

**INFORMAZIONI PERSONALI Mauro Mariotti**


DISTAV, Università di Genova,  
 Corso Europa 26; 16132, Genova, I +390103538079;  
 Corso Montecarlo 43, 18039 Ventimiglia (IM), +39018422661; +393280170320  
 ✉ [m.mariotti@unige.it](mailto:m.mariotti@unige.it) [http://www.researchgate.net/profile/Mauro\\_Mariotti/](http://www.researchgate.net/profile/Mauro_Mariotti/) ;  
<https://orcid.org/0000-0002-9595-4629>  
 Skype mgm100654  
 sesso M | Data di nascita 10/06/1954 | nazionalità italiana

Professore Ordinario di Botanica ambientale e applicata (ssd BIO/03) presso l'Università degli Studi di Genova

**ATTUALE POSIZIONE**

Direttore del Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta del Promontorio di Portofino

**PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA**

- Partecipazione ai lavori dell'Unità di Ricerca di Genova della Linea di Ricerca "Specie vegetali da proteggere" nel Progetto finalizzato C.N.R. "Promozione della Qualità dell'Ambiente" (coordinamento Istituto di Botanica, Università di Pavia, 1979/83).
- Partecipazione al programma di ricerca "Effetti dell'inquinamento su sistemi agro-forestali: tecniche biologiche di monitoraggio e recupero" (Fondazione Lombardia per l'Ambiente, 1994/95).
- Partecipazione al Programma sperimentale "Carta forestale e della qualità ambientale della Liguria" (Ministero Agricoltura e Foreste, 1993/95).
- Partecipazione al Progetto "Bioitaly: censimenti e valutazioni ai sensi della direttiva Habitat CE 92/43" in qualità di referente scientifico per la Liguria (Ministero per l'Ambiente, 1994/96).
- Co-Responsabile per la progettazione e la realizzazione del programma "Carta Bionaturalistica della Liguria" (Regione Liguria, 1997/2000). - Responsabile del progetto "Monitoraggio dello stato di conservazione delle specie vegetali e degli habitat naturali d'interesse comunitario ai sensi della direttiva CEE 92/43" (Regione Lombardia, 1998/99).
- Responsabile del programma di ricerca (ex 60%) "Studio cito-istologico di semi fotoblastici negativi" (Università di Milano, 1998/2001). - Responsabile scientifico del progetto sperimentale "Carta naturalistica" (Regione Lombardia ed Università lombarde di Milano, InsubriaVarese, Pavia, Politecnico, 1999-2002).
- Responsabile scientifico dell'azione italiana del progetto europeo Interreg IIC "Bases des données et Cartographie de la biodiversité" (Regioni Lombardia, Liguria, Valle d'Aosta, Toscana, Umbria, Calabria e Sardegna, 1999/2001).
- Responsabile del programma di ricerca FIRST "Studi sulla tolleranza e il bioaccumulo di arsenico, piombo e nickel" (Università di Milano, 2002/2004).
- Responsabile del Polo Botanico Hanbury del Dip.Te.Ris.
- Responsabile del Laboratorio di Biologia vegetale, analisi, valutazione e gestione ambientale (componente vegetale).
- Membro del Comitato scientifico del Centro di ricerca per le Tecnologie, la qualità e la sicurezza degli Alimenti (CTQSA) dell'Università di Genova.
- Project manager e responsabile scientifico di diversi progetti europei, quali LIFE SUMFLOWER, ALCOTRA MONVER, ALCOTRA BIODIVAM, ALCOTRA NATURA 2000 AdM, ALCOTRA Natura e cultura per tutti.2, ecc.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**2005-Oggi Professore ordinario (I fascia) (2005-2008 straordinario) Università degli Studi di Genova (DISTAV, già DIPTERIS); Scuola (già Facoltà) di Scienze MFN (2008-oggi); Facoltà di Architettura (2005-2008)**

- Docente titolare di insegnamenti per corsi di laurea e laurea magistrale in Biologia, Scienze dei sistemi Naturali, Monitoraggio biologico, Architettura del paesaggio, Conservazione e gestione della Natura: Botanica applicata; Botanica generale e applicata; Botanica ambientale; Rilevamento, Cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione; Pianificazione e progettazione in ambiti naturali e valutazione d'incidenza; Gestione dei siti natura 2000 e delle aree protette Botanica e laboratorio; Aree protette della Liguria, Valorizzazione delle piante di interesse alimentare.
- Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV) (2015-2021)
- Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Botanica applicata all'Agricoltura e all'ambiente (2007-2014) poi responsabile del Curriculum in Biologia applicata all'agricoltura e all'ambiente del Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (2015-oggi).
- Responsabile Polo Botanico (già Istituto di Botanica e Orto botanico dell'Università) (2006-2022).

