



Annamaria Bevivino

Data di nascita: 19/11/1964 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero di telefono:** (+39) 3357664187 (Cellulare) | **Numero di telefono:** (+39) 0630483868 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**

annamaria.bevivino@enea.it | **Sito web:** <https://bioag.sspt.enea.it/people/annamaria-bevivino> |

Sito web: https://www.researchgate.net/profile/Annamaria_Bevivino | **Sito web:**

<https://orcid.org/0000-0003-4277-7048> | **Sito web:**

<https://scholar.google.it/citations?user=rYqXUDEAAAAJ&hl=it> | **Sito web:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602516452> | **LinkedIn:**

<http://linkedin.com/in/annamaria-bevivino-a083812b> | **X:** <https://twitter.com/AnnamariaBevivi> |

Facebook: <https://www.facebook.com/annamaria.bevivino> | **Skype:** a.bevivino |

Indirizzo: Via Trionfale, 7130, 00135, Roma, Italia (Abitazione)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/03/2025 – ATTUALE

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA NEL SETTORE CONCORSUALE 07/I1 - MICROBIOLOGIA AGRARIA. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

19/01/2021 – ATTUALE

ABILITAZIONE NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1-MICROBIOLOGIA (ASN 2018-2020) MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

04/06/2024 – ATTUALE

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA NEL SETTORE CONCORSUALE 07/I1 - MICROBIOLOGIA AGRARIA. Ministero dell'Università e della Ricerca

23/01/2014 – 23/01/2020

ABILITAZIONE NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 - GENETICA E MICROBIOLOGIA (D.D. 222 DEL 20 LUGLIO 2012)) MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

17/12/2020 – ATTUALE Firenze, Italia

ACCADEMICO DEI GEORGOFILI Accademia dei Georgofili

Sito Internet <https://www.georgofili.it>

05/1998

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università degli Studi di Roma, La Sapienza

25/02/1987

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE CON LA VOTAZIONE DI 110/110 E LODE Università degli Studi di Roma, La Sapienza

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2023 – ATTUALE Roma, Italia

DIRIGENTE DI RICERCA ENEA INQUADRAMENTO L1F4 AREA TEMATICA 4 ENEA, AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

A seguito della procedura selettiva per TITOLI (RIF. 01/15/2021 e Disposizione n. 98/2023/PRES del 3/10/2023), vincitrice e prima in graduatoria ENEA con un punteggio pari a 89.00/100.

Coordinamento e direzione delle attività di RS&T finalizzate a valorizzare la competitività e la sostenibilità dei sistemi produttivi agroalimentari, l'uso efficiente delle risorse e l'eco-innovazione del sistema agro-industriale.

13/12/2024 – ATTUALE

COORDINATRICE TASK FORCE INTERDIPARTIMENTALE PER IL COORDINAMENTO E LA VALORIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA ENEA MIRRI.IT - DETERMINAZIONE N. 473/2024/DIRGEN

Mandato: coordinamento della Task Force ENEA per la gestione delle attività relative alla valorizzazione delle risorse microbiche dell'Ente con il mandato di completare le azioni necessarie volte al raggiungimento degli standard di qualità internazionale di certificazione e accreditamento richiesti dal Servizio di Gestione della Qualità da parte delle singole collezioni microbiche per il passaggio di ENEA da Ente associato a Partner del nodo nazionale JRU-MIRRI.IT e per l'entrata di MIRRI-IT nell'infrastruttura europea MIRRI-ERIC;

30/09/2013 – ATTUALE Roma, Italia

INCARICHI DI DOCENZA IN CORSI UNIVERSITARI UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO

a.a. 2013-2014 - Docente di Microbiologia degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana; Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

a.a. 2014-2015 - Docente di Microbiologia degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana; Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

a.a. 2015-2016 - Docente di Microbiologia agraria e degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

a.a. 2016-2017 - Docente di Microbiologia agraria e degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

a.a. 2017-2018 - Docente di Microbiologia agraria e degli alimenti, S.S.D. AGR/16, UCorso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

a.a. 2018-2019 - Docente di Microbiologia agraria e degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

a.a. 2019-2020 - Docente di Microbiologia agraria e degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e per l'Ambiente.

a.a. 2020-2021 - Docente di Microbiologia agraria e degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, nonché di Microbiologia degli alimenti S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari e Gestione di Filiera, con il coordinamento del corso integrato di Microbiologia degli Alimenti e Genetica Agraria, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e per l'Ambiente.

