Ateneo (SBA), sezione del Centro Integrato di Ateneo (CIA) istituito con D. R. n. 72/21 del 04/02/2021, gode di autonomia gestionale e organizzativa per il perseguimento degli obiettivi di propria competenza.</p> <p>Lo SBA ha il compito di supportare l'attività didattica e di ricerca dell'Ateneo in modo coordinato ed efficace, curando l'acquisizione, la catalogazione, la fruizione, la conservazione e lo sviluppo del patrimonio librario e documentario, cartaceo ed elettronico. Assicura inoltre lo sviluppo dei servizi bibliotecari, impegnandosi ad erogarli in modo idoneo a raggiungere obiettivi di efficienza ed efficacia. In un'ottica di continuo miglioramento, individua tutte le soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali atte a facilitare il contatto tra l'utente e i servizi, con particolare riguardo alla consultazione e alla fruizione dell'informazione bibliografica in rete. Lo SBA comprende il Polo Umanistico-sociale (costituito da sede centrale di S.M. in Gradi e punti di servizio di Riello II e S. Carlo) ed il Polo Tecnico-scientifico e promuove la loro collaborazione e quella con i Sistemi bibliotecari nazionali e internazionali, con altri Enti e Associazioni di ambito affine. Lo SBA ha 12 unità di personale, 7 presso il Polo US e 5 presso il Polo TS.</p> <p>Le biblioteche osservano i seguenti orari:            Prestito e distribuzione: lunedì - giovedì 9.00 - 17.00   venerdì 9.00 - 13.00            Agosto: lunedì - venerdì 9.00 - 13.00            POLO TS Sala lettura: lunedì - venerdì 9.00 - 19.00</p>
--	---

	<p>POLO US Sala lettura: lunedì - venerdì 9.00 - 24.00; sabato e domenica 9.00 - 19.00</p> <p>Il Polo US organizza visite guidate.</p> <p>Il Patrimonio librario del Sistema Bibliotecario di Ateneo comprende 20 Fondi librari di pregio, tra cui una Biblioteca d'autore, per un totale di circa 50.000 unità bibliografiche. Inoltre, il Polo US possiede molte edizioni precedenti il 1900; di queste, circa 370 sono state digitalizzate e sono ora disponibili al link <a href="https://libriantichi.unitus.it/#/">https://libriantichi.unitus.it/#/</a>. Lo SBA ha inoltre, nel suo posseduto bibliografico, circa 8300 volumi rari, di pregio o comunque precedenti al 1971 che sono stati considerati di valore storico, come i fondi segnalati di seguito.</p>
<b>Sito web, newsletter, pagine social e/o canale youtube</b>	<a href="https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/">https://www.unitus.it/ateneo/strutture-e-servizi/cia/biblioteca/</a>

	<b>Denominazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Il fondo è consultabile e accessibile al pubblico? Sì/no</b>	<b>Riconoscimenti o premi (specificare)</b>
1°Fondo	FONDO ANNESI MASSIMO	4704 unità bibliografiche	Sì	
2°Fondo	FONDO ARCHEOLOGICO EX-DISMA	17086 unità bibliografiche	Sì	
3°Fondo	FONDO LUIGI BATTAGLIA	464 unità bibliografiche	Sì	
4°Fondo	BIBLIOTHEQUE DEL L'ECOLE DE CHARTES	150 unità bibliografiche	Sì	
5°Fondo	FONDO CESARE BRANDI	3000 unità bibliografiche	Sì	
6°Fondo	FONDO GIORGIO RAIMONDO CARDONA	2500 unità bibliografiche	Sì	
7°Fondo	FONDO FULVIO COMITO	1200 unità bibliografiche	Sì	
8°Fondo	FONDO ITALO FALDI	3999 unità bibliografiche	Sì	
9°Fondo	FONDO GOETHE INSTITUT	711 unità bibliografiche	Sì	
10°Fondo	FONDO ISTITUTO STORICO ARTISTICO	3228 unità bibliografiche	Sì	
11°Fondo	FONDO GIUSEPPE LOMBARDI	693 unità bibliografiche	Sì	
12°Fondo	FONDO GABRIELLA MAETZKE	1195 unità bibliografiche	Sì	
13°Fondo	FONDO GUGLIELMO MANFRE'	248 unità bibliografiche	Sì	
14°Fondo	FONDO LUISA MORTARI	2474 unità bibliografiche	Sì	
15°Fondo	FONDO DENNIS E. RODHES	59 unità bibliografiche	Sì	
16°Fondo	FONDO AMELIA ROSSELLI	3100 unità bibliografiche	Sì	BIBLIOTECA D'AUTORE citata in varie pubblicazioni, la più rilevante è "L'opera poetica" di Amelia Rosselli a cura di Stefano Giovannuzzi, Milano, Mondadori, 2012

17°Fondo	FONDO MARIO SANTORO	2434 unità bibliografiche	Sì	
18°Fondo	FONDO GIOACCHINO SCOGNAMIGLIO	3231 unità bibliografiche	Sì	
19°Fondo	FONDO ALESSANDRO VISMARA	470 unità bibliografiche	Sì	
20°Fondo	FONDO PAOLA SGRILLI	129 unità bibliografiche	Sì	

#### I.4.f - Teatri e impianti sportivi

##### Scheda su impianti sportivi (teatri non presenti) <sup>1</sup>

Denominazione	Numero di m <sup>2</sup>	L'impianto sportivo è dotato di proprio personale ETP (equivalente a tempo pieno) dedicato alla gestione e alla valorizzazione della struttura nell'anno	Budget impegnato per la gestione e valorizzazione nell'anno	L'impianto sportivo è aperto e fruibile:	Sito web, newsletter, pagine social e/o canale youtube
PALACUS 1	950 m <sup>2</sup>	n.2 unità totali	€ 154.000, 00	sette giorni su sette	Sito web www.cusviterbo.it - pagine social
PALACUS 2	1125 m <sup>2</sup>				
PALACUS 3	650 m <sup>2</sup>				
PALESTRA	200 m <sup>2</sup>				
CAMPO CALCIO	7000 m <sup>2</sup>				
CAMPO BEACH VOLLEY	350 m <sup>2</sup>				
CAMPO TENNIS	300 m <sup>2</sup>				
CAMPO CALCIO A 7 - N.1	800 m <sup>2</sup>				
CAMPO CALCIO A 7 - N.2	800 m <sup>2</sup>				

#### I.5 - FORMAZIONE CONTINUA, APPRENDIMENTO PERMANENTE E DIDATTICA APERTA

Nel Dipartimento le attività formative realizzate in collaborazione e convenzione (o comunque in presenza di atto formale), aventi come obiettivo la formazione o l'aggiornamento funzionale a una determinata attività lavorativa sono attualmente presenti, soprattutto per quanto concerne la formazione continua. Meno presenti sono le attività di riconoscimento, validazione e certificazione delle competenze nei confronti di singoli individui, di specifici target e gruppi e di organizzazioni e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro. A questi specifici punti verrà dedicata particolare attenzione per la programmazione futura. Attualmente non viene svolto alcun corso MOOC (Massive Open Online Courses).

<sup>1</sup> Gli immobili elencati sono tutti di proprietà dell'Ateneo e vengono gestiti dal CUS tramite convenzione stipulata tra UNITUS e CUSI

Il quadro si articola in quattro sezioni:

I.5.a - Attività di formazione continua

I.5.b - Attività di certificazione delle competenze

I.5.c - Alternanza Scuola-Lavoro

I.5.d - MOOC

### I.5.a - Attività di formazione continua

1. Numero totale di corsi erogati	10
• di cui corsi a pagamento	5
• di cui corsi svolti con oltre il 75% delle ore erogate a distanza (esclusi i corsi MOOC)	0
• di cui corsi di aggiornamento per insegnanti di scuola	0
2. Numero totale di CFP/CFU erogati (se riconosciuti)	138
3. Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	1104
4. Numero totale di partecipanti	395
• di cui di istituzioni pubbliche	n.r.
• di cui di imprese	n.r.
• di cui di terzo settore	n.r.
5. Numero totale di docenti coinvolti	120
• di cui docenti esterni all'ateneo	70
6. Numero e tipologia di soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione dei corsi (inseriti nella convenzione o comunque citati negli atti formali) ( <i>è possibile inserire più risposte</i> )	n.r.
• di cui appartenenti a istituzioni pubbliche	n.r.
• di cui appartenenti a imprese	n.r.
• di cui appartenenti a organizzazioni del terzo settore	n.r.
7. Introiti complessivi dei programmi:	€ 62.360,52
• importi delle convenzioni	€ 48.500,00
• quote di iscrizione	€ 7.390,00
• altre entrate	€ 6.470,52
8. Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei	n.r.
9. Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici nazionali	n.r.

### I.5.b - Attività di certificazione delle competenze

1. Numero totale di riconoscimenti/certificazioni	2
• di cui riconoscimenti/certificazioni a pagamento	0
2. Numero totale di soggetti beneficiari	8
3. Numero totale di docenti coinvolti	1
4. Numero e tipologia di beneficiari (inseriti nella convenzione o comunque citati negli atti formali)	8
• di cui appartenenti a istituzioni pubbliche	
• di cui appartenenti a imprese	6
• di cui appartenenti a organizzazioni del terzo settore	2
• di cui appartenenti a gruppi o target specifici	0
• di cui: altro	0
5. Eventuali introiti complessivi	n.r.

### I.5.c - Alternanza Scuola-Lavoro

Non eseguite dal Dipartimento nell'anno 2023.

### I.5.d - MOOC

Non eseguite dal Dipartimento nell'anno 2023.

## I.6 - PUBLIC ENGAGEMENT

Questo quadro si articola in due sezioni:

I.6.a - Selezione di iniziative di Public Engagement

I.6.b - Monitoraggio delle attività di Public Engagement

### I.6.a - Selezione di iniziative di Public Engagement

Per il DAFNE sono state selezionate le seguenti 2 iniziative di Public Engagement:

#### Schede sulle iniziative

1. Titolo	<b>Safety Day 2023: SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO IN AGRICOLTURA NELL'ERA DIGITALE</b>
2. Data di svolgimento	23 ottobre 2023
3. Edizione n°	13
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input checked="" type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children university</i> ); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d) <input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse ( <i>policy-making</i> ) <input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio <input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences, citizen panel</i> ) <input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science, contamination lab</i> ) <input type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement
5. Obiettivi	Nel 2023 il Safety Day ha affrontato il tema "Salute e sicurezza sul lavoro in agricoltura nell'era digitale". Il lavoro nei settori agricolo e forestale è in trasformazione per motivi che vanno dai cambiamenti climatici al ricambio generazionale. Tale trasformazione è affiancata da nuovi rischi per i lavoratori che possono essere affrontati grazie alle nuove tecnologie, spesso gestite tramite sistemi digitali. Tuttavia la digitalizzazione stessa può comportare l'introduzione di nuovi rischi. Queste tematiche sono state affrontate nella giornata di studio.

6. Aree scientifiche coinvolte	<input type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche <input type="checkbox"/> Scienze Fisiche <input type="checkbox"/> Scienze Chimiche <input type="checkbox"/> Scienze della Terra <input type="checkbox"/> Scienze Biologiche <input type="checkbox"/> Scienze Mediche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura <input checked="" type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche <input type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche <input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali														
7. Dipartimenti coinvolti	<input checked="" type="checkbox"/> DAFNE <input type="checkbox"/> DEB <input type="checkbox"/> DEIM <input type="checkbox"/> DIBAF <input type="checkbox"/> DISTU <input type="checkbox"/> DISUCOM														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<input checked="" type="checkbox"/> università/enti di ricerca <input checked="" type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche <input checked="" type="checkbox"/> imprese <input checked="" type="checkbox"/> terzo settore														
9. Dimensione geografica	<input type="checkbox"/> locale <input checked="" type="checkbox"/> regionale <input type="checkbox"/> nazionale <input type="checkbox"/> internazionale														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: Insegnanti:</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali</td> <td>Totale: 186 di cui bambini e giovani:</td> </tr> <tr> <td>Altro: professionisti iscritti all'Ordine Dott. Agronomi e Dott. Forestali / Architetti</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche	13	imprese	4	istituzioni terzo settore	12	scuole	Studenti: Insegnanti:	partecipanti individuali	Totale: 186 di cui bambini e giovani:	Altro: professionisti iscritti all'Ordine Dott. Agronomi e Dott. Forestali / Architetti	12
	Numero														
istituzioni pubbliche	13														
imprese	4														
istituzioni terzo settore	12														
scuole	Studenti: Insegnanti:														
partecipanti individuali	Totale: 186 di cui bambini e giovani:														
Altro: professionisti iscritti all'Ordine Dott. Agronomi e Dott. Forestali / Architetti	12														

<p>11. Presenza di un sistema di valutazione</p>	<p><input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì</p> <table border="1" data-bbox="566 398 1423 721"> <tr> <td data-bbox="566 398 853 573">Strumenti e metodi utilizzati</td> <td data-bbox="853 398 1423 573">Questionario on-line a risposta multipla di 18 domande inerenti agli argomenti trattati nei diversi interventi. La compilazione del questionario era obbligatoria per il rilascio di crediti. Test considerato superato con almeno il 70% delle risposte esatte (almeno 13/18).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="566 573 853 721">risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)</td> <td data-bbox="853 573 1423 721">Tra i partecipanti che ne hanno fatto richiesta, hanno conseguito aggiornamenti in termini di CFP, CFU, aggiornamento per formatori per la SSL, per ASPP, per RSPP, per RLS, un totale di 102 persone (vedi file "QuestionarioSD23 (risposte)" allegato).</td> </tr> </table>	Strumenti e metodi utilizzati	Questionario on-line a risposta multipla di 18 domande inerenti agli argomenti trattati nei diversi interventi. La compilazione del questionario era obbligatoria per il rilascio di crediti. Test considerato superato con almeno il 70% delle risposte esatte (almeno 13/18).	risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	Tra i partecipanti che ne hanno fatto richiesta, hanno conseguito aggiornamenti in termini di CFP, CFU, aggiornamento per formatori per la SSL, per ASPP, per RSPP, per RLS, un totale di 102 persone (vedi file "QuestionarioSD23 (risposte)" allegato).
Strumenti e metodi utilizzati	Questionario on-line a risposta multipla di 18 domande inerenti agli argomenti trattati nei diversi interventi. La compilazione del questionario era obbligatoria per il rilascio di crediti. Test considerato superato con almeno il 70% delle risposte esatte (almeno 13/18).				
risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	Tra i partecipanti che ne hanno fatto richiesta, hanno conseguito aggiornamenti in termini di CFP, CFU, aggiornamento per formatori per la SSL, per ASPP, per RSPP, per RLS, un totale di 102 persone (vedi file "QuestionarioSD23 (risposte)" allegato).				
<p>12. Breve descrizione</p>	<p>Saluti ist. Relazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamenti su infortuni e malattie professionali in agricoltura</li> <li>• Dati sugli occupati in agricoltura: la banca dati INPS</li> <li>• L'esperienza della Asl-LT: il PMP in agricoltura</li> <li>• Impatto del cambiamento climatico sul rischio di malattie da agenti biologici per i lavoratori del settore agricolo</li> <li>• La sorveglianza sanitaria dei lavoratori del settore agricolo alla luce del cambiamento climatico</li> <li>• Prevenzione incendi e gestione delle emergenze nelle aziende agricole</li> <li>• Modello di analisi con metodologie innovative del rischio di esposizione a pesticidi in agricoltura in ottica "One health"</li> <li>• La ricerca INAIL finalizzata alla sicurezza delle macchine agricole</li> <li>• Cantina 5.0: dalla sicurezza al benessere lavorativo</li> <li>• La sospensione come strumento di tutela dei lavoratori: focus sull'applicazione in agricoltura sotto il duplice aspetto di sicurezza e legalità</li> <li>• Il benessere organizzativo e la SSL in una prospettiva di genere: la tutela delle donne in agricoltura</li> </ul> <p>Tavola rotonda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dim. pratica: DPI SmartCare</li> </ul> <p>La parola ai professionisti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'impegno di UNIFOL per la sicurezza e la salute sul lavoro</li> <li>• Esperienze di formazione nel settore forestale</li> <li>• Veicoli aerei senza equipaggio: implicazioni sull'utilizzo dei droni per la sicurezza e la salute sui luoghi di lavoro</li> <li>• I droni in ambito medico: medical delivery e telemedicina</li> <li>• Le nuove frontiere della formazione: la realtà virtuale/aumentata, una esperienza concreta</li> <li>• Sistemi di controllo in condizioni di esercizio ed emergenza delle misure di protezione antincendio attiva e passiva</li> <li>• Impianti fotovoltaici su edifici e terreni agricoli: nuovi incentivi e misure di sicurezza</li> <li>• Vantaggi e nuovi rischi legati all'utilizzo dell'intelligenza artificiale nei luoghi di lavoro</li> </ul> <p>Chiusura</p>				

13. Personale interno coinvolto		Numero
	Docenti ETP	3
	Amministrativi ETP	-
	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	2
	Studenti o dottorandi	9
14. Budget complessivo utilizzato	<input checked="" type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato <input type="checkbox"/> Budget utilizzato	
15. Sito web o newsletter, pagine <i>social</i> e/o canale <i>youtube</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://ergolab.altervista.org/blog/safety-day-2023/">https://ergolab.altervista.org/blog/safety-day-2023/</a></li> <li>• <a href="https://youtube.com/playlist?list=PLtblyubbZ2CWaIrBbsohLumVgELOyB70z&amp;si=nAoO6ygktIiPMU-N">https://youtube.com/playlist?list=PLtblyubbZ2CWaIrBbsohLumVgELOyB70z&amp;si=nAoO6ygktIiPMU-N</a></li> </ul>	

1. Titolo	<b>Fitobatteriologia - Gruppo Pubblico Facebook dell'Associazione Italiana Protezione Piante, A.I.P.P. (Prof. Giorgio M. Balestra)</b>
2. Data di svolgimento	01/01/2023-31/12/2023
3. Edizione nr	5 (attivo dal 2019)
4. Categoria prevalente di PE	<input type="checkbox"/> organizzazione di concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi di pubblica utilità aperti alla comunità <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica (escluso il sito istituzionale dell'ateneo) <input checked="" type="checkbox"/> organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line) <input type="checkbox"/> iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione) <input type="checkbox"/> attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, esperimenti <i>hands-on</i> altre attività laboratoriali, didattica innovativa, <i>children university</i> ); sono esclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti e le iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro (rilevate nella sezione I.7.d) <input type="checkbox"/> partecipazione alla formulazione di programmi di pubblico interesse ( <i>policy-making</i> ) <input type="checkbox"/> partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio <input type="checkbox"/> iniziative di democrazia partecipativa (es. <i>consensus conferences</i> , <i>citizen panel</i> ) <input type="checkbox"/> iniziative di co-produzione di conoscenza (es: <i>citizen science</i> , <i>contamination lab</i> ) <input type="checkbox"/> altre iniziative di Public Engagement
5. Obiettivi	Divulgazione, Formazione e Sensibilizzazione del settore (pubblico e privato) produttivo, della ricerca, della società civile e delle scuole (pubbliche e private) di ogni grado d'istruzione superiore, alla conoscenza delle problematiche e delle soluzioni inerenti i batteri fitopatogeni
6. Aree scientifiche coinvolte	<input type="checkbox"/> Scienze Matematiche e Informatiche <input type="checkbox"/> Scienze Fisiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Chimiche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze della Terra <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Biologiche <input type="checkbox"/> Scienze Mediche <input checked="" type="checkbox"/> Scienze Agrarie e Veterinarie <input type="checkbox"/> Ingegneria Civile ed Architettura <input type="checkbox"/> Ingegneria Industriale e dell'Informazione <input type="checkbox"/> Scienze dell'Antichità, Filologico-letterarie e Storico-artistiche <input type="checkbox"/> Scienze Storiche, Filosofiche, Pedagogiche e Psicologiche <input type="checkbox"/> Scienze Giuridiche

	<input checked="" type="checkbox"/> Scienze Economiche e Statistiche <input type="checkbox"/> Scienze Politiche e Sociali														
7. Dipartimenti coinvolti	<input checked="" type="checkbox"/> DAFNE <input type="checkbox"/> DEB <input type="checkbox"/> DEIM <input type="checkbox"/> DIBAF <input type="checkbox"/> DISTU <input type="checkbox"/> DISUCOM														
8. Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione	<input checked="" type="checkbox"/> università/enti di ricerca <input checked="" type="checkbox"/> altre istituzioni pubbliche <input checked="" type="checkbox"/> imprese <input checked="" type="checkbox"/> terzo settore														
9. Dimensione geografica	<input type="checkbox"/> locale <input type="checkbox"/> regionale <input checked="" type="checkbox"/> nazionale <input type="checkbox"/> internazionale														
10. Pubblici coinvolti	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Numero</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>istituzioni pubbliche</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>imprese</td> <td>molte (non quantificabile)</td> </tr> <tr> <td>istituzioni terzo settore</td> <td>(non quantificabile)</td> </tr> <tr> <td>scuole</td> <td>Studenti: (non quantificabile) Insegnanti: (non quantificabile)</td> </tr> <tr> <td>partecipanti individuali</td> <td>Totale: 3959 di cui bambini e giovani:(non quantificabile)</td> </tr> <tr> <td>Altro</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Numero	istituzioni pubbliche	15	imprese	molte (non quantificabile)	istituzioni terzo settore	(non quantificabile)	scuole	Studenti: (non quantificabile) Insegnanti: (non quantificabile)	partecipanti individuali	Totale: 3959 di cui bambini e giovani:(non quantificabile)	Altro	
	Numero														
istituzioni pubbliche	15														
imprese	molte (non quantificabile)														
istituzioni terzo settore	(non quantificabile)														
scuole	Studenti: (non quantificabile) Insegnanti: (non quantificabile)														
partecipanti individuali	Totale: 3959 di cui bambini e giovani:(non quantificabile)														
Altro															
11. Presenza di un sistema di valutazione	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì <table border="1"> <tr> <td>Strumenti e metodi utilizzati</td> <td>Ogni anno l'AIPP nella riunione del Direttivo, valuta ed analizza le attività del Gruppo FB di Fitobatteriologia, propone suggerimenti, correttivi ed attività future.</td> </tr> <tr> <td>risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)</td> <td>Si osserva un crescente numero di iscritti e di partecipanti al Gruppo FB di Fitobatteriologia, come i commenti ai post pubblicati ed i partecipanti ai webinar organizzati. Ad oggi gli iscritti al Gruppo FB di Fitobatteriologia dell'AIPP, sono circa 4.000.</td> </tr> </table>	Strumenti e metodi utilizzati	Ogni anno l'AIPP nella riunione del Direttivo, valuta ed analizza le attività del Gruppo FB di Fitobatteriologia, propone suggerimenti, correttivi ed attività future.	risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	Si osserva un crescente numero di iscritti e di partecipanti al Gruppo FB di Fitobatteriologia, come i commenti ai post pubblicati ed i partecipanti ai webinar organizzati. Ad oggi gli iscritti al Gruppo FB di Fitobatteriologia dell'AIPP, sono circa 4.000.										
Strumenti e metodi utilizzati	Ogni anno l'AIPP nella riunione del Direttivo, valuta ed analizza le attività del Gruppo FB di Fitobatteriologia, propone suggerimenti, correttivi ed attività future.														
risultati ottenuti (raggiungimento obiettivi, gradimento ed efficacia)	Si osserva un crescente numero di iscritti e di partecipanti al Gruppo FB di Fitobatteriologia, come i commenti ai post pubblicati ed i partecipanti ai webinar organizzati. Ad oggi gli iscritti al Gruppo FB di Fitobatteriologia dell'AIPP, sono circa 4.000.														
12. Breve descrizione	<p>Il Gruppo FB di Fitobatteriologia nasce da un'idea dell'Associazione Italiana Protezione Piante (A.I.P.P.) in collaborazione con il Prof. Giorgio M. Balestra, con la volontà di promuovere e divulgare ai giovani e non, all'intero settore dell'agroalimentare, dell'agroindustria, al terziario, come alla ricerca pubblica e privata, i differenti aspetti (biologici, fitoiatrici, agronomico-colturali, economici, imprenditoriali) inerenti la protezione sostenibile delle coltivazioni agrarie, forestali ed ornamentali dai batteri fitopatogeni.</p>														

13. Personale interno coinvolto		Numero
	Docenti ETP	1 (amministratore del gruppo FB)
	Amministrativi ETP	0
	Altro personale di ricerca (assegnisti, collaboratori, borsisti)	3
	Studenti o dottorandi	3
14. Budget complessivo utilizzato	<input checked="" type="checkbox"/> Nessun budget utilizzato <input type="checkbox"/> Budget utilizzato	
15. Sito web o newsletter, pagine <i>social</i> e/o canale <i>youtube</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.facebook.com/groups/1134643360043921?locale=it_IT">https://www.facebook.com/groups/1134643360043921?locale=it_IT</a></li> </ul>	

### I.6.b - Monitoraggio delle attività di Public Engagement

1. Il Dipartimento conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sì		
	<table border="1"> <tr> <td>Numero complessivo di attività di PE condotte nell'anno</td> <td>118</td> </tr> </table>	Numero complessivo di attività di PE condotte nell'anno	118
Numero complessivo di attività di PE condotte nell'anno	118		
2. Budget allocato per le attività di PE nell'anno	€ 0		
3. Il Dipartimento organizza attività di formazione e aggiornamento sui temi della comunicazione della ricerca e del Public Engagement	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì		

## Riesame della Terza Missione/Impatto Sociale

### 1. Analisi generale della situazione

<b>Descrizione</b>	<p>Le attività di Terza Missione del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) consistono in una serie di iniziative di interazione con il territorio che si collocano spontaneamente in ambito agrario, zootecnico, vivaistico e forestale, ed in tutti i campi specifici che riferiscono alle peculiari competenze del personale afferente al Dipartimento stesso.</p> <p>Storicamente, il Dipartimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• intrattiene da sempre una radicata e continua interazione, sia in termini di risorse umane che di problematiche da risolvere, con gli ordini professionali dei Dottori Agronomi e Forestali, a livello sia provinciale che nazionale;</li> <li>• collabora con Riserve Regionali e Parchi Nazionali;</li> <li>• interagisce con il Comando unità forestali, ambientali e agroalimentari – CUFAA - dell'arma dei Carabinieri, fornendo consulenza e formazione al loro personale;</li> <li>• ha un solido legame con gli enti operanti sul territorio, a livello locale, regionale e nazionale, testimoniato dai numerosi accordi che il Dipartimento firmati annualmente con essi;</li> </ul>
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ha costanti rapporti con aziende di produzione, di trasformazione e commercializzazione di prodotti agroalimentari, forestali ed energetici, pure testimoniato dalle convenzioni stipulate annualmente.</li> </ul> <p>Altri esempi di legami tradizionali con il territorio sono rappresentati dalla sede distaccata di Rieti, dove i docenti del Dipartimento oggi tengono un Corso di Laurea Triennale ed uno Magistrale, e dal Centro Studi Alpino di Pieve Tesino (Trento).</p> <p>Questo ha permesso ad alcune categorie di attività di Terza Missione (attività Conto Terzi, Spin-Off, Formazione Continua) di giovare di un solido e strutturato pregresso, che le rende ogni anno più numerose e consistenti. Per altre invece, si è ritenuto necessario migliorarne il monitoraggio (ad esempio per il Public Engagement), e per altre ancora (ad es. MOOC) pensarne ex novo la programmazione, l'organizzazione ed il sostegno.</p> <p>Per questo motivo, in data 11/02/2022 è stata nominata una specifica "Commissione TM", costituita da un Coordinatore, che è anche referente per il Dipartimento nella commissione Terza Missione di Ateneo, da tre unità di personale docente e una di personale amministrativo, ciascuno con il compito di seguire specifiche settori della TM. La Commissione si occupa del monitoraggio delle attività, della loro analisi critica, della definizione delle strategie correttive ed implementative da mettere in atto, e della programmazione annuale. Le concertazioni della Commissione vengono poi presentate e discusse con il Direttore del Dipartimento e Referente Presidio AQ, ed approvate, secondo le competenze, da Giunta e Consiglio.</p>																														
<p><b>Punti di forza</b></p>	<p>Il Dipartimento, per le motivazioni descritte nel capitolo precedente, ha indubbiamente dei punti di forza in alcune delle attività di Terza Missione, di cui si riportano di seguito le principali informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>I.1 Gestione della Proprietà Industriale.</u> Il Dipartimento è attivo soprattutto nell'ambito delle <i>Privative vegetali (I.1.a)</i>, con una nuova voce nel 2023: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Malus domestica Borkh "<i>Tuscia Red</i>" (privativa n.EU54336)</li> <li>- "<i>Solenero Cherry</i>" (privativa n.EU54450)</li> <li>- "<i>SOLENERO</i>" (privativa n. EU46942)</li> <li>- "<b>Geniale</b>" <b>2023/1655 del 09/08/2023</b></li> </ul> </li> <li>• <u>I.2 Imprese Spin-Off.</u> Il livello di innovazione nella ricerca del DAFNE e l'attenzione per il trasferimento tecnologico si concretizzano naturalmente nella costituzione di Spin-Off. Nel Dipartimento ve ne sono 4 attivi da tempo: <i>S.E.A. Tuscia s.r.l</i> (dal 2007), <i>IDEA 2020</i> (dal 2010), <i>Phy.Dia. S.r.l.</i> (dal 2013), e <i>Arcadia S.r.l.</i> (dal 2017). Negli ultimi 2 anni si sono aggiunti <b>Rizoma S.r.l (2022)</b> e <b>Value Groovers S.r.l (2023)</b>, entrambe in collaborazione con il Dipartimento per la innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali (DIBAF).</li> </ul> <p><b>Indicatore AVA3 – I.0.0.B N° spin off e brevetti per docente</b></p> <p>Il valore è in linea con i valori di riferimento su scala macroregionale e nazionale, con una tendenza al miglioramento per il 2023, come da tabella sotto riportata.</p> <table border="1" data-bbox="515 1753 1426 1933"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>1 - Indicatore DAFNE</th> <th>2 - Indicatore macroregionale</th> <th>Rapporto % (1/2)</th> <th>3 - Indicatore nazionale</th> <th>Rapporto % (1/3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>0,07</td> <td>0,05</td> <td>140,0%</td> <td>0,06</td> <td>116,6%</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td>100,0%</td> <td>0,07</td> <td>85,7,5%</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td>100,0%</td> <td>0,06</td> <td>100,0%%</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>0,09*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*dato stimato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>I.3 Attività Conto Terzi.</u> Questa attività è il principale punto di forza della Terza Missione di Dipartimento.</li> </ul>	Anno	1 - Indicatore DAFNE	2 - Indicatore macroregionale	Rapporto % (1/2)	3 - Indicatore nazionale	Rapporto % (1/3)	2020	0,07	0,05	140,0%	0,06	116,6%	2021	0,06	0,06	100,0%	0,07	85,7,5%	2022	0,06	0,06	100,0%	0,06	100,0%%	2023	0,09*				
Anno	1 - Indicatore DAFNE	2 - Indicatore macroregionale	Rapporto % (1/2)	3 - Indicatore nazionale	Rapporto % (1/3)																										
2020	0,07	0,05	140,0%	0,06	116,6%																										
2021	0,06	0,06	100,0%	0,07	85,7,5%																										
2022	0,06	0,06	100,0%	0,06	100,0%%																										
2023	0,09*																														

**Indicatore AVA 3- I.0.0.A - Proventi per docente**

L'indicatore mostra chiaramente quanto il DAFNE in questo settore sia da tempo ad altissimi livelli. Infatti, già nel 2020, questo parametro superava di 2,31 volte la media nazionale e di 2,93 volte quella macroregionale. Questa tendenza si è confermata nel tempo, come riportato nella tabella sottostante.