- Presidente del Centro universitario dei Giardini Botanici Hanbury a Ventimiglia (da marzo 2008; anche Direttore ad interim dal 2010 al 2012, poi direttore dal 2019 al 31.12.2023), Presidente e direttore dal 2008 al 2015 e dal 2019 al 31.12.2023 dell'Area Protetta Regionale Giardini Botanici Hanbury e delle ZSC "Capo Mortola" e "Fondali di Capo Mortola/San Gaetano".
- Presidente del Centro di servizi dell'Università di Genova per il ponente ligure (CENVIS) dall'1.11.2021 al 31.12.2023.
- Coordinatore dei Corsi di studio in Scienze Ambientali e Naturali (1.11.2010-31.10.2014);
- Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) (1.11.2015-31.10.2021).
- Membro del Senato Accademico dell'Università di Genova (1.11.2015-31.10.2018)
- Leader (project manager) di numerosi progetti finanziati da Comunità Europea ed Enti territoriali (Regione Liguria, Province, Comuni e Aree protette).
- Responsabile del Laboratorio di Biologia vegetale, analisi, valutazione e gestione ambientale (DISTAV).
- Membro del Tavolo di Coordinamento Regionale del Piano Regionale della Prevenzione (PRP) in rappresentanza dell'Ateneo genovese (dalla istituzione, 2021)

### 1992 -2005 Professore associato (*Università degli Studi di Milano Statale DIFCA- Facoltà di Agraria*)

- Docente titolare di insegnamenti per i corsi di Laurea in Scienze e tecnologie alimentari, Biotecnologie vegetali e applicate, Biotecnologie agrarie, Scienze ambientali, in Produzioni agrarie, Difesa delle piante e di Diploma universitario in Tecniche erboristiche: Morfologia e Fisiologia vegetale; Botanica ambientale; Geobotanica agraria e forestale; Laboratorio di Botanica agraria; Biodiversità. Docente di Geobotanica per Master Europeo in Progettazione del paesaggio; Geobotanica per Master in Pianificazione e progettazione di spazi verdi urbani; Diversità vegetale per Master Europeo in Tracciabilità e monitoraggio di geni e transgeni in matrici alimentari e ambientali; Monitoraggio e gestione degli Habitat per Master in Gestione dei Beni Naturali.
- Membro del Collegio docenti del Corso di Dottorato in Ecologia Agraria
  - Leader di numerosi progetti finanziati da Comunità Europea ed Enti territoriali (Regione Liguria, Regione Lombardia, Province, Comuni e Aree protette) e Fondazioni

### 1983 - 1992 Ricercatore (*Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Ambientali (già Istituto di Botanica) Facoltà di Scienze MFN*)

- Docente a contratto di Fitogeografia
- Leader di numerosi progetti finanziati da Comunità Europea ed Enti territoriali (Regione Liguria, Regione Toscana, Province, Comuni e Aree protette) e Ministeri

### 1981 - 1982 Professore a contratto *Università degli studi di Genova, Facoltà di Architettura, Scuola di perfezionamento in Architettura del Paesaggio e Documentazione dei centri storici*

- Docente di Elementi di Botanica, Geobotanica e Pedologia

### 1979 -1980 Esercitatore (*Università degli studi di Genova, Facoltà di Farmacia e Facoltà di Scienze*)

- Esercitazioni di Botanica farmaceutica:
- Raccolta e analisi dati, studi e relazioni sulla flora e vegetazione per il Consiglio Nazionale delle Ricerche (Progetto Finalizzato per la Qualità dell'Ambiente)

## FORMAZIONE

### 1980 Master in Fitosociologia applicata

CNR; Tutor: Prof. G.G. Lorenzoni.

Principali competenze acquisite: Tecniche di studio e valutazione delle comunità vegetali.

### 1973-1979 Laurea in Biologia (previgente ordinamento) *Università degli Studi di Genova*

Principali competenze acquisite: biologia, ecologia, botanica, valutazione e gestione della biodiversità, monitoraggio e cartografia della vegetazione.

## COMPETENZE PERSONALI E ALTRE INFORMAZIONI

### Competenze comunicative

Capacità acquisita di partecipare con diversi livelli di responsabilità in equipe (da piccoli gruppi a 300 dipendenti e/o collaboratori) e in altre attività esclusive, in aree sia nazionali sia internazionali, in particolare per quanto riguarda situazioni tipiche dei paesi in via di sviluppo. Queste competenze sono state acquisite con diverse esperienze lavorative e missioni svolte all'estero (Cuba, Perù) e relazioni con diversi paesi (Svizzera, Francia, Gran Bretagna, Marocco, Portogallo, Ruanda, Cina).

### Competenze organizzative/manageriali

Capacità organizzative acquisite attraverso esperienze positive di responsabilità (dalla definizione di linee guida generali, alla gestione e coordinamento operativo con responsabilità di interventi anche urgenti) e coordinamento in progetti sia ordinari sia specifici con budget anche superiori a 1 milione di euro l'anno. Queste esperienze sono state acquisite principalmente nelle aree di lavoro precedentemente riportate (in particolare per quanto riguarda la gestione dei giardini botanici e delle aree protette). Capacità di contribuire alla realizzazione di progetti pertinenti commissionati dalle autorità locali (ad esempio creazione di giardini botanici, riqualificazione e miglioramento dell'ambiente, sistemi di sicurezza, protezione antincendio, ecc.). Buone capacità organizzative acquisite attraverso organizzazione di numerose conferenze e workshop scientifici nazionali e internazionali rivolti all'alta formazione accademica e professionale nell'ambito botanico. Capacità organizzative di comitati tecnici e scientifici (acquisita, tra l'altro, con dieci anni di esperienza come membro del comitato tecnico di un'autorità di bacino fluviale interregionale). Esperienza gestionale nel coordinamento di squadre in situazioni di calamità (ad esempio, in occasione del Terremoto del Friuli, 1976). Gestione di enti non governativi (acquisiti come fondatore e presidente della Sezione Regionale della Società Italiana di Botanica, della Rete Nazionale delle Banche del germoplasma [RIBES] e altri).

### Memberships

Presidente della Rete Italiana Banche del germoplasma per la conservazione ex situ della flora spontanea italiana (RIBES) dal 2012 al 2018  
Coordinatore della Rete regionale dei Giardini Botanici, delle Aree Protette della Liguria (2008-2015)  
Presidente della Sezione Ligure della Società Botanica Italiana (2009-2014)  
Coordinatore del Gruppo di Lavoro per la Conservazione della Natura (Società Botanica Italiana, dal 1999 al 2005).  
Membro del Comitato di redazione dell'Informatore Botanico Italiano (Società Botanica Italiana, dal 1999 al 2004).  
Referee di numerose riviste scientifiche internazionali quali: Biological Conservation, Folia Geobotanica & Phytotaxonomica, Journal of Cultural Heritage, Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, Plant Biosystems, Plant Systematic and Evolution, Ethnobotany Research & Applications, Arid Land Research and Management, Australian Journal of Botany, ecc.  
Presidente della commissione degli Esami di Stato per l'Abilitazione alla professione di Agrotecnici e Agrotecnici laureati Collegio della Liguria (dal 2017).  
Presidente di FLORISEUM, Museo del Fiore e della Floricoltura del Comune di Sanremo (dal 2016)

### Albi professionali

Iscritto nell'Albo Regionale degli esperti di Paesaggio della Liguria, alla Categoria professionale dei Dottori in Scienze Naturali e Biologiche (D.D. n. 1084 30.04.2015; BURL N° 21 27.05.2015)

## Partnerships

CREA; ENEA; ISPRA; CFS; CNR - IBF; CIRBFEP; CMR; IRF; CERSAA; ARPAL; ARPAPiemonte; Università di Cagliari, Catania, Milano, Palermo Piemonte orientale, Pisa, Roma La Sapienza, Roma Tre, Torino; Lankester Botanical Gardens (Costarica); Jardín botánico Orquideario Soroa (Cuba); IMBE (CNRS-INEE - IRD -Aix Marseille Université - Université d'Avignon - Institut Pytheas, France); Université Nice, Sophia Antipolis. Département de sociologie-ethnologie (Nice, France); Sophia Agrobiotech Institute (UMR Inra 1355, CNRS 7254, UNS) (Nice, France); ONF Office National des Forests (Nice, France); Conservatoire National Botanique du Méditerranéenne de Porquerolles (Hyeres, France); Dép. Biologie, Université Abdelmalek Essaâdi, Tétouan (Maroc); UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina (Lima, Perù); UNMSM - Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Perù); Centro de Ecología Funcional, Dep. Botánica, Universidade de Coimbra (Portugal); Centro de Biología Ambiental da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCT) (Portugal); INES Ruhengeri University (Rwanda); Jardín Botánico de la Universitat de València (Banco de Germoplasma) Universitat Valencia (Spain); Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich (Switzerland); Huntington Library, Art Collections, and Botanical Gardens (California, USA).

## Progetti

Partecipazioni a progetti con ruoli di rilievo (project manager, coordinatore scientifico, responsabile unità operativa, etc.)

- CAP'M Cooperazione tra le Aree Marittime Protette Cap Martin e Capo Mortola (Programma Interreg Italia-Francia "Marittimo" 2021-2027)
- Natura e Cultura per tutti 2 (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "ALCOTRA" 2021-2027)
- SEEDFORCE - Using SEED banks to restore and) reinFORCE the endangered native plants of Italy (European Program LIFE20 NAT/IT/001468)
- NEPTUNE - Action pour Limiter les risques de diffusion des espèces Introduites Envahissantes en Méditerranée (Programma Interreg Italia-Francia "Marittimo" 2014-2020)
- PITEM BIODIVALP - (Piano Integrato Tematico) Biodiv'ALP sulla biodiversità nelle Alpi) (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "ALCOTRA" 2014-2020)
- ALIEM - Action pour Limiter les risques de diffusion des espèces Introduites Envahissantes en Méditerranée (Programma Interreg Italia-Francia "Marittimo" 2014-2020)
- Natura e Cultura per tutti (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "ALCOTRA" 2014-2020)
- Natura 2000 AdM Progres (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "ALCOTRA" 2007-2013)
- Riserva di Testa d'Alpe (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "ALCOTRA" 2007-2013)
- BIODIVAM - Biodiversità delle Alpi del Mare (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "ALCOTRA" 2007-2013) (<http://www.biodivam.eu/>);
- SUMFLOWER-Sustainable Management Of Floriculture In Western Riviera (European Program LIFE+ 2007-2013) (<http://www.sumflower.eu/>);
- AdM Alpi del Mare (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "ALCOTRA" 2007-2013);
- Co.R.E.M. - Cooperazione di Reti Ecologiche nel Mediterraneo. Sottoprogetto C - Realizzazione di un Osservatorio (Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Maritime" 2007-2013) (<http://www.projectcorem.eu/>);
- "Wetlands. Indagini, proposte progettuali e indirizzi gestionali sulle zone umide del Parco del Beigua" (Ente Parco del Beigua, 2004-2006)
- "Roccagrande. La storia dell'uomo e della Natura" (DOCUP UE-Regione Liguria, Prov. Genova, CM Val Petronio 2004-2005)
- Studi per la predisposizione del regolamento per la gestione dei SIC "Parco di Portofino", "Lecce di Chiavari", "Valle del Rio Tuia-Montallegro" (Ente Parc di Portofino, 2003-2004)
- Progetto COFIN "Fitorisanamento di suoli contaminati da Arsenico: Pteris vittata ed altre felci che iperaccumulano arsenico" (MIUR, 2004-2005).
- Programma di ricerca FIRST "Studi sulla tolleranza e il bioaccumulo di arsenico, piombo e nickel" (Università di Milano, 2002/2004)
- Progetto europeo Interreg IIC "Bases des donnees et Cartographie de la biodiversité" (Azione italiana nelle regioni Lombardia, Liguria, Valle d'Aosta, Toscana, Umbria, Calabria e Sardegna, 1999/2001) (Programma Europeo INTERREG IIC MEDOCC 2000-2001);
- Progetto sperimentale "Carta naturalistica" (Regione Lombardia ed Università lombarde di Milano, Insubria-Varese, Pavia, Politecnico, 1999-2002) (Fondazione Lombardia Ambiente 1999-2002; <http://flanet.org/it/430/progetto/carta-naturalistica-della-lombardia>)
- Programma di ricerca (ex 60%) "Studio cito-istologico di semi fotoblastici negativi" (Università di Milano, 1998/2001).