a.a. 2021-2022 - Docente di Microbiologia degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari e Gestione di Filiera, con il coordinamento del corso integrato di Microbiologia degli Alimenti e Genetica Agraria, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e per l'Ambiente.

a.a. 2022-2023 - Docente di Microbiologia degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari e Gestione di Filiera, con il coordinamento del corso integrato di Microbiologia degli Alimenti e Genetica Agraria, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health.

a.a. 2023-2024 - Docente di Microbiologia degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari e Gestione di Filiera, con il coordinamento del corso integrato di Microbiologia degli Alimenti e Genetica Agraria, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per Sviluppo Sostenibile e One Health.

a.a. 2024-2025 - Docente di Microbiologia degli alimenti, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari e Gestione di Filiera, con il coordinamento del corso integrato di Microbiologia degli Alimenti e Genetica Agraria, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per Sviluppo Sostenibile e One Health.

a.a. 2024-2025 - Docente di Microbiologia e Biotecnologie Microbiche in Campo Alimentare, S.S.D. AGR/16, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari e Food Design, Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per Sviluppo Sostenibile e One Health.

01/07/2018 – 30/06/2024 Rome, Italia

RESPONSABILE DEL LABORATORIO SOSTENIBILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI (SSPT-BIOAG-SOQUAS) PROT. ENEA/2018/36114/PRES; PROT. ENEA/2021/40702/PRES; PROT. ENEA/2023/89980/PER; PROT. ENEA/2024/33104/PER ENEA, AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Dal 1 Luglio 2018 ad oggi: Coordinamento e direzione delle attività di RS&T finalizzate a valorizzare la competitività e la sostenibilità dei sistemi produttivi agroalimentari, l'uso efficiente delle risorse e l'eco-innovazione del sistema agro-industriale. Le azioni si concentrano sullo sviluppo di processi produttivi efficienti a limitata o nulla produzione di scarti, sulla validazione e applicazione di metodologie diagnostiche per la qualificazione delle produzioni, sulla analisi e valutazione delle trasformazioni chimiche e microbiologiche nei processi di produzione, trasformazione, conservazione e packaging, sulla identificazione e quantificazione di componenti e markers di qualità al fine di dimostrare l'autenticità ed origine delle produzioni ed assicurarne la tracciabilità. In particolare: i) salvaguardia degli agroecosistemi e sostenibilità delle produzioni agroalimentari mediante la valorizzazione della biodiversità microbica del suolo e delle piante, della biodiversità vegetale, lo sviluppo ed utilizzo di servizi climatici e strumenti di modellistica integrata a sostegno della crescita delle produzioni, dell'aumento della resilienza ai cambiamenti climatici, della resistenza a stress biotici e abiotici e della riduzione degli input di produzione ed emissioni di gas serra; ii) studio e valorizzazione dei microbiomi per la sostenibilità dei sistemi alimentari, lo sviluppo biotecnologico e la crescita della bioeconomia attraverso la messa in rete e la conservazione delle risorse microbiche; iii) applicazioni biotecnologiche microbiche ed entomologiche per la transizione agro-ecologica dei sistemi alimentari, la riduzione del potenziale invasivo ed epidemiologico di insetti vettori dannosi, e lo sviluppo di processi produttivi efficienti per la difesa fitosanitaria; iv) salvaguardia della "Food Integrity" e riduzione degli sprechi alimentari mediante la validazione e applicazione di metodologie diagnostiche (microbiologiche e chimiche) per la qualificazione delle produzioni, le analisi e la valutazione delle trasformazioni nei processi di produzione e conservazione, identificazione e quantificazione di componenti e marker di qualità e sicurezza, sistemi per la tracciabilità dei prodotti, recupero e valorizzazione delle componenti organiche estratte dagli scarti agroindustriali per lo sviluppo di packaging innovativo, compostabile e biodegradabile. Il Laboratorio si avvale di dotazioni infrastrutturali, strumentali, impiantistiche e piattaforme tecnologiche avanzate con particolare riferimento alla microbiologia, alle scienze omiche e analisi bioinformatica, alla difesa fitosanitaria, alla diagnostica avanzata, alla qualità dei test chimici e biologici.