Anno	1 - Indicatore DAFNE	2 - Indicatore macroregionale	Rapporto % (1/2)	3 - Indicatore nazionale	Rapporto % (1/3)
2020	41.498,5	14.146,8	293,3%	17.976,7	230,8%
2021	50.744,0	17.774,3	285,5%	22.706,9	223,5%
2022	39.937,7	22.342,6	178,7%	22.669,7	176,2%
2023	38.814,4*	-	-	-	-

\*dato stimato

- I.5 Formazione continua, apprendimento permanente e didattica aperta. Seppure con numeri non particolarmente consistenti, l'*Attività di Formazione continua* (I.5.a) ha mostrato un incremento costante negli ultimi anni:

- 2020: n.d.
- 2021: 3 attività
- **2022: 6 attività (+100%)**
- **2023: 10 attività (+67%)**

A fronte della mancanza di dati pregressi, per il 2023 si sono registrate per la prima volta tre *Attività di certificazione delle competenze* (I.5.b).

- I.6 Public Engagement: anche nel Public Engagement, soprattutto nelle sottovoci "*Pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico non accademico; produzione di programmi radiofonici e televisivi; pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica*" e "*Organizzazione di iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca (es. eventi di interazione tra ricercatori e pubblici, dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)*", i docenti del Dipartimento sono impegnati da sempre. Il principale problema in questo caso era quello del monitoraggio di tali attività. In tal senso, un risultato importante è stato ottenuto nel 2023, grazie al finanziamento da parte dell'Ateneo del progetto "TM-Share" e con il supporto fondamentale del personale del Servizio Sistemi Informatici. È stato ideato, messo a punto e testato un sistema informatizzato di acquisizione delle relative informazioni raggiungibile da ciascun docente tramite una specifica sezione del sito E-Stanza UNITUS. Il sistema, tramite una serie di schede con campi a risposta aperta o precompilati (a tendina) e con relativi help, permette di raccogliere le informazioni in modo sistematico, standardizzato ed omogeneo, oltre che facilmente rendicontabile.

Sebbene il sistema necessiti di ulteriori aggiustamenti, l'effetto positivo di questo strumento è chiaramente visibile nel numero degli eventi rilevati per il 2023 (N.B. le variazioni percentuali sono rispetto al dato dell'anno precedente):

- 2020: 19 attività
- 2021: 44 attività (+231%)
- 2022: 38 attività (-14%)
- 2023: 118 attività (+ 310%)

**Indicatore AVA3 – I.0.0.C N° attività terza missione sui docenti.**

L'indicatore nel 2020 era in linea con i valori di riferimento su scala macroregionale e nazionale; è poi cresciuto nel 2021 e nel 2022 superandoli di 1,25-1,84 volte; il valore per il 2023, seppure stimato e non ufficiale, suggerisce una crescita ancor più importante.

Anno	1 - Indicatore DAFNE	2 - Indicatore macroregionale	Rapporto % (1/2)	3 - Indicatore nazionale	Rapporto % (1/3)
2020	0,47	0,42	111,9%	0,56	83,9 %
2021	0,92	0,50	184,0%	0,74	124,3%
2022	0,89	0,60	148,3%	0,68	130,9%
2023	1,89*				
*dato stimato					

  

<b>Punti di debolezza</b>	<p>Pur registrando diversi punti di forza, la Terza Missione nel Dipartimento DAFNE ha certamente ampi margini di miglioramento e sviluppo che potranno rendere ancora più incisive le attività già in essere e dare slancio a quelle finora meno esplorate.</p> <p>I principali punti di debolezza individuati sono, in senso generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la scarsa conoscenza e consapevolezza da parte del personale del Dipartimento di quali attività rientrano nella Terza missione e delle relative dinamiche;</li> <li>• la poca formazione in questo specifico ambito che il personale delegato alla gestione della Terza Missione Dipartimento ha, al momento, ricevuto (Commissione TM DAFNE);</li> <li>• la mancanza di una struttura amministrativa (o di personale amministrativo) specificatamente ed esclusivamente dedicata al supporto alla Terza Missione del Dipartimento;</li> <li>• la mancanza di una dotazione finanziaria da dedicare esclusivamente alla gestione ed alla promozione delle attività di Terza Missione del Dipartimento.</li> </ul> <p>Riguardo invece al dettaglio delle attività di Terza Missione che presentano criticità, sono stati individuati i seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>I.5.c Alternanza Scuola-Lavoro</i>. Inaspettatamente, per l'attenzione che il Dipartimento ha sempre posto nei rapporti con gli Istituti di Formazione Secondaria, non sono state registrate nel 2023 attività di Alternanza Scuola-Lavoro (oggi PCTO). Questo dato si basa sulla ricognizione effettuata tramite formulario E-Stanza ed è ipotizzabile che derivi da incomprensioni nella compilazione della scheda. Sono previsti accertamenti in questo senso.</li> <li>• <i>I.5.d MOOC (Massive Open Online Courses)</i>. Questa tipologia di corsi di formazione a distanza che possano coinvolgere un elevato numero di utenti non è attualmente conosciuta ed utilizzata nel Dipartimento.</li> </ul>
---------------------------	--

## 2. Obiettivi e azioni di miglioramento

<p>Il Dipartimento DAFNE intende introdurre le seguenti azioni migliorative nel periodo 2024-2025:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allargamento della Commissione TM DAFNE:</b> l'attuale numero di unità di personale (3 docenti e 1 TA) che la compone sembra insufficiente a garantire il supporto a tutte le possibili attività di Terza Missione. <i>Obiettivo verificabile:</i> raggiungimento di un organico di 5 docenti e 2 TA entro il 2024.</li> <li>• <b>Intensificazione delle azioni di monitoraggio:</b> attualmente il monitoraggio delle attività di Terza Missione viene effettuato una volta, a fine anno solare; effettuare ulteriori monitoraggi permetterà di avere un quadro più definito e dinamico e, di azioni di riesame più tempestive e misure correttive più efficaci. <i>Obiettivo verificabile:</i> verbali della Commissione TM sui monitoraggi semestrali (giugno e dicembre) (dal 2025).</li> <li>• <b>Miglioramento conoscenze sulla TM del personale DAFNE:</b> si intende accrescere la consapevolezza e le conoscenze del personale docente e TA mediante incontri con specialisti del settore. <i>Obiettivo verificabile:</i> organizzazione di 2 seminari l'anno (dal 2025).</li> <li>• <b>Miglioramento competenze sulla TM per i componenti della Commissione TM DAFNE:</b> si intende accrescere le competenze dei componenti della Commissione TM mediante partecipazione a specifici incontri formativi sul settore. <i>Obiettivo verificabile:</i> partecipazione a 1 incontro di formazione (dal 2025)</li> </ul>
---

- **Assegnazione di un budget annuale di Dipartimento:** il Dipartimento riserverà una quota finanziaria annuale di 5.000,00 euro alle attività di TM, che poi verranno utilizzati per stimolare e facilitare l'organizzazione di nuove attività di TM, con priorità per le attività meno proposte.  
*Obiettivo verificabile:* apertura di una UPB dedicata e stanziamento dei fondi (dal 2025).
- **Programmazione annuale:** per rendere più organiche ed efficaci le attività di Terza Missione, il Dipartimento, sulla base di una proposta formulata dalla Commissione, stilerà un Programma annuale delle principali attività per l'anno successivo.  
*Obiettivo verificabile:* approvazione in CdD del Programma TM per l'anno successivo entro il 30 novembre di ogni anno (dal 2024)

Gli obiettivi che il Dipartimento si pone per le varie attività di Terza Missione per il 2024, espressi in variazione rispetto all'anno precedente e verificabili in sede di monitoraggio, sono:

*I.1 Gestione della Proprietà Industriale:* + 1 privativa/brevetto

*I.2 Imprese Spin-Off:* nessuna variazione

*I.3 Attività Conto Terzi:* + 2% entrate

*I.5 Formazione continua, apprendimento permanente e didattica aperta:* +2 attività

*I.6 Public Engagement:* +2% attività complessive

## APPENDICE

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Otmani, Azzedine;Hazzab, Abdelkrim;Atallah, M'hamed;Apollonio, Ciro;Petroselli, Andrea	Using volunteered geographic information data for flood mapping- Wadi Deffa El Bayadh Algeria	Si	English	Journal of Applied Water Engineering and Research	2-s2.0-85144255544	Q3
Article	Umukiza, Etienne;Ntole, Romain;Chikavumbwa, Sylvester R.;Bwambale, Erion;Sibale, Davis;Jeremaih, Zechariah;Apollonio, Ciro;Petroselli, Andrea	RAINWATER HARVESTING IN ARID AND SEMI-ARID LANDS OF AFRICA: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES	Si	English	Acta Scientiarum Polonorum, Formatio Circumietus	2-s2.0-85177607662	
Article	Palombieri, Samuela;Bonarrigo, Marco;Cammerata, Alessandro;Quagliata, Giulia;Astolfi, Stefania;Lafiandra, Domenico;Sestili, Francesco;Masci, Stefania	Characterization of Triticum turgidum sspp. durum, turanicum, and polonicum grown in Central Italy in relation to technological and nutritional aspects		English	Frontiers in Plant Science	2-s2.0-85180223145	Q1
Article	Basiricò, Loredana; Mastrogiovanni, Fabio; Lacetera, Nicola;Santi, Luca;Bernini, Roberta;Bernabucci, Umberto	In vitro antioxidant and anti-inflammatory activity of an oleuropein-enriched extract obtained from olives leaves on BME-UV1 cells		English	Natural Product Research	2-s2.0-85135204969	Q2
Article	Ortenzi, L.; Violino, S.;Costa, C.;Figorilli, S.;Vasta, S.;Tocci, F.;Moscovini, L.;Basiricò, L.;Evangelista, C.;Pallottino, F.;Bernabucci, U.	An innovative technique for faecal score classification based on RGB images and Artificial Intelligence algorithms		English	Journal of Agricultural Science	2-s2.0-85148856485	Q2
Article	Poscente, Valeria; Di Gregorio, Luciana; Costanzo, Manuela;Nobili, Chiara;Bernini, Roberta;Garavaglia, Luigi;Bevivino, Annamaria	Lactiplantibacillus plantarum monolayer enhanced bactericidal action of carvacrol: biofilm inhibition of viable foodborne pathogens and spoilage microorganisms		English	Frontiers in Microbiology	2-s2.0-85178881313	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Ravera, Sonia;Vizzini, Alfredo;Totti, Cecilia;Puglisi, Marta;Azzella, Mattia Martin;Battaglini, Andrea;Bernardo, Lilliana;Bonini, Ilaria;Calvia, Giacomo;Cancellieri, Laura;Cantonati, Marco;De Giuseppe, Antonio B.;Fačkovcová, Zuzana;Filibeck, Goffredo;Galasso, Gabriele;Galli, Roberta;Gheza, Gabriele;Guttová, Anna;Hafellner, Josef;Isocrono, Deborah;Malíček, Jiří;Nascimbene, Juri;Nimis, Pier Luigi;Ongaro, Silvia;Pandeli, Giulio;Paoli, Luca;Passalacqua, Nicodemo G.;Potenza, Giovanna;Prosser, Filippo;Puntillo, Domenico;Rosati, Leonardo;Rossi, Sabrina;Rapaccini, Gianluca;Sicoli, Giovanni;Spitale, Daniel;Trainito, Egidio	Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 16	Si	English	Italian Botanist	2-s2.0-85179940107	Q2
Article	Barone, Giulio;Bajona, Enrico;Bartolucci, Fabrizio;Cancellieri, Laura;Caruso, Giuseppe;Conti, Fabio;Domina, Gianniantonio;Fascetti, Simonetta;Franzoni, Jacopo;Laface, Valentina L.A.;Pinzani, Lorenzo;Rosati, Leonardo;Scoppola, Anna;Stinca, Adriano;Tilia, Agnese;Crisafulli, Alessandro	Contribution to the floristic knowledge of Lipari and Panarea Islands (Sicilia, Italy)		English	Italian Botanist	2-s2.0-85179983588	Q2
Article	Rouphael, Youssef;Carillo, Petronia;Ciriello, Michele;Formisano, Luigi;El-Nakhel, Christophe;Ganugi, Paola;Fiorini, Andrea;Miras Moreno, Begoña;Zhang, Leilei;Cardarelli, Mariateresa;Lucini, Luigi;Colla, Giuseppe	Copper boosts the biostimulant activity of a vegetal-derived protein hydrolysate in basil: morpho-physiological and metabolomics insights	Si	English	Frontiers in Plant Science	2-s2.0-85170528795	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Cardarelli, Mariateresa;El Chami, Antonio;Rouphael, Youssef;Ciriello, Michele;Bonini, Paolo;Erice, Gorka;Cirino, Veronica;Basile, Boris;Corrado, Giandomenico;Choi, Seunghyun;Kim, Hye Ji;Colla, Giuseppe	Plant biostimulants as natural alternatives to synthetic auxins in strawberry production: physiological and metabolic insights	Si	English	Frontiers in Plant Science	2-s2.0-85182855535	Q1
Article	Tappi, Marco;Carucci, Federica;Gagliardi, Anna;Gatta, Giuseppe;Giuliani, Marcella Michela;Santeramo, Fabio Gaetano	Earliness, phenological phases and yield-temperature relationships: evidence from durum wheat in Italy		English	Bio-based and Applied Economics	2-s2.0-85167402633	Q2
Article	Morrow, Nathan;Mock, Nancy B.;Gatto, Andrea;Colantoni, Andrea;Salvati, Luca	Farm forests, seasonal hunger, and biomass poverty: Evidence of induced intensification from panel data in the Ethiopian Highlands	Si	English	Ambio	2-s2.0-85179654180	Q1
Article	Zuluaga, Monica Yorlady Alzate;Monterisi, Sonia;Rouphael, Youssef;Colla, Giuseppe;Lucini, Luigi;Cesco, Stefano;Pii, Youry	Different vegetal protein hydrolysates distinctively alleviate salinity stress in vegetable crops: A case study on tomato and lettuce	Si	English	Frontiers in Plant Science	2-s2.0-85149563396	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Roques, Alain;Ren, Lili;Rassati, Davide;Shi, Juan;Akulov, Evgueni;Audsley, Neil;Auger-Rozenberg, Marie Anne;Avtzis, Dimitrios;Battisti, Andrea;Bellanger, Richard;Bernard, Alexis;Bernadinelli, Iris;Branco, Manuela;Cavaletto, Giacomo;Cocquempot, Christian;Contarini, Mario;Courtial, Béatrice;Courtin, Claudine;Denux, Olivier;Dvořák, Miloň;Fan, Jian ting;Feddern, Nina;Francese, Joseph;Franzen, Emily K.L.;Garcia, André;Georgiev, Georgi;Georgieva, Margarita;Giarruzzo, Federica;Gossner, Martin;Gross, Louis;Guarneri, Daniele;Hoch, Gernot;Hölling, Doris;Jonsell, Mats;Kirichenko, Natalia;Loomans, Antoon;Luo, You qing;McCullough, Deborah;Maddox, Craig;Magnoux, Emmanuelle;Marchioro, Matteo;Martinek, Petr;Mas, Hugo;Mériguet, Bruno;Pan, Yong zhi;Phélut, Régis;Pineau, Patrick;Ray, Ann M.;Roques, Olivier;Ruiz, Marie Cécile;Monteys, Victor Sarto;Speranza, Stefano;Sun, Jiang hua;Sweeney, Jon D.;Touroult, Julien;Valladares, Lionel;Veillat, Loïs;Yuan, Yuan;Zalucki, Myron P.;Zou, Yunfan;Žunič-Kosi, Alenka;Hanks, Lawrence M.;Millar, Jocelyn G.	Worldwide tests of generic attractants, a promising tool for early detection of non-native cerambycid species	Si	English	NeoBiota	2-s2.0-85161715655	Q1
Article	Dell'Unto, Davide;Meccariello, Giulia;Cortignani, Raffaele	Healthy food consumption in the Covid-19 era: Empirical evidence from Italian consumers choices on functional products		English	Economia Agro-Alimentare	2-s2.0-85166237157	Q3

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Coderoni, Silvia; Dell'Unto, Davide; Cortignani, Raffaele	Curbing methane emissions from Italian cattle farms. An agro-economic modelling simulation of alternative policy tools.		English	Journal of Environmental Management	2-s2.0-85181102224	Q1
Article	Lippi, Martina; Santilli, Matteo; Carpio, Renzo Fabrizio; Maiolini, Jacopo; Garone, Emanuele; Cristofori, Valerio; Gasparri, Andrea	An autonomous spraying robot architecture for sucker management in large-scale hazelnut orchards		English	Journal of Field Robotics	2-s2.0-85161889262	Q1
Article	Danieli, P. P.; Romagnoli, L.; Amici, A.; Ronchi, B.; Russo, G.; Lauteri, M.	Traceability of insects as feed: stable isotope ratio analysis of <i>Hermetia illucens</i> larvae and pre-pupae reared on different protein sources		English	Journal of Insects as Food and Feed	2-s2.0-85150282145	Q1
Article	Palli, Jordan; Cagnetti, Chiara; Emanuel, Cesare; Ferrari, Sonia; Filibeck, Goffredo; Forte, T'ai Gladys Whittingham; Franceschini, Cinzia; Giorgi, Annamaria; Leoni, Valeria; Poponi, Stefano; Ruggieri, Alessandro; Piovesan, Gianluca	The environmental dimension of ecotourism in Italian protected areas: a comparison of two bio-geographical regions based on the assessment of accredited hiking guides	Si	English	Journal of Ecotourism	2-s2.0-85131209893	Q1
Article	Radicetti, Emanuele; Amanullah, Khan; Petroselli, Verdiana; Aitait, Mariam; Allam, Mohamed; Mihoub, Adil; Jamal, Aftab; Taab, Alireza; Haider, Ghulam; Mirzaei, Morad; Mancinelli, Roberto	How Does Sustainable Management Practices Affect Weed Flora and Tuber Yield of Potato Crop in Mediterranean Environment?	Si	English	Gesunde Pflanzen	2-s2.0-85178918946	Q2
Article	Sperandio, Giulio; Ortenzi, Luciano; Spinelli, Raffaele; Magagnotti, Natascia; Figorilli, Simone; Acampora, Andrea; Costa, Corrado	A multi-step modelling approach to evaluate the fuel consumption, emissions, and costs in forest operations		English	European Journal of Forest Research	2-s2.0-85175370795	Q1
Article	Vojtek, Matej; Vojteková, Jana; De Luca, Davide Luciano; Petroselli, Andrea	Combined basin-scale and decentralized flood risk assessment: a methodological approach for preliminary flood risk assessment	Si	English	Hydrological Sciences Journal	2-s2.0-85146980327	Q1
Article	Sabzevari, Touraj; Petroselli, Andrea; Haghghi, Ali Torabi; Babaali, Hamidreza R.	Comparison of saturation models in complex hillslopes		English	Acta Hydrologica Slovaca	2-s2.0-85179302403	Q4

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Latterini, Francesco;Venanzi, Rachele;Picchio, Rodolfo;Jagodziński, Andrzej M.	Short-term physicochemical and biological impacts on soil after forest logging in Mediterranean broadleaf forests: 15 years of field studies summarized by a data synthesis under the meta-analytic framework	Si	English	Forestry	2-s2.0-85152160246	Q1
Article	Landi, Silvia;Valboa, Giuseppe;Vignozzi, Nadia;d'Errico, Giada;Pellegrini, Sergio;Simoncini, Stefania;Torrini, Giulia;Roversi, Pio Federico;Priori, Simone	Response of nematode community structure to different restoration practices in two vineyard soils in Tuscany (Italy)		English	Biological Agriculture and Horticulture	2-s2.0-85148571095	Q2
Article	Arata, Linda;Cerroni, Simone;Santeramo, Fabio Gaetano;Trestini, Samuele;Severini, Simone	Towards a holistic approach to sustainable risk management in agriculture in the EU: a literature review		English	Bio-based and Applied Economics	2-s2.0-85174808637	Q2
Article	Meloni, Cesare;Rocchi, Benedetto;Severini, Simone	A systematic literature review on the rural-urban economic well-being gap in Europe		English	Bio-based and Applied Economics	2-s2.0-85182649726	Q2
Article	Fortini, Paola;Di Pietro, Romeo;Proietti, Elisa;Cardoni, Simone;Quaranta, Luca;Simeone, Marco Cosimo	Dissecting the continuum and unravelling the phylogeographic knot of plastid DNA in European white oaks ( <i>Quercus</i> sect. <i>Quercus</i> ): ancient signatures and multiple diversity reservoirs		English	European Journal of Forest Research	2-s2.0-85173916901	Q1
Article	Cappelli, Francesco;Tauro, Flavia;Apollonio, Ciro;Petroselli, Andrea;Borgonovo, Emanuele;Grimaldi, Salvatore	Feature importance measures to dissect the role of sub-basins in shaping the catchment hydrological response: a proof of concept		English	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment	2-s2.0-85142256581	Q1
Article	Baldassarre, Francesca;Schiavi, Daniele;Ciarroni, Serena;Tagliavento, Vincenzo;De Stradis, Angelo;Vergaro, Viviana;Suranna, Gian Paolo;Balestra, Giorgio Mariano;Ciccarella, Giuseppe	Thymol-Nanoparticles as Effective Biocides against the Quarantine Pathogen <i>Xylella fastidiosa</i>		English	Nanomaterials	2-s2.0-85152895430	Q1
Article	Fanelli, Giuseppina;Kuzmanović, Ljiljana;Giovenali, Gloria;Tundo, Silvio;Mandalà, Giulia;Rinalducci, Sara;Ceoloni, Carla	Untargeted Metabolomics Reveals a Multi-Faceted Resistance Response to <i>Fusarium</i> Head Blight Mediated by the <i>Thinopyrum elongatum</i> Fhb7E Locus Transferred via Chromosome Engineering into Wheat		English	Cells	2-s2.0-85154548506	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Dell'Unto, Davide;Dono, Gabriele;Cortignani, Raffaele	Impacts of Environmental Targets on the Livestock Sector: An Assessment Tool Applied to Italy		English	Agriculture (Switzerland)	2-s2.0-85153762823	Q2
Article	Manganiello, Veronica; Zucaro, Raffaella; Dono, Gabriele	The use of purified wastewater for irrigation: Possible strategies in the Capitanata area (Apulia, Italy)		English	Agricultural Water Management	2-s2.0-85179760816	Q1
Article	Allam, Mohamed;Bazok, Renata;Bordewick-Dell, Ursula;Czarniecka-Skubina, Ewa;Kazimierczak, Renata;Laikoja, Katrin;Luik, Anne;Fuka, Mirna Mrkonjić;Muleo, Rosario;Peetsmann, Elen;Petroselli, Verdiana;Roasto, Mati;Średnicka-Tober, Dominika;Veith, Michelle;Mancinelli, Roberto;Trafialek, Joanna	Assistance Needed for Increasing Knowledge of HACCP Food Safety Principles for Organic Sector in Selected EU Countries	Si	English	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85156183656	Q1
Article	Nkonge, Lorraine K.;Gathenya, John M.;Kiptala, Jeremiah K.;Cheruiyot, Charles K.;Petroselli, Andrea	An Ensemble of Weight of Evidence and Logistic Regression for Gully Erosion Susceptibility Mapping in the Kakia-Esamburmbur Catchment, Kenya	Si	English	Water (Switzerland)	2-s2.0-85152861023	Q1
Article	Naghdi, Ramin;Tavankar, Farzam;Solgi, Ahmad;Nikooy, Mehrdad;Marchi, Enrico;Picchio, Rodolfo	Effects on soil physicochemical properties and seedling growth in mixed high forests caused by cable skidder traffic	Si	English	IForest	2-s2.0-85159150683	Q2
Article	Marchetti, Luca;Simon-Gracia, Lorena;Lico, Chiara;Mancuso, Mariateresa;Baschieri, Selene;Santi, Luca;Teesalu, Tambat	Targeting of Tomato Bushy Stunt Virus with a Genetically Fused C-End Rule Peptide	Si	English	Nanomaterials	2-s2.0-85153956868	Q1
Article	Regni, Luca;Facchin, Simona Lucia;da Silva, Daniel Fernandes;Proietti, Primo;Silvestri, Cristian;Micheli, Maurizio	Optimization of the In Vitro Proliferation of an Ancient Pear Tree Cultivar ('Decana d'inverno') through the Use of Neem Oil		English	Plants	2-s2.0-85156191051	Q1
Article	Denk, Thomas;Grimm, Guido W.;Hipp, Andrew L.;Bouchal, Johannes M.;Schulze, Ernst Detlef;Simeone, Marco C.	Niche evolution in a northern temperate tree lineage: biogeographical legacies in cork oaks (Quercus section Cerris)	Si	English	Annals of Botany	2-s2.0-85165959793	Q1
Article	Antonioli, Federico;Severini, Simone;Vigani, Mauro	Visa for competitiveness: Foreign workforce and Italian dairy farms' performance		English	European Review of Agricultural Economics	2-s2.0-85160925518	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	El-Nakhel, Christophe;Cristofano, Francesco;Colla, Giuseppe;Pii, Youry;Secomandi, Elena;De Gregorio, Marco;Buffagni, Valentina;Garcia-Perez, Pascual;Lucini, Luigi;Rouphael, Youssef	Vegetal-derived biostimulants distinctively command the physiological and metabolomic signatures of lettuce grown in depleted nitrogen conditions	Si	English	Scientia Horticulturae	2-s2.0-85153519678	Q1
Article	Eberhard, Benno;Magagnotti, Nataschia;Picchio, Rodolfo;Spinelli, Raffaele	Assessing the resprouting vigour of an Italian coppice stand after alternative felling methods		English	Forest Ecology and Management	2-s2.0-85165232689	Q1
Article	El-Nakhel, Christophe;Cristofano, Francesco;Colla, Giuseppe;Pii, Youri;Lucini, Luigi;Rouphael, Youssef	A Gramineae-derived protein hydrolysate and its fractions provide differential growth and modulate qualitative traits of lettuce grown under non-saline and mild salinity conditions	Si	English	Scientia Horticulturae	2-s2.0-85159604461	Q1
Article	Piovesan, Gianluca;Rita, Angelo;Biondi, Franco;Baliva, Michele;Borghetti, Marco;Brunetti, Michele;De Vivo, Giuseppe;Di Filippo, Alfredo;Dinella, Anna;Gentilesca, Tiziana;Maugeri, Maurizio;Palli, Jordan;Piotti, Andrea;Saba, Emanuele Presutti;Ripullone, Francesco;Schettino, Aldo;Vendramin, Giovanni G.	Bell-shaped tree-ring responses to air temperature drive productivity trends in long-lived mountain Mediterranean pines	Si	English	Science of the Total Environment	2-s2.0-85160003063	Q1
Article	Zinnanti, Cinzia;Coletta, Attilio;Torrighiani, Michele;Severini, Simone	Simulating risk management strategies for specialized farming systems: the potential impact of the EU income stabilization tool		English	Agricultural Finance Review	2-s2.0-85140953799	Q2

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Veullen, Léa;Prévosto, Bernard;Alfaro-Sánchez, Raquel;Badeau, Vincent;Battipaglia, Giovanna;Beguería, Santiago;Bravo, Felipe;Boivin, Thomas;Camarero, J. Julio;Čufar, Katarina;Davi, Hendrik;De Luis, Martin;Del Campo, Antonio;Del Rio, Miren;Di Filippo, Alfredo;Dorman, Michael;Durand-Gillmann, Marion;Ferrio, Juan Pedro;Gea-Izquierdo, Guillermo;González-Sanchis, Maria;Granda, Elena;Guibal, Frederic;Gutierrez, Emilia;Helluy, Manon;El Khorchani, Ali;Klein, Tamir;Levillain, Joseph;Linares, Juan Carlos;Manrique-Alba, Angela;Martinez Vilalta, Jordi;Molina, Antonio J.;Moreno-Gutiérrez, Cristina;Nicault, Antoine;Olivar, Jorge;Papadopoulos, Andreas;Perevolotsky, Avi;Rathgeber, Cyrille;Ribas, Montse;Ripullone, Francesco;Ruano, Irene;Saintonge, Francois Xavier;Sánchez-Salguero, Raul;Sarris, Dimitrios;Serra-Maluquer, Xavier;Svoray, Tal;Tallieu, Clara;Valor, Teresa;Vennetier, Michel;Voltas, Jordi;Cailleret, Maxime	Pre- and post-drought conditions drive resilience of Pinus halepensis across its distribution range	Si	English	Agricultural and Forest Meteorology	2-s2.0-85163817926	Q1
Article	Ruggeri, Roberto;Tolomio, Massimo;Muganu, Massimo;Loreti, Paolo;Virga, Giuseppe;Iacuzzi, Nicolò;Rossini, Francesco	Establishment of a commercial organic hopyard in a Mediterranean environment: Production attributes and their relationship with soil texture		English	Scientia Horticulturae	2-s2.0-85143533412	Q1
Article	Rajabi Hamedani, Sara;Villarini, Mauro;Marcantonio, Vera;di Matteo, Umberto;Monarca, Danilo;Colantoni, Andrea	Comparative energy and environmental analysis of different small-scale biomass-fueled CCHP systems	Si	English	Energy	2-s2.0-85141431903	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Zuluaga, Monica Yorlady Alzate;Cardarelli, Mariateresa;Rouphael, Youssef;Cesco, Stefano;Pii, Youry;Colla, Giuseppe	Iron nutrition in agriculture: From synthetic chelates to biochelates	Si	English	Scientia Horticulturae	2-s2.0-85146456966	Q1
Article	Emide, Davide;Magni, Chiara;Saitta, Francesca;Cardone, Gaetano;Botticella, Ermelinda;Fessas, Dimitrios;Iametti, Stefania;Lafiandra, Domenico;Sestili, Francesco;Marti, Alessandra;Barbiroli, Alberto	Molecular insights into the role of amylose/amylopectin ratio on gluten protein organization	Si	English	Food Chemistry	2-s2.0-85140630748	Q1
Article	Frittelli, Arianna;Botticella, Ermelinda;Palombieri, Samuela;Masci, Stefania;Celletti, Silvia;Fontanella, Maria Chiara;Astolfi, Stefania;De Vita, Pasquale;Volpato, Mirko;Sestili, Francesco	The suppression of TdMRP3 genes reduces the phytic acid and increases the nutrient accumulation in durum wheat grain		English	Frontiers in Plant Science	2-s2.0-85147199317	Q1
Article	Pons, Clara;Casals, Joan;Brower, Matthijs;Sacco, Adriana;Riccini, Alessandro;Hendrickx, Patrick;Figás, Maria Del Rosario;Fisher, Josef;Grandillo, Silvana;Mazzucato, Andrea;Soler, Salvador;Zamir, Dani;Causse, Mathilde;Díez, Maria José;Finkers, Richard;Prohens, Jaime;Monforte, Antonio Jose;Granell, Antonio	Diversity and genetic architecture of agro-morphological traits in a core collection of European traditional tomato	Si	English	Journal of Experimental Botany	2-s2.0-85174536714	Q1
Article	García-Pérez, Pascual;Giuberti, Gianluca;Sestili, Francesco;Lafiandra, Domenico;Botticella, Ermelinda;Lucini, Luigi	The functional implications of high-amylose wholegrain wheat flours: An in vitro digestion and fermentation approach combined with metabolomics	Si	English	Food Chemistry	2-s2.0-85151245925	Q1
Article	Romero Sueldo, Gladys M.;Virla, Eduardo G.;Contarini, Mario;VAN NIEUWENHOVE, Guido A.;Speranza, Stefano	Evaluation of Doru lineare (Dermaptera: Forficulidae) effectiveness against Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) and its potential protection of maize seedlings	Si	English	Revista de la Sociedad Entomologica Argentina	2-s2.0-85163944569	Q4

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Ceccarelli, Ilaria;Filoni, Luca;Poli, Massimiliano;Apollonio, Ciro;Petroselli, Andrea	Regenerating Iron-Based Adsorptive Media Used for Removing Arsenic from Water		English	Technologies	2-s2.0-85169113881	
Article	Biagini, L.;Antonioni, F.;Severini, S.	The impact of CAP subsidies on the productivity of cereal farms in six European countries: A historical perspective (2008–2018)		English	Food Policy	2-s2.0-85165583306	Q1
Article	Manganiello, Rossella;Pagano, Mauro;Ciccoritti, Roberto;Cecchini, Massimo;Cedrola, Carla;Mattei, Paolo;Tomasone, Roberto	Innovative Device for Automated Monitoring of Table Olive Fermentation Parameters: First Experimental Results		English	Machines	2-s2.0-85169103760	Q2
Article	Özberk, Fethiye;Martínez-Moreno, Fernando;Kuzmanović, Ljiljana;Ceoloni, Carla;Özberk, İrfan	Relaunching a Traditional Durum Wheat Product: New Cultivars and Introgression Lines Identified for Frike Making in Turkey	Si	English	Foods	2-s2.0-85168901513	Q1
Article	Di Sora, Nicolò;Turco, Silvia;Brugneti, Federico;Rossini, Luca;Mazzaglia, Angelo;Contarini, Mario;Speranza, Stefano	Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of the Pine Tortoise Scale Insect <i>Toumeyella parvicornis</i> (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae)		English	Forests	2-s2.0-85168796748	Q1
Article	Liburdi, Katia;Fabrizi, Chiara;Esti, Marco	Catalytic properties of lipoxygenase extracted from nine different Italian olive varieties ( <i>Olea europaea</i> L.)		English	International Journal of Food Science and Technology	2-s2.0-85163384618	Q1
Article	Rubino, Gianluca;Lo Monaco, Angela;Lanteri, Luca;Pelosi, Claudia	Improving the Technical Characteristics of Untreated and Heat-Treated Ayous Wood against Accelerating Ageing by Testing Two Application Modalities of an Innovative Polyurethane Coating for Outdoor Uses		English	Coatings	2-s2.0-85169125602	Q2
Article	Iacona, Calogero;Medori, Gabriele;Thomas, Brian;Roncasaglia, Romano;Dradi, Giuliano;Radicetti, Emanuele;Mancinelli, Roberto;Muleo, Rosario;Forgione, Ivano	Apical Dominance and Branching in Plantlets of Colt Cherry Lines Expressing Different Light and Auxin Signalling Sensitivities	Si	English	Agronomy	2-s2.0-85168651107	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Baldassarre, Francesca;Schiavi, Daniele;Di Lorenzo, Veronica;Biondo, Francesca;Vergaro, Viviana;Colangelo, Gianpiero;Balestra, Giorgio Mariano;Ciccarella, Giuseppe	Cellulose Nanocrystal-Based Emulsion of Thyme Essential Oil: Preparation and Characterisation as Sustainable Crop Protection Tool		English	Molecules	2-s2.0-85179317179	Q1
Article	Rossi, Chiara;Bernabucci, Umberto;Grossi, Giampiero;Cesarini, Francesco;Lacetera, Nicola;Evangelista, Chiara;Turriziani, Giovanni;Vitali, Andrea	Cradle-to-grave life cycle assessment of buffalo mozzarella cheese supply chain in central Italy		English	Journal of Agriculture and Food Research	2-s2.0-85177160532	Q1
Article	Carucci, Federica;Gatta, Giuseppe;Gagliardi, Anna;Bregaglio, Simone;Giuliani, Marcella Michela	Individuation of the best agronomic practices for organic durum wheat cultivation in the Mediterranean environment: a multivariate approach		English	Agriculture and Food Security	2-s2.0-85160043763	Q1
Article	Turco, Silvia;Mazzaglia, Angelo;Drais, Mounira Inas;Bastianelli, Giorgia;Gonthier, Paolo;Vannini, Andrea;Morales-Rodríguez, Carmen	Hybrid de novo genome assembly and comparative genomics of three different isolates of <i>Gnomoniopsis castaneae</i>	Si	English	Scientific Reports	2-s2.0-85148975116	Q1
Article	Mariotti, Roberto;Belaj, Angjelina;de la Rosa, Raúl;Muleo, Rosario;Cirilli, Marco;Forgione, Ivano;Valeri, Maria Cristina;Mousavi, Soraya	Genealogical tracing of <i>Olea europaea</i> species and pedigree relationships of var. <i>europaea</i> using chloroplast and nuclear markers	Si	English	BMC Plant Biology	2-s2.0-85172144629	Q1
Article	Pettinelli, Stefano;Buzzi, Laura;Ceccantoni, Brunella;Muleo, Rosario;Bianchi, Alessandro;Brunori, Elena;Mencarelli, Fabio	Is there any influence of biodynamic preparation 501 on the physiological activity of grape leaves cv. Cesanese d'Affile?		English	Chemical and Biological Technologies in Agriculture	2-s2.0-85174228536	Q1
Article	Benoit, Marc;Martin, Guillaume;Steinmetz, Lucille;Ulukan, Dephne;Bernes, Gun;Brock, Christopher;De La Foye, Anne;Grillot, Myriam;Magne, Marie Angelina;Meischner, Tabea;Moerman, Marie;Monteiro, Leonardo;Oehen, Bernadette;Parsons, David;Primi, Riccardo;Schanz, Lisa;Winckler, Christoph;Dumont, Bertrand	Interactions between animal enterprises and marketing strategies shape organic multispecies farming systems	Si	English	Agronomy for Sustainable Development	2-s2.0-85176296295	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Granata, Irene;Regni, Luca;Micheli, Maurizio;Silvestri, Cristian;Germanà, Maria Antonietta	Application of Encapsulation Technology: In Vitro Screening of Two Ficus carica L. Genotypes under Different NaCl Concentrations		English	Horticulturae	2-s2.0-85180456392	Q1
Article	Bono Rosselló, Nicolás;Rossini, Luca;Speranza, Stefano;Garone, Emanuele	Towards pest outbreak predictions: Are models supported by field monitoring the new hope?		English	Ecological Informatics	2-s2.0-85171867835	Q1
Article	Schiavi, Daniele;Ronchetti, Riccardo;Di Lorenzo, Veronica;Vivani, Riccardo;Giovagnoli, Stefano;Camaioni, Emidio;Balestra, Giorgio M.	Sustainable Protocols for Cellulose Nanocrystals Synthesis from Tomato Waste and Their Antimicrobial Properties against Pseudomonas syringae pv. tomato		English	Plants	2-s2.0-85149100654	Q1
Article	Cristofano, Francesco;El-Nakhel, Christophe;Colla, Giuseppe;Cardarelli, Mariateresa;Pii, Youry;Lucini, Luigi;Rouphael, Youssef	Modulation of Morpho-Physiological and Metabolic Profiles of Lettuce Subjected to Salt Stress and Treated with Two Vegetal-Derived Biostimulants		English	Plants	2-s2.0-85149112279	Q1
Article	Giovenali, Gloria;Kuzmanović, Ljiljana;Capoccioni, Alessandra;Ceoloni, Carla	The Response of Chromosomally Engineered Durum Wheat-Thinopyrum ponticum Recombinant Lines to the Application of Heat and Water-Deficit Stresses: Effects on Physiological, Biochemical and Yield-Related Traits		English	Plants	2-s2.0-85149142153	Q1
Article	Hasnain, Maria;Munir, Neelma;Abideen, Zainul;Macdonald, Heather;Hamid, Maria;Abbas, Zaheer;El-Keblawy, Ali;Mancinelli, Roberto;Radicetti, Emanuele	Prospects for Biodiesel Production from Emerging Algal Resource: Process Optimization and Characterization of Biodiesel Properties	Si	English	Agriculture (Switzerland)	2-s2.0-85149144325	Q2
Article	Mancinelli, Roberto;Allam, Mohamed;Petroselli, Verdiana;Atait, Mariam;Jasarevic, Merima;Catalani, Alessia;Marinari, Sara;Radicetti, Emanuele;Jamal, Aftab;Abideen, Zainul;Chilosi, Gabriele	Durum Wheat Production as Affected by Soil Tillage and Fertilization Management in a Mediterranean Environment	Si	English	Agriculture (Switzerland)	2-s2.0-85149148401	Q2

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Hamza, Muhammad Ameer;Ishtiaq, Muhammad;Mehmood, Mirza Abid;Majid, Muhammad Abdul;Gohar, Madiha;Radicetti, Emanuele;Mancinelli, Roberto;Iqbal, Naeem;Civolani, Stefano	Management of Vegetable Leaf Miner, <i>Liriomyza</i> Spp., (Diptera: Agromyzidae) in Vegetable Crops	Si	English	Horticulturae	2-s2.0-85149199998	Q1
Article	Mancinelli, Roberto;Marinari, Sara;Atait, Mariam;Petroselli, Verdiana;Chilosi, Gabriele;Jasarevic, Merima;Catalani, Alessia;Abideen, Zainul;Mirzaei, Morad;Allam, Mohamed;Radicetti, Emanuele	Durum Wheat–Potato Crop Rotation, Soil Tillage, and Fertilization Source Affect Soil CO <sub>2</sub> Emission and C Storage in the Mediterranean Environment	Si	English	Land	2-s2.0-85149202217	Q2
Article	Drais, Mounira Inas;Rossini, Luca;Turco, Silvia;Faluschi, Alessio;Mazzaglia, Angelo	Modelling germination and mycelium growth rates of <i>Monostichella coryli</i> under constant temperature conditions		English	Fungal Ecology	2-s2.0-85139288484	Q1
Article	Santangelo, Enrico;Bergonzoli, Simone;Papetti, Patrizia;Mazzucato, Andrea;Del Giudice, Angelo;Scarfone, Antonio;Beni, Claudio	The Profile of Bioactive Compounds in Two Tomato Lines (hp-2 and Atv <sub>aft</sub> ) When Grown under Low-Input Farming Conditions with or without Mulching and Intercropping		English	Agriculture (Switzerland)	2-s2.0-85149112603	Q2
Article	Valori, Roberto;Costa, Corrado;Figorilli, Simone;Ortenzi, Luciano;Manganiello, Rossella;Ciccoritti, Roberto;Cecchini, Francesca;Morassut, Massimo;Bevilacqua, Noemi;Colatosti, Giorgio;Pica, Giovanni;Cedroni, Daniele;Antonucci, Francesca	Advanced Forecasting Modeling to Early Predict Powdery Mildew First Appearance in Different Vines Cultivars		English	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85148044212	Q1
Article	Antonucci, Francesca;Costa, Corrado;Figorilli, Simone;Ortenzi, Luciano;Manganiello, Rossella;Santangelo, Enrico;Gierz, Łukasz;Pallottino, Federico	A Low-Cost Sensorized Vehicle for In-Field Crop Phenotyping	Si	English	Applied Sciences (Switzerland)	2-s2.0-85149793617	Q2
Article	Papa, Ivica;Picchio, Rodolfo;Lovrinčević, Mihael;Janeš, David;Pentek, Tibor;Validžić, Dino;Venzani, Rachele;Đuka, Andreja	Factors Affecting Earthwork Volume in Forest Road Construction on Steep Terrain	Si	English	Land	2-s2.0-85149223787	Q2

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Quagliata, G.;Abdirad, S.;Celletti, S.;Sestili, F.;Astolfi, S.	Screening of Triticum turgidum genotypes for tolerance to drought stress		English	Plant Physiology and Biochemistry	2-s2.0-85142747289	Q1
Article	Giampetruzzi, Annalisa;Loconsole, Giuliana;Zicca, Stefania;Boscia, Donato;Balestra, Giorgio Mariano;Saponari, Maria	Draft Genome Sequence Resource of Xylella fastidiosa Strain Alm_Lz_1 Associated with a New Outbreak in Lazio, Italy		English	Phytopathology	2-s2.0-85147046801	Q1
Article	Benucci, Iliara;Mazzocchi, Caterina;Lombardelli, Claudio;Esti, Marco	Phenolic-Degrading Enzymes: Effect on Haze Active Phenols and Chill Haze in India Pale Ale Beer		English	Foods	2-s2.0-85146006932	Q1
Article	Fusco, Giovanna Marta;Burato, Andrea;Pentangelo, Alfonso;Cardarelli, Mariateresa;Nicastro, Rosalinda;Carillo, Petronia;Parisi, Mario	Can Microbial Consortium Applications Affect Yield and Quality of Conventionally Managed Processing Tomato?		English	Plants	2-s2.0-85145864101	Q1
Article	Cardarelli, Mariateresa;El Chami, Antonio;Iovieno, Paola;Rouphael, Youssef;Bonini, Paolo;Colla, Giuseppe	Organic Fertilizer Sources Distinctively Modulate Productivity, Quality, Mineral Composition, and Soil Enzyme Activity of Greenhouse Lettuce Grown in Degraded Soil	Si	English	Agronomy	2-s2.0-85146579158	Q1
Article	Cristofano, Francesco;El-Nakhel, Christophe;Colla, Giuseppe;Cardarelli, Mariateresa;Pii, Youry;Lucini, Luigi;Rouphael, Youssef	Tracking the Biostimulatory Effect of Fractions from a Commercial Plant Protein Hydrolysate in Greenhouse-Grown Lettuce	Si	English	Antioxidants	2-s2.0-85146803167	Q1
Article	Tappi, M.;Carucci, F.;Gatta, G.;Giuliani, M. M.;Lamonaca, E.;Santeramo, F. G.	Temporal and design approaches and yield-weather relationships		English	Climate Risk Management	2-s2.0-85159680852	Q1
Article	Di Sora, Nicolò;Mannu, Roberto;Rossini, Luca;Contarini, Mario;Gallego, Diego;Speranza, Stefano	Using Species Distribution Models (SDMs) to Estimate the Suitability of European Mediterranean Non-Native Area for the Establishment of Toumeyella Parvicornis (Hemiptera: Coccidae)		English	Insects	2-s2.0-85146736836	Q1
Article	Ullah, Irfan;Ali, Hamid;Mahmood, Tariq;Khan, Mudassar Nawaz;Haris, Muhammad;Shah, Hussain;Mihoub, Adil;Jamal, Aftab;Saeed, Muhammad Farhan;Mancinelli, Roberto;Radicetti, Emanuele	Pyramiding of Four Broad Spectrum Bacterial Blight Resistance Genes in Cross Breeds of Basmati Rice	Si	English	Plants	2-s2.0-85145864041	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Hasnain, Maria;Munir, Neelma;Abideen, Zainul;Dias, Daniel Anthony;Aslam, Farheen;Mancinelli, Roberto	Applying Silver Nanoparticles to Enhance Metabolite Accumulation and Biodiesel Production in New Algal Resources	Si	English	Agriculture (Switzerland)	2-s2.0-85146570883	Q2
Article	Ahsan, Muhammad;Zulfiqar, Hira;Farooq, Muhammad Ansar;Ali, Sajjad;Tufail, Aasma;Kanwal, Shamsa;Shaheen, Muhammad Rashid;Sajid, Mateen;Gul, Hera;Jamal, Aftab;Saeed, Muhammad Farhan;Mancinelli, Roberto;Radicetti, Emanuele	Strigolactone (GR24) Application Positively Regulates Photosynthetic Attributes, Stress-Related Metabolites and Antioxidant Enzymatic Activities of Ornamental Sunflower ( <i>Helianthus annuus</i> cv. Vincent's Choice) under Salinity Stress	Si	English	Agriculture (Switzerland)	2-s2.0-85146738505	Q2
Article	Di Rosa, Claudia;De Arcangelis, Elisa;Vitelli, Virginia;Crucillà, Salvatore;Angelicola, Martina;Trivisonno, Maria Carmela;Sestili, Francesco;Blasi, Emanuele;Cicatiello, Clara;Lafiandra, Domenico;Masci, Stefania;Messia, Maria Cristina;De Gara, Laura;Marconi, Emanuele;Khazrai, Yeganeh Manon	Effect of Three Bakery Products Formulated with High-Amylose Wheat Flour on Post-Prandial Glycaemia in Healthy Volunteers	Si	English	Foods	2-s2.0-85146797693	Q1
Article	Vasta, Simone;Figorilli, Simone;Ortenzi, Luciano;Violino, Simona;Costa, Corrado;Moscovini, Lavinia;Tocci, Francesco;Pallottino, Federico;Assirelli, Alberto;Saviane, Alessio;Cappellozza, Silvia	Automated Prototype for <i>Bombyx mori</i> Cocoon Sorting Attempts to Improve Silk Quality and Production Efficiency through Multi-Step Approach and Machine Learning Algorithms		English	Sensors	2-s2.0-85146674229	Q1
Article	Urbanavičiūtė, Ieva;Bonfiglioli, Luca;Pagnotta, Mario A.	Phenotypic and Genotypic Diversity of Roots Response to Salt in Durum Wheat Seedlings	Si	English	Plants	2-s2.0-85146786185	Q1
Article	Pasqualone, Antonella;Palombieri, Samuela;Koksel, Hamit;Summo, Carmine;De Vita, Pasquale;Sestili, Francesco	Milling performance and bread-making aptitude of the new soft kernel durum wheat variety Faridur	Si	English	International Journal of Food Science and Technology	2-s2.0-85143227872	Q1
Article	Romano, Elio;Bergonzoli, Simone;Bisaglia, Carlo;Picchio, Rodolfo;Scarfone, Antonio	The Correlation between Proximal and Remote Sensing Methods for Monitoring Soil Water Content in Agricultural Applications		English	Electronics (Switzerland)	2-s2.0-85145888053	Q2

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Stefanoni, Walter;Tocci, Damiano;Latterini, Francesco;Venanzi, Rachele;Gaglioppa, Pierluca;Pari, Luigi;Picchio, Rodolfo	A Preliminary Validation and Assessment of a GIS Approach Related to Precision Forest Harvesting in Central Italy		English	Forests	2-s2.0-85146810333	Q1
Article	Coppa, Eleonora;Vigani, Gianpiero;Aref, Rasha;Savatin, Daniel;Bigini, Valentina;Hell, Ruediger;Astolfi, Stefania	Differential modulation of Target of Rapamycin activity under single and combined iron and sulfur deficiency in tomato plants	Si	English	Plant Journal	2-s2.0-85152783062	Q1
Article	Veshkini, A.;Gnott, M.;Vogel, L.;Kröger-Koch, C.;Tuchscherer, A.;Tröscher, A.;Bernabucci, U.;Trevisi, E.;Starke, A.;Mielenz, M.;Bachmann, L.;Hammon, H. M.	Abomasal infusion of essential fatty acids and conjugated linoleic acid during late pregnancy and early lactation affects immunohematological and oxidative stress markers in dairy cows	Si	English	Journal of Dairy Science	2-s2.0-85151471162	Q1
Article	Massaccesi, Luisa;Marinari, Sara;Bellisario, Bruno;Cancellieri, Laura;Marabottini, Rosita;Filibeck, Goffredo	Microbial activity and habitat heterogeneity in surface soil in a high-mountain grassland landscape (Central Apennines, Italy)		English	Applied Soil Ecology	2-s2.0-85150808912	Q1
Article	Carucci, Federica; Gagliardi, Anna ;Giuliani, Marcella Michela;Gatta, Giuseppe	Irrigation Scheduling in Processing Tomato to Save Water: A Smart Approach Combining Plant and Soil Monitoring		English	Applied Sciences (Switzerland)	2-s2.0-85165214846	Q2
Article	Ciogli, Alessia; Fochetti, Andrea; Sorato, Andrea; Fabrizi, Giancarlo; Matera, Nunzio;Mazzanti, Andrea;Mancinelli, Michele	Diaryl-Pyrano-Chromenes Atropisomers: Stereodynamics and Conformational Studies		English	Molecules	2-s2.0-85164846166	Q1
Article	Kiadaliri, Masoud; Motlagh, Mohadeseh Ghanbari;Sohrabi, Hadi;Latterini, Francesco;Lo Monaco, Angela;Venanzi, Rachele;Picchio, Rodolfo	The Effects of Forest Accessibility on the Quantitative and Qualitative Characteristics of Deadwood: A Comparison between Recreational and Natural Forests	Si	English	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85165124856	Q1
Article	Bhatt, Arvind; Chen, Xingxing;Gallacher, David J.;Phartyal, Shyam S.;Rodriguez-Paez, Luis Alfonso;Pineda-Rodriguez, Yirlis Yadeth;Pompelli, Marcelo F.;Jamal, Aftab;Mancinelli, Roberto;Radicetti, Emanuele	Storage on Maternal Plants Affects Temperature Requirements during Germination in Rumex obtusifolius	Si	English	Plants	2-s2.0-85164684899	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Brugneti, F.; Turco, S.;Drais, M. I.;Giubilei, I.;Mazzaglia, A.	First report of the Fusarium arthrosporioides/avenaceum complex causing olive fruit rot in Italy		English	New Disease Reports	2-s2.0-85165512138	Q3
Article	Vianney Nsabiyumva, Jean Marie; Apollonio, Ciro;Castelli, Giulio;Petroselli, Andrea;Sabir, Mohamed;Preti, Federico	Agricultural Practices for Hillslope Erosion Mitigation: A Case Study in Morocco	Si	English	Water (Switzerland)	2-s2.0-85161462084	Q1
Article	Vitali, Andrea; Bernabucci, Umberto;Grossi, Giampiero;Lacetera, Nicola	Effects of fatty acid mixtures on proliferation of peripheral blood mononuclear cells in dairy cows		English	Veterinary Research Communications	2-s2.0-85142936557	Q1
Article	Lombardi, Andrea; Campo, Margherita; Vignolini, Pamela; Papalini, Marco; Pizzetti, Mirco; Bernini, Roberta	Phenolic-Rich Extracts from Circular Economy: Chemical Profile and Activity against Filamentous Fungi and Dermatophytes		English	Molecules	2-s2.0-85161660556	Q1
Article	Tola, Francesco; Mosconi, Enrico Maria; Branca, Giacomo;Natali, Fabiana;Gianvincenzi, Mattia;Nosova, Bogdana;Colantoni, Andrea	Analysis of wastage mechanisms in the supply chain of fish products in a circular economy perspective: Empirical research		English	Heliyon	2-s2.0-85162091910	Q1
Article	Mulaomerović-Šeta, Ajla;Blagojević, Borislava;Mihailović, Vladislava;Petroselli, Andrea	A Silhouette-Width-Induced Hierarchical Clustering for Defining Flood Estimation Regions	Si	English	Hydrology	2-s2.0-85163776986	Q2
Article	Karami, Sara; Jourgholami, Meghdad; Attarod, Pedram;Venantzi, Rachele;Latterini, Francesco;Stefanoni, Walter;Picchio, Rodolfo	The medium-term effects of forest operations on a mixed broadleaf forest: Changes in soil properties and loss of nutrients	Si	English	Land Degradation and Development	2-s2.0-85150623510	Q1
Article	Coppa, Eleonora;Celletti, Silvia;Sestili, Francesco;Mimmo, Tanja;Garcia Molina, Maria Dolores;Cesco, Stefano;Astolfi, Stefania	Interaction between Sulfate and Selenate in Tetraploid Wheat (Triticum turgidum L.) Genotypes	Si	English	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85151113441	Q1
Article	Francesconi, Sara;Ronchetti, Riccardo;Camaioni, Emidio;Giovagnoli, Stefano;Sestili, Francesco;Palombieri, Samuela;Balestra, Giorgio Mariano	Boosting Immunity and Management against Wheat Fusarium Diseases by a Sustainable, Circular Nanostructured Delivery Platform		English	Plants	2-s2.0-85151734957	Q1
Article	Landi, V.;Maggiolino, A.;Cecchinato, A.;Mota, L. F.M.;Bernabucci, U.;Rossoni, A.;De Palo, Pasquale	Genotype by environment interaction due to heat stress in Brown Swiss cattle		English	Journal of Dairy Science	2-s2.0-85146007555	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	El Chami, Antonio;Cortignani, Raffaele;Dell'Unto, Davide;Mariotti, Roberto;Santelli, Piero;Ruggeri, Roberto;Colla, Giuseppe;Cardarelli, Mariateresa	Optimization of Applied Irrigation Water for High Marketable Yield, Fruit Quality and Economic Benefits of Processing Tomato Using a Low-Cost Wireless Sensor		English	Horticulturae	2-s2.0-85151482321	Q1
Article	La Picirelli de Souza, Lidiane;Eduardo Silva Lora, Electo;Rajabi Hamedani, Sara;Escobar Palacio, José Carlos;Cioccolanti, Luca;Villarini, Mauro;Comodi, Gabriele;Colantoni, Andrea	Life cycle assessment of prospective scenarios maximizing renewable resources in the Brazilian electricity matrix	Si	English	Renewable Energy Focus	2-s2.0-85143837156	Q2
Article	Bhatt, Arvind;Chen, Xingxing;Pompelli, Marcelo F.;Jamal, Aftab;Mancinelli, Roberto;Radicetti, Emanuele	Characterization of Invasiveness, Thermotolerance and Light Requirement of Nine Invasive Species in China	Si	English	Plants	2-s2.0-85149914858	Q1
Article	Tafari, Andrea;Zuccaro, Melania;Ravaglia, Stefano;Pirone, Raul;Masci, Stefania;Sestili, Francesco;Lafiandra, Domenico;Ceriotti, Aldo;Baldoni, Elena	Exploring Variability of Free Asparagine Content in the Grain of Bread Wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Varieties Cultivated in Italy to Reduce Acrylamide-Forming Potential		English	Plants	2-s2.0-85151325100	Q1
Article	Palli, Jordan;Baliva, Michele;Biondi, Franco;Calcagnile, Lucio;Cerbino, Domenico;D'Elia, Marisa;Muleo, Rosario;Schettino, Aldo;Quarta, Gianluca;Sassone, Nicola;Solano, Francesco;Zienna, Pietro;Piovesan, Gianluca	The Longevity of Fruit Trees in Basilicata (Southern Italy): Implications for Agricultural Biodiversity Conservation		English	Land	2-s2.0-85151482841	Q2
Article	Latterini, Francesco;Venanzi, Rachele;Stefanoni, Walter;Picchio, Rodolfo	Disturbance Caused by Animal Logging to Soil Physicochemical and Biological Features in Oak Coppices: A Case-Study in Central Italy		English	Forests	2-s2.0-85151324851	Q1
Article	Ramineh, Alireza;Jourgholami, Meghdad;Etemad, Vahid;Jafari, Mohammad;Picchio, Rodolfo	Effect of Different Vegetation Restoration on Recovery of Compaction-Induced Soil Degradation in Hyrcanian Mixed Forests: Influence on Soil C and N Pools and Enzyme Activities	Si	English	Forests	2-s2.0-85151703618	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Schiavi, Daniele;Taddei, Anna Rita;Balestra, Giorgio Mariano	Investigating Cellulose Nanocrystals' Biocompatibility and Their Effects on Pseudomonas syringae pv. tomato Epiphytic Survival for Sustainable Crop Protection		English	Horticulturae	2-s2.0-85160238823	Q1
Article	Rajabi Hamedani, Sara;Cardarelli, Mariateresa;Rouphael, Youssef;Bonini, Paolo;Colantoni, Andrea;Colla, Giuseppe	Comparative Environmental Assessment of the Iron Fertilisers' Production: Fe-Biochelate versus Fe-EDDHA	Si	English	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85159297284	Q1
Article	Drais, Mounira Inas;Turco, Silvia;D'Attilia, Chiara;Cristofori, Valerio;Mazzaglia, Angelo	Development of a quantitative PCR assay for the detection of Piggotia coryli, the causal agent of hazelnut anthracnose	Si	English	Journal of Plant Pathology	2-s2.0-85148035721	Q2
Article	Kasiotis, Konstantinos M.;Baira, Eirini;Iosifidou, Styliani;Manea-Karga, Electra;Tsipi, Despina;Gounari, Sofia;Theologidis, Ioannis;Barmponi, Theodora;Danieli, Pier Paolo;Lazzari, Filippo;Dipasquale, Daniele;Petrarca, Sonia;Shairra, Souad;Ghazala, Naglaa A.;Abd El-Wahed, Aida A.;El-Gamal, Seham M.A.;Machera, Kyriaki	Fingerprinting Chemical Markers in the Mediterranean Orange Blossom Honey: UHPLC-HRMS Metabolomics Study Integrating Melissopalynological Analysis, GC-MS and HPLC-PDA-ESI/MS	Si	English	Molecules	2-s2.0-85159331517	Q1
Article	Javeed, Hafiz Muhammad Rashad;Ali, Mazhar;Kanwal, Nitasha;Ahmad, Iftikhar;Jamal, Aftab;Qamar, Rafi;Zakir, Ali;Andaleeb, Hina;Jabeen, Raheela;Radicetti, Emanuele;Mancinelli, Roberto	Nitrogen Mineralization in Texturally Contrasting Soils Subjected to Different Organic Amendments under Semi-Arid Climates	Si	English	Land	2-s2.0-85160397895	Q2
Article	Drais, Mounira Inas;Gusella, Giorgio;Mazzaglia, Angelo;Polizzi, Giancarlo	A quantitative PCR assay for the detection and quantification of Septoria pistachiarum, the causal agent of pistachio leaf spot in Italy	Si	English	PLoS ONE	2-s2.0-85159669523	Q1
Article	Marchetti, Luca;Novelli, Flavia;Tanno, Barbara;Leonardi, Simona;Hizam, Veronica Mohamed;Arcangeli, Caterina;Santi, Luca;Baschieri, Selene;Lico, Chiara;Mancuso, Mariateresa	Peptide-Functionalized and Drug-Loaded Tomato Bushy Stunt Virus Nanoparticles Counteract Tumor Growth in a Mouse Model of Shh-Dependent Medulloblastoma		English	International Journal of Molecular Sciences	2-s2.0-85160444213	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Ebanista, Laura;Nisio, Stefania;Madonna, Sergio	Analysis of natural risks in the southern Pontine plain, the role of the historical-archaeological sources: the case of Ninfa (Italy, LT)		English	Rendiconti Online Societa Geologica Italiana	2-s2.0-85177827996	Q4
Article	Madonna, Sergio;Nisio, Stefania;Gentili, Francesco;Vessella, Federico;Scardozzi, Giuseppe;Romagnoli, Giuseppe;Di Nezza, Maria;De Filippo, Michele;Pelorosso, Matteo;Pagano, Giuseppe	The role of historical-archaeological sources integrated into the GIS environment with geological and geophysical data in the mitigation of geological risks in some urban areas		English	Rendiconti Online Societa Geologica Italiana	2-s2.0-85180478889	Q4
Article	Dadach, Mohammed;Ahmed, Muhammad Zaheer;Bhatt, Arvind;Radicetti, Emanuele;Mancinelli, Roberto	Effects of Chloride and Sulfate Salts on Seed Germination and Seedling Growth of Ballota hirsuta Benth. and Myrtus communis L.	Si	English	Plants	2-s2.0-85178096963	Q1
Article	Palocci, Giuliano;Ortenzi, Luciano;Costa, Corrado;Rinaldi, Simona;Di Giovanni, Sabrina;Morone, Giuseppe;Tripaldi, Carmela	Near-infrared spectroscopy: A possible routine analysis to detect the use of frozen curds in the production of Buffalo Mozzarella cheese		English	International Journal of Dairy Technology	2-s2.0-85169029328	Q1
Article	Sissons, Mike;Palombieri, Samuela;Sestili, Francesco;Lafiandra, Domenico	Impact of Variation in Amylose Content on Durum Wheat cv. Svevo Technological and Starch Properties	Si	English	Foods	2-s2.0-85178339191	Q1
Article	Hanif, Fatima;Kanae, Shinjiro;Farooq, Rashid;Iqbal, M. Rashid;Petroselli, Andrea	Impact of Satellite-Derived Land Cover Resolution Using Machine Learning and Hydrological Simulations	Si	English	Remote Sensing	2-s2.0-85177845508	Q1
Article	Tibash, Azar;Jourgholami, Meghdad;Moghaddam Nia, Alireza;Latterini, Francesco;Venanzi, Rachele;Picchio, Rodolfo	The Effects of Organic Mulches on Water Erosion Control for Skid Trails in the Hyrcanian Mixed Forests	Si	English	Forests	2-s2.0-85178124625	Q1
Article	Reidsma, Pytrik;Accatino, Francesco;Appel, Franziska;Gavrilescu, Camelia;Krupin, Vitaliy;Manevska Tasevska, Gordana;Meuwissen, Miranda P.M.;Peneva, Mariya;Severini, Simone;Soriano, Bárbara;Urquhart, Julie;Zawalińska, Katarzyna;Zinnanti, Cinzia;Paas, Wim	Alternative systems and strategies to improve future sustainability and resilience of farming systems across Europe: from adaptation to transformation	Si	English	Land Use Policy	2-s2.0-85170418137	Q1