- Progetto "Monitoraggio dello stato di conservazione delle specie vegetali e degli habitat naturali d'interesse comunitario ai sensi della direttiva CEE 92/43" (Regione Lombardia, 1998/99)
- Progettazione e realizzazione dei temi botanici nel programma "Carta Bionaturalistica della Liguria" (Regione Liguria, 1997/2000).
- Progetto "Bioitaly: censimenti e valutazioni ai sensi della direttiva Habitat CE 92/43" in qualità di referente scientifico botanico per la Liguria (Ministero per l'Ambiente, 1994/96).
- Programma di ricerca "Effetti dell'inquinamento su sistemi agro-forestali: tecniche biologiche di monitoraggio e recupero" (Fondazione Lombardia per l'Ambiente, 1994/95).
- Programma sperimentale "Carta forestale e della qualità ambientale della Liguria" (Ministero Agricoltura e Foreste, 1993/95).
- Lavori dell'Unità di Ricerca di Genova per la Linea di Ricerca "Specie vegetali da proteggere" nel Progetto finalizzato C.N.R. "Promozione della Qualità dell'Ambiente" (coordinamento Istituto di Botanica, Università di Pavia, 1979/83).

**Consulenze/Expertise** Oltre 25 expertise/consulenze/progettazioni relative a- Pianificazione e gestione aree protette (incl. siti Natura 2000) e Piani urbanistici; studi di impatto/VINCA e riqualificazione ambientale, Alcune decine di progettazioni e altri interventi nell'ambito della museologia e gestione della natura.

### **Museologia (collezioni ed esposizioni):**

- Revisione sistematica, schedatura e miglioramento della conservazione degli Erbari del Museo Civico di Storia Naturale di Genova (Comune di Genova, dal 1979 - in corso).
- Collaborazione scientifica per l'allestimento della Mostra "Parchi Naturali e Urbani" (Regione Liguria, Genova, Accademia Ligustica, 1982).
- Coordinatore del Comitato scientifico dell'Orto Botanico di Cogoleto.

### **Pianificazione e gestione aree protette (incl. siti Natura 2000) e Piani urbanistici**

- Collaborazione alla redazione dell'analisi naturalistica e delle proposte d'intervento per l'Area Parco L.R. Liguria n°40/77 "Beigua" (Regione Liguria, 1979/80).
- Coordinamento e redazione dell'analisi naturalistica (cartografia e proposte d'intervento) dei Parchi Regionali (ex L.R. 40/77) sistemi XIII e XV (Bracco-Mesco e Cinque Terre) (Istituto Ligure Ricerche Economiche e Sociali, 1980/81).
- Collaborazione per l'analisi naturalistica delle aree isolate (ex L.R.40/77) (Regione Liguria, 1982). - Collaborazione alla stesura della legge istitutiva e del Piano Territoriale del Parco Naturale della Magra (Istituto Ligure Ricerche Economiche e Sociali e Regione Liguria, 1987).
- Membro della commissione per la predisposizione del Piano Territoriale di Coordinamento sulla viabilità nelle Cinque Terre (Regione Liguria, 1988/89).
- Studio per il miglioramento ambientale dell'Isola Palmaria (Comune di Portovenere, 1989).
- Collaborazione alla redazione del Piano pluriennale d'intervento per il riassetto vegetazionale del Parco naturale della Magra (Provincia della Spezia, 1989).
- Collaborazione per ricerche geobotaniche sull'Isola Gallinara (Regione Liguria, 1990/91). - Analisi e valutazione per la Descrizione Fondativa. Parte IV- Vegetazione ed ecosistemi del Piano Urbanistico Comunale di Portovenere (Comune di Portovenere. SP, 2000-2001).
- Piano del Parco Regionale di Porto Venere (Parco di Porto Venere SP, 2002-2003)
- Coordinatore degli Studi per la predisposizione del regolamento per la gestione dei SIC "Parco di Portofino", "Lecceta di Chiavari", "Valle del Rio Tuia-Montallegro" (Ente Parc di Portofino, 2003-2004)
- Redazione di Progetti Life Natura (Parco Naturale di Montemarcello Magra LIFE Natura 2001, Comunità Montana Val Petronio LIFE NATURA 2002, Provincia di Genova LIFE Natura 2004) e DOCUP Obiettivo 2 (Vari).
- Responsabile scientifico del Progetto "Wetlands. Indagini, proposte progettuali e indirizzi gestionali sulle zone umide del Parco del Beigua" (Ente Parco del Beigua, 2004-2006)
- Responsabile scientifico degli "Studi e proposte di Piani di gestione e indirizzi gestionali per le ZPS e i SIC ad esse correlati ricadenti nella Provincia di Imperia"(Provincia di Imperia, 2004-2006)
- Responsabile del Progetto "Completamento della conoscenza degli habitat protetti- - Direttiva 92/43 CEE della Liguria" (Regione Liguria, 2004-2006)
- Partecipante al progetto "Studi per la Individuazione delle principali misure di conservazione dei pSIC e SIC della rete natura 2000 liguri" (2005-2006).
- Responsabile scientifico del Progetto "Roccagrande. La storia dell'uomo e della Natura" (DOCUP UE- Regione Liguria, Prov. Genova, CM Val Petronio 2004-2005)

### Impatto e riqualificazione ambientale

- Membro della Commissione Regionale Ligure per lo studio degli effetti dell'estrazione del rutile nel Parco del Beigua (Regione Liguria, 1979/80).
- Studio ambientale sulla sistemazione idraulica del fiume Entella (2003-2004)
- Studio ambientale sulla sistemazione idraulica del fiume Entella (2003-2004)
- Partecipante al Progetto COFIN "Fitorisanamento di suoli contaminati da Arsenico: Pteris vittata ed altre felci che iperaccumulano arsenico" (MIUR, 2004-2005).
- Responsabile dello studio relativo alle problematiche di impatto ambientale per la realizzazione di un parco eolico a Pian dei Corsi (Rialto, SV) (MarcoPolo Environmental Group, 2008-2011)

### Gestione a livello di Bacino

- Membro del Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino Interregionale del fiume Magra in qualità di esperto (Regione Liguria e Regione Toscana, dal 1992 - 2000).
- Responsabile del Progetto di "Analisi ambientali e valutazione di incidenza ai fini del progetto definitivo di sistemazione idraulica del tratto focivo del Fiume Magra" (Provincia di La Spezia, 2004-2005)

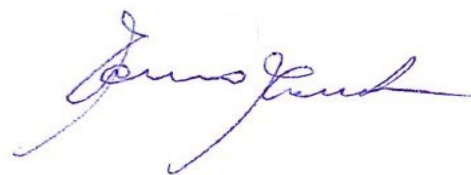
## PRODUZIONE

### Pubblicazioni

Autore di oltre 500 pubblicazioni: 200 articoli su riviste scientifiche; 69 contributi in volumi o atti di convegno; 23 monografie, 2 brevetti, 9 curatele, 18 altri prodotti.  
Prodotti indicizzati SCOPUS 120; citazioni 1592; H-index 22.  
Google scholar: prodotti 570; citazioni 2826; h-index 27.

Elenco delle principali pubblicazioni di livello internazionale:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006590203> ; <https://orcid.org/0000-0002-9595-4629>  
; <https://scholar.google.com/citations?hl=it&user=RttUa7sAAAAJ>



Genova. 08/02/2024