



VERBALE N. 49

## VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 10 ottobre 2022

Il giorno 10 ottobre 2022, alle ore 10:00 si apre in modalità mista il Consiglio di Dipartimento convocato con lettera n. 1484 del 04.10.22, e successiva integrazione dell'odg (lettera n. 1492 del 05.10.2022) per discutere il seguente

### ORDINE DEL GIORNO

- Punto 1** – Comunicazioni
- Punto 2** – Approvazione dei verbali precedenti
- Punto 3** – Anticipazioni fondi
- Punto 4** – Ratifiche e variazioni di bilancio
- Punto 5** – Contratti, convenzioni e associazioni
- Punto 6** – Incarichi di ricerca, collaborazioni, assegni di ricerca, borse di studio
- Punto 7** – Programmazione del personale: determinazioni
- Punto 8** – Dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità: determinazioni
- Punto 9** – Organizzazione didattica a.a. 2022/'23
- Punto 10** – Offerta Formativa a.a. 2023/'24
- Punto 11** – Incarichi di docenza
- Punto 12** – Pratiche studenti
- Punto 13** – Progetto di Eccellenza
- Punto 14** – Varie, urgenti e sopravvenute

In composizione ristretta ai ricercatori, professori associati e professori ordinari:

**Punto 14 BIS** – Chiamata di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010.

In composizione ristretta ai professori associati e professori ordinari.

**Punto 15** – Richiesta di cambio di SSD - determinazioni

Sono presenti (P), assenti giustificati (AG), ritardo (R) assenti (A) o usciti (U) prima della conclusione:

	P	AG	A	R	U
1 Prof. Cangarella Francesco	X				11:20
2 Prof. Corona Piermaria		X			
3 Prof. De Angelis Paolo			X		
4 Prof.ssa Fausto Anna Maria	X				
5 Prof. Grandinetti Felice	X				
6 Prof. Grimaldi Salvatore	X				
7 Prof. Massantini Riccardo	X				
8 Prof.ssa Petrocchi Maria Francesca	X				12:30
9 Prof. Petruccioli Maurizio	X				
10 Prof.ssa Romagnoli Manuela	X				
11 Prof. Scapigliati Giuseppe	X				
12 Prof. Scarascia Mugnozza Giuseppe	X				
13 Prof. Valentini Riccardo	X			10:58	
14 Prof. Vannini Andrea	X				
15 Prof.ssa Barbati Anna	X			10:58	
16 Prof. Bellincontro Andrea	X				
17 Prof.ssa Biasi Rita	X				





68	Dott.	Maesano	Mauro	X			11:00	13:20
69	Dott.	Miccoli	Andrea	X				13:21
70	Dott.	Milanesi	Marco	X				13:20
71	Dott.ssa	Ovidi	Elisa	X				13:21
72	Dott.ssa	Vaglio Laurin	Gaia	X				13:11
73	Sig.	Buzzi	Graziano	X				13:06
74	Sig.ra	Di Pasquali	Cinzia	X				13:07
75	Dott.ssa.	Gallo	Anna Maria	X				13:06
76	Sig.ra	Sileri	Patrizia		X			
77	Sig.ra	Tamantini	Swati	X				12:35
78	Sig.ra	Gaeta	Martina	X				13:09
79	Sig.ra	Carbonetti	Martina		X			
80	Sig.ra	Mollica Graziano	Monica		X			
81	Sig.ra	Papagni	Noemi			X		
82	Sig.	Martini	Pietro	X				11:40
83	Sig.ra	Peruzzo	Alessandra			X		

Assumono le funzioni di Presidente il Prof. Maurizio Petruccioli e quelle di Segretario verbalizzante il Prof. Davide Cervia.

Sono invitate alla riunione la Dott.ssa Valentina Patacchini, Responsabile della Segreteria Amministrativa, per la discussione dei punti 3-5, e la dott.ssa Tania Meschini, Responsabile della Segreteria Didattica, per la discussione del punto 9-12.

Il Presidente constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e passa quindi alla discussione dei punti all'Ordine del Giorno.

#### Punto 1 – Comunicazioni

- Si fa presente una lettera di sollecito da parte dell'amministrazione centrale per sensibilizzare i responsabili scientifici ad utilizzare il sistema di monitoraggio dei progetti da bandi competitivi, le cui schede in alcuni casi risultano incomplete oppure del tutto mancanti.
- Viene mostrato l'elenco dei Consorzi, Associazioni e Cluster in prosecuzione per l'anno 2023.
- Viene mostrata la convenzione per tirocini curriculari con la tenuta di Castelporziano e l'Associazione Spondé Onlus.
- Si segnala che il 21 e 22 di ottobre ci sarà un evento organizzato dall'associazione Alumni di Unitus a tema I.A.
- Nell'ambito del Campionario Merchandising, è stato trasmesso l'elenco dei prodotti a marchio Unitus per l'allestimento della bacheca presso il DIBAF.
- Nell'ambito del bando Seed Talent per 6 assegni di ricerca, è stata richiesta l'indicazione da parte DIBAF di un componente la commissione giudicatrice. Il Direttore ha trovato la disponibilità di SECONDI. Viene illustrato il bando da parte di HARFOUCHE (circa 40 domande pervenute) che dà piena disponibilità a collaborare con i colleghi sulle altre iniziative per il recruitment di ricercatori in ambito internazionale che l'Ateneo mette in atto.
- Viene data visibilità all'Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per l'attivazione di almeno n. 6 assegni di ricerca da svolgere in partenariato pubblico privati a carattere "problem-driven" e per attività di ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti pubblici di ricerca su temi di rilievo trasversale per il PNR. Si invita ad inviare le manifestazioni come da mail inviata nei giorni scorsi per rispettare le scadenze di Ateneo (17 ottobre).
- Il Presidente esprime insoddisfazione per lo scarso coinvolgimento del personale DIBAF alla notte dei ricercatori tenutasi di recente, a fronte di altri dipartimenti più attivi. Si invita in futuro il personale a partecipare di più alle iniziative in ambito terza missione.

- Si fa presente la nota del Senato che riguarda l'istituzione di un Advisory board per i corsi di laurea. "Gli Advisory board sono organismi con funzioni consultive, possono proporre modifiche e/o integrazioni del percorso formativo nonché dei programmi dei singoli insegnamenti in modo da assicurare la piena rispondenza dell'Offerta Formativa di Ateneo alle specifiche esigenze della società e del mondo del lavoro. Gli Advisory board, composti da almeno 4 esponenti del mondo del lavoro, della cultura e della ricerca, dovranno essere tempestivamente formalizzati con delibera dei consigli di dipartimento, in vista delle prossime scadenze previste per la progettazione dell'Offerta Formativa a.a. 2023/2024.
- Il Presidente ha individuato GRANDINETTI come docente DIBAF facente parte della commissione VQR, che presto inizierà i lavori in vista della prossima valutazione. Nel caso si rendesse necessario un aumento della numerosità, anche BUONOCORE e PAPALE hanno dato disponibilità.
- BIASI è stata nominata componente del Consiglio Scientifico del Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Servizi Ecosistemici e Sostenibilità (CIRBISES) in rappresentanza dell'Università degli Studi della Tuscia.
- Si comunica che il Consiglio di Amministrazione, nella riunione del 30.09.2022, ha deliberato di approvare l'adesione alla predetta Rete delle Università Italiane per la Pace (RUniPace) e la nomina della dott.ssa Martina Galli quale referente per l'Università.
- Il CDA ha deliberato di accordare un finanziamento di euro 2.500 ad ogni professore/ricercatore di ruolo a tempo indeterminato e ad ogni ricercatore a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a) e b) dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il cui contratto non gravi su fondi vincolati a specifici progetti già oggetto di finanziamento pubblico, di età non superiore a 40 anni, che in qualità di Principal Investigator (PI) presenti una domanda di finanziamento a valere sul Bando PRIN 2022-PNRR, Decreto Direttoriale 14 settembre 2022, n. 1409.
- Il Prof. Francesco Sestili, Professore Associato (ssd AGR/07) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), è nominato Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo, in sostituzione del Prof. Carlo Belfiore. Il Presidio di Qualità di Ateneo risulta, pertanto, così composto: Prof. Francesco SESTILI, Prof. Marco ESTI referente DAFNE, Prof.ssa Carla CARUSO referente DEB, Prof. Stefano ROSSI referente DEIM, Prof.ssa Silvia CROGNALE referente DIBAF, Prof.ssa Michela MARRONI referente DISTU, Prof.ssa Giovanna SANTINI referente DISUCOM, Avv. Alessandra Moscatelli Direttore Generale, Sig.ra Maria Concetta VALERI responsabile Segreteria Didattica DEB, Dott.ssa Roberta GUERRINI Responsabile Ufficio Assicurazione Qualità, Sig.ra Marika MARIANI rappresentante degli studenti.
- E' stata pubblicata una Call nell'ambito del Digital Contamination Lab, scadenza 20 ottobre. I referenti DIBAF sono LUZIATELLI e CICATIELLO.
- E' in atto una ricognizione del numero delle rappresentanze studentesche per l'eventuale svolgimento di elezioni suppletive.
- SCARASCIA MUGNOZZA è stato autorizzato a svolgere incarichi fuori sede, in particolare lo svolgimento dell'incarico di Direttore del progetto/infrastruttura di ricerca internazionale sulle "Biocities - Sustainable bio-based cities" dello EUROPEAN FOREST INSTITUTE (EFI) con sede a Roma, in collaborazione con il Ministero Affari Esteri e Cooperazione Internazionale e la FAO-ONU - periodo: 1/10/2021 - 30/09/2024.
- VANNINI ricorda che è in atto una collaborazione con la società agricola Truffleland srl.
- CARBONE relaziona sui lavori della Commissione paritetica CPDS-DIBAF, inviata al PdQ e ai CCS. Sollecita i docenti ed i CCS a prendere conto delle opinioni raccolte con i questionari e ad avviare su queste tutte le riflessioni del caso e a trovare soluzioni ai problemi eventualmente emersi. Elenca le criticità trasversali più o meno comuni a tutti i corsi di studio: gli studenti non considerano l'importanza dei questionari; le attività di laboratorio necessitano di essere implementate; gli studenti auspicano un maggior numero di prove intermedie per il sostenimento degli esami; poca internazionalizzazione; lenta acquisizione di cfu e scarse conoscenze preliminari di base in ingresso; per alcuni corsi di studio le schede SUA non sono aggiornate o lo sono lentamente, inoltre hanno poca visibilità.

- Si rende visibile l'ultimo aggiornamento della piattaforma ARES con le iscrizioni 2022-2023. Ogni commento sull'andamento delle iscrizioni è prematuro. Il Direttore stimola il corpo docente ad un coinvolgimento attivo con i delegati per l'orientamento e la comunicazione. FIDALEO interviene sul contributo di Ateneo per i fondi da utilizzare per l'orientamento, che sono vincolati ad iniziative progettuali.
- AGRIMI comunica che ci sono stati 4 giorni di eventi con lezioni per i docenti e studenti ad argomento inclusione-DNA. Fornirà i link delle registrazioni per la consultazione.

## **Punto 2 – Approvazione dei verbali precedenti**

Nessun verbale in approvazione.

## **Punto 3 – Anticipazioni fondi**

Il Presidente comunica al Consiglio che sono state inoltrate tre richieste di anticipazioni di cassa. Invita, quindi, la dott.ssa Patacchini ad illustrare la situazione.

La dott.ssa Patacchini informa che dal calcolo della situazione di cassa risulta che al momento il DIBAF rientra nella soglia stabilita dal CdA. Tale soglia per l'anno 2022 è stata fissata al 42,5%, un valore ottenuto dal rapporto tra le anticipazioni già concesse e la giacenza di cassa disponibile. Il DIBAF trovandosi ad un valore del 21,39% può ancora concedere anticipazioni.

3.2 Il Prof. **Andrea Vannini** chiede un'anticipazione di euro 50.000,00 (ALL. 3.2) a favore del Progetto LIFE21-FAGESOS finanziato dall'Unione Europea.

Il Consiglio:

CONSIDERATO che il rapporto "saldo di cassa/accertamenti" in essere alla data odierna NON è superiore al 42,5% previsto dal CdA del 30.04.2020 affinché ogni struttura possa deliberare autonomamente anticipazioni;

CONSIDERATO che l'ammontare massimo delle anticipazioni che il Dipartimento può concedere a ciascun docente è pari a € 100.000,00, secondo quanto stabilito dal CdA del 30.04.2020;

CONSIDERATO che attualmente il Prof. **Andrea Vannini** ha anticipazioni aperte per € 270.852,68, di cui € 97.748,07 autorizzati dal Consiglio Di Amministrazione;

ACCERTATO che la solvibilità è sufficientemente garantita;

delibera

di sottoporre al CdA la proposta di anticipazione a favore del Prof. **Andrea Vannini**, a valere sulla cassa del Dipartimento, a favore del Progetto LIFE21 FAGESOS per € 50.000,00.

3.2 Il Prof. **Andrea Vannini** chiede un'anticipazione di euro 50.000,00 (ALL. 3.2) a favore del Progetto LIFE21-FAGESOS finanziato dall'Unione Europea.