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Rossini, Luca;Bruzzone, Octavio A.;Speranza, Stefano;Delfino, Ines	Estimation and analysis of insect population dynamics parameters via physiologically based models and hybrid genetic algorithm MCMC methods		English	Ecological Informatics	2-s2.0-85166185464	Q1
Article	Benucci, Ilaria;Lombardelli, Claudio;Esti, Marco	Innovative continuous biocatalytic system based on immobilized tannase: possible prospects for the haze-active phenols hydrolysis in brewing industry		English	European Food Research and Technology	2-s2.0-85163894231	Q2
Article	Reyes, Francesco;Casa, Raffaele;Tolomio, Massimo;Dalponte, Michele;Mzid, Nada	Soil properties zoning of agricultural fields based on a climate-driven spatial clustering of remote sensing time series data	Si	English	European Journal of Agronomy	2-s2.0-85167396114	Q1
Article	Di Sora, Nicolò;Rossini, Luca;Contarini, Mario;Mastrandrea, Giovanni;Speranza, Stefano	Toumeyella parvicornis versus endotherapeutic abamectin: three techniques, 1 year after		English	Pest Management Science	2-s2.0-85160830461	Q1
Article	Tauro, Flavia;Petroselli, Andrea;Grimaldi, Salvatore	Thinking inside the box: Investigating peak storm response in a simplified outdoor slope setup		English	Journal of Hydrology	2-s2.0-85170245053	Q1
Article	Civitaresse, Vincenzo;Acampora, Andrea;Sperandio, Giulio;Bassotti, Beatrice;Latterini, Francesco;Picchio, Rodolfo	A Comparison of the Qualitative Characteristics of Pellets Made from Different Types of Raw Materials		English	Forests	2-s2.0-85175028063	Q1
Article	Giubilei, I.;Brugneti, F.;Turco, S.;Drais, M. I.;Mazzaglia, A.	First report of anthracnose on Fagus sylvatica caused by Colletotrichum fioriniae in Italy	Si	English	New Disease Reports	2-s2.0-85175824745	Q3
Article	Frittelli, Arianna;Palombieri, Samuela;Quagliata, Giulia;Celletti, Silvia;Astolfi, Stefania;Botticella, Ermelinda;Masci, Stefania;De Vita, Pasquale;Volpato, Mirko;Sestili, Francesco	The silencing of TdIPK1 genes enhances micronutrient concentration in durum wheat grain		English	Current Plant Biology	2-s2.0-85179443682	Q1
Article	Benucci, Ilaria;Flore, Manuela;Esti, Marco	Partitioning Recovery of Natural Pigments from Spirulina platensis		English	Plant Foods for Human Nutrition	2-s2.0-85165678304	Q1
Article	Mazzocchi, Caterina;Benucci, Ilaria;Lombardelli, Claudio;Esti, Marco	Enzyme-Assisted Extraction for the Recovery of Food-Grade Chlorophyll-Based Green Colorant		English	Foods	2-s2.0-85172475149	Q1
Article	Perelli, Giorgia; Bernini, Roberta; Lucarini, Massimo; Durazzo, Alessandra	Update of Dietary Supplement Label Database Addressing on Coding in Italy		English	Data	2-s2.0-85172878386	Q2

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Article	Valentini, Emiliana;Taramelli, Andrea;Marinelli, Chiara;Martin, Laura Piedadlobo;Fassari, Marco;Troffa, Stefano;Mzid, Nada;Casa, Raffaele;Pignatti, Stefano	Hyperspectral Mixture Models in the CHIME Mission Implementation for Topsoil Texture Retrieval	Si	English	Journal of Geophysical Research: Biogeosciences	2-s2.0-85173553066	Q1
Article	Karamzadeh, Sarkhosh;Nikooy, Mehrdad;Abkenari, Kambiz Taheri;Tavankar, Farzam;Lo Monaco, Angela;Picchio, Rodolfo	The Relationship between Stand Structure and Tree Growth Form— Investigating the Effects of Selection Cuttings in Mountainous Mixed Beech Forests	Si	English	Forests	2-s2.0-85172723406	Q1
Article	Allam, Mohamed;Radicetti, Emanuele;Ben Hassine, Mortadha;Jamal, Aftab;Abideen, Zainul;Mancinelli, Roberto	A Meta-Analysis Approach to Estimate the Effect of Cover Crops on the Grain Yield of Succeeding Cereal Crops within European Cropping Systems	Si	English	Agriculture (Switzerland)	2-s2.0-85172092169	Q2
Article	Delogu, Gabriele;Caputi, Eros;Perretta, Miriam;Ripa, Maria Nicolina;Bocchia, Lorenzo	Using PRISMA Hyperspectral Data for Land Cover Classification with Artificial Intelligence Support		English	Sustainability (Switzerland)	2-s2.0-85172894308	Q1
Article	Silvia Turco, Federica Gabbianelli, Carla N. Mavian, Daniele Pietrucci, Livia De Paolis, Rodolfo Gialletti, Luca Mechelli, Chiara Grazia De Ciucis, Katia Cappelli, Filippo Dell'Anno, Samanta Mecocci, Gian Guido Donato, Tiziana Nervo, Floriana Fruscione, Maria Ines Crescio, Alessandro Ghelardi, Giovanni Chillemi, and Elisabetta Razzuoli.	Genetic Characterization of a Novel Equus caballus Papillomavirus Isolated from a Thoroughbred Mare		English	Viruses	2-s2.0-85151203315	Q1
Article	Filibeck, G., Baliva, M., Calcagnile, L., Chiarucci, A., D'Elia, M., Quarta, G., Quilghini, G. & Piovesan, G	Rediscovering Montecristo's treasure: The island's holm oaks reveal exceptional longevity		English	Ecology	2-s2.0-85159124161	Q1
Conference Paper	Monarca, Danilo;Alemanno, Riccardo;Rossi, Pierluigi;Rigon, Gianmarco;Bianchini, Leonardo;Cecchini, Massimo	CANBUS Data for Site-Specific Tractor Performance Analysis and Prediction		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168757075	Q4
Conference Paper	Rossi, Pierluigi;Rigon, Gianmarco;Alemanno, Riccardo;Bianchini, Leonardo;Cecchini, Massimo;Monarca, Danilo	Big Data for Farm Machines: An Algorithm for Estimating Tractors' Operating Costs		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168757131	Q4

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Conference Paper	Andrea, Colantoni;Bianchini, Leonardo;Paris, Enrico;Carnevale, Monica;Vincenti, Beatrice;Palma, Adriano;Gallucci, Francesco	Thermogravimetric Analysis for the Evaluation of Coffee Grounds in Combustion and Gasification Processes		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168759429	Q4
Conference Paper	Di Stefano, Valerio;Bianchini, Leonardo;Alemanno, Riccardo;Colantoni, Andrea	New Technologies and Safety in Agriculture: SAFETY AR		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168762812	Q4
Conference Paper	Carnevale, Monica;Palma, Adriano;Vincenti, Beatrice;Paris, Enrico;Salerno, Mariangela;Di Stefano, Valerio;Colantoni, Andrea;Bianchini, Leonardo;Tonolo, Attilio;Bernardini, Franco;Gallucci, Francesco	ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY AND IMPACTS ASSESSMENT OF A PYRO-GASIFICATION CASE STUDY		English	European Biomass Conference and Exhibition Proceedings	2-s2.0-85174600068	
Conference Paper	Casa, R.;Bruno, R.;Falcioni, V.;Marrone, L.;Pascucci, S.;Pignatti, S.;Priori, S.;Rossi, F.;Tricomi, A.;Guarini, R.	Topsoil Properties Estimation for Agriculture from Prisma: the Tehra Project		English	International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)	2-s2.0-85178016432	-
Conference Paper	Tricomi, A.;Acito, N.;Aiello, A.;Amici, S.;Amodio, A.;Braga, F.;Bresciani, M.;Casa, R.;Ceriola, G.;Corsini, G.;De Pasquale, V.;Diani, M.;Fabbretto, A.;Giardino, C.;Laneve, G.;Lombardo, V.;Matteoli, S.;Mirzaei, S.;Musacchio, M.;Palandri, M.;Pascucci, S.;Pietranera, L.;Pignatti, S.;Sacco, P.;Scarpa, G. M.;Shaik, R. U.;Spinetti, C.;Tapete, D.	Prisma-Based Advanced Prototype Products: An Overview		English	International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)	2-s2.0-85178333849	-
Conference Paper	Catarinucci, Luca;Cecchi, Glauco;Chietera, Francesco P.;Cecchini, Massimo;Colella, Riccardo;Gabbrielli, Roberto;Landi, Luca;Marrazzini, Leonardo;Monarca, Danilo;Montanaro, Teodoro;Motroni, Andrea;Nepa, Paolo;Patrono, Luigi;Pirozzi, Marco;Puri, Daniele;Rossi, Pierluigi;Sergi, Ilaria;Tavanti, Emanuele;Vita, Leonardo	Enhancing Worker Safety in Unmanned Agricultural Environments through the Integration of RFID, RTK, UWB, and LIDAR: Insights from Research Projects		English	2023 8th International Conference on Smart and Sustainable Technologies, SpliTech 2023	2-s2.0-85168160025	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Conference Paper	Rossi, Pierluigi;Cossio, Filippo;Cecchini, Massimo;Monarca, Danilo	Obstacle Avoidance Safety System for Agricultural Tractors and Autonomous Vehicles Based on Bluetooth and Passive RFID		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168770409	Q4
Conference Paper	El-Nakhel, C.;Cristofano, F.;Colla, G.;Lucini, L.;Pii, Y.;Rouphael, Y.	Biostimulants as ecological horizon for a sustainable agriculture	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176300976	Q4
Conference Paper	Rouphael, Y.;Cristofano, F.;Giordano, M.;El-Nakhel, C.;Colla, G.	Enhancing the performance of leafy greens under nutrient deficiency and salinity stress through the application of protein hydrolysates	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176333737	Q4
Conference Paper	Santangelo, Enrico;Papetti, Patrizia;Mazzucato, Andrea;Giudice, Angelo Del;Scarfone, Antonio;Beni, Claudio	BIOACTIVE COMPOUNDS IN PEELS OF TWO HIGH-ACCUMULATING TOMATO LINES GROWN UNDER LOW-INPUT FARMING CONDITIONS		English	European Biomass Conference and Exhibition Proceedings	2-s2.0-85174596756	
Conference Paper	Monarca, Danilo;Alemanno, Riccardo;Rigon, Gianmarco;Rossi, Pierluigi	Hazelnut Harvesting Machines: Recent Advances and New Trends		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168761287	Q4
Conference Paper	Ortenzi, Luciano;Figorilli, Simone;Violino, Simona;Pallottino, Federico;Costa, Corrado	Artificial Intelligence approaches for fast and portable traceability assessment of EVOO		English	2023 IEEE International Conference on Omni-Layer Intelligent Systems, COINS 2023	2-s2.0-85167866818	
Conference Paper	Pari, Luigi;Cozzolino, Luca;Stefanoni, Walter;Simone, Bergonzoli;Lazar, Sandu;Picchio, Rodolfo;Latterini, Francesco;Venanzi, Rachele;Tocci, Damiano	STATISTICAL VALIDATION OF GIS-AHP SYSTEMS FOR FOREST HARVESTING PLANNING	Si	English	European Biomass Conference and Exhibition Proceedings	2-s2.0-85174616680	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Conference Paper	Esposito, Luigi;Di Paolo, Marika;Altieri, Damiano;Viola, Paolo;Merino Goyenechea, Luis J.;Primi, Riccardo;Marrone, Raffaele;Piscopo, Nadia	The Wild Boar as an Ecosystem Service: Moving Steps Towards Biodiversity Engineering	Si	English	2023 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering, MetroXRINE 2023 - Proceedings	2-s2.0-85184980821	Conference Paper
Conference Paper	Perna, C.;Sarri, D.;Pagliai, A.;Priori, S.;Vieri, M.	Assessment of Soil and Vegetation Index Variability in a Traditional Olive Grove: A Case Study		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168758829	Q4
Conference Paper	Caruso, G.;Palai, G.;Tozzini, L.;Priori, S.;Gucci, R.	Remote and proximal sensing techniques to support precision irrigation in the olive orchard		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85172793077	Q4
Conference Paper	Solano, Francesco;Praticò, Salvatore;Ripa, Maria Nicolina;Modica, Giuseppe	Assessing Differences in Land Productivity Trends to Climatic Data in Arid and Semi-arid Zones: A Study Case in Northern Mozambique		English	Lecture Notes in Civil Engineering	2-s2.0-85168767488	Q4
Conference Paper	Selli, Sara;Morelli, Stefano;Monarca, Danilo;Carlini, Maurizio	Anaerobic Digestion of Greengrocery Wastes at Different Particle Size and BMP estimation		English	AIP Conference Proceedings	2-s2.0-85177828771	-
Conference Paper	Valerio, C.; Medori, G.;Luziatelli, F.;Melini, F.;Gatti, L.;Ruzzi, M.;Muleo, R.;Forgione, I.	Bioregulation of adventitious root induction by metabolites secreted from plant growth promoting Pantoea agglomerans strains		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85149735450	Q4
Conference Paper	Palai, G.;Priori, S.;D'Onofrio, C.;Gucci, R.;Tozzini, L.;Caruso, G.	Effect of irrigation and intra-vineyard soil variability on vegetative growth, yield and berry quality of 'Sangiovese' grapevines		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85166742904	Q4
Conference Paper	Mazzaglia, A.;Turco, S.;D'Attilia, C.;Contarini, M.;Cristofori, V.;Speranza, S.;Drais, M. I.	First report of Akanthomyces muscarius associated with hazelnut gall mite		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176235128	Q4
Conference Paper	Rossini, L.;Contarini, M.;Bono Rosselló, N.;Garone, E.;Speranza, S.	Prediction of infestations by true bugs in hazelnut orchards: feasibility and preliminary approaches in the case of Halyomorpha halys	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176267693	Q4

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Conference Paper	Speranza, S.;Contarini, M.;Rossini, L.;De Spirito, C.;Romero, A.;Pezzolla, A.;Rovira, M.	Nut phenological development and feeding activity by true bugs as factors in the occurrence of main damage in two European hazelnut districts	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176268278	Q4
Conference Paper	Pasqualotto, G.;Carraro, V.;Suarez Huerta, E.;Bono Rosselló, N.;Gilcher, M.;Retzlaff, R.;Garone, E.;Cristofori, V.;Anfodillo, T.	Tree-based sap flow monitoring to validate the crop water stress index in hazelnut	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176218994	Q4
Conference Paper	Lupo, M.;Silvestri, C.;Ferri, S.;Bacchetta, L.;Cristofori, V.	Micropropagation of red-leaf hazelnut: a possible source of phenolic-rich material		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176227738	Q4
Conference Paper	Cristofori, V.;Silvestri, C.;Pacchiarelli, A.;Santilli, M.;Carpio, R. F.;Gasparri, A.	Pruning practices in European hazelnut: from plant shape and planting layout to mechanical pruning and precision agriculture		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176251064	Q4
Conference Paper	Cristofori, V.;Pagani, E.;Bevilacqua, F.;Silvestri, C.;Priori, S.;Modesti, M.;Bellincontro, A.;Mencarelli, F.;Perugini, M.;Niedermayr, F.;Furlan, M.	Development of the hazelnut chain in Tuscany: the case of the integrated project "Loacker, Hazelnuts of Maremma"	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176267991	Q4
Conference Paper	Pasqualotto, G.;Carraro, V.;Suarez Huerta, E.;Farinelli, D.;Cristofori, V.;Anfodillo, T.	Radial stem growth dynamics and leaf emergence in <i>Corylus avellana</i> L. differ from <i>Corylus colurna</i> L.	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176269163	Q4
Conference Paper	Turco, S.;Drais, M. I.;De Vivo, R.;Cristofori, V.;Mazzaglia, A.	Development of a quantitative qPCR assay for the detection of <i>Pseudomonas avellanae</i> in hazelnut tissues		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176280861	Q4
Conference Paper	Pacchiarelli, A.;Silvestri, C.;Brunori, E.;Cristofori, V.	Effect of 'Dundee' rootstock on growth, morphology, and nutrient uptake in 'Tonda di Giffoni' hazelnut		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176282165	Q4
Conference Paper	Brandoli, C.;Sgarbi, E.;Cristofori, V.;Politi, M.;Todeschini, C.;Valentini, N.;Pagani, E.;Bevilacqua, F.;Siniscalco, C.	Analysis of pollen viability in European hazelnut cultivars and in the wild type: preliminary data and perspectives	Si	English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176285053	Q4
Conference Paper	Pavese, V.;Moglià, A.;Acquadro, A.;Barchi, L.;Portis, E.;Torello Marinoni, D.;Valentini, N.;Milani, A. M.;Abbà, S.;Silvestri, C.;Cavalet Giora, E.;Lucas, S. J.;Botta, R.	Development of biotechnological tools for hazelnut breeding		English	Acta Horticulturae	2-s2.0-85176227589	Q4
Editorial	Basiricò, Loredana;Abeni, Fabio;De Palo, Pasquale	Editorial: Animal-environment interactions		English	Frontiers in Animal Science	2-s2.0-85163936939	

Tipologia pubblicazione	Autori	Titolo	Co-autore internazionale	Lingua di pubblicazione	Nome Rivista	ID Scopus	Quartile
Editorial	Cristofori, V.; Botta, R.; Rovira, M.; Molnar, T.J.; Mehlenbacher, S.A,	Editorial: Recent advances in hazelnut ( <i>Corylus spp.</i> )	Si	English	Frontiers in Plant Science	2-s2.0-85146602078	
Note	Drais, M. I.;Brugneti, F.;Ferracci, G.;Turco, S.;Mazzaglia, A.	First report of hazelnut kernel rot caused by <i>Stemphylium vesicarium</i> in Italy		English	New Disease Reports	2-s2.0-85160811355	Q3
Review	Guarducci, Maria A.;Fochetti, Andrea;Ciogli, Alessia;Mazzocanti, Giulia	A Compendium of the Principal Stationary Phases Used in Hydrophilic Interaction Chromatography: Where Have We Arrived?		English	Separations	2-s2.0-85146822979	Q3
Review	Picchio, Rodolfo; Di Marzio, Nicolò; Cozzolino, Luca; Venanzi, Rachele; Stefanoni, Walter; Bianchini, Leonardo; Pari, Luigi; Latterini, Francesco	Pellet Production from Pruning and Alternative Forest Biomass: A Review of the Most Recent Research Findings		English	Materials	2-s2.0-85164797680	Q2
Review	Hirschmugl, Manuela; Sobe, Carina; Di Filippo, Alfredo; Berger, Vanessa; Kirchmeir, Hanns; Vandekerkhove, Kris	Review on the Possibilities of Mapping Old-Growth Temperate Forests by Remote Sensing in Europe	Si	English	Environmental Modeling and Assessment	2-s2.0-85159672370	Q2
Review	Ferrucci, A.; Lupo, M.; Turco, S.; Pavese, V.; Torello Marinoni D.; Botta, R.; Cristofori, V.; Mazzaglia, A.; Silvestri, C.	A roadmap of tissue culture and biotechnology in European hazelnut ( <i>Corylus avellana L.</i> ).		English	Plant Physiology and Biochemistry	2-s2.0-85177078820	Q1

Docente	Qualifica docente	Totale pubblicazioni (2023)	Pubblicazioni Q1 (2023)	ASN (i ricercatori per Associato o Ordinario)
Apollonio Ciro	PA	5	2	
Astolfi Stefania	PA	6	6	Ordinario
Balestra Giorgio Mariano	PA	6	6	Ordinario
Basiricò Loredana	PA	3	0	
Benucci Ilaria	RTDb	4	3	Associato
Bernabucci Umberto	PO	6	4	
Bernini Roberta	PA	4	2	Ordinario

<b>Docente</b>	<b>Qualifica docente</b>	<b>Totale pubblicazioni (2023)</b>	<b>Pubblicazioni Q1 (2023)</b>	<b>ASN (i ricercatori per Associato o Ordinario)</b>
Biagini Luigi	RTDa	1	1	
Bianchini Leonardo	RTDb	6	0	Associato
Bigiotti Stefano	RTDa	0	0	
Cancellieri Laura	RTDa	3	1	
Cardarelli Mariateresa	RTDb	9	9	Ordinario
Carucci Federica	RTDa	4	2	
Casa Raffaele	PO	4	2	
Cecchini Massimo	PO	6	1	
Ceoloni Carla	PO	3	3	
Colantoni Andrea	PA	7	4	Ordinario
Coletta Attilio	RU	1	0	
Colla Giuseppe	PO	13	11	
Contarini Mario	RTDb	8	4	Associato
Coppa Eleonora	RTDa	2	2	
Cortignani Raffaele	PA	4	2	Ordinario
Cristofori Valerio	PA	13	2	Ordinario
Danieli Pierpaolo	PA	2	2	Ordinario
Dell'Unto Davide	RTDa	4	2	
Di Filippo Alfredo	PA	3	2	Ordinario
Di Mattia Elena	RU	0	0	
Dono Gabriele	PO	2	1	
Esti Marco	PO	6	4	
Filibeck Goffredo	PA	3	2	Ordinario
Fochetti Andrea	RTDa	2	1	
Francesconi Sara	RTDa	1	1	
Grossi Giampiero	RTDa	2	2	

<b>Docente</b>	<b>Qualifica docente</b>	<b>Totale pubblicazioni (2023)</b>	<b>Pubblicazioni Q1 (2023)</b>	<b>ASN (i ricercatori per Associato o Ordinario)</b>
Kuzmanović Ljiljana	RTDb	3	3	Associato
Lacetera Nicola	PO	3	2	
Liburdi Katia	PA	1	1	
Lo Monaco Angela	PA	3	2	Ordinario
Madonna Sergio	RU	2	0	
Mancinelli Roberto	PA	16	8	Ordinario
Marucci Alvaro	PO	0	0	
Masci Stefania	PO	5	5	
Mazzaglia Angelo	PA	11	5	Ordinario
Mazzucato Andrea	PA	3	1	Ordinario
Monarca Danilo	PO	7	1	
Muganu Massimo	RU	1	1	
Muleo Rosario	PO	6	4	
Nobili Paolo	PO	0	0	
Ortenzi Luciano	RTDb	7	4	
Pagnotta Mario Augusto	PA	1	1	Ordinario
Palombieri Samuela	RTDa	6	6	
Petroselli Andrea	PA	15	7	Ordinario
Picchio Rodolfo	PO	15	10	
Primi Riccardo	RTDb	2	1	Associato
Priori Simone	PA	6	0	
Recanatesi Fabio	PA	0	0	Ordinario
Ripa Maria Nicolina	PO	2	1	
Ronchi Bruno	PO	1	1	
Rossi Pierluigi	RTDa	5	0	
Rossini Francesco	PA	1	1	Ordinario

<b>Docente</b>	<b>Qualifica docente</b>	<b>Totale pubblicazioni (2023)</b>	<b>Pubblicazioni Q1 (2023)</b>	<b>ASN (i ricercatori per Associato o Ordinario)</b>
Ruggeri Roberto	PA	2	2	
Santi Luca	PA	3	2	Ordinario
Savatin Daniel Valentin	PA	1	1	Ordinario
Schiavi Daniele	RTDa	4	4	
Senni Saverio	PA	0	0	
Sestili Francesco	PA	12	12	Ordinario
Severini Simone	PO	6	3	
Silvestri Cristian	RTDb	8	3	Associato
Simeone Marco Cosimo	PA	2	2	
Solano Francesco	RTDa	6	1	
Speranza Stefano	PA	10	6	Ordinario
Spina Raffaello	RTDa	0	0	
Venanzi Rachele	RTDa	9	6	
Vitali Andrea	PA	2	2	

TOTALE (n. effettivo escluse  
duplicazioni co-autori)

195

113