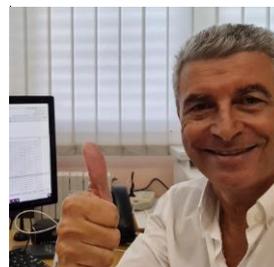


Prof. Ing. Danilo  
**MONARCA**  
Curriculum vitae



### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** MONARCA DANILO  
**Indirizzo** VIA GOTTIFREDO DA VITERBO 4 - 00110 - VITERBO - ITALIA  
**Telefono** ++390761357364 -357357  
**Skype** danilo.monarca  
**E-mail** [monarca@unitus.it](mailto:monarca@unitus.it)  
**Nazionalità** italiana  
**Luogo e data di nascita** Viterbo, 8 aprile 1957

### Breve Profilo

Professore Ordinario di Meccanica Agraria  
Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) e Membro del Senato Accademico dell'Università della Tuscia  
Presidente Onorario dell'AIIA, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria  
Rappresentante AIIA nella European Society of Agricultural Engineering (EurAgEng) da luglio 2018.  
Accademico Ordinario dell'Accademia dei Georgofili e della Accademia Nazionale di Agricoltura di Bologna.  
Management Committee Member del Club of Bologna  
Autore di oltre 300 lavori scientifici (123 su Scopus).  
Principali campi di ricerca: energie rinnovabili, sicurezza del lavoro, meccanizzazione agricola

### FORMAZIONE E CARRIERA

Laurea In Ingegneria alla Sapienza di Roma il 24 maggio 1982, Specializzazione post-lauream in Economia e marketing del sistema agroalimentare (ottobre 92-giugno 83).  
Inizia la sua collaborazione con l'Università della Tuscia nella primavera del 1984, con l'Istituto di Genio Rurale, partecipando sia alla attività di ricerca del neonato Istituto che alle commissioni di esame ed allo svolgimento delle esercitazioni e di cicli di lezioni per alcuni corsi. In questi anni svolge un'intensa attività di docenza:  
- nell'autunno 1984 gli viene affidato per contratto, ai sensi dell'art. 100/d, l'incarico di insegnamento di FISICA a.a. 1984/85.  
- l'anno successivo 1985/86 svolge l'insegnamento di MECCANICA E MECCANIZZAZIONE AGRICOLA;  
- nel 1986/87 quello di IDRAULICA AGRARIA .  
- settembre 1987 ricercatore universitario  
- novembre 1998 professore associato  
- gennaio 2005 professore ordinario

### PROFILO PROFESSIONALE

**Professore Ordinario** presso il Dipartimento di scienze agrarie e forestali (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia dal 2005.

Dal 1 gennaio 2022 è **Direttore del Dipartimento DAFNE**, Dipartimento di Scienze Agrarie e forestali, dell'Università degli Studi della Tuscia.

**Presidente dell'AIIA**, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (2014-2017).  
**Coordinatore del Dottorato di ricerca** in Engineering for Energy and Environment dell'Università della Tuscia (dal marzo 2017 al 31 dicembre 2021).

Revisore dei conti di **AISSA** – Associazione Italiana Società Scientifiche di Scienze

Agrarie (2017-2020)

Rappresentante AIIA nella European Society of Agricultural Engineering (**EurAgEng**) da luglio 2018.

Accademico Ordinario dell'**Accademia dei Georgofili** (fa parte del Comitato Consultivo sulla Sicurezza del lavoro in agricoltura della Accademia)

Accademico Ordinario della **Accademia Nazionale di Agricoltura** di Bologna.

**Management Committee Member del Club of Bologna** dal novembre 2016 (già Full Member dal 15/11/2014 <http://www.clubofbologna.org/>).