Il Consiglio:

CONSIDERATO che il rapporto "saldo di cassa/accertamenti" in essere alla data odierna NON è superiore al 42,5% previsto dal CdA del 30.04.2020 affinché ogni struttura possa deliberare autonomamente anticipazioni;

CONSIDERATO che l'ammontare massimo delle anticipazioni che il Dipartimento può concedere a ciascun docente è pari a € 100.000,00, secondo quanto stabilito dal CdA del 30.04.2020;

CONSIDERATO che attualmente il Prof. **Andrea Vannini** ha anticipazioni aperte per € 270.852,68, di cui € 97.748,07 autorizzati dal Consiglio Di Amministrazione;

ACCERTATO che la solvibilità è sufficientemente garantita;

delibera

di sottoporre al CdA la proposta di anticipazione a favore del Prof. **Andrea Vannini**, a valere sulla cassa del Dipartimento, a favore del Progetto LIFE21 FAGESOS per € 50.000,00.

## **Punto 4 – Ratifiche e variazioni di bilancio**

4.1 Il Presidente porta a ratifica il D.D.D. n.557/2022 del 13/09/2022, che autorizza la Segreteria Amministrativa alle seguenti variazioni di bilancio:



- Lo storno tra capitoli finanziari di entrata e spesa per € 46.374,36 per poter assegnare le disponibilità finanziarie e consentire le opportune operazioni di esercizio come descritto nell'allegato variazione finanziaria 24/2022/DIBAF prot.460, allegato conservato agli atti della segreteria amministrativa di Dipartimento;
- L'assegnazione di maggiori entrate e spese per € 56.209,74 per poter assegnare le disponibilità finanziarie e consentire le opportune operazioni di esercizio come descritto nell'allegato variazione finanziaria 25/2022/DIBAF prot. 461, allegato conservato agli atti della segreteria amministrativa di Dipartimento;
- Lo storno tra conti di costo e ricavo per € 96.518,19 per poter assegnare le disponibilità budget e consentire le opportune operazioni di esercizio come descritto nell'allegato variazione di budget 33/2022/DIBAF prot.535, allegato conservato agli atti della segreteria amministrativa di Dipartimento;
- L'assegnazione di Budget degli investimenti per € 5.884,16 per poter assegnare le disponibilità budget e consentire le opportune operazioni di esercizio come descritto nell'allegato variazione di budget 34/2022/DIBAF prot.536 allegato conservato agli atti della segreteria amministrativa di Dipartimento;
- L'assegnazione di Riserve di Patrimonio Netto per € 13.188,89 per poter coprire i costi a carico di residui di progetti e consentire le opportune operazioni di esercizio come descritto nell'allegato variazione di budget 36/2022/DIBAF prot.539, allegato conservato agli atti della segreteria amministrativa di Dipartimento;
- L'assegnazione di maggiori tra conti di costo e ricavo per € 26.995,59 per poter assegnare le disponibilità budget e consentire le opportune operazioni di esercizio come descritto nell'allegato variazione di budget 37/2022/DIBAF prot.540, allegato conservato agli atti della segreteria amministrativa di Dipartimento.

4.2 Il Presidente porta a ratifica il D.D.D. n.573/2022 del 20/09/2022, che dispone l'approvazione del Bilancio di Previsione per gli anni 2023, 2024 e 2025 per il Dipartimento DIBAF, pari ad euro 1.100.000, presentato alla Divisione II – Servizio di Programmazione e Controllo di Gestione - Ufficio Bilancio, in data 20/09/2022 mediante la VARIAZIONE DI BILANCIO N.24 ESERCIZIO 2022 – DIBAF BILANCIO DI PREVISIONE 2023-2025 composto dal Budget Economico autorizzatorio e dal Bilancio di Previsione in Contabilità non autorizzatorio, come illustrato nello schema che segue:

### **PREVISIONI ENTRATE - RICAVI 2023**

<b>E</b>	<b>VOCE DI SPESA - FINANZIARIO</b>	<b>PREVISIONE 2023</b>
30101	Contributi per la ricerca da CNR	11.000,00 €
30102	Contributi per la ricerca da altri Enti pubblici	200.000,00 €
30103	Contributo agli investimenti per ricerca da Regione e Province autonome	150.000,00 €
30106	Contributi per la ricerca da altri privati	9.000,00 €
30104	Contributo agli investimenti per ricerca da altre amministrazioni locali	10.000,00 €
30201	Contributi agli investimenti per ricerca da U.E. e agli altri Organismi Internazionali	200.000,00 €
30202	Contratti / Convenzioni con MIUR	150.000,00 €
30203	Contratti / Convenzioni con altri Ministeri	50.000,00 €
30204	Contratti / Convenzioni con altri enti pubblici nazionali	50.000,00 €
30302	Convenzioni conto terzi	200.000,00 €
30301	Prestazioni su tariffario conto terzi da altri privati	50.000,00 €
30304	Prestazioni su tariffario conto terzi da altri pubblici	20.000,00 €
		<b>1.100.000,00 €</b>

<b>R</b>	<b>CONTO DI RICAVO - ECONOMICO</b>	<b>PREVISIONE 2023</b>
R10301	PROVENTI DA CONTRIBUTI RICERCA SCIENTIFICI COMPETITIVI	361.000,00 €
R10302	PROVENTI DA CONTR./CONV. PER RICERCA COMMISSIONATA E TRASF. TECNOLOG.	469.000,00 €
R10401	PROVENTI DA ATTIVITA' COMMERCIALE	270.000,00 €
		<b>1.100.000,00 €</b>



## PREVISIONI SPESE - COSTI 2023

S	VOCE DI SPESA	PREVISIONE 2023
10806	Contratto istituzionale Socrates - Erasmus ed altri interventi di internaz.ne e mob	61.000,00 €
40502	Cofin. MIUR ricerca int. Naz. ex 40% e altre ric.	150.000,00 €
40503	Studi e ricerche finanziate da altri Ministeri	50.000,00 €
40504	Studi e ricerche finanziate da UE	150.000,00 €
40505	Contratti e contributi enti di ricerca	200.000,00 €
40506	Contributi altri enti pubblici nazionali	160.000,00 €
40508	Contratti e convenzioni c/terzi con soggetti privati	200.000,00 €
40509	Prestazioni a pagamento c/terzi su tariffario da altri pubblici	20.000,00 €
40510	Studi o ricerche/contributi da soggetti privati italiani	9.000,00 €
40513	Contratti e convenzioni c/terzi con enti pubblici	50.000,00 €
40514	Prestazioni a pagamento c/terzi su tariffario da altri privati	50.000,00 €
		1.100.000,00 €

c	CONTO DI COSTO - ECONOMICO	PREVISIONE 2023
C10114	COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE	100.000,00 €
C10116	ALTRO PERSONALE DEDICATO ALLA DIDATTICA E ALLA RICERCA	150.000,00 €
C10118	MISSIONI PERSONALE DOCENTE DI RUOLO (ORDINARI, ASSOCIATI, RICERC IND.TI)	20.000,00 €
C10203	MATERIALE DI LABORATORIO E/O SPERIMENTAZIONE	550.000,00 €
C10408	COSTI DIVERSI PER SERVIZI	9.000,00 €
C10601	COSTI PER INT. A FAVORE DEGLI STUDENTI	111.000,00 €
C11101	ONERI DIVERSI DI GESTIONE	160.000,00 €
		1.100.000,00 €

4.3 Il Presidente porta a ratifica il D.D.D. n.585/2022 del 21/09/2022, che dispone l'approvazione della partecipazione del prof. Riccardo Massantini e della prof.ssa Elena Kuzminsky alla compagine societaria dello Spin - Off denominato "RIZoMA srl", presentata dalla docente a tempo pieno prof.ssa Luisa Carbone (DISUCOM), in quanto l'attività prestata non si pone in contrasto con il regolare e diligente svolgimento delle funzioni di ricerca e non sussistono al momento situazioni di conflitto di interesse fra il prodotto/processo/obiettivo dello Spin-Off e l'attività propria del Dipartimento.

4.4 Il Presidente porta a ratifica il D.D.D. n.596/2022 del 27/09/2022, che dispone:

4.4.1 L'autorizzazione a svolgere missioni con mezzo proprio o mezzi pubblici, sostenuti dal personale strutturato in elenco per l'erogazione didattica per il corso di laurea Progettazione del Paesaggio e del Territorio Landscape, planning and design Classe di Laurea Triennale L-21 interateneo Università della Tuscia di Viterbo - Università La Sapienza di Roma - SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA, PAESAGGISTICA E AMBIENTALE presso la Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma:

- Moscatelli Maria Cristina
- Barbatì Anna
- Secondi Luca
- Agrimi Mariagrazia
- Portoghesi Luigi
- Maesano Mauro
- Brunori Elena

4.4.2. L'autorizzazione al rimborso cumulativo delle missioni sostenute tramite un'unica soluzione di pagamento alla fine di ogni semestre didattico:



4.4.3. Al fine della richiesta di rimborso, il Docente di cui all'articolo 1, dovrà presentare il modello Allegato 1, compilato, firmato e corredato della documentazione comprovante la suddetta richiesta.

4.5 Il Presidente porta a ratifica il D.D.D. n.597/2022 del 27/09/2022, che dispone:

4.5.1 L'autorizzazione a svolgere missioni con mezzo proprio o mezzi pubblici, sostenuti dal personale strutturato in elenco per l'erogazione didattica per il corso di Laurea Triennale in Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere (L/GASTR) interateneo Università La Sapienza di Roma ed Università della Tuscia presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria e di Farmacia e Medicina a Roma:

- Cimini Alessio
- De Santis Diana
- Miccoli Andrea
- Ruzzi Maurizio

4.5.2 L'autorizzazione al rimborso cumulativo delle missioni sostenute tramite un'unica soluzione di pagamento alla fine di ogni semestre didattico:

4.5.3. Al fine della richiesta di rimborso, il Docente di cui all'articolo 1, dovrà presentare il modello Allegato 1, compilato, firmato e corredato della documentazione comprovante la suddetta richiesta.

## **Punto 5 – Contratti, convenzioni e associazioni**

**5.1.** Il Presidente presenta le proposte progettuali in fase di preparazione e sottomissione:

- Il Prof. Francesco Buonocore sta completando un progetto dal titolo "Improving innate and acquired fish immunity as a mean for increasing fish production in warm water aquaculture" in risposta all'Avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell'ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Egitto per il triennio 2023-2025. Il progetto coinvolge, oltre l'università della Tuscia anche il National Research Center, Giza, che è capofila. Il finanziamento proposto è pari a 205.506,00 euro; la proposta prevede un cofinanziamento attraverso gli stipendi del personale strutturato coinvolto ed i costi indiretti. La proposta di progetto deve includere una lettera di endorsement a firma del Magnifico Rettore.

Il Consiglio si complimenta per la proposta nella speranza che possa essere finanziata.

- La prof.ssa Manuela Romagnoli sta lavorando su una proposta di progetto INTERREG EUROMED dal titolo "Linking cross-sectors ecoinnovation through circular and biobased value chains in Mediterranean area" che coinvolge i seguenti partner: Green Lombardy Cluster, Anteja (Slovenia), Technical University of Athen, Laboratory National of Energy (Portugal), Ameseixa (Portugal), Plastipolis (France), Accio (Spain), CTA (Spain). Il finanziamento complessivo proposto è pari a 2.800.000 euro, di cui 370.00 euro per l'ateneo della Tuscia.

Anche in questo caso, il Consiglio si complimenta per la proposta nella speranza che possa essere finanziata.

- Il prof. Andrea Vannini sta lavorando su una proposta di progetto INTERREG EUROMED dal titolo "Proteomic profiles as support molecular tools for science based decision in forest sustainability (ForestProteoTools)" che coinvolge i seguenti partner: Algarve university (Portugal), University of Catania (Italy), University of Sassari (Italy), University of Cordoba (Spain), National Institute of Agronomy and Veterinary Research of Portugal, Forest Research Institute - Bulgarian Academy of Science(Bulgary), University of Lisbon (Portugal), Agris Sardinia - Agricultural Research Agency of Sardinia (Italy) and International Hellenic University (Greece). Il finanziamento complessivo proposto è pari a 2.900.000 euro, di cui 361.030, euro per l'ateneo della Tuscia.

Anche in questo caso, il Consiglio si complimenta per la proposta nella speranza che possa essere finanziata.

**5.2.** Il Presidente presenta le proposte di accordi di cooperazione internazionale e accordi quadro:

- La Prof.ssa Silvia Crognale chiede al Consiglio l'approvazione in merito alla proposta di accordo di Cooperazione scientifica con l'Università Politecnica di Bucharest sulle seguenti tematiche: *Soil*



*pollution; Waste management; Biological treatment of contaminated soil.* Il Consiglio ritiene che la proposta sia molto interessante in relazione alle tematiche che sono di interesse per vari gruppi nel dipartimento ma anche in ateneo.

Conseguentemente, il Consiglio approva la proposta seduta stante e trasmette l'accordo all'ufficio Mobilità e Cooperazione Internazionale per il seguito di competenza.

- Il Prof. Vannini introduce il Memorandum on Cooperation on Science and Education tra Università della Tuscia e il National Research Institute of Rural Engineering, water and Forests (Tunisia), che disciplina la collaborazione scientifica tra i due enti negli ambiti della protezione delle foreste dai fattori di stress biotici, la gestione forestale e le misure di adattamento ai cambiamenti climatici. Il Prof. Vannini come referente UNITUS per l'accordo chiede che lo stesso venga approvato dal Consiglio, come prerequisite per la firma da parte del Rettore.

Conseguentemente, il Consiglio approva la proposta seduta stante e trasmette l'accordo all'ufficio Mobilità e Cooperazione Internazionale per il seguito di competenza.

### 5.3. Il Presidente presenta le proposte di accordi e contratti senza IVA:

La dott.ssa Pogliani chiede al Consiglio la stipula di un accordo proposto dalla dott.ssa Ilaria Batassa, direttrice di Villa del Colle del Cardinale, che prevede € 40.000 per attività di ricerca, indagine e restauro da svolgere insieme ai colleghi e studenti di Unitus ed esperti esterni.

Si tratta di un'occasione molto interessante perché consentirebbe di implementare gli studi su alcune classi di oggetti integrando quanto stiamo già svolgendo nella Tuscia con interventi di restauro in complessi monumentali coevi. Inoltre, potrà essere l'occasione per allargare il raggio di interventi di UNITUS consolidando la presenza dell'ateneo di Viterbo in Umbria.

### 5.4. Il Presidente presenta le proposte di accordi e contratti passivi:

La prof.ssa Romagnoli propone un accordo di convenzione con il Consorzio ITALBIOTEC, con sede in Milano, Piazza della Trivulziana, 4/A (20126) – codice fiscale e partita IVA 02429600121. E' previsto un compenso a titolo di rimborso spese pari a 2.200 euro oltre IVA per lo svolgimento di attività esplorative su progetti ed iniziative scientifiche presenti a livello nazionale relativi all'applicazione delle biotecnologie e innovazione biobased applicate a filiere agrarie e forestali, nonché indicazioni e ricerca di aziende potenzialmente coinvolgibili in progetti di ricerca elaborati dal DIBAF.

Il Consiglio approva.

### 5.5. Il Presidente presenta le proposte di accordi di convenzione per i tirocini curriculari:

DOCENTE PROPONENTE: Prof. Francesco Buonocore

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME Fondazione Policlinico Universitario Campus Biomedico

SEDE: Via Alvaro del Portillo, n. 200, Roma

TITOLARE: Ing. Paolo Sormani (Direttore Generale)

CAMPI DI ATTIVITÀ: Ricerche biomediche, assistenza sanitaria

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: Scienze Biologiche, Biotecnologie

DOCENTE PROPONENTE: Alessandro D'Annibale

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME: Fattoria al boschetto

SEDE: Via Migliara 57, 23, 04019 Terracina LT

TITOLARE: Stefania Zamuner

CAMPI DI ATTIVITÀ: Si tratta di un'azienda agricola con superficie coltivabile di 4.5 ettari. Produce frutti rossi e ortaggi ed è dotata di laboratorio di trasformazione.

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: TAE L-26 e STA LM-70

DOCENTE PROPONENTE: Alessandro D'Annibale

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME: Cantine Damiano Ciolli

SEDE: Via del Corso snc 00035 Olevano Romano (Roma)

TITOLARE: Damiano Ciolli

CAMPI DI ATTIVITÀ: Azienda vitivinicola condotta in regime biologico e biodinamico. Produzione di uve varietà Cesanese, Trebbian verde e Ottonese con annessa cantina per vinificazione ed affinamento.

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: TAE L-26 e STA LM-70

DOCENTE PROPONENTE: PROF. LUIGI PORTOGHESI

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME: Trebbù Forestale s.r.l.

SEDE: Loc. Molinelle, 304A - 05029 San Gemini (TR)

TITOLARE: Dott.ssa Selina Viali

CAMPI DI ATTIVITÀ: Pianificazione ambientale e forestale, verde urbano, telerilevamento, agronomia, zootecnia ed olivicoltura

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: Scienze Forestali e Ambientali (L25) e Forestry and Environmental sciences (LM73)

DOCENTE PROPONENTE: Roberto Moschetti

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME Azienda Agricola Rosalba Cutolo

SEDE: Via Traversa del Baglione 5, 00062, Bracciano, Roma

TITOLARE: Rosalba Cutolo

CAMPI DI ATTIVITÀ: vitivinicolo, agricolo, agriturismo

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: Tecnologie Alimentari ed Enologiche (L-26)

DOCENTE PROPONENTE: PROF. ROBERTO MOSCETTI

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME: SELLANI SNC DI ELEONORA E FLAVIA SELLANI

SEDE: VIA RIANESE 69, 00060, RIANO (RM)

TITOLARE: SELLANI ELEONORA, SELLANI FLAVIA

CAMPI DI ATTIVITÀ: PASTICCERIA

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: L-26 – Tecnologie Alimentari ed Enologiche

DOCENTE PROPONENTE, Riccardo Massantini

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME ISLA SRL

SEDE: ISLA SRL Strada Vicinale Scorticagatti, 57, 01016 Tarquina (VT)

TITOLARE: dott. Roberto Ercolani

CAMPI DI ATTIVITÀ: fitonutrizione

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: L-26 – Tecnologie Alimentari ed Enologiche

DOCENTE PROPONENTE: Prof. Davide Cervia

STRUTTURA OSPITANTE:

NOME Medical Pontino srl

SEDE: Via Custoza 3/B - Latina

TITOLARE: Luciana Margherita Sciaudone e co.

CAMPI DI ATTIVITÀ: Analisi cliniche, diagnostica per immagini e visite specialistiche

CORSI DI STUDIO PER CUI SI RITIENE INDICATA: Scienze Biologiche, Biotecnologie

Il Consiglio approva seduta stante tutte le proposte di convenzione.

5.6. Il Segretario Amministrativo, dott.ssa Patacchini mostra i piani di impegno ed i compensi al personale sulle seguenti convenzioni con IVA: Rda Invitalia, Responsabile Prof.ssa BIASI; Ortofrutticola Viterbese, Responsabile Prof. CHILOSI; Accordo Dompé, Responsabile Prof. CERVIA; Accordo INVE, Responsabile Prof.ssa Picchiotti.

Il Consiglio approva.

5.7. Il Prof. Scarascia Mugnozza chiede che il Dott. Vinciguerra possa essere inserito tra i partecipanti al progetto PON MISE "Innovazione e sostenibilità della filiera Foresta-Legno" di cui è titolare.

Il Consiglio approva.

5.8. Il Presidente ricorda al Consiglio che sono in atto una serie di censimenti dei corsi di laurea, laurea magistrale e corsi di dottorato di ricerca attivi presso il nostro ateneo per valutare possibili interazioni e coinvolgimento nella iniziativa del progetto PNRR Rome Technopole.

#### **Punto 6 – Incarichi di ricerca, collaborazioni, assegni di ricerca, borse di studio**

Il Presidente introduce il punto ricordando che si sta procedendo a completare il censimento di Ateneo che mira a Pianifica gli assegni di ricerca da attivare nella fase transitoria prima della fine dell'anno.

6.1. Il Presidente presenta le richieste di attivazione di assegni di ricerca:

- Richiedente: BIASI. Titolo: Sviluppo e implementazione di agrosistemi multifunzionali in aree marginali quali le piccole isole del Mediterraneo (Ventotene, Stromboli, altre isole campane e ponziane). Fondi del progetto: CN Agritech spoke 7. Il corrispettivo complessivo lordo è pari a euro 25.000,00. Durata: entro 12 mesi.
- Richiedente: MOSCETTI. Titolo: Impiego della chemometria classica e profonda per lo sviluppo di modelli predittivi basati su spettroscopia FT-NIR. Fondi del progetto: CN Agritech spoke 5. Il corrispettivo complessivo lordo è pari a euro 23.889,84. Durata: entro 12 mesi.
- Richiedente: SCAPIGLIATI. Titolo: Approcci omici per lo studio della biodiversità animale. Fondi del progetto: Progetto di Eccellenza DIBAF). Il corrispettivo complessivo lordo è pari a euro 24.000,00. Durata: entro 12 mesi.
- Richiedente: MARINARI. Titolo: Biodiversità, bioindicazione e caratterizzazione geochemica dei paleosuoli del distretto vulcanico dei paleo-vulsini. Fondi del progetto: Progetto di eccellenza per un importo di 9.000 € + ARCHEOLOGICAL WOODEN PILE-DWELLING IN MEDITERRANEAN EUROPEAN LAKES: STRATEGIES FOR THEIR EXPLOTATION, MONITORING AND CONSERVATION – WOODPDLAKE per un importo di 15.000 €. Il corrispettivo complessivo lordo è pari a euro 24.000,00. Durata: entro 12 mesi.

Il Consiglio approva seduta stante.

6.2. Il Presidente presenta le richieste di attivazione di borse di ricerca:

- Richiedente: BELLINCONTRO. Progetto: ASTERIA, finanziato da Lazioinnova, di cui è responsabile scientifico. Tematica: Si indagherà come l'applicazione di concimi innovativi in acquaponica possa influenzare la qualità di prodotti agroalimentari e la loro stabilità in post-raccolta. Durata: 12 mesi. Importo: euro 17.928,07.
- Richiedente: ROMAGNOLI. Progetto: BIONANOINLEGNO (per un periodo di due mesi) e WOODPDLAKE (per un periodo di 2 mesi), finanziato rispettivamente da DTC (Distretto Tecnologico Beni Culturali) e JPI Cultural Heritage, di cui è responsabile scientifico. Tematica: Analisi spettroscopiche su legni restaurati (BIONANOINLEGNO), Analisi spettroscopiche di legni archeologici sommersi (WOODPDLAKE) e analisi di serie climatiche. Durata: 4 mesi (rinnovabile). Importo: euro 4000 di cui 2000 euro a carico del progetto BIONANOINLEGNO e 2000 euro a carico del progetto WOODPDLAKE.

Il Consiglio approva.

6.3. Il Presidente presenta le richieste di attivazione di prestazioni occasionali e professionali:

- Richiedente: AGRIMI. Progetto: PRIN2017-EUFORICC, finanziato da MIUR, di cui è responsabile scientifico. Oggetto dell'incarico: Revisione della lingua inglese di 95 cartelle. Durata: 30 giorni dal conferimento dell'incarico. Importo: euro 1.400,00 inclusa IRAP/IVA.
- Richiedente: CATALANO. Progetto: Intervento di restauro dell'opera su carta di Sebastian Mattia, finanziato da CARIVIT e Comune di Tarquinia, di cui è responsabile scientifico. Oggetto dell'incarico:



Completamento intervento di restauro di Sebastian Mattia "Affinchè le vittime vincano". Durata: massimo il 31/12/2022 dal conferimento dell'incarico. Importo: euro 500,00 inclusa IRAP/IVA.

- Richiedente: CICATIELLO. Progetto: LOWINFOOD, finanziato da EU Horizon2020, di cui è responsabile scientifico. Oggetto dell'incarico: Revisione e traduzione di 85 cartelle dalla lingua italiana alla lingua inglese. Durata: 30 giorni dal conferimento dell'incarico. Importo: euro 1.500,00 inclusa IRAP/IVA.
- Richiedente: ROMAGNOLI. Progetto: BIONANOINLEGNO, finanziato da DTC (Distretto Tecnologico Beni Culturali), di cui è responsabile scientifico. Oggetto dell'incarico: Revisione contabile del progetto BIONANOINLEGNO. Durata: massimo 15/10/2023 dal conferimento dell'incarico. Importo: euro 4.150,00 inclusa IRAP/IVA (di cui 2075,00 a carico del progetto BIONANOINLEGNO, euro 950,00 a carico del partner Università La Sapienza, 1.125,00 a carico del partner ENEA).

Il Consiglio approva.

6.4. Il Presidente porta in approvazione la richiesta di Rinnovo di Assegno di ricerca, presentata dal Dott. CIMINI (Responsabile scientifico dell'assegno), in favore del Dott. Alessandro Poliziani per ulteriori 12 mesi; titolo dell'assegno: "Messa a punto di alimenti ad alto valore nutrizionale tramite utilizzo di farine di legumi maltati". L'assegnista continuerà l'attività di ricerca già svolta nel corrente anno e ciò rappresenterà un interessante sviluppo di quanto avviato fino ad ora. Il contratto verrà finanziato per il 50% sullo stesso fondo di ricerca del contratto originario e per il restante 50% nell'ambito del progetto di ricerca DIBAF.PRIMA.CIMINI di cui è responsabile scientifico CIMINI. L'importo del contratto è stabilito in euro 24.104,22 lordo onnicomprensivo. Il Presidente ricorda che per la conferma dell'assegno di ricerca, l'organo collegiale di direzione della struttura è chiamato a valutare l'assiduità ed operosità del titolare dell'assegno, nonché la congruità dell'attività svolta in relazione agli obiettivi proposti, sulla base di una particolare relazione finale per il rinnovo predisposta dall'assegnista stesso, munita del visto del responsabile scientifico della ricerca.

Il Consiglio passa quindi ad esaminare la documentazione presentata (la relazione finale relativa alle attività svolte). Al termine della valutazione, l'organo collegiale, ritenendo soddisfatti tutti gli elementi sopra indicati, approva il rinnovo dell'assegno di ricerca del Dott. Alessandro Poliziani per 12 mesi. Responsabile scientifico continuerà ad essere CIMINI.

Il Consiglio approva.