Link: <https://bioagro.sostenibilita.enea.it/structure/soquas>

31/12/2003 – 31/12/2022 Rome, Italia

PRIMO RICERCATORE L2 (EPR) (DISPOSIZIONE COMMISSARIALE N. 583/2011/COMM) /LIVELLO 9.1 (PROT. ENEA/2008/43294/RUM/9413) ENEA, AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Attività di ricerca in Microbiologia agro-alimentare, ambientale e clinica. Autrice di oltre 55 pubblicazioni peer-reviewed su riviste internazionali e oltre 180 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali (presentazioni su invito e/o su selezione, posters).

L'attività di ricerca svolta nel corso di questi ultimi anni ha riguardato le seguenti aree tematiche.

I) Microbiologia del suolo: microbioma del suolo e della rizosfera di piante di interesse agronomico; valutazione degli effetti dell'applicazione di microbiomi, delle pratiche agronomiche, uso del suolo e biochar sulla biodiversità genetica e funzionale del microbiota del suolo; selezione di microrganismi benefici e antagonisti di funghi fitopatogeni; biofertilizzanti e consorzi microbici per un'agricoltura sostenibile; metodi di *delivery* nel suolo di consorzi microbici;

II) Microbiologia ambientale: Ecologia microbica; caratterizzazione del microbiota in ambiente lacustre; patogeni opportunisti nell'ambiente naturale: interazioni polimicrobiche tra ceppi di *Burkholderia cepacia complex* e *Pseudomonas aeruginosa* di origine ambientale e clinica; biofilm microbici; interazioni patogeno-ospite e adattamento di ceppi ambientali; patogeni opportunisti nell'ambiente: tassonomia, epidemiologia, ecologia e virulenza di ceppi patogeni opportunisti quali *Burkholderia cepacia complex*; impatto sull'ambiente dell'uso di specie microbiche di interesse biotecnologico e valutazione dei rischi per la salute umana

III) Microbiologia clinica: analisi metagenomica shotgun; sviluppo di biomarcatori; microbioma respiratorio e asse intestino-polmone; resistoma;

IV) Microbiologia alimentare: sviluppo e applicazione di metodologie molecolari per la qualità e la sicurezza alimentare; caratterizzazione del microbiota associato agli alimenti; valutazione della shelf-life microbiologica; effetti di innovazioni di packaging e di processo sulla composizione della comunità microbica; applicazione della citometria a flusso sullo stato Viable But Not Culturable (VBNC); microbial challenge test.

<https://bioag.spspt.enea.it/people/annamaria-bevivino>

31/12/1995 – 30/12/2003 Roma, Italia

RICERCATORE LIVELLO 9 ENEA, AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Attività di ricerca:

I) Ecologia microbica del suolo e della rizosfera di piante di interesse agronomico: interazioni pianta-microrganismi; competenza rizosferica; attività di promozione della crescita delle piante; utilizzo di rizobatteri come biofertilizzanti

II) Diversità microbica: diversità genetica e funzionale di popolazioni batteriche del suolo e della rizosfera

III) Caratterizzazione fenotipica e molecolare di ceppi di origine ambientale e clinica appartenenti al *Burkholderia cepacia complex*

01/06/1990 – 30/12/1995 Roma, Italia

RICERCATORE LIVELLO 8 ENEA, AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Attività di ricerca:

I) Ecologia microbica del suolo: interazioni pianta-microorganismi; competenza rizosferica; attività di promozione della crescita delle piante e di biocontrollo di funghi fitopatogeni; rizobatteri e batteri endofiti.

II) Patogeni opportunisti nell'ambiente

02/05/1989 – 31/05/1990 Roma, Italia

RICERCATORE LIVELLO 7 ENEA, AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Attività di ricerca: Biodegradazione della lignina: produzione di ligninasi da *Phanerochaete chrysosporium* e *Trametes versicolor*.

22/11/1998 – 28/01/2011 L'Aquila, Italia

INCARICHI DI DOCENZA IN CORSI UNIVERISTARI PROFESSORE A CONTRATTO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI L'AQUILA

1998-1999 - Professore a contratto per l'insegnamento di Tecniche delle Fermentazioni Industriali, Diploma Universitario in Biotecnologie Agroindustriali, Facoltà Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali.

2002-2003 - Professore a contratto per l'insegnamento di Microbiologia Ambientale, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Ambientali, Facoltà Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali.

2010-2011 - Professore a contratto per l'insegnamento di Ecologia Microbica, SSD (BIO19), Corso di Laurea Magistrale in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e Marini, Facoltà Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali.

27/11/2023 – 28/11/2023 Roma, Italia

DOCENTE E COORDINATORE DEL TRAINING COURSE SUS-MIRRI.IT

Titolo del corso: "Isolation, cultivation, preservation and characterization of bacteria, fungi, viruses: microbial-based biotechnological solutions (MBBS) in agri-food, environmental, cultural heritage, energy and pharmaceutical field".

Welcome address and programme overview

Lesson on "The new age of soil microbiome"

Training course wrap-up, discussion and conclusion

07/03/2024 – 08/03/2024 Rotondella (MT), Italia

COORDINATORE DEL TRAINING COURSE DEL PNRR SUS-MIRRI.IT CR TRISAIA

Aspetti applicativi nella gestione dei bioreattori in processi fermentativi: scaling-up della produzione di biomassa microbica dal laboratorio agli impianti pilota.

<https://bioagro.sostenibilita.enea.it/eventi/sus-mirriit-training-course-aspetti-applicativi-gestione-bioreattori-processi-fermentativi>

05/02/2024 – 07/02/2024 Portici (NA), Italia

COORDINATORE DEI TRAINING COURSES DEL PNRR SUS-MIRRI.IT DEL CENTRO CR PORTICI

Titolo: Metodi di caratterizzazione delle microalghe e tecnologie estrattive di composti bioattivi

https://bioagro.sostenibilita.enea.it/sites/default/files/allegati/news-eventi/bioag_sspt/n10-enea_annuncio_corso_n10_5-7.02.2024.pdf

15/01/2024 – 16/01/2024

COORDINATORE DEI TRAINING COURSES DEL PNRR SUS-MIRRI.IT DEL CENTRO CR PORTICI

Titolo: Growth of microalgal species: Influence of growth parameters, analytics and case studies

https://bioagro.sostenibilita.enea.it/sites/default/files/allegati/news-eventi/bioag_sspt/enea-uo11_annuncio_corso_n7_15-16.01.2024_v1_bt.pdf

25/09/2017 – 29/09/2017 CIHEAM-BARI, Italia

DOCENTE TRAINING SCHOOL INTERNAZIONALI BIOLINK COST ACTION TRAINING SCHOOL "SOIL BIODIVERSITY IN TREE CROPS"

Attività di formazione in aula e in laboratorio. Lezioni su: *Methods for assessing diversity, structure, and function of microbial communities*

09/10/2020 – 17/10/2020

DOCENTE TRAINING COURSE "METHODS OF MICROORGANISM DETECTION IN SOIL, WATER AND FOOD" SIMBA PROJECT

Lecturer on *The new age of soil microbiome* (Module 1: The Natural & Antropized Worlds of Microorganisms)
Lecturer on *DNA analysis, targeted and untargeted methods in metagenomics* (Module 3: Into the Microbial X-omics)
Valutatore e rapporteur

29/09/2021 – 02/10/2021

DOCENTE TRAINING COURSE "REGULATION, LEGISLATION AND SAFETY ASPECTS OF THE APPLICATION OF BIOSTIMULANTS AND BIOFERTILISERS" SIMBA PROJECT

Lecturer on *Identification and application of beneficial microbial consortia to crop production in Italy and Germany: the SIMBA project*

Module 1: Microbial technologies: application from Farm to Fork

09/03/2016 – 24/03/2016 Roma, Italia

DOCENTE TRAINING SCHOOL: LICEUL TECHNOLOGIC "CONSTANTIN BURSAN" HUNEDOARA, ROMANIA TELLUS LTD, SWARTHMORE CENTRE, MUTLEY PLAIN, PLYMOUTH, PL4 6LF, UNITED KINGDOM

Lecturer Module 7: Biodiversity conservation

Compares types of biodiversity and their characteristics.

Applies methods of biodiversity study.

PROGETTI

01/01/2018 – ATTUALE

Responsabile scientifico progetti di ricerca nazionali e internazionali

Responsabile scientifico ENEA di progetti EU, nazionali e PNRR, e coordinatore di progetti scientifici multicentrici per un budget complessivo di € 3.755.713,17

- Responsabile scientifico ENEA e WP leader DELISOIL project "Delivering, safe, sustainable, tailored & socially accepted soilimprovers from circular food production processes for boosting soil health", finanziato dal programma HORIZON Europe (2023-2026) - Budget €681.840,00.
- Responsabile scientifico ENEA e Task leader ECO-READY project "Achieving Ecological Resilient Dynamism for the European food system through consumer-driven policies, finanziato dall'European Union's HORIZON-CL6-2022 research and Innovation programme under grant agreement N.101084201 (2023-2026) - Budget €267.000,00.
- Responsabile scientifico ENEA "Partenariato Esteso ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" (2022-2026) Budget €740.000,00
- Responsabile scientifico ENEA SUS-MIRRI.IT "Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy - Avviso pubblico MUR Nr. 0003264 del 28/12/2021, Budget €790.260,00
- Responsabile scientifico e WP Leader del progetto europeo SIMBA "Sustainable Innovation of Microbiome Applications in the Food-Systems", funded by the European Union's Horizon 2020, Grant Agreement N. 818431 (2018-2022) - Budget €730.000,00.
- Responsabile scientifico ENEA, Progetto EJP-SOIL: Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils, funded by the European Union's Horizon 2020, Grant Agreement N. 862695 (2020-20125). Budget €74.406,25
- Responsabile scientifico ENEA progetto H2020 SOMMIT (Sustainable Management of soil Organic Matter to Mitigate Trade-offs between C sequestration and nitrous oxide, methane and nitrate losses) (2021-2024).
- Responsabile scientifico ENEA progetto H2020 MINOTAUR (Modeling and mapping soil biodiversity patterns and functions across Europe) funded by the European Union's Horizon 2020, Grant Agreement N. 862695 (2021-2024).
- Responsabile scientifico ENEA progetto H2020 ARTEMIS (Agro-ecological strategies for promoting climate change Mitigation and Adaptation by enhancing soil ecosystem services and sustainable crop production) funded by the European Union's Horizon 2020, Grant Agreement N. 862695 (2021-2024).
- Responsabile scientifico ENEA e Partner Progetto SOIL-HUB, Creazione di un HUB italiano a supporto della partecipazione dell'Italia alla Global Soil Partnership ed alla rete di eccellenza europea sulla ricerca sul suolo, funded by MIPAAFT (DM 35581, 5/11/2019) (2020-2023). Budget €7.927,92
- Responsabile scientifico ENEA e co-leader WP3 Progetto SOIL-HUB2, Creazione di una rete italiana di competenze per la gestione sostenibile del suolo (9-5-2023 al 7-5-2026) - Budget €48.600,44 - CREA.REGISTRO UFFICIALE.0108379.13-12-2024 17.07.I.

2003 – 2018

Responsabile scientifico e coordinatore progetti di ricerca nazionali e internazionali

Coordinatore e Principal Investigator di progetti di ricerca finanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MIPAF), Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica (FFC).

- Principal Investigator and coordinator of Progetto 5 x 1000 ENEA *Tecnologie "mild" e aggiunta di antimicrobici naturali per il prolungamento della shelf-life ed il miglioramento della sicurezza dei succhi di frutta* – Tecnologie per controllare la sicurezza degli alimenti da eseguire nell'ambito del finanziamento previsto dal MIUR per i Fondi 5x1000 rif. Dichiarazione 2017. Budget: €34.779,00
- Management Committee Substitute for Italy, Action CostFP1305: Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European Forests (Biolink), 2014-2018
- Responsabile delle ricerche scientifiche microbiologiche del progetto SAFE-SMART "Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità della filiera agro-alimentare in uno scenario globale - CL.AN (Cluster Agroalimentare Nazionale). CTN01_00230_248064. Finanziato dal MIUR (2013-2018)
- Responsabile scientifico del pacco di lavoro PL77 Microbiologia nell'ambito del progetto FOODFLAVOUR - INDUSTRIA 2015 Metodologie avanzate per garantire l'origine dei prodotti alimentari made in Italy e studio di nuove tecnologie per il miglioramento della durata e delle qualità sensoriali. Finanziato dal MISE (2010-2013)
- Responsabile Unità Operativa O4 batteri coltivabili. Progetto SOILSINK (FISR), decreto MIUR 286 del 20/02/2006: Cambiamenti climatici e sistemi produttivi agricoli e forestali: impatto sulle riserve di carbonio e sulla diversità microbica del suolo (2006-2009). BUDGET: €87.500
- Responsabile scientifico Commessa ENEA Q7YD DET. N. 19/2007/26476, programma di ricerca dal titolo: Analisi delle popolazioni batteriche coltivabili, all'interno della Linea di ricerca LR3 del progetto SOILSINK (2007-2009)
- 2004-2019 Coordinatore scientifico di 7 progetti di ricerca multicentrici, finanziati dalla Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica: coordinamento di 5 Unità di ricerca (Università italiane, IRCCS e ospedali): Progetto FFC#11/2004; Progetto FFC#7/2006; Progetto FFC #7/2008; Progetto FFC FFC #8/2012; Progetto FFC#10/2014; Progetto FFC 14/2015; Progetto FFC#19/2017 <https://www.fibrosicisticaricerca.it/ricercatore/bevivino-annamaria/> per un budget complessivo di €342.000,00
- 2000-2004 Coordinatore scientifico Unità Operativa ENEA Progetto P.A.N.D.A. (Produzione Agricola Nella Difesa dell'Ambiente), finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali (MiPAF) - (D.M. 315/7303/00 del 03/08/2000, Tema 4: Miglioramento della nutrizione mediante microrganismi. Budget: Lit. 35.990.000

● PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste internazionali ISI (peer-reviewed)

Autore di **76 pubblicazioni peer-reviewed, oltre 250 comunicazioni** a congressi nazionali e internazionali (relazioni orali e poster)

Scopus: ID: 6602516452 Citations: 2400. **h index: 27.**

Google scholar– Citations 3984 **H index= 33;** i-10-index:53.

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4277-7048>

ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Annamaria_Bevivino

RG Score higher than 96% of ResearchGate members'). h-index 32. Citations 3131

Si riportano le pubblicazioni degli ultimi 5 anni

Pubblicazioni su riviste internazionali con ISI (2024-2025)

1. Visca A, Di Gregorio L, Clagnan E, Bevivino A. Sustainable strategies: Nature-based solutions to tackle antibiotic resistance gene proliferation and improve agricultural productivity and soil quality. *Environ Res*. Published online February 1, 2024. doi:10.1016/j.envres.2024.118395
2. Poscente V, Di Gregorio L, Costanzo M and Bevivino A (2024) Flow cytometry: unravelling the real antimicrobial and antibiofilm efficacy of natural bioactive compounds. *Journal of Microbiological Methods* 222: 106956, <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2024.106956>).
3. Moretti M., Tartaglia J., Accotto G.P., Beato M.S., Bernini, V. Bevivino A. et al. (2024) The treasure of Italian microbial Culture Collections: an overview of preserved biological resources, offered services and know-how, and management. *Sustainability* 2024, 16, 3777. <https://doi.org/10.3390/su16093777>
4. Koutika L-S, Pereira ADPA, Fiore A, Tabacchioni S, Costanzo M, Di Gregorio L, Bevivino A* (2024). Impact of mixed-species forest plantations on soil mycobiota community structure and diversity in the Congolese coastal plains. *PLOS ONE*, 19(10): e0311781. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0311781>
5. Clagnan E, Costanzo M, Visca A, Di Gregorio L, Tabacchioni S, Colantoni E, Sevi F, Sbarra F, Bindo A, Nolfi L, Magarelli RA, Trupo M, Ambrico A and Bevivino A* (2024) Culturomics- and metagenomics-based insights into the soil microbiome preservation and application for sustainable agriculture. *Front. Microbiol.* 15:1473666. doi: 10.3389/fmicb.2024.1473666
6. Visca A, Di Gregorio L, Costanzo M, Clagnan E, Nolfi L, Bernini R, Orgiazzi A, Jones A, Vitali F, Mocali S, Bevivino A (2025). Microbial Bioindicators for Monitoring the Impact of Emerging Contaminants on Soil Health in the European Framework. *Sustainability*, 17(3), 1093. <https://doi.org/10.3390/su17031093>

7. Poscente V, Di Gregorio L, Bernini R, Bevivino A*. (2025) Inhibitory Effects of Nisin and Gallium (III) Nitrate Hydrate on Planktonic and Adhered Cells and Implications for the Viable but Non-Culturable State. *Microorganisms*. 13(2):276. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13020276>
8. Gullì M, Canglioli L, Frusciante S, Graziano S, Caldara M, Fiore A, Klonowski AM, Maestri E, Brunori A, Mengoni A, Pihlanto A, Diretto G, Marmiroli M, Bevivino A* (2025). The relevance of biochar and co-applied SynComs on maize quality and sustainability: Evidence from field experiments. *Science of The Total Environment*. 968: 178872, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178872>

Pubblicazioni su riviste internazionali con ISI (2022-2023)

1. Tchuenchieu A, Kamdem SS, **Bevivino A**, Etoa F-X, Ngang J-JE (2022) Development of a predictive model of the microbial inactivation of *L. monocytogenes* during low thermal treatment of fruit juices in combination with carvacrol as aroma compound. *Current Research in Food Science* 5, 374-381. <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2022.02.002>
2. Magarelli RA, Trupo M, Ambrico A, Larocca V, Martino M, Palazzo S, Balducchi R, Joutsjoki V, Pihlanto A, **Bevivino A**. Designing a Waste-Based Culture Medium for the Production of Plant Growth Promoting Microorganisms Based on *Cladodes* Juice from *Opuntia ficus-indica* Pruning. *Fermentation*. 2022; 8(5):225. <https://doi.org/10.3390/fermentation8050225>
3. Di Gregorio L, Tchuenchieu A, Poscente V, Arioli S, Del Fiore A, Costanzo M, Giorgi D, Lucretti S, **Bevivino A*** (2022) Synergistic Action of Mild Heat and Essential Oil Treatments on Culturability and Viability of *Escherichia coli* ATCC 25922 Tested In Vitro and in Fruit Juice. *Foods* 11, 1615. <https://doi.org/10.3390/foods11111615>
4. Hett J, Neuhoﬀ D, Döring TF, Masoero G, Ercole E, **Bevivino A**. Effects of Multi-Species Microbial Inoculants on Early Wheat Growth and Litterbag Microbial Activity. *Agronomy*. 2022; 12(4):899. <https://doi.org/10.3390/agronomy12040899>
5. Graziano S, Caldara M, Gullì M, **Bevivino A**, Maestri E, Marmiroli N. A Metagenomic and Gene Expression Analysis in Wheat (*T. durum*) and Maize (*Z. mays*) Biofertilized with PGPM and Biochar. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(18):10376. <https://doi.org/10.3390/ijms231810376>
6. Poscente V, Di Gregorio L, Costanzo M, Nobili C, Bernini R, Garavaglia L and **Bevivino A** (2023) *Lactiplantibacillus plantarum* monolayer enhanced bactericidal action of carvacrol: biofilm inhibition of viable foodborne pathogens and spoilage microorganisms. *Front. Microbiol.* 14:1296608. doi: 10.3389/fmicb.2023.129660
7. Turchetti B, **Bevivino A**, Casella P, Coleine C, Felis GE, Girometta CE, Molino A, Perugini I, Pollio A, Prigione V, et al. Selected Case Studies on Fastidious Eukaryotic Microorganisms: Issues and Investigation Strategies. *Diversity*. 2023; 15(7):862. <https://doi.org/10.3390/d15070862>
8. Hett J, Döring TF, **Bevivino A**, Neuhoﬀ D. Impact of microbial consortia on organic maize in a temperate climate varies with environment but not with fertilization. *European Journal of Agronomy* 2023; 144, 126743. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.126743>.

Pubblicazioni su riviste internazionali ISI - 2020-2021

1. Latini A, Fiorani F, Galeffi P, Cantale C, **Bevivino A** and Jablonowski ND (2021) Phenotyping of Different Italian Durum Wheat Varieties in Early Growth Stage With the Addition of Pure or Digestate-Activated Biochars. *Front. Plant Sci.* 12:782072. doi: 10.3389/fpls.2021.782072
2. Koutika L-S, Zagatto MRG, Pereira APdA, Miyittah M, Tabacchioni S, **Bevivino A** and Rumpel C (2021) Does the Introduction of N₂-Fixing Trees in Forest Plantations on Tropical Soils Ameliorate Low Fertility and Enhance Carbon Sequestration *via* Interactions Between Biota and Nutrient Availability? Case Studies From Central Africa and South America. *Front. Soil Sci.* 1:752747. doi: 10.3389/fsoil.2021.752747
3. Bacci G, Rossi A, Armanini F, Canglioli L, De Fino I, Segata N, Mengoni A, Bragonzi A, **Bevivino A*** (corresponding) Lung and Gut Microbiota Changes Associated with *Pseudomonas aeruginosa* Infection in Mouse Models of Cystic Fibrosis. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, 22, 12169. <https://doi.org/10.3390/ijms22212169>
4. Tabacchioni S, Passato S, Ambrosino P, Huang L, Caldara M, Cantale C, Hett J, Del Fiore A, Fiore A, Schlüter A, