



Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nazionalità
Luogo e data di nascita
C.F.
Orcid ID
Scopus ID

Marcello BIOCCA

📍 Via dei Gerani 16/a, 00172 - Roma
☎ +39 0690675215; 📠 +39 3388234379
✉ marcello.biocca@crea.gov.it; marcello.biocca@gmail.com
Italiana
Roma, 26/04/1963
BCCMCL63D26H501T
"Biocca, M." 7003456986
0000-0002-2718-7907

ESPERIENZA LAVORATIVA

1998 - oggi

1996 – 1997

1987 – 1996

Ricercatore

CREA Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari
Si occupa di: mezzi, sistemi e tecnologie per la riduzione degli input agrochimici e del loro impatto, protezione delle colture, verde urbano, meccanizzazione dell'olivicoltura, meccanizzazione in agricoltura biologica, sicurezza del lavoro.

Ricercatore

Istituto Sperimentale per la Floricoltura, SOP Pescia (PT)
Si occupa, in particolare, di aspetti agronomici di nuove colture per la produzione di fronde e fiori recisi. Tra i risultati di questo periodo si richiama l'individuazione di *Fabiana imbricata* come nuova specie adatta alla produzione di fronda recisa (con Marino, Grassotti e Maletta).

Collaboratore tecnico E.R.

Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale, Roma
Si occupa di ricerca sulle patologie delle piante forestali, con particolare riferimento allo studio delle alterazioni note come "deperimenti" e alle problematiche fitosanitarie del verde urbano e del vivaio forestale. Tra i risultati ottenuti in questo periodo si annoverano: (1) l'individuazione di fattori predisponenti il deperimento di popolazioni di *Quercus cerris* attraverso tecniche di dendroecologia (con Amorini, Motta e Manetti); (2) l'evidenziazione di alcuni aspetti sconosciuti della latenza di *Hypoxyton mediterraneum* in *Quercus cerris* (con Motta); (3) la prima segnalazione della presenza a Roma del cancro colorato del platano (con Motta); (4) la prima segnalazione di *Hypoxyton mediterraneum* su platano (con Forti).

ISTRUZIONE E TITOLI

- 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il SC 07/C1.
- 2018 Iscritto al corso di Dottorato di Ricerca, XXXIV ciclo, in "*Engineering for energy and environment*" afferente al Dipartimento di Economia, ingegneria, società e impresa (DEIM) dell'Università della Tuscia di Viterbo, triennio accademico 2018/19-2020/21.
- 2017 Idoneità nella graduatoria finale del Concorso pubblico a un posto, a tempo indeterminato, di Dirigente Tecnologo - livello I, nel ruolo del CREA.
- 2010 Idoneità nella graduatoria finale della selezione ai sensi dell'art. 15 del CCNL per il profilo professionale di Primo Ricercatore.
- 1992 Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo
- 1992 Abilitazione all'insegnamento delle materie Scienze Naturali, Fitopatologia, Entomologia Agraria, Microbiologia, nella regione Lazio (vincitore di concorso a cattedre).
- 1986 Laurea in Scienze Agrarie, conseguita presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo. Votazione riportata: 110/110 e Lode.
- 1982 Diploma di Perito Agrario conseguito presso l'ITAS via Prenestina km 14, Roma. Votazione riportata: 55/60.

LINGUE

Italiano (madrelingua);
Inglese (C1); Francese (B1); Spagnolo (A2)

PUBBLICAZIONI, ATTIVITÀ DI REFERAGGIO, BREVETTI, PROTOTIPI

È autore di:

- 191 articoli e pubblicazioni scientifici;
- 6 rapporti di prova/bollettini di certificazione;
- 2 brevetti;
- 2 prototipi.

È stato revisore per la VQR 2011-14 dell'ANVUR.

Ha svolto attività di referaggio per le riviste:

- "Crop Protection" (Elsevier);
- "PLOS ONE" (Plos);
- "The Open Agricultural Journal" (Bentham Science Publishers Ltd.);
- "Journal of Agricultural Science and Technology" (Tarbiat Modares University);
- "International Journal of Pest Management" (Taylor & Francis);
- "Science of Total Environment" (Elsevier);
- "Computers and Electronics in Agriculture" (Elsevier);
- "Pest Management Science" (John Wiley & Sons);
- "Chemosphere" (Elsevier);
- "International Journal of Agricultural and Biological Engineering" (ABE Publishing);
- "PeerJ - the Journal of Life and Environmental Sciences" (PeerJ);
- "Heliyon" (Elsevier).

È membro dell'Editorial board della rivista "INMATEH - Agriculture Engineering".

PARTECIPAZIONE A TAVOLI TECNICI E NORMATIVI

- Gruppo di lavoro 2, per l'elaborazione dei documenti previsti dal PAN, con riferimento alle macchine irroratrici, costituito nell'ambito del Consiglio Tecnico Scientifico, art. 5 D.Lgs. 150/2012 (Ministero delle Politiche Agricole e Forestali);
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico per l'Ambiente, Sezione Aree Protette, della Regione Lazio, quale esperto in Scienze Agrarie (dal 2008 al 2010).
- Gruppo di lavoro tecnico nazionale per il coordinamento delle attività di controllo delle macchine per la protezione delle colture in uso presso le aziende agricole" nell'ambito delle attività Enama (dal 2007);
- Gruppo di lavoro per la definizione dei criteri ambientali minimi secondo quanto previsto dal PAN, costituito dal Ministero dell'Ambiente.
- Technical working groups nell'ambito dell'iniziativa europea SPISE ("Standardized Procedures for Inspections of Sprayers in Europe").
- Tavolo tecnico-scientifico nuova PAC del CREA, Decreto n° 288 del 08/03/2018.
- Tavolo permanente "Implementazione dell'Action Plan del CREA per la Human Resources Excellence in Research (HRSR)" Decreto n° 680 del 30.05.2018.

PROGETTI DI RICERCA 1998 - 2016

Ha coordinato o partecipato a 38 progetti di ricerca.

SOGGIORNI ALL'ESTERO 2010

Spagna, stage formativo presso "Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología, Universitat Politècnica de Catalunya Castelldefels (Barcelona), riguardante "strategie per la riduzione dell'uso di agrofarmaci" (2 mesi)

2001

Germania: Institute für Baumpflege (IFB) di Amburgo, nell'ambito del COST E12 "Urban forestry and trees" (8 giorni).

1999

Belgio: Department Mechanisation, Labour, Buildings, Animal Welfare & Environmental Protection" di Merelbeke (Ghent) (8 giorni).

1990

Stati Uniti d'America, nei seguenti centri di ricerca: Department of Plant Pathology, University of Arkansas, Fayetteville, Arkansas; Southern Hardwoods Laboratory, U.S.D.A. Forest Service, Stoneville, Mississippi; Forest Pest Management, U.S.D.A. Forest Service, Asheville, North Carolina; College of Forest and Recreation Resources, University of Clemson, South Carolina; Appalachian I. P. M. Group, U.S.D.A. Forest Service, Morgantown, West Virginia. (2 mesi).

DOCENZE E FORMAZIONE

2019

Ha svolto numerose docenze, seminari e relazioni in convegni su argomenti legati all'attività scientifica presso diverse istituzioni e enti. In particolare:

Correlatore dell'elaborato finale "Valutazione tecnico economica di cantieri per la potatura e l'abbattimento di alberi in ambiente urbano" di Tullio Guglielmelli (Corso di Laurea in Scienze e tecnologie per la conservazione delle foreste e della natura - Università degli Studi della Tuscia di Viterbo – A.A. 2017/18).

2016

Tutoraggio per il tirocinio del laureando Luca Lauretti dell'Università degli Studi di Firenze (Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica).

2015

"Invited speaker" nella conferenza "Crops & chemical USA – Informa Life Sciences, svoltasi a Raleigh (NC –USA) 23/7/2015.

2012	Componente del Collegio Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in “Meccanica Agraria” – XXVI ciclo, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.
2012	Tutoraggio per il Dottorato di Ricerca presso l’Università degli Studi della Tuscia di Pietro Gallo (Ingegneria dei Sistemi Agrari e Forestali – XXVI ciclo). Titolo della tesi di dottorato: “Particolato aerodisperso da attività agroforestali e sistemi di contenimento”.
2010	12 ore di docenza su argomenti Meccanizzazione Agraria presso la “Universitat Politècnica de Catalunya; Laboratori de Mecanització Agrària, Departament d’Enginyeria Agroalimentaria i Biotecnologia. Castelldefels (Barcelona), Spagna.
2009	Commissione Europea. Missione ad Ankara (Turchia). Partecipazione in qualità di esperto, all’iniziativa TAIEX: “Seminar on Occupational Health and Safety at Agricultural Sector (Pesticides)”.
2007	Tutoraggio per il tirocinio del laureando Gianluca Cocci dell’Università degli Studi della Tuscia (Laurea Magistrale in Scienze Agrarie).
2004-2006	Tutoraggio e formazione per la borsa di studio biennale MIPAF della Dott.ssa F. Stanco dal titolo “Biomeccanica degli alberi e studi applicativi della verifica strumentale della stabilità”.
2003-2004	Tutoraggio e formazione per la tesi di laurea di Erica Mattera dal titolo “Controlli e tarature delle macchine per la distribuzione dei prodotti fitosanitari e prestazioni di attrezzature innovative per la verifica del diagramma distributivo”, relatore Prof. Danilo Monarca; correlatore Marcello Biocca, Università degli Studi della Tuscia.

ALTRE INFORMAZIONI

Ha curato la segreteria scientifica di conferenze e seminari; in particolare è stato membro del comitato scientifico dei convegni internazionali:

- convegno Ragusa SHWA2015 (www.ragusashwa.it) (chair of a parallel session);
- DUST 2016 (www.scientevents.com/dust2016/) (chair of the session: “HE01 Dust from treated seeds”);

È iscritto nell’Elenco degli esperti in materia di ricerca ed innovazione sul sistema agricolo istituito presso il Ministero delle Politiche agricole alimentari e forestali (Allegato A del Decreto n. 23966 del 11/10/2016).

È membro della società scientifica AIIA (Associazione Italiana Ingegneria Agraria).

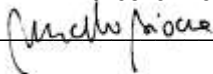
È esperto in materia di valutazione di progetti europei Horizon 2020 presso la Commissione Europea.

È esperto presso il TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange instrument) della Commissione europea.

È componente eletto del comitato scientifico del Centro di Ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari del CREA (dal 2017).

Il sottoscritto Marcello Biocca, essendo a conoscenza della responsabilità civile e penale per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che i dati riportati in questo curriculum composto da 4 pagine, rispondono a verità.

Dr. Marcello Biocca



Si autorizza, ai sensi del D. Lgs. 196/03 e successive modifiche e deroghe, il trattamento dei dati personali.

Dr. Marcello Biocca