Svolge attualmente attività didattica come titolare dei corsi di

1 ASSETTO DEL TERRITORIO E MECCANIZZAZIONE AGRICOLA - MECCANIZZAZIONE AGRICOLA (6 CFU) CORSO DI LAUREA: SAA/LM - SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI (LM-69)

2 MECCANICA AGRARIA (6 CFU) CORSO DI LAUREA: SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI (L-25)

3 FISICA APPLICATA (6 CFU) CORSO DI LAUREA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE FORESTE E DEL VERDE URBANO (L-25)

In precedenza ha insegnato anche: Macchine e impianti per l'industria alimentare, Fisica Tecnica, Meccanizzazione Forestale, Ergonomia ed Antinfortunistica in Agricoltura, Macchine per il Verde Pubblico e Sicurezza del lavoro in agricoltura, Meccanica Agraria (Ingegneria Industriale -L9), Elementi di sicurezza modulo AAFS

Componente Presidio di Qualità della Università della Tuscia (2016-2020).

Referente per la didattica del Dipartimento DAFNE sino al 2021..

Relatore di oltre 240 tesi di Laurea e di dottorato.

Già coordinatore e proponente del Dottorato di ricerca in Meccanica Agraria, poi **coordinatore del Dottorato in Engineering for Energy and Environment dell'Università della Tuscia.**

Coordinatore scientifico e docente di numerosi corsi per RSPP (mod. A-B e C) organizzati sia in ambito universitario che con altre istituzioni e centri di formazione convenzionati con l'Università.

Ha fatto parte di numerose Commissioni di valutazione a professore e ricercatore universitario.

Ha fatto parte di numerose commissioni di valutazione di progetti a bando,

Nell'ambito dell'attività istituzionale e degli incarichi ricoperti:

E' stato **Presidente dell'AIIA**, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria dal 1 gennaio 2014 al 31 dicembre 2017 (già Vicepresidente dal 1 gennaio 2010 al 31 dicembre 2013).

In precedenza è stato Vicepresidente della V sezione (Ergonomia ed organizzazione del lavoro) della **Associazione Italiana di Ingegneria Agraria** (1 gennaio 2006- 31 dicembre 2009)

Membro del Consiglio Direttivo, revisore dei conti, di **AISSA** – Associazione Italiana Società Scientifiche di Scienze Agrarie (2017-2020)

Accademico Ordinario della **Accademia Nazionale di Agricoltura dal 12/12/2016** (in precedenza Accademico Corrispondente dal 18/12/2008).

Accademico Ordinario della **Accademia dei Georgofili dal 21/12/2021**, (già Accademico Corrispondente dal 17/12/2009) e a partire dal 9 aprile 2010 fa parte del Comitato Consultivo sulla Sicurezza del lavoro in agricoltura della **Accademia**. Management Committee Member del **Club of Bologna** dal novembre 2016 (già Full Member dal 15/11/2014 <http://www.clubofbologna.org/>).

Rappresentante AIIA in **EurAgEng** da luglio 2018.

Componente del **Consiglio di Indirizzo** della Fondazione Carivit, in qualità di rappresentante della Università della Tuscia 2005-2018.

Fondatore e **Vicepresidente del CIRDER** (Centro Interdipartimentale per la ricerca e la diffusione delle Energie Rinnovabili).

E' stato **Commissario straordinario di Laziodisu Viterbo**, componente del **Senato Accademico** e del **Consiglio di Amministrazione** di Unitus e Presidente, su incarico del Rettore e su nomina del CTS, del Comitato Tecnico Scientifico del

Polo della Regione Lazio di Formazione Tecnica Superiore (IFTS) per l'Agricoltura e l'Agroindustria AGROPOLO.

Fondatore dello Spin-Off SEA-TUSCIA dell'Università della Tuscia.

Fondatore e supervisore scientifico del Laboratorio di Ergonomia e Sicurezza del Lavoro del DAFNE.

E' responsabile scientifico per l'Ateneo di numerose convenzioni quadro nei settori **Energia** (Coldiretti, Comunità Montana dei Cimini, Confesercenti), **Ingegneria Agraria** (CREA-IT) e **Sicurezza del Lavoro** (AUSL Viterbo).

Svolge numerose attività di terza missione, in collaborazione con Ministeri, Centri di ricerca, Enti locali, organizzazioni del settore.

Isritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo dall'8-4-1983.

## CARRIERA UNIVERSITARIA

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2005 – IN CORSO**  
Dipartimento di scienze agrarie e forestali (DAFNE), Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
Università  
Professore Ordinario  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria settore AGR/09
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2001 – 2005**  
Dipartimento di Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica, Naturalistica e Idraulica per il Territorio (Dipartimento GEMINI), Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
Università  
Professore Associato confermato per il s.s.d. AGR/09  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria settore AGR/09
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 1998 – 2001**  
Dipartimento di Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica, Naturalistica e Idraulica per il Territorio (Dipartimento GEMINI), Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
Università  
Professore Associato AGR/09  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria settore AGR/09
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 1991 – 1998**  
Dipartimento di Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica, Naturalistica e Idraulica per il Territorio (Dipartimento GEMINI), Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
Università  
Docente supplente di Meccanizzazione Forestale e di altri moduli  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria settore AGR/09
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 1987 – 1998**  
Istituto di Genio Rurale, Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
Università  
Ricercatore universitario, confermato dal 1990 (settore G05b, poi trasformatosi in AGR/09)  
Didattica, Ricerca e Gestione in Meccanica Agraria settore AGR/09
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
- 1984 – 1987**  
Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo  
Università

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Professore a contratto (ex art. 100/d l. 382/80) presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1984/85: FISICA (annuale);</li> <li>- 1985/86: MECCANICA E MECCANIZZAZIONE AGRICOLA (annuale);</li> <li>- 1986/87: IDRAULICA AGRARIA (annuale);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Didattica, Ricerca e Gestione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p><b>1984</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Università</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>A partire dalla primavera del 1984, attività part-time presso l'Istituto di Genio Rurale, come collaboratore esterno</p>

## ALTRI INCARICHI RICOPERTI

Dal giugno 1990 al dicembre 1996: rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Amministrazione dell'A.DI.S.U. di Viterbo;

- dal novembre 1999 all'ottobre 2002: membro, come rappresentante eletto dai professori associati, del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e Presidente della Commissione consiliare per l'edilizia;

- dal novembre 2002 al 31 dicembre 2004: membro, come rappresentante eletto dai professori associati, del Senato Accademico dell'Ateneo, incarico che lascia a seguito della presa di servizio a l fascia;

- dal 18 agosto 2005 al luglio 2009: come subcommissario straordinario del Comitato territoriale di Laziodisv Viterbo (Agenzia per il diritto allo studio Universitario), si occupa dell'incremento dei posti letto complessivi delle due case dello studente (da 130 a 225 circa), con il completamento della sede di Via Cardarelli, la ristrutturazione della sede di S. Sisto, e la creazione di nuovi ed innovativi servizi per gli studenti della Tuscia.

- Già vicepresidente della V sezione (Ergonomia ed organizzazione del lavoro, 2006-2009), poi Vicepresidente di tutta la Associazione per il quadriennio 2010-2013, è stato eletto nell'Assemblea dell'11 settembre 2013 Presidente della Associazione Italiana di Ingegneria Agraria per il quadriennio 2014-2017.

- Dal luglio 2011 a novembre 2014 Presidente del CCS di Scienze e Tecnologie per la Conservazione delle Foreste e della Natura dell'Università della Tuscia.

- dal febbraio 2006: Componente del Consiglio di Indirizzo della Fondazione Carivit, in qualità di rappresentante della Università della Tuscia.

- Dal settembre 2007 al 2014 presidente, su incarico del Rettore e su nomina del CTS, del Comitato Tecnico Scientifico del Polo della Regione Lazio di Formazione Tecnica Superiore (IFTS) per l'Agricoltura e l'Agroindustria AGROPOLLO.

- Per incarico del Rettore, collabora con il servizio di Prevenzione e Protezione alla valutazione dei rischi per i lavoratori dell'Ateneo (D.Lgs. 626/94).

- Ha proposto e realizzato e attualmente è coordinatore scientifico del Laboratorio ERGOLAB di Ergonomia e Sicurezza del Lavoro del Dipartimento Gemini.

- E' componente del Comitato Ordinatore del Master di primo livello in "Agricoltura etico-sociale", in "Curatore di parchi e giardini" (di cui è stato anche coordinatore) ed in "Agricoltura di Precisione".

- Ha proposto l'attivazione ed è stato componente del Consiglio del Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione delle Energie Rinnovabili (CIRDER), con la carica per molti anni di Vicepresidente.

- Ha proposto l'attivazione e fatto parte sino al 14 marzo 2019 del primo Spin-Off attivato dall'Università della Tuscia, la SEA Tuscia, che opera per il trasferimento tecnologico nei settori della Sicurezza del Lavoro e delle Energie Rinnovabili. La SEA ha come mission il trasferimento tecnologico tra le Università e il mondo dell'industria, nell'ambito delle Energie Rinnovabili, della Sicurezza e Salute sul lavoro, della Meccanica e Meccanizzazione Agraria e forestale.

- Ha proposto e coordinato il Dottorato di ricerca in Meccanica Agraria (poi Ingegneria dei Biosistemi) dell'Università della Tuscia, a partire dal 1995 sino al 2013.

- 2013-2016 coordinatore del curriculum in Ingegneria dei Biosistemi nel Dottorato in Ecosistemi e Sistemi Produttivi dell'Università della Tuscia.

- Dal marzo 2017 al 31.12. 2021, coordinatore del Dottorato in Engineering for Energy and Environment dell'Università della Tuscia
- E' responsabile scientifico per l'Ateneo di numerose convenzioni quadro nei settori Energia (Coldiretti, Comunità Montana dei Cimini, Confesercenti.), Ingegneria Agraria (ISMA-CREA IT) e Sicurezza del Lavoro (ASL Viterbo).
- Collabora, in qualità di delegato del Rettore, con il Cefas a numerose iniziative in materia di alta formazione, aggiornamento professionale e per lo sviluppo del territorio.
- Fa parte di numerosi Steering Committee e Tavoli di lavoro del Masaf (frutta in guscio, florovivaismo, bioenergie).
- Partecipazione a comitati di redazione di numerose riviste internazionali, tra cui: Journal of Agricultural Engineering, Applied Mathematical Sciences, Contemporary Engineering Science, Guest Editor di JAE vol.XLIV s1 - ISSN 1974-7071, 2013
- Ha fatto parte del Comitato Scientifico di numerosi Convegni, tra i quali: VII Convegno Mondiale ISHS sul nocciolo (Viterbo, 23-27 giugno 2008), coordinando e presentando ricerche nelle sezioni Biomasse e meccanizzazione; Convegno internazionale "Technology to Empower Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems" (Ragusa, 2008, 2010, 2012, 2015, 2020-21) sulla sicurezza del lavoro; Convegno AIIA 2009 Ischia; Convegno AIIA 2011 Belgirate; Castanea Viterbo 2014, Convegno AIIA 2015 Napoli, Convegno AIIA MechTech 2016 di Sassari, Convegno AIIA 2017 Bari, Convegno AIIA Matera 2019, Convegno EurAgEng 2018 e 2021, Convegno AIIA Palermo 2022.
- Convener e Chairman del Comitato Scientifico della Conference AIIA 2013, Viterbo (8-12 settembre 2013).

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA E SPERIMENTALE

È autore di oltre 340 lavori a stampa sulle principali riviste italiane e straniere, tra cui: Postharvest Biology and Technology, Food and Bioprocesses technology, Industrie Alimentari, Journal of Agricultural Safety and Health, Lecture Notes in Computer Science, Energy Reports, Energies, Precision Agriculture, Mathematical Problems in Engineering, Journal of Agricultural Engineering Research, Advances in Horticultural Science, International Journal of Industrial Ergonomics, Journal of Food Engineering, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Renewable Energy, Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Agricultural Engineering (già Rivista di Ingegneria Agraria), Acta Horticulturae, Advances in Horticultural Science, Journal of Food Agriculture and Environment, e di sette monografie. Autore anche di quattro brevetti.

<http://orcid.org/0000-0002-8980-3744>

I principali temi di ricerca affrontati riguardano:

- meccanizzazione delle colture ortive ed arboree;
- impianti di trasformazione, qualità e sicurezza delle produzioni agricole;
- proprietà fisico chimiche degli alimenti, con tecniche non distruttive;
- sicurezza del lavoro in agricoltura;
- meccanizzazione e sicurezza dei cantieri forestali;
- fonti energetiche rinnovabili e risparmio energetico in agricoltura.

Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca, finanziati dal MIPAAF e dal MIUR, e da enti locali e nazionali (Inail, Enama, Regione Lazio, CEE).

Ha partecipato al progetto COFIN 2000 "SICURA" (sicurezza in agricoltura), PRIN 2003 "ProSAFE" (la sicurezza ed il comfort degli addetti alla filiera frutta in guscio ed industria dolciaria: analisi dei principali fattori di rischio e definizione di linee guida) e PRIN 2005 "Analisi della applicabilità e criticità delle norme sulla sicurezza del lavoro e sulla qualità e sicurezza dei prodotti alimentari: indagine per alcune aziende di trasformazione.

Coordinatore Nazionale dei progetti Mipaaf BIODISTRICT e BIOREG, un progetto pilota per lo sviluppo di distretti biologici ed ecocompatibili.

Coordinatore di due progetti, in collaborazione con Enama e con ARSIAL, rispettivamente per la messa a punto di un prototipo di semovente per la raccolta delle nocciole e per la introduzione di macchine per la raccolta delle castagne, con particolare riguardo ai danni sui frutti raccolti (progetto CEE ob. 5b).

Coordinatore di numerosi progetti

- due in collaborazione con Enama e con ARSIAL, rispettivamente per la messa a punto di un prototipo di semovente per la raccolta delle nocciole e per la introduzione di macchine per la raccolta delle castagne (progetto CEE ob. 5b)
- progetto MIPAF “Studio dell’ottimizzazione della filiera corilicola dell’area cimino-sabatina” (coord. Prof. L. Venzi) - Titolo della ricerca “Utilizzo convenzionale ed alternativo delle biomasse (gusci, potature...) e miglioramento delle condizioni di lavoro”
- progetto EQUAL su “Tracciabilità e rintracciabilità della filiera ortofrutticola”
- progetto EQUAL “Periplo”, “Percorsi di riqualificazione professionale per lo sviluppo locale” nel triennio 2005-2007, presidente del CTS
- progetto MIPAAF BIODISTRIC “La valorizzazione delle produzioni da agricoltura biologica: proposta per un progetto pilota per lo sviluppo di distretti biologici ed ecocompatibili” (Coordinatore nazionale)
- progetto “Nuove Strategie per il sostegno allo sviluppo di impresa nel settore delle agroenergie” della Regione Lazio – componente del Comitato Tecnico Scientifico.
- Ricerca MURST Cofin 2000 SicurA “Produrre in sicurezza nelle filiere agroalimentari e forestali: la sicurezza dei lavori forestali”
- Progetto INAIL 2002 “Sicurezza per i lavoratori stagionali ed extra-comunitari”
- Progetto PRIN 2003 “ProSafe” “Qualità del lavoro e sicurezza negli ambienti agroindustriali: individuazione dei principali fattori di rischio e definizione di opportune linee guida”
- “Sicurezza e confort degli operatori delle industrie agroalimentari” nell’ambito di una convenzione con la Fabbrica di biscotti “P. Gentilini” di Roma “Individuazione dei prerequisiti impiantistici, strutturali ed operativi per l’idoneità igienico sanitaria di uno stabilimento per la produzione di prodotti monouso destinati all’impiego per alimenti” nell’ambito di una convenzione con la ditta “Giò Style Monouso S.p.A.” di Casale sul Sile (TV)
- Progetto PRIN 2005 “I.S.Project” “Integrated Safety Project – Metodi di progettazione e di verifica sistemica della sicurezza del lavoro, alimentare e ambientale nell’ambito agroindustriale” – “Analisi della applicabilità e criticità delle norme sulla sicurezza del lavoro e sulla qualità e sicurezza dei prodotti alimentari: indagine per alcune aziende di trasformazione”.
- progetto MIPAAF BIOREG “Individuazione e sviluppo dei distretti biologici: casi applicativi della metodologia BIODISTRIC alla realtà italiana (Coordinatore nazionale)”.
- Progetto INAIL-ROPS “La gestione del rischio nelle lavorazioni agricole meccanizzate: analisi dei requisiti di sicurezza per la protezione del conducente e del passeggero contro il pericolo di capovolgimento nei trattori agricoli o forestali”, finanziato da INAIL-ISPEL.
- progetto MIPAAF “SICILNUT - Razionale meccanizzazione della nocciocoltura con particolare riguardo alle aree declivi presenti nelle regioni corilicole italiane ed in particolare in quella siciliana”- Responsabile progetto: Prof. Giampaolo Schillaci - Responsabile U.R.: Prof. Danilo Monarca.
- progetto MIPAAF “AGRES valorizzazione energetica dei residui di potature di nocciolo olivo e vite, ottimizzazione degli aspetti qualitativi organizzativi, stoccaggio e logistica con applicazioni pratiche su tecnologie di conversione energetica”. Responsabile progetto: Prof. Rino Gubiani Udine - Responsabile U.R.: Prof. Danilo Monarca.
- progetto MIPAAF “BIOPLANT Prove di digestione anaerobica su biomasse di origine forestale finalizzate alla ottimizzazione del processo e realizzazione di impianti di piccola taglia. - Responsabile progetto: Prof. Danilo Monarca.
- progetto MIPAAF “FOTOAGRI Innovazione Tecnologica rivolta alla progettazione ed il recupero di serre mediante l’utilizzo di pannelli fotovoltaici e lo sviluppo di un nuovo modello produttivo commerciale per il settore florovivaistico ”- Responsabile progetto: Margherita Beruto - Istituto Regionale per la Floricoltura (IRF) Sanremo - Responsabile U.R.: Prof. Danilo Monarca.
- progetto BIOREG-Marche, su incarico della Regione Marche, per lo sviluppo di nuovi distretti biologici nel territorio regionale.
- Progetto INAIL-PROMOSIC “Protezione degli Operatori di Macchine Operatrici da Schiacciamento, Impigliamento, Cesoimento”. Coordinatore nazionale
- Progetto INAIL-TRACLAS “Messa a punto di un TRattore Agricolo a profilo Compatto per le LAVORAZIONI nelle coltivazioni arboree Specializzate” -