6.5 Il Presidente porta in approvazione del Consiglio la relazioni finali relative ai seguenti assegni di ricerca:

- Titolare dell'assegno: Dott. Alessia Catalani. Oggetto dell'assegno di ricerca: Intervento micorrizzazione di barbatelle di vite con micorrize autoctone e sistemi avanzati di monitoraggio. Responsabile delle attività: CHILOSI. Responsabile scientifico progetto MICOVIT: BIASI.
- Titolare dell'assegno di ricerca: Dott. Cristiano Castaldi. Oggetto dell'assegno di ricerca: Determinare l'impatto delle colture arboree sugli ecosistemi attraverso la valutazione di specifici indicatori e il loro confronto anche rispetto alle altre coltivazioni presenti nell'area di studio del progetto di Eccellenza. Responsabile: BIASI.

Preso visione dei risultati dell'attività di ricerca il Consiglio approva le relazioni

#### **Punto 7 – Programmazione del personale: determinazioni**

Il Presidente introduce il punto che si riferisce a due tematiche: la gestione dei punti organico recentemente attribuiti dal CdA al DIBAF e le posizioni di RTD-A che devono essere bandite nel quadro delle iniziative PNRR che sono state oggetto della delibera del CdA del 30.09.2022.

7.1. Oltre ai 0,2 punti organico già assegnati nel 2021 per il piano straordinario associati, sono stati attribuiti al DIBAF 2,0 punti organico con la delibera del CdA del 30.09.2022 (Punto 10 dell'Ordine del Giorno "Capacità assunzionali 2023-2024"; prot. 18834 del 05.10.2022) che sono stati distribuiti tra personale docente e PTA e che hanno una scansione temporale. In particolare, per il 2022-'23 è previsto 1,0 punto organico per personale docente e 0,65 per PTA, mentre per il 2024 sono stati riservati al DIBAF 0,1 punti organico per personale docente e 0,25 per PTA.



Il Presidente porta all'attenzione del Consiglio quanto emerso dal confronto tra i professori di I fascia in occasione di un paio di incontri del Tavolo degli Ordinari (uno a luglio e uno dopo la delibera del CdA) a proposito di programmazione del personale (vedi: 7.2 per personale docente; 7.3 per PTA, area tecnica; 7.4 per PTA, area amministrativa-gestionale).

**7.2.** La proposta del Tavolo degli Ordinari portata all'attenzione del Consiglio prevede di bandire subito una posizioni di I fascia, per 1,0 punto organico, così da dare seguito alla programmazione triennale del personale docente approvata a gennaio 2021. Tra i due SSD previsti in priorità 1 nella programmazione, AGR/07 e BIO/09, il Tavolo propone di dare la precedenza al settore della Fisiologia, settore concorsuale 05/D1 e SSD BIO/09, per il fatto che il settore ha un solo rappresentante in dipartimento e in ateneo a fronte di un impegno didattico crescente nel DIBAF con due insegnamenti per il CdS in Biotecnologie L-2, un insegnamento in Biotecnologie industriali per la salute ed il benessere LM-8 e uno in Scienze della nutrizione e alimentazione umana LM-61. Inoltre, anche da un punto di vista accademico e gestionale una figura di I fascia in questo settore può portare ad una maggiore visibilità dell'ateneo della Tuscia a livello nazionale e può dare forza ad un ambito di ricerca che in genere si colloca molto bene nei ranking internazionali.

Il Presidente apre la discussione da cui emerge la condivisione della proposta da parte del Consiglio, che puntualizza l'intenzione di procedere speditamente con la programmazione triennale a fronte di nuovi punti organico che arriveranno. Il Prof. Buonocore fa notare che il DIBAF ha avuto in questa occasione meno punti organico di altri dipartimenti a fronte del fatto che ha buone performance nella didattica (gli ultimi anni è stato il 2° o 3° dipartimento in termini di numero di matricole e iscritti al 1° anno) ed ha un livello di ricerca molto elevato. Questo, fa immaginare che anche in futuro il numero di punti organico sarà limitato rendendo difficile il futuro e la programmazione del dipartimento; sarebbe quindi opportuno capire come si possa migliorare. Il Presidente spiega che l'assegnazione dei punti organico dipende ai calcoli basati sugli indicatori utilizzati in Ateneo e che la dimensione ed il costo del nostro dipartimento, costituito da numerosi docenti, pesa negativamente. Certamente, migliorare le nostre performance, soprattutto sui CdS, attivare nuove proposte didattiche e lavorare sulla internazionalizzazione dell'offerta ci aiuterebbe.

In conclusione, il Consiglio, approva a maggioranza assoluta la proposta di attivare una procedura comparativa relativa ad una posizione di I Fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010, per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, Settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, secondo il seguente profilo scientifico e didattico, in conformità con gli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale.

**Struttura:** Dipartimento per la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali – DIBAF.

**Numero di posti:** 1

**Settore concorsuale:** 05/D1 Fisiologia

**Settore scientifico disciplinare:** BIO/09 Fisiologia

**Numero massimo di pubblicazioni:** 35 (trentacinque) su riviste indicizzate

**Specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere e tipologia di impegno didattico e scientifico:**

**Funzioni didattiche**

Il/la candidato/a dovrà garantire la copertura degli insegnamenti del settore BIO/09 attivati presso il DIBAF, in particolare i corsi aventi per argomento la Fisiologia nei corsi di laurea triennale e i corsi avanzati di Fisiologia della nutrizione nei corsi di laurea magistrale, nonché presso ogni altro corso di studio o formazione dell'Ateneo, per un totale di 120 ore di didattica frontale (compresa eventuale didattica on-line) curriculare ed integrativa.

**Profilo Scientifico**

La tipologia dell'impegno scientifico deve coprire competenze nel settore della fisiologia cellulare e molecolare con riferimento ai processi di morte/sopravvivenza/differenziamento in cellule e tessuti, inclusi neuroni, strutture nervose e cellule trasformate. Attraverso l'utilizzo di sistemi sperimentali in vitro ed in vivo, inclusi modelli animali alternativi, il/la candidato/a dovrà aver acquisito esperienza nei meccanismi di neuroprotezione, ad esempio nel sistema retinico, nella fisiopatologia del muscolo scheletrico, e nelle dinamiche di omeostasi cellulare anche in relazione alle proprietà funzionali e alle potenzialità applicative finalizzate al benessere dell'uomo di molecole endogene-naturali-sintetiche.

#### **Ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica**

Saranno oggetto di specifica valutazione l'esperienza del/la candidato/a in termini di attività didattiche attinenti alla fisiologia, al tutoraggio/supervisione di studenti di corsi di laurea e laurea magistrale e di dottorato, nonché di personale di ricerca, che evidenzino capacità ed esperienza consolidata in ordine sia ai contenuti scientifici sia agli aspetti organizzativi. In quest'ottica, saranno valutate le attività gestionali e di servizio in corsi di laurea e la partecipazione a collegi di dottorato. Saranno inoltre considerate le responsabilità scientifiche ed organizzative di progetti di ricerca competitivi, almeno a carattere nazionale, di progetti scientifici in collaborazione con imprese e l'attività editoriale in riviste scientifiche internazionali.

**Copertura finanziaria:** fondi a carico del bilancio di Ateneo

**Trattamento economico e previdenziale:** come previsto dalla vigente normativa in materia.

7.3. Per quanto riguarda il PTA, già in precedenti CdD si era parlato della necessità di destinare punti organico per acquisire personale tecnico amministrativo, area tecnica che a seguito di numerosi pensionamenti è fortemente carente e potrebbe non essere più in grado di gestire sul fronte della ricerca la gestione dei servizi e strumentazioni comuni e delle attività sperimentali correlate.

La proposta del Tavolo degli ordinari è di poter utilizzare 0,6 punti organico per due posizioni di personale di categoria D, posizione economica D1, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati. In particolare, si avverte la forte necessità di poter disporre di figure che abbiano competenze su ambiti tecnico-scientifici in perfetta linea con le nuove tecnologie e che quindi siano in grado di mettere a servizio del dipartimento le proprie professionalità.

Gli ambiti ad alto livello scientifico-tecnologico che hanno un interesse trasversale e che quindi possono riguardare vari gruppi di ricerca del dipartimento sono quelli del "monitoraggio e rilievi ambientali associato alla elaborazione dei dati" e delle "tecniche di genetica e biologia molecolare e relative elaborazione dati".

Ovviamente, le due unità di PTA future dovranno contribuire ad assicurare anche la gestione dei servizi comuni di dipartimento.

Il Tavolo degli ordinari ha anche valutato l'ambito su cui si potrà collocare la futura figura di posizione di categoria C, Area Tecnica, riferibile ai 0,25 punti organico programmati per il 2024. L'idea è che questa figura dovrà collocarsi nel contesto della chimica indirizzata all'ambito agrario e alimentare e del processamento e analisi delle biomasse.

Il Presidente apre la discussione. Gli interventi in Consiglio confermano l'interesse a rafforzare, attraverso la programmazione del personale tecnico, il dipartimento così da sostenere la gestione tecnico-scientifica del dipartimento a fronte sia dei numerosi pensionamenti che ci sono stati tra il PTA, area tecnica, negli ultimi anni e che delle attività connesse alle iniziative PNRR che si stanno avviando.

Il Consiglio, quindi, approva a maggioranza assoluta la proposta di attivare le procedure per il reclutamento di n. 2 unità di personale di categoria D, posizione economica D1, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, che abbiano i seguenti profili:

#### **Profilo 1**

**Struttura:** Dipartimento per la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali – DIBAF.

**Numero di posti:** 1

**Categoria e area del lavoratore e professionalità richiesta:** Categoria D1, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati.

**Titolo di studio:** Laurea triennale in geologia, scienze forestali e ambientali o scienze e tecnologie agrarie. Laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento o titolo equivalente in scienze e tecnologie geologiche, scienze forestali e ambientali o scienze e tecnologie agrarie.

**Professionalità richiesta:**

- a) capacità di gestione delle tecnologie e metodologie sperimentali per il monitoraggio e i rilievi ecologici ed eco-fisiologici di sistemi forestali e agro-forestali, a livello di singole piante, comunità forestali, agro-ecosistemi e sistemi geo-pedologici.



- b) conoscenza approfondita del funzionamento e uso di strumenti di posizionamento geografico (GPS), Sistemi a Pilotaggio Remoto (SAPR), sensori RGB, multispettrali, iperspettrali, LiDAR, termici per l'agricoltura e la selvicoltura di precisione; apparecchiature di analisi di impatto ambientale tramite strumenti specifici per le filiere agricole e agro-forestali, inclusi laser scanner e georadar per osservazioni di beni culturali, paesaggistici e archeologici;
- c) padronanza nella progettazione, organizzazione ed esecuzione di rilievi in campo, ad elevato dettaglio con strumentazione per agricoltura e selvicoltura di precisione (SAPR, GPS, Sensori, Indicatori ed Indici);
- d) capacità di gestione e elaborazione di big data, conoscenza di programmi per l'analisi, la simulazione e la restituzione dei dati rilevati a scala di paesaggio; conoscenza degli aspetti fondamentali della modellistica ecologica;
- e) conoscenza dei software di elaborazione dei dati telerilevati da SAPR (AgisoftPhotoScan, IRT analyzer, eCognition Developer); analisi e interpretazione dei dati telerilevati con differenti sensori e rilievi in campo mediante fogli elettronici e software di statistica (Excel, R, XLStat, SPSS); impostazione di un Sistema Informativo Territoriale tramite l'uso di GIS (QGIS, ArcGis)
- f) capacità di analisi e interpretazione di indicatori di gestione sostenibile (sequestro di carbonio, disponibilità idrica, fertilità e stabilità del suolo); creazione di mappe tematiche ed indici sito-specifici per la variabilità spazio-temporale associata alle colture e analisi a livello di paesaggio; caratterizzazione energetica e di impatto ambientale delle filiere;

#### **Descrizione dell'attività da svolgere**

- a) progettazione di campagne di misura, organizzazione ed esecuzione di raccolta di dati per il monitoraggio e i rilievi ecologici e eco-fisiologici di sistemi forestali e agro-forestali, agro-ecosistemi, sistemi geo-pedologici e per osservazioni da remoto di beni culturali, paesaggistici e archeologici; pianificazione e gestione delle attività sperimentali con tecniche di agricoltura e selvicoltura di precisione in aree campione, con posizionamento geografico e localizzazione mediante GPS, pianificazione ed esecuzione di missioni di volo con SAPR (mediante disponibilità di brevetto per sistemi UAV medio-pesanti) e sensori RGB, multispettrale, iper-spettrale, LiDAR e termico.
- b) implementazione di banche-dati con i parametri dei sistemi forestali e agro-ecosistemi rilevati in campo e implementazione di un Sistema Informativo Territoriale tramite l'uso di GIS (Geographic Information System) delle aree campione del progetto;
- c) elaborazione dei dati acquisiti da SAPR, creazione di mappe di indici sito-specifiche (stress idrico, stato di vigore della pianta, carbonio sequestrato) e a livello di paesaggio; analisi e interpretazione di dati telerilevati e dei dati di campo mediante fogli elettronici e software per l'elaborazione statistiche descrittive e modelli di statistica multivariata, definizione di indicatori e strumenti per l'analisi della sostenibilità nelle filiere agro-alimentari e agro-forestali;
- d) supporto alla gestione tecnico-scientifica del progetto attraverso la redazione di report tecnico-scientifici, organizzazione di eventi di disseminazione e formazione.

**Regime di orario:** Tempo pieno (100%), corrispondente a circa 36 ore settimanali.

#### **Profilo 2**

**Struttura:** Dipartimento per la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali – DIBAF.

**Numero di posti:** 1

**Categoria e area del lavoratore e professionalità richiesta:** Categoria DI, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati.

**Titolo di studio:** Laurea triennale in scienze e tecnologie agrarie, scienze biologiche, biotecnologie o archeologia. Laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento o titolo equivalente in scienze e tecnologie agrarie, scienze biologiche, biotecnologie industriali, biotecnologie agrarie o archeologia.

**Professionalità richiesta:**

Esperienze e competenze professionali qualificate maturate presso enti pubblici o organizzazioni private su:

- a) estrazione DNA da diverse matrici, con particolare riferimento al DNA antico;
- b) analisi via PCR;

- c) preparazione librerie per sequenziamento NGS per applicazioni di genomica e metagenomica;
- d) Conoscenza dei software di elaborazione dati da sequenziamento del DNA
- e) Conoscenza dei software di elaborazione dei dati mediante fogli elettronici e software di statistica (Excel, R)

**Descrizione dell'attività da svolgere:**

- a) Progettazione disegno sperimentale, organizzazione ed esecuzione di raccolta campioni biologici anche da materiali ostici e non convenzionali per esperimenti di metagenomica ambientale di campioni naturali, popolazioni moderne e antiche
- b) Estrazione acidi nucleici e preparazione librerie per sequenziamento NGS, da DNA antico e DNA ambientale, da differenti matrici
- c) Analisi via PCR;
- d) Uso di software di elaborazione dati da sequenziamento di acidi nucleici
- e) Analisi quali-quantitative su acidi nucleici

**Regime di orario:** Tempo pieno (100%), corrispondente a circa 36 ore settimanali.

**7.4.** Il Presidente introduce il punto alla luce della volontà del Dipartimento di acquisire una specifica professionalità per la gestione e rendicontazione dei progetti di ricerca. L'obiettivo è di poter attingere dalla graduatoria del concorso per Profilo "supporto all'attività di ricerca" – n. 1 posto cat. D, area amministrativa-gestionale, indetto con D.D.G. n. 282/2020 del 05.06.2020, approvata con Decreto del Direttore Generale n. 337/2021. Ciò è possibile in base all'attribuzione dei punti organico deliberata dal CdA del 30 settembre 2022 (nota rettorale prot. n. 18834 del 5 ottobre 2022). Pertanto e in prospettiva della chiamata della Dott.ssa Vanessa Torri (prima tra gli idonei non ancora chiamati della graduatoria di cui sopra) che avverrà all'inizio del 2023, il Presidente propone che dal 2 Novembre 2022 si richieda un interim della Dott.ssa Torri (attualmente cat. C) per due giorni alla settimana (due mattine) presso la segreteria amministrativa del DIBAF per un periodo di affiancamento con il personale del dipartimento funzionale ad un graduale passaggio di consegne nella gestione e rendicontazione dei progetti.

Questo percorso temporale porterà, al momento della presa di servizio presso il DIBAF da parte della Dott.ssa Torri, al passaggio della Dott.ssa Anna Rita Rossi alla Segreteria Didattica del DIBAF che è, al momento, sottorganico e soffre della mancanza di personale.

Il Presidente apre la discussione: emerge il pieno appoggio alla proposta da parte del Consiglio, che ribadisce la necessità di attuare quanto proposto nei tempi previsti.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

**7.5.** Il Presidente riassume quanto è stato deliberato dal CdA del 30.09.2022 (Punto 11 dell'Ordine del Giorno "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2, Dalla ricerca all'Impresa"; prot. 18523 del 03.10.2022).

In particolare, il CdA ha previsto l'assegnazione di posizioni RTD-A ai Dipartimenti coinvolti nelle progettualità PNRR. In particolare, ciascuna delle iniziative PNRR avviate in Ateneo ha individuato i seguenti settori scientifico disciplinari per i quali prevedere figure di RTD-A:

Centro Nazionale AGRITECH: AGR/07, AGR/12, BIO/11 e CHIM/11.

Centro Nazionale Biodiversità: AGR/05, BIO/05.

Ecosistema dell'Innovazione Rome Technopole: AGR/06, CHIM/03.

Il Presidente apre la discussione da cui emerge il pieno consenso e l'apprezzamento verso queste assegnazioni che, oltre a sostenere le attività di ricerca previste nei progetti PNRR, andranno a supportare le attività didattiche ed i CdS del dipartimento e dell'ateneo.

I proff. Chillemi, Sanna e Vannini chiedono che le posizioni di RTD-A che riguardano i SSD proposti (BIO/11, CHIM/03 e AGR/12, rispettivamente) siano trasformate da posizioni a tempo definito a posizioni a tempo pieno utilizzando un cofinanziamento proveniente da progetti su tematiche affini.

Il Consiglio, quindi, approva a maggioranza assoluta la proposta di attivare le procedure per il reclutamento di n. 8 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, c.3, lettera a) della Legge 240/2010:

**CENTRO NAZIONALE AGRITECH**



**Settore Concorsuale: 07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA**

**Settore Scientifico Disciplinare: AGR/07 – Genetica agraria**

**Durata del contratto:** 3 anni prorogabile per un massimo di 2 anni, previa positiva valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo definito con impegno annuo complessivo pari a 750 ore di attività, comprensivo di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i corsi di laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio.** Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito del progetto "National Research Centre for Agricultural Technologies" (Agritech), Spoke 1, (codice CN 00000022) nei seguenti settori: 1) genotipizzazione di accessioni di varietà locali di fagiolo mediante analisi con marcatori molecolari SSR (microsatelliti); 2) individuazione di indici morfo-fisiologici, inclusa l'architettura radicale, per la tolleranza allo stress idrico in piante di varietà locali di fagiolo allevate in ambiente controllato (sistema di crescita di tipo idroponico); 3) analisi trascrizionale delle piante (foglie e radici) mediante RNA-seq e analisi di espressione di geni chiave coinvolti nella risposta allo stress idrico mediante qRT-PCR; 4) integrazione e correlazione degli indici morfo-fisiologici con i dati di espressione genica; 5) valutazione delle performance produttive di alcune varietà locali tolleranti/sensibili allo stress idrico in prove sperimentali di campo con tesi irrigua ed asciutta.

**Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio.** L'attività didattica dovrà essere svolta in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale AGR/07 sulla base della programmazione didattica del Dipartimento. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento sulla base di specifiche esigenze conformemente alla programmazione didattica del Dipartimento.

**Copertura finanziaria:** € 37.165,67 annui per 3 anni finanziati da fondi PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH.

**Struttura di riferimento:** Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Sede di servizio:** Università degli Studi della Tuscia – DIBAF.

**Numero massimo di pubblicazioni da presentare alla procedura di selezione:** 12 (dodici).

**Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza:** Inglese.

**Requisiti:** È richiesto dottorato di ricerca, esperienza scientifica presso Università e Centri di ricerca pubblici o privati, esperienza pregressa sulle tematiche oggetto del programma di ricerca. In particolare, saranno elementi di valutazione positiva la maturazione di esperienza continuativa: 1) nell'analisi della variabilità genetica mediante marcatori molecolari in specie di interesse agrario e forestale; 2) nella caratterizzazione genomica e trascrizionale di geni e famiglie geniche in relazione all'espressione di caratteri associati alla tolleranza a stress di natura biotica ed abiotica in specie di interesse agrario e forestale; 3) nell'analisi statistica e bioinformatica dei dati e nell'integrazione di dati derivanti da approcci "omici"; 4) in attività progettuali e sperimentali mirate allo studio a livello biochimico e molecolare di metaboliti secondari coinvolti nella risposta a stress di natura biotica e abiotica in specie di interesse agrario e forestale.

**Settore Concorsuale: 07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA,**

**Settore Scientifico Disciplinare: AGR/12 – PATOLOGIA VEGETALE**

**Durata del contratto:** 3 anni, eventualmente prorogabile per un massimo di 2 anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo pieno con impegno annuo complessivo pari a 1500 ore di attività, comprensive di 350 ore per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Programma di ricerca:** il programma di ricerca triennale prevede attività di ricerca su metagenomica tassonomica e funzionale delle comunità microbiche parte del simbioma e patobioma di specie legnose di interesse agricolo e forestale. Nello specifico il vincitore della posizione svolgerà attività di ricerca nell'ambito dei seguenti progetti: *PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca*

*all'Impresa – Progetto CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH che finanzia la posizione RTD relativamente all'attività 4.1.1 Rafforzamento del simbioma per la resistenza di Olea europea a fattori di stress.* L'obiettivo della attività 4.1.1. del Centro Nazionale AGRITECH è lo studio dell'olobioma dell'olivo e, specificatamente delle comunità microbiche 'utili' tra cui PGPM, antagonisti e simbionti e di come queste comunità contribuiscono alla resilienza dell'olobionte verso stress di natura biotica e abiotica. Nello specifico l'obiettivo pratico finale è la selezione, tramite tecniche di 'microbial engineering' che prevedono l'applicazione di metodiche omics, di un complesso di microrganismi con attività complementari e integrabile nell'olobioma di riferimento. Le attività di ricerca e le metodiche sopra descritte sono in linea e sovrapponibili a quelle del progetto LIFE21-CCA-IT-LIFE FAGESOS - 101074466 - GAP-101074466 il quale ha come obiettivi la elaborazione e validazione di nuove strategie di lotta biologica a *P. cinnamomi* in ecosistemi naturali di Fagaceae, attraverso la individuazione e selezione di microrganismi utili (antagonisti, PGPM e simbionti) tramite tecniche di metagenomica tassonomica e funzionale e, successivamente, di 'microbial engineering'.

**Attività didattiche:** il Ricercatore svolgerà attività di didattica integrativa, di servizio agli studenti e partecipazione agli organi collegiali presso i CdS di Scienze forestali ed ambientali (SFA LM73 e L25), Scienze e Tecnologie Agroalimentari (STA), Tecnologia Alimentari ed Enologiche (TAE) afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF) ed in particolare tutte le attività didattiche in relazione ai corsi di internazionalizzazione del dipartimento, nonché il corso di dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità.

**Copertura finanziaria:** € 115442,92 finanziati da fondi PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH; € 43308,66 finanziati da Progetto LIFE21-CCA-IT-LIFE FAGESOS - 101074466 - GAP-101074466, il cui Agreement è stato firmato in data 23 settembre, 2022 (CUP J83C22001500002).

**Struttura di riferimento:** Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Sede di servizio:** Università degli studi della Tuscia.

**Numero massimo di pubblicazioni da presentare alla procedura di selezione:** 12

**Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza:** Inglese

**Formazione** È richiesto il dottorato di ricerca e almeno tre anni di assegno di ricerca o postdoc presso Università e Centri di ricerca pubblici o privati italiani e stranieri, con esperienza progressa sulle tematiche oggetto del programma di ricerca

**Profilo del ricercatore RTD** Il ricercatore dovrà avere competenze scientifiche nel settore della Patologia vegetale, con riferimento agli aspetti dell'ecologia, biologia, epidemiologia e diagnostica degli agenti di malattia delle piante, preferibilmente legnose, in ambienti forestali e agricoli. Sono elementi di valutazione positiva le competenze scientifiche in metanalisi di comunità microbiche (funghi, batteri e oomyceti) con tecniche di metagenomica con piattaforme di NGS possibilmente Illumina MiSeq, e nell'utilizzo di pipeline bioinformatiche per l'elaborazione di 'large datasets' di sequenziamento massale. Il ricercatore dovrà inoltre avere esperienza di collaborazioni internazionali e di partecipazione a progetti internazionali di ricerca e di 'networking', una adeguata produzione scientifica continuativa nel tempo, su riviste *peer review*. Sono elementi di valutazione positiva una ottima conoscenza della lingua inglese e possibilmente spagnola parlata e scritta. La conoscenza della lingua spagnola è valutata positivamente in vista del possibile impegno didattico nel Corso con mobilità internazionale strutturata SFA inter-ateneo con l'Università di Palencia - Valledolid (Spagna), sia dalle attività associate al progetto LIFE21-CCA-IT-LIFE FAGESOS - 101074466 - GAP-101074466 che cofinanzierà la presente posizione.

**Settore Concorsuale:** 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE.

**Settore Scientifico Disciplinare:** BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE

**Durata del contratto:** 3 anni, eventualmente prorogabile per un massimo di 2 anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo pieno con impegno annuo complessivo pari a 1500 ore di attività, comprensive di 350 ore per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i Corsi



di Laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Programma di ricerca:** Il programma di ricerca triennale prevede attività di ricerca sull'integrazione di tecniche omiche da sequenziamento massiccio (RNAseq, genomica, metagenomica, etc.) con altre fonti di dati (climatici, salute, etc.) al fine di produrre modelli predittivi con tecniche di Machine Learning ed Artificial Intelligence. Il ricercatore farà uso di Parallel e High Performance Computing. Nello specifico, il vincitore della posizione svolgerà attività di ricerca nell'ambito dei seguenti progetti: PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH che finanzia la posizione RTD relativamente alle attività WP5.1 Data recording, management and modeling, Task 5.2.2 Testing of resistant and resilient animals e Task 5.3.2 Testing of less emitting animals e CEF EU Sebastien. Smarter livEstock Breeding through Advanced Services Tailoring Innovative and multi-source data to users' Needs.

Le attività di ricerca e le metodiche dei due progetti condividono le metodologie bioinformatiche per l'analisi di dati da sequenziamento NGS e l'applicazione di metodi Machine Learning ed Artificial Intelligence per l'analisi combinata con altri dati (climatici, salute, etc.).

**Attività didattiche:** Il Ricercatore svolgerà attività didattiche integrative afferenti agli insegnamenti del SSD BIO/11 ed affini, nei corsi di laurea triennale e magistrale, nonché nel corso di dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità.

**Copertura finanziaria:** € 115442,92 finanziati da fondi PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH; € 43308,66 finanziati da Progetto EU CEF Sebastien (Smarter livEstock Breeding through Advanced Services Tailoring Innovative and multi-source data to users' Needs). CUP C55F21001950006.

**Struttura di riferimento:** Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Sede di servizio:** Università degli studi della Tuscia.

**Numero massimo di pubblicazioni da presentare alla procedura di selezione:** 12

**Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza:** Inglese

**Requisiti:** È richiesto dottorato di ricerca, esperienza scientifica presso Università e Centri di ricerca pubblici o privati, esperienza pregressa sulle tematiche oggetto del programma di ricerca.

**Profilo del ricercatore RTD** Competenze nel settore della Biologia Molecolare, con riferimento all'esecuzione di pipeline bioinformatiche per l'analisi di dati da sequenziamento NGS: genomici, mRNA, miRNA e metagenomici. La conoscenza di metodi Machine Learning ed Artificial Intelligence per l'analisi di dati genetici costituirà criterio preferenziale. Il ricercatore dovrà inoltre avere esperienza di collaborazioni internazionali e di partecipazione a progetti internazionali di ricerca e di 'networking', una adeguata produzione scientifica continuativa nel tempo, su riviste peer reviewed. Si richiede una ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

**Settore Concorsuale:** 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI.

**Settore Scientifico Disciplinare:** CHIM/11 - CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI.

**Durata del contratto:** 3 anni, eventualmente prorogabile per un massimo di 2 anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo definito con impegno annuo complessivo pari a 750 ore di attività, comprensivo di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i corsi di laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Programma di ricerca:** Il programma di ricerca triennale prevede attività di ricerca relative alla valorizzazione di materie prime e scarti di aree marginali mediante catalizzatori microbici. Il vincitore della posizione svolgerà attività di ricerca nell'ambito del progetto PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH sui WP: 7.1, "Integrated models to develop marginal areas"; 7.2, "Development of multifunctional production systems"; 7.3, "Circular bioeconomy and innovation in marginal areas". In particolare, la ricerca sarà focalizzata sulla messa a punto di protocolli



utili per lo sviluppo di processi biotecnologici finalizzati a: produrre consorzi microbici multifunzionali per la rigenerazione sostenibile dei suoli delle aree marginali; utilizzare le risorse genetiche microbiche delle aree marginali per produrre biostimolanti vegetali; valorizzare, per via fermentativa, i residui di piante officinali e piante aromatiche tipiche delle aree marginali per applicazioni agroalimentari e agroindustriali.

**Attività didattiche:** Il Ricercatore svolgerà attività didattiche integrative afferenti agli insegnamenti del SSD CHIM/11 ed affini, nei corsi di laurea e laurea magistrale, nonché nel corso di dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità.

**Copertura finanziaria:** € 37.165,67 annui per 3 anni finanziati da fondi PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH.

**Struttura di riferimento:** Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Sede di servizio:** Università degli studi della Toscana.

**Numero massimo di pubblicazioni da presentare alla procedura di selezione:** 12.

**Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza:** Inglese

**Formazione** È richiesto dottorato di ricerca ed esperienza pregressa sulle tematiche oggetto del programma di ricerca.

**Profilo del ricercatore RTD.** Vista la multidisciplinarietà del progetto, sono elementi di valutazione positiva competenze scientifiche in almeno uno dei seguenti ambiti: biologia ed ecofisiologia di microrganismi o piante; genomica; studio di comunità microbiche; analisi di metaboliti e metabolomica; ottimizzazione di biocatalizzatori; processi fermentativi; interazione microrganismi-pianta. La co-titolarietà di brevetti, il ruolo di Guest-Editor in riviste internazionali (ISI), attività di visiting scientist in istituzioni di ricerca internazionali, la partecipazione su invito o l'organizzazione di conferenze nazionali/internazionali, premi e riconoscimenti scientifici saranno considerati come ulteriori elementi di merito. Il ricercatore dovrà inoltre avere esperienza nella partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali. Si richiede una buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

## CENTRO NAZIONALE BIODIVERSITÀ

**Settore Concorsuale:** 07/B2 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali

**Settore Scientifico Disciplinare:** AGR/05 Assestamento Forestale e Selvicoltura

**Durata del contratto:** 3 anni, eventualmente prorogabile per un massimo di 2 anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo definito con impegno annuo complessivo pari a 750 ore di attività, comprensivo di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i corsi di laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Programma di ricerca:** il programma di ricerca triennale si svolgerà nell'ambito del progetto PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN\_00000033 Centro Nazionale BIODIVERSITÀ-NBFC, Attività 4.2 "Adaptation and mitigation of terrestrial ecosystems to climate change (CC) including ecological responses and prediction of future scenarios". e sarà basato sull'uso di metodi e modelli di ecologia forestale, inventariazione forestale e gestione forestale in rapporto ai cambiamenti climatici, anche mediante impiego di tecniche di remote sensing, per sviluppare i seguenti temi:

- Monitoraggio e valutazione delle risposte degli ecosistemi forestali e i *feedback* sulla biodiversità causate dai cambiamenti climatici e loro impiego in un contesto di "big data"
- Analisi e previsione delle capacità di mitigazione e di adattamento ecologico di sistemi forestali, mediterranei e temperati, in rapporto alle opzioni gestionali a livello di ecosistema e di paesaggio
- Osservazioni sperimentali sull'interazione tra biodiversità e produttività dell'ecosistema forestale e sul sequestro di Carbonio
- Definizione del potenziale di *rewilding* a scala nazionale, in rapporto a strategie di gestione forestale adattativa, in un contesto di crescenti disturbi ambientali determinati dal riscaldamento globale

**Attività didattiche:** Il Ricercatore svolgerà attività didattiche nei corsi del DIBAF, in particolare nel settore scientifico disciplinare AGR/05, relativamente a tematiche riguardanti l'impatto dei cambiamenti climatici



sulla funzionalità e la gestione degli ecosistemi forestali, delle risorse agro-forestali e del paesaggio, per i corsi di laurea e di dottorato del Dipartimento DIBAF, inclusi eventuali insegnamenti in lingua inglese.

**Copertura finanziaria:** Finanziamento Progetto PNRR-Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN\_00000033 Centro Nazionale BIODIVERSITA'-NBFC.

**Struttura di riferimento:** Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Sede di servizio:** Università degli studi della Toscana.

**Numero massimo pubblicazioni:** 12 (dodici) indicizzate.

**Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza:** Inglese.

**Requisiti:** È richiesto dottorato di ricerca, esperienza scientifica presso Università e Centri di ricerca pubblici o privati, esperienza pregressa sulle tematiche oggetto del programma di ricerca.

**Settore Concorsuale:** 05/B1 Zoologia e antropologia.

**Settore Scientifico-Disciplinare:** BIO/05 Zoologia

**Durata del contratto:** 3 anni, eventualmente prorogabile per un massimo di 2 anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo definito con impegno annuo complessivo pari a 750 ore di attività, comprensivo di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i corsi di laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Programma di ricerca:**

- Il candidato possiede ottime conoscenze di biologia ed ecologia degli ambienti acquatici e terrestri ed è specializzato nello studio della fauna bentonica marina, di acqua dolce e delle componenti animali degli ecosistemi terrestri. Il suo lavoro si focalizzerà principalmente sull'identificazione e descrizione dei principali taxa di invertebrati bentonici marini, dulciciccolici e terrestri nell'ambito delle analisi descrittive e quali-quantitative delle comunità di questi ambienti.

- Il candidato possiede ottime competenze nelle attività relative al monitoraggio di qualità dell'ambiente marino, degli ambienti di acque interne e terrestri secondo i protocolli metodologici correnti e conosce le principali tecniche e strumentazioni di campionamento delle componenti biotiche di questi ambienti, come anche dei loro parametri chimici e fisici;

- Il candidato dovrà monitorare e valutare le risposte della biodiversità degli ecosistemi terrestri e acquatici alle pressioni causate dai cambiamenti climatici in un contesto di "big data".

- Il candidato è in grado di estrarre e amplificare acidi nucleici da matrici animali e ambientali.

- Il candidato è in grado di analizzare statisticamente e interpretare da un punto di vista descrittivo, prescrittivo e predittivo serie complesse di dati.

**Attività didattiche:** Il Ricercatore svolgerà attività didattiche nei corsi del DIBAF, in particolare nel settore scientifico disciplinare BIO/05, relativamente a tematiche riguardanti l'impatto dei cambiamenti climatici sulla struttura e composizione delle comunità animali, per i corsi di laurea e di dottorato del Dipartimento DIBAF, inclusi eventuali insegnamenti in lingua inglese.

**Copertura finanziaria:** Finanziamento Progetto PNRR-Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 dalla ricerca all'Impresa – Progetto CN\_00000033 Centro Nazionale BIODIVERSITA'-NBFC.

**Struttura di riferimento:** Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Sede di servizio:** Università degli studi della Toscana.

**Numero massimo pubblicazioni:** 12 (dodici) indicizzate

**Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza:** Inglese.

**Requisiti:** È richiesto dottorato di ricerca in discipline biologiche, esperienza scientifica presso Università e Centri di ricerca pubblici o privati, esperienza pregressa sulle tematiche oggetto del programma di ricerca.

## ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE. ROMA TECHNOPOLE

**Settore Concorsuale:** 03/B1 *Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici*

**Settore Scientifico Disciplinare:** CHIM/03 *Chimica Generale ed Inorganica*

**Numero massimo di pubblicazioni:** 10 (dieci)

**Durata del contratto:** 3 anni, eventualmente prorogabile per un massimo di 2 anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo pieno con impegno annuo complessivo pari a 1500 ore di attività, comprensive di 350 ore per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Specifiche funzioni che il ricercatore dovrà svolgere e tipologia dell'impegno didattico e scientifico:**

**Tipologia di impegno scientifico:** il candidato dovrà svolgere la propria attività di ricerca su linee caratterizzanti il settore 03/B1-CHIM/03, con particolare riferimento allo studio teorico della struttura e delle proprietà chimiche degli elementi e dei loro composti inorganici e delle relazioni struttura-proprietà e struttura-reattività. Il candidato dovrà a questo scopo utilizzare modelli computazionali basati sulla meccanica quantistica e sulla dinamica molecolare, i cui risultati andranno anche inquadrati in un ambito più ampio delle moderne tecniche di gestione di grandi moli di dati disponibili in database di chimica combinatoriale, le cui informazioni codificate sono poi oggetto di verifica sui sistemi di specifico interesse. Questo implica il possesso di esperienze di chimica teorica e computazionale quantistica e di dinamica molecolare classica, di High Performance Computing (HPC) e di Big Data and Analytics (BDA), nonché nella gestione di reti e loro servizi, anche nell'ottica di un utilizzo ottimale dei dati forniti dal calcolo e della loro elaborazione. Nell'ambito progetto "Ecosistema dell'Innovazione Rome Technopole" ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", Linea 2 - Trasferimento tecnologico e nuova imprenditorialità, il candidato sarà anche chiamato a collaborare con altri gruppi di ricerca dell'Ateneo, in rapporto alle specifiche competenze, per favorire l'adozione di applicazioni di applicazioni e soluzioni HPC/BDA e lo sviluppo di microsistemi su reti ad alte prestazioni per le diverse aree di interesse del progetto.

**Tipologia di impegno didattico:** il candidato dovrà svolgere la propria attività in corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato su discipline di base e specialistiche proprie del settore scientifico-disciplinare CHIM/03, con particolare riferimento allo studio dei fondamenti della struttura atomica e molecolare, della natura del legame chimico e dei principi che governano le trasformazioni chimiche, sia negli aspetti termodinamici che cinetici. Dovrà inoltre svolgere attività didattica nell'ambito della chimica computazionale, con particolare riferimento all'uso di metodi quanto-meccanici e di dinamica molecolare classica per lo studio della struttura e reattività chimica, nonché le applicazioni delle tecnologie HPC/BDA ad essa correlate.

**Ulteriori elementi di qualificazione:** aver dimostrato buona autonomia scientifica, capacità di attrazione fondi, documentato coinvolgimento in progetti scientifici e tecnologici ed esperienze maturate in qualificati ambiti nazionali ed internazionali. Saranno inoltre oggetto di specifica valutazione l'esperienza acquisita in termini di didattica erogata, la formazione maturata presso qualificate istituzioni di ricerca e tecnologia, la sussistenza di collaborazioni scientifiche e tecnologiche con altri enti di ricerca, nonché la partecipazione e l'organizzazione di convegni su temi scientifici e tecnologici nazionali ed internazionali. Per gli scopi precisi della Linea 2 - Trasferimento tecnologico e nuova imprenditorialità del progetto "Rome Technopole" il vincitore dovrà aver dimostrato capacità di trasferimento di conoscenze verso i settori accademici e delle imprese quali ad esempio il coinvolgimento in corsi di formazione su tecnologie di punta nell'ambito HPC, BDA e di metodi e tecnologie correlate. Per gli scopi di sviluppo tecnologico legato al progetto "Rome Technopole" il candidato dovrà inoltre aver dimostrato una approfondita conoscenza delle procedure di gara per l'acquisto di beni e servizi in ambito ICT per la pubblica amministrazione.

**Copertura finanziaria:** € 115442,92 finanziati da fondi Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 "Dalla ricerca all'Impresa", progetto "Ecosistema dell'Innovazione Rome Technopole" ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", Linea 2 - Trasferimento tecnologico e nuova imprenditorialità; € 43308,66 finanziati dal progetto "OEMC - Open-Earth-Monitor Cyberinfrastruttura"

**Diritti e Doveri:** Come previsti dalle disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente.

**Trattamento economico e previdenziale:** previsto dalla vigente normativa in materia.

**Settore Concorsuale:** 07/B2 – SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI



**Settore Scientifico Disciplinare: AGR/06 TECNOLOGIA DEL LEGNO E UTILIZZAZIONI FORESTALI**

**Durata del contratto:** 3 anni, eventualmente prorogabile per un massimo di 2 anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte.

**Regime di impegno:** a tempo definito con impegno annuo complessivo pari a 750 ore di attività, comprensivo di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti presso i corsi di laurea afferenti al Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Programma di ricerca:** Il programma di ricerca sarà inerente le Flagships del progetto PNRR Rome Technopole, Spoke 1 Ricerca e Innovazione, e il ricercatore si occuperà in particolare di filiere forestali, prodotti in legno e riciclo delle biomasse lignocellulosiche.

Il ricercatore opererà in maniera trasversale sulle Flagships del progetto lavorando sulla:

- Caratterizzazione del legno di risorse arboree di filiera corta, con particolare riferimento alle proprietà fisiche e meccaniche.

- Estrazione e caratterizzazione dei composti chimici delle biomasse lignocellulosiche derivanti da residui di lavorazione agro-forestali e dell'industria del legno. Le estrazioni saranno eseguite con sistemi classici di laboratorio, con sistemi fisici quali la steam explosion, con sistemi di pre-trattamento di tipo biologico. I diversi risultati saranno confrontati con metodologie analitiche come py-GC-MS e FTIR.

- Trasformazione dei composti lignocellulosici in materiali bio-based, anche nanostrutturati, con particolare riferimento a coatings, isolanti, adesivi, trattamenti preservanti per la conservazione di prodotti biodegradabili.

- Compositi lignocellulosici per l'efficienza energetica. Dal legno e dai residui di lavorazione verrà considerata la possibilità di realizzare prototipi di pannelli isolanti termicamente e acusticamente. Sui nuovi prodotti verranno testate le caratteristiche fisiche e le proprietà meccaniche. Nel progetto verrà anche considerata la possibilità della modificazione della struttura originaria del legno.

**Attività didattiche:** Il Ricercatore svolgerà attività didattiche integrative afferenti agli insegnamenti del SSD AGR/06 ed affini, nei corsi di laurea triennale e magistrale, nonché nel corso di dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità.

**Copertura finanziaria:** € 37.165,67 annui per 3 anni finanziati da fondi PNRR - "ecosistemi dell'innovazione", Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU– Progetto ROME TECHNOPOLE

**Struttura di riferimento:** Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali (DIBAF).

**Sede di servizio:** Università degli studi della Toscana.

**Numero massimo di pubblicazioni da presentare alla procedura di selezione:** 10 (dieci) su riviste indicizzate.

**Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza:** Inglese

**Formazione** È richiesto il dottorato di ricerca o di titolo equivalente conseguito all'estero, su tematiche di tecnologia del legno, chimica industriale o titoli affini che dimostrino comprovata attività di ricerca sul legno e i suoi prodotti ovvero su composti lignocellulosici. Possono partecipare gli iscritti al terzo anno del corso di dottorato di ricerca purchè il conseguimento del titolo sia previsto entro i 6 mesi successivi dalla pubblicazione del bando di selezione. I candidati devono essere in possesso di un curriculum idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito della tecnologia del legno e delle biomasse

**Profilo del ricercatore RTD**

Competenze sulla struttura, le proprietà chimiche e anche fisico-meccaniche, del legno, le trasformazioni e gli impieghi del legno, l'alterazione e la manutenzione dei manufatti lignei e gli aspetti tecnologici e gestionali della trasformazione industriale. Dendrocronologia, xilologia e tecnologia del legno, alterazioni e protezione del legno, conservazione dei manufatti lignei, qualificazione e collaudo dei legnami, industrie del legno e derivati.

**Punto 8 – Dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità: determinazioni**

**8.1.** Il Presidente riferisce della delibera del CdA che ha previsto i budget nel contesto dei Centri Nazionali PNRR per l'avvio delle procedure di reclutamento di dottorandi di ricerca. In particolare, la delibera del CdA prot. 18543 e 12457 del 03.10.2022 hanno definito le posizioni nel Progetto PNRR - CN00000022 Centro Nazionale AGRITECH e Centro Nazionale Biodiversità, rispettivamente.

Le posizioni per il DIBAF verranno gestite dal Corso di dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità. Per le attività del CN AGRITECH sono previste 3 posizioni nell'ambito della Patologia vegetale (AGR/12), Scienze forestali (AGR/05) e Genetica animale (AGR/17), e nel caso del CN Biodiversità sono previste altre 3 posizioni nell'ambito della Biologia animale (BIO/05), Biologia e biodiversità microbica (BIO/19) e Ecosistemi terrestri e mitigazione dei cambiamenti climatici (AGR/05). Come è specificato al Punto 13, un cofinanziamento a supporto delle posizioni per il CN Biodiversità proviene da quota di ateneo che viene liberata dal bando ordinario (38° ciclo) di dottorato sostituita da fondi del Progetto di Eccellenza.

Il Prof. Vannini interviene definendo i tempi e le procedure che metterà in atto per arrivare al bando di dottorato per le posizioni PNRR.

**8.2.** Il Presidente informa che nel contesto del PNRR - ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE ROME TECHNOPOLE la prof. Roberta Bernini sta raccogliendo informazioni utili da condividere con l'Ateneo La Sapienza e con la partnership del progetto.

#### **Punto 9 – Organizzazione didattica a.a. 2022/23**

**9.1.** Il Presidente ricorda la delibera del Senato Accademico (vedi Comunicazioni) che invita i Presidenti dei CdS a nominare per ciascun Corso di laurea un Advisory board di almeno 4 membri, che siano esponenti del mondo del lavoro. Visto che la loro nomina deve essere formalizzata con delibera del CdD in vista delle prossime scadenze previste per la progettazione dell'Offerta Formativa a.a. 2023/2024, il Presidente convocherà a breve una riunione di Commissione didattica per decidere una strategia comune, anche in ottica consultazione parti sociali.

**9.2.** Il Presidente riferisce al Consiglio della richiesta del prof. De Angelis relativamente alla proposta di contribuire alla quota di iscrizione agli studenti MEDFOR al CdS LM-73.

Infatti, grazie all'accordo vigente fra le Università partners del consorzio MEDFOR (ERASMUS+), le spese di gestione del corso presso le diverse sedi, incluse quelle di iscrizione e per le altre attività didattiche, sono trasferite dal Coordinatore (Univ. Lisbona) alla sede prescelta, sulla base del numero di studenti e del numero di semestri che questi svolgeranno. Si puntualizza che le attività didattiche che contribuiscono al suddetto consorzio con rilascio di titoli multipli sono incardinate nel corso di Laurea Magistrale SFA-LM, curriculum MEDFOR, afferente a questo Dipartimento e che le risorse finanziarie sono utilizzate per lo svolgimento delle attività didattiche del corso e in particolare per lo svolgimento di esercitazioni, visite di studio e per le attività di tesi.

Quindi, vista la disciplina delle tasse 2022/23, si propone di utilizzare l'importo unico forfetario di 1.000,00 euro per l'iscrizione degli studenti stranieri in ingresso al II anno del curriculum MEDFOR, nell'A.A. 2022/23, e di poter effettuare il trasferimento dell'importo dovuto dal Dipartimento all'Ateneo, a valere sulle risorse di cui sopra.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

#### **Punto 10 – Offerta Formativa a.a. 2023/24**

Il Presidente mostra le istruzioni del Senato Accademico e CdA (prot. 18545 del 03.10.2022) riguardanti le determinazioni in merito all'Offerta Formativa a.a. 2023/2024. In particolare, vengono fornite le indicazioni operative e temporali di dettaglio sulle modalità e le procedure di valutazione delle proposte di corsi di nuova istituzione e di modifica degli ordinamenti didattici dei corsi già accreditati.

In sostanza si dovrebbe portare al CdA di ottobre una prima proposta di nuova offerta che poi nel mese di novembre dovrebbe essere ben strutturata per l'approvazione del CdA dello stesso mese.

Al momento il Presidente non ha ricevuto indicazioni in merito a nuove possibili proposte ad eccezione di una possibile LM inter-ateneo e internazionale (in inglese) che potrebbe essere strutturata con l'università





di Pisa riguardante la sensoristica nelle tecnologie alimentari. Il Presidente invita il prof Bellincontro, coinvolto in questa eventuale proposta, a fare il punto della situazione. Il prof. Bellincontro conferma che si sta valutando una proposta didattica che per sua natura potrà coinvolgere competenze anche di tipo ingegneristico che possono portare ad un coinvolgimento in Ateneo anche di colleghi del DEIM, oltre a quelli dell'Università di Pisa. Tuttavia, ritiene che i tempi per una eventuale attivazione per l'a.a. 2023/2024 siano troppo corti e quindi, probabilmente, si lavorerà per una proposta da attivare l'anno successivo.

#### **Punto 11 – Incarichi di docenza**

Il Presidente informa che con Bando protocollo n. 18177 del 28/09/2022 Rep. n. 626 è stata indetta la procedura di valutazione comparativa per soli titoli per il conferimento - mediante contratto di diritto privato - del seguente incarico per attività didattiche per l'a.a. 2022/2023 nell'ambito del corso LMR/02:

**RESTAURATORE DI DIPINTI SU SUPPORTO TESSILE I.**

È pervenuta la sola domanda della dott.ssa Sabrina Sottile.

Poiché non vi sono docenti appartenenti al settore scientifico disciplinare e al settore concorsuale del suddetto insegnamento messo a bando, la valutazione è effettuata direttamente dal Consiglio di Dipartimento ai sensi dell'art. 9 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di insegnamenti nei corsi di studio.

La domanda pervenuta ed il curriculum del candidato è disponibile per la consultazione negli atti preparatori del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio, valutati:

- il curriculum del candidato con riferimento al settore scientifico-disciplinare inerente all'attività didattica da svolgere;
- i titoli di studio del candidato;
- le pubblicazioni scientifiche,
- la pregressa attività didattica e professionalità acquisita;
- lo svolgimento di attività di ricerca in Italia o all'estero;

propone l'affidamento per contratto dell'incarico di Restauratore di dipinti su supporto tessile I per l'a.a. 2022/2023 nell'ambito del corso LMR/02 alla dott.ssa Sabrina Sottile.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

#### **Punto 12 – Pratiche studenti**

Il Presidente informa il Consiglio e porta in approvazione le seguenti pratiche studenti presenti su GOMP:

Corso di laurea in Biotecnologie L2

Passaggio ad altro corso di studio

Amodeo Martina

Abbreviazione carriera

Greco Giuseppe

Trasferimento da altro ateneo

Venditelli Elena

Corso di laurea in Scienze forestali e ambientali L25

Abbreviazione di corso

Virginia Olimpia CONTI: si riconoscono gli esami sostenuti presso altro Ateneo (Università degli Studi di Roma Tre) con il conseguimento della Laurea magistrale a ciclo unico in "Giurisprudenza" ai fini dell'iscrizione al corso Scienze Forestali e Ambientali L-25 con abbreviazione, come riportato nella tabella di seguito e la contestuale iscrizione al I anno.

Esami sostenuti	Voto conseguito	Esami riconosciuti	riconosciuto Voto
Economia politica – Diritto comune – Scienza delle finanze – Diritto commerciale – Diritto civile	28/30	119492 Istituzioni di economia forestale dell'azienda	28/30



Istituzioni di diritto pubblico – Diritto agrario – Diritto dell'Unione Europea – Diritto dell'ambiente	30/30	119508 forestale	Legislazione	30/30
Lingua Inglese B2	Idonea	119434 (B2)	Lingua Inglese	Idonea
Redazione atti e pareri sez. civile	Idonea	119435	Tirocinio esterno	Idonea
Diritto costituzionale – Diritto del lavoro	28/30	119433 (AFS)	Esami a scelta	28/30

*Corso di laurea in Tecnologie alimentari ed enologiche L26*

Riconoscimento Crediti

Morresi Alessandro

Di Chiara Lorenzo

Abbreviazione carriera

Kiferle Christian

Aronne Luca

Crevatin Luca

*Corso di laurea in progettazione del paesaggio e del territorio L21*

Riconoscimento crediti per decadenza e rinuncia

Beda Martina

Abbreviazione carriera

Trecciola Anastasia

*Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie alimentari*

Trasferimento da altro Ateneo

RADDI FEDERICO Anno corso di ammissione 2

Si riconoscono:

Marketing per il sistema alimentare – AGR/01– 12 CFU(23/30) Riconosciuto per 118657 Economia e marketing dei prodotti agroalimentari – AGR/01 – 12 CFU (23/30)

Enzimi nelle tecnologie alimentari – BIO/10 – 4CFU (30/30L) e Nutrizione umana – MED/49 – 3 CFU (18/30) Riconosciuti per 118579 Tecnologie enzimatiche per l'industria alimentare – AGR/15 – 6 CFU (25/30)

93832 Innovazione dei processi nell'industria alimentare – AGR/09 – 9 CFU (24/30) e 66048 Qualità e innovazione nelle produzioni primarie – AGR/02 – 4 CFU (18/30) Riconosciuti per 18238 A scelta dello studente (22/30) 118599 Attività professionalizzanti – CHIM/11 – 6 CFU (22/30) 119359 Monitoraggio e controllo di processo nell'industria agroalimentare – AGR/09 – 6 CFU (22/30)

Il Presidente illustra le domande e i piani di studio concordati con il coordinatore e la segreteria didattica per l'iscrizione degli studenti part time per l'a.a. 2022-23. Come previsto dall'art. 2 del Regolamento per l'iscrizione degli studenti a tempo parziale dell'Ateneo della Tuscia, il Consiglio di Dipartimento deve approvare il piano di studi individuale e l'attribuzione all'anno di corso. Pertanto, sulla base di quanto pervenuto il Consiglio di Dipartimento approva le richieste di iscrizione part-time e i seguenti piani di studio:

Nicoletta Fortuna regolamento 20-21 iscrizione come studente part time per l'a.a. 22-23 al corso di laurea in Tecnologie alimentari ed enologiche curriculum Enologia al seguente tipo di contratto 30 CFU annuali con conseguimento del titolo in 6 anni. Tenendo conto del regolamento per le iscrizioni part time Art.3 comma 5, il suddetto studente deve essere iscritto al III anno con il seguente piano di studi individuale annuale relativo al terzo anno di corso.



118930 MATEMATICA E PRINCIPI DI STATISTICA 7 CFU  
18137 MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI 6 CFU  
118963 CHIMICA AGRARIA E TERROIR 11 CFU  
18316 PRINCIPI DI ECONOMIA AGROALIMENTARE E VITIVINICOLA 8CFU  
TOT. 32 CFU

Alessio Delli Zotti regolamento 20-21 iscrizione come studente part time per l'a.a. 22-23 al corso di laurea in tecnologie alimentari ed enologiche curriculum viticoltura ed enologia al seguente tipo di contratto 45 CFU annuali con conseguimento del titolo in 6 anni . Tenendo conto del regolamento per le iscrizioni part time Art.3 comma 5, il suddetto studente deve essere iscritto al III anno con il seguente piano di studi individuale annuale relativo al terzo anno di corso.

18456 Biologia e microbiologia generale 12 cfu  
118941 Diritto Alimentare 5cfu  
119026 Chimica 11 cfu  
16269 Genetica della vite e delle piante di interesse alimentare 6 cfu  
18316 Principi di economia agroalimentare e vitivinicola 8 cfu  
14975 Fisica 6 cfu  
TOT. 48 CFU

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante tutte le pratiche studenti.

Il Presidente informa il Consiglio e porta in approvazione le seguenti pratiche ERASMUS:

ELENA FRICANO

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

#### **Punto 13 – Progetto di Eccellenza**

Il Presidente riassume quanto emerso in occasione dell'ultima riunione del Comitato di monitoraggio del PdE. In particolare, si propone di:

- Mettere a cofinanziamento del bando di dottorato del XXXVIII ciclo altre due mezza borse di dottorato. Questo permetterà di rendere disponibili due mezza quote di ateneo da utilizzare per cofinanziare due posizioni di dottorato nel bando PNRR del CNB.
- Anticipare sul PdE quote utili per bandire entro i termini previsti dalla scadenza del PdE (2 dicembre 2022) due richieste di Assegni di Ricerca (Scapigliati e Marinari) che dovrebbero essere in carico al CNB per il quale non sono ancora disponibili i finanziamenti. Per la politica sugli assegni di ricerca decisa e seguita nel contesto del PdE (assegni multidisciplinari selezionati su ricognizione nell'ambito del Dipartimento) e visto che l'ultima ricognizione è andata deserta (Settembre 2021), il budget per Assegni è stato azzerato. Per questo motivo la richiesta può essere accolta solo come anticipo, da restituire al DIBAF su fondi del CNB. La spesa è 24.000 euro per l'assegno di Scapigliati/Picchiotti e di circa 13000 euro per quello di Marinari.
- Proseguire negli impegni di spesa relativi all'ultima tornata di proposte per manutenzioni ordinarie che si è chiusa il 5 Ottobre con 13 proposte ed una stima di costo tra i 60.000 e i 70.000 euro. I dettagli delle proposte di manutenzione pervenute sono nel foglio condiviso su g-drive.

Il Consiglio approva seduta stante.

#### **Punto 14 – Varie, urgenti e sopravvenute**

**14.1.** Il Prof Francesco Canganella chiede al Consiglio l'autorizzazione a recarsi in Missione a Muscat (Oman) per una visita presso la Sultan Qaboos University. La missione è finalizzata ad individuare le prossime azioni per concretizzare l'accordo quadro bilaterale di cooperazione nonché il programma bilaterale Erasmus recentemente approvato (verbale CdD DIBAF n. 43 del 07 aprile 2022, Punto 5.1) e finanziato. La missione prevista avrà la seguente durata: da 28 ottobre al 6 novembre 2022.

Il Consiglio autorizza seduta stante la missione.



**14.2.** Il Presidente informa il Consiglio che, grazie al contatto con Prof. Leonardo Varvaro, i due dipartimenti di ambito agrario DAFNE e DIBAF sono stati coinvolti in una iniziativa proposta da ACLI TERRA Lazio. Viene proposto un PREMIO DI LAUREA denominato "ACLI TERRA – UNITUSCIA: Bando annuale 2022" che intende premiare le migliori tesi di laurea in ambito agrario e alimentare. Il Consiglio esprime apprezzamento per l'iniziativa e approva all'unanimità e seduta stante.

**14.3.** Il Presidente riprende quanto anticipato in occasione del Punto 1 in riferimento alla richiesta di (p. 15 S.A. del 28.09.2022) di comunicare i nominativi dei componenti della Commissione VQR designati dal dipartimento.

Il Consiglio conferma come referente DIBAF per la VQR il prof. Felice Grandinetti, affiancato, se utile, dai Proff. Francesco Buonocore e Dario Papale che costituiranno la commissione VQR del DIBAF.

Il Consiglio conferma la disponibilità della prof.ssa Anna Maria Fausto come referente di Ateneo (nell'ultima VQR, in particolare, per la terza missione). Inoltre, il prof. Nico Sanna si mette a disposizione, come in passato, per il supporto tecnico.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

In composizione ristretta ai ricercatori, professori associati e professori ordinari:

**Punto 14 BIS – Chiamata di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010.**

Il Presidente ricorda al Consiglio che si è conclusa la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 c/o il DIBAF, per il settore concorsuale 08/D1 Progettazione architettonica, s. s. d. ICAR/15 Architettura del paesaggio, indetta con D.R. n. 213/2022 del 6 maggio 2022.

Con decreto rettorale n. 514/2022 del 05.10.2022 (Prot. 18847 del 05.10.2022) di approvazione degli atti del concorso, il Dipartimento è stato informato che sono dichiarati idonei alla chiamata i seguenti candidati che hanno riportato il punteggio indicati:

- Dott. Matteo Clemente, punti 270
- Dott.ssa Giorgia De Pasquale, punti 242
- Dott. Antonio Tomao, punti 212,5

Il Consiglio conviene che la chiamata di candidati, risultati idonei nel concorso, sia effettuata sulla base dei seguenti tre criteri: i) valutazione della Commissione giudicatrice, ii) specifiche di impegno didattico e di ricerca richieste dal bando di concorso e iii) livello di esperienza conseguita in progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Dopo ampia discussione, il Consiglio delibera, all'unanimità e seduta stante, la chiamata per il posto di ricercatore a tempo determinato, tipo B, a favore del Dott. Matteo CLEMENTE che ha ottenuto un giudizio ottimo e di piena idoneità da parte della Commissione giudicatrice; inoltre, il Dott. Clemente presenta una significativa esperienza sia didattica che di ricerca, quest'ultima in contesti nazionali e internazionali, pienamente compatibile con gli ambiti scientifici riportati nel bando di concorso.

Il Consiglio chiede che la presa di servizio del Dott. Matteo CLEMENTE possa avere luogo quanto prima.

In composizione ristretta ai professori associati e professori ordinari.

**Punto 15 – Richiesta di cambio di SSD - determinazioni**

Il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto dal collega Antoine Harfouche, Professore Associato nel settore scientifico disciplinare AGR/05 – ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA, la richiesta, ai sensi della normativa vigente (art. 4 del D.R. n. 710/06 del 31.07.2006, modificato con D.R. n. 391/17 del 10.04.2017), di passare al settore scientifico disciplinare AGR/06 – TECNOLOGIA DEL LEGNO E UTILIZZAZIONI FORESTALI che, in base al D.M. 30 ottobre 2015, n. 855, è ricompreso nello stesso settore concorsuale 07/B2 – SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI. Il Presidente invita il Prof Harfouche a presentare le motivazioni che lo hanno portato ad avanzare la richiesta e quelle che potrebbero essere le implicazioni positive per il Dipartimento e l'Ateneo.

Il Prof. Harfouche fa presente che sin dai primi anni della sua attività didattica e di ricerca si era interessato di tematiche rientranti nel settore scientifico disciplinare AGR/06. Tale attività è continuata recentemente



con approfondimenti su tematiche connesse al SSD AGR/06 come ad esempio l'intelligenza artificiale, blockchain, realtà estesa (realtà virtuale, realtà aumentata e realtà mista) e digital twins applicate alle filiere del legno con approfondimenti anche a tematiche emergenti, tra cui illegal logging e illegal wood trade. Sempre nel contesto del SSD AGR/06 si sta interessando alla fenomenica del legno e alle innovazioni biotecnologiche mirate alla bioeconomia per una produzione sostenibile e responsabile finalizzata allo sviluppo di modelli decisionali di bioetica applicati alle biotecnologie forestali e alla filiera bosco-legno. Inoltre, gli insegnamenti coperti finora dal Prof. Harfouche, (Innovazione e Imprenditorialità nelle Biotecnologie e Bioetica nelle Biotecnologie) possono essere considerati trasversali e applicabili anche al contesto disciplinare di AGR/06.

Il SSD AGR/06 è poco rappresentato in Ateneo e soprattutto nel DIBAF dove è presente un solo docente. Questo fatto limita la piena valorizzazione del SSD nelle classi di laurea che fanno capo al Dipartimento in particolare la L25 (Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali), la LM73 (Scienze Forestali e Ambientali) e la LMR/02 (Conservazione e Restauro dei Beni Culturali). Grazie alle competenze del Prof. Harfouche, si potrebbero attivare ulteriori insegnamenti strategici per il Dipartimento nel campo delle Biotecnologie Innovative per la Qualità del Legno, o dell'Intelligenza Artificiale nella Fenomenica del Legno. L'ampliamento dell'offerta formativa potrebbe avere impatto anche a livello di Ateneo, con possibili interazioni con CdS di altri Dipartimenti.

Il Prof. Harfouche lascia l'aula e quindi il Presidente apre la discussione.

Interviene la Prof.ssa Romagnoli in qualità di professore di I fascia del SSD AGR/06 che sottolinea come il background culturale del Prof. Harfouche sia molto trasversale e di conseguenza possa trovare spazio in molti campi di applicazione, anche su aspetti emergenti e di interesse della Tecnologia del Legno e delle Utilizzazioni Forestali. Negli ultimi tempi il Prof. Harfouche si è posizionato su tematiche che rientrano nelle specificità del SSD, ed ha espresso il desiderio di dedicarsi convintamente e pienamente a questi argomenti. La Prof.ssa Romagnoli ritiene che le competenze del Prof. Harfouche introducano innovazione nelle attività di didattica e ricerca del SSD AGR/06, con peculiarità che possono caratterizzare l'Ateneo della Toscana nel panorama nazionale.

Si apre la discussione, con interventi dei Proff. Papale, Ruzzi e Vannini, collegata soprattutto alle eventuali implicazioni che un cambio di SSD può avere nella didattica. Il Direttore fa presente che trattandosi di settore affine ad AGR/05, e della medesima area concorsuale, non si intravedono criticità da questo cambio di settore considerando anche che il Prof. Harfouche ha comunicato la sua disponibilità a continuare ad erogare gli insegnamenti di cui attualmente titolare.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

A chiusura del CdD, con riferimento alle delibere relative al personale, il prof. Vannini auspica vivamente che le persone sulle quali il DIBAF sta "scommettendo" per il futuro garantiscano non solo il loro attivo coinvolgimento in attività scientifiche, didattiche e gestionali ma anche la loro presenza fisica presso le strutture.

Esauriti i punti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 13:42.

IL SEGRETARIO  
(Prof. Davide Cervia)

IL PRESIDENTE  
(Prof. Maurizio Petruccioli)