Coordinatore naz.le: Domenico Pessina (Unimi) - Responsabile U.R.: Prof. Danilo Monarca.

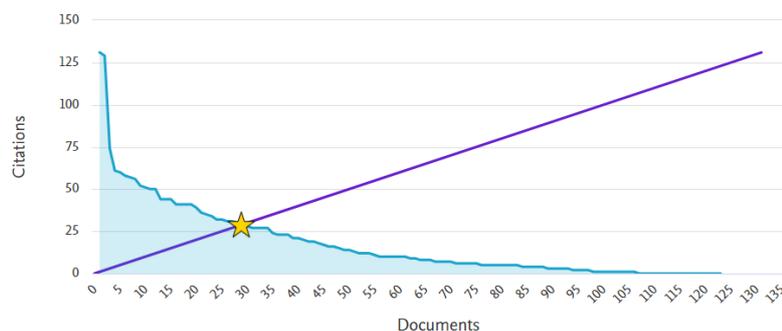
- Progetto INAIL-SMARTGRID “BANDO INAIL BRiC 2019 - Sistema SMART per la gestione della sicurezza dei lavoratori in ambienti di lavoro con macchine mobili operatrici comandate a distanza” (in corso). Coordinatore naz.le: Roberto Gabbrielli (Unipi) - Responsabile U.R.: Prof. Danilo Monarca.
- Progetto INAIL- SIRTRAck “BANDO INAIL BRiC 2022- ID 4 "Sistemi di rilevamento in tempo reale di ostacoli dinamici per macchine semoventi con operatore a bordo in uso nel settore agricolo”. Coordinatore nazionale
- Progetto PRIN 2022 Farming Data Implementation: definition of smart solutions for the effective implementation of Agriculture 4.0 in winery production (WineryFarming4.0) - Responsabile U.R.: Prof. Danilo Monarca

Scopus – 123 documents, h-index 29, 2205 citations  
(primo come Hindex tra i docenti I prima fascia SSD AGR/09)  
Web of Science – 79 documents, h-index 22, 1470 citations;  
2011-14 VQR score - 1, 70 su 2.  
2015-19 VQR score – 4 su 4

This author's *h*-index

29

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Fonte: <http://www.scopus.com>

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Attualmente è titolare dei corsi di **MECCANICA AGRARIA** (6 CFU), **MECCANIZZAZIONE AGRICOLA** (6 CFU), **FISICA APPLICATA** (6 CFU).

Nei corsi di LP in Tecnologie per la gestione sostenibile dei sistemi zootecnici L-P02 insegna anche **MACCHINE E IMPIANTI PER LE AZIENDE ZOOTECNICHE** (6 CFU) e **LABORATORIO DI MACCHINE E IMPIANTI PER LE AZIENDE ZOOTECNICHE** (4 CFU).

In precedenza ha insegnato anche nei corsi di laurea

- **MECCANIZZAZIONE E GESTIONE DEGLI INTERVENTI DI RESTAURO** (6 CFU)
- **MECCANIZZAZIONE FORESTALE E SICUREZZA CANTIERI** (6 CFU)
- **MECCANIZZAZIONE FORESTALE** (6 CFU);
- **ERGONOMIA ED ANTINFORTUNISTICA IN AGRICOLTURA** (6 CFU);
- **SICUREZZA DEL LAVORO IN AGRICOLTURA** (6 CFU);
- **MACCHINE PER IL VERDE PUBBLICO** (6 CFU)
- **COMPLEMENTI DI MECCANIZZAZIONE FORESTALE** (4CFU)
- **MECCANICA AGRARIA** (6CFU) **CORSO INGEGNERIA INDUSTRIALE (L9)**,
- **ELEMENTI DI SICUREZZA MODULO A AFS** (4CFU).

Nei master universitari:

- **MECCANIZZAZIONE ED IMPIANTI IRRIGUI**, Master in "Curatore parchi, giardini ed orti botanici" – varie edizioni
- **SICUREZZA DEL LAVORO**, Master in "Agricoltura Etico-sociale" e Master in "Cultura, tradizione e innovazione nella gestione del cavallo sportivo".
- **MACCHINE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE**, Master in Agricoltura di precisione

- Relatore di oltre 250 tesi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca, correlatore di numerose altre tesi, tutore nel Tirocinio pratico-applicativo dei laureandi in Agraria, su tematiche di Meccanica Agraria, Meccanizzazione Agricola e Meccanizzazione Forestale.

- Docente nei corsi organizzati, in collaborazione con l'Università della Tuscia, dal Ce.F.A.S., Centro di Formazione ed Assistenza allo Sviluppo, Azienda speciale della C.C.I.A.A. di Viterbo, e coordinatore scientifico del Corso di Formazione per tecnici addetti alla valutazione della esposizione al rumore, del Corso di Formazione per esperti in sicurezza del lavoro e del Corso di Formazione per la sicurezza nei cantieri (a partire dal 1994, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri). Attualmente è coordinatore scientifico di numerosi corsi per RSPP (mod. A-B e C) organizzati in collaborazione con il Cefas, con l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali e con altre istituzioni e centri di formazione convenzionati con Unitus.
- Ha tenuto numerosi seminari e conferenze (in particolare inerenti i settori "Energetica" ed "Ergonomia e sicurezza") e ha fatto parte del comitato tecnico della Fidad (Federazione Dottori Scienze agrarie e Forestali) sulla Sicurezza delle aziende agricole.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1982-1983
• Qualifica conseguita	Master in "economia e marketing del sistema agro-alimentare"
• Date (da – a)	1983
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Ingegnere, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo
• Date (da – a)	1982
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università la Sapienza di Roma
• Qualifica conseguita	Laurea Ingegneria civile Idraulica, con la votazione di 110/110
• Date (da – a)	1975
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico P. Ruffini di Viterbo
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica, con la votazione di 60/60
<b>MADRELINGUA</b>	<b>ITALIANO</b>
<b>ALTRE LINGUE</b>	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	Ottimo
• Capacità di scrittura	Ottimo
• Capacità di espressione orale	Ottimo

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dal art.76 del DPR n. 445/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.



Data, 7 agosto 2024

---

Danilo Monarca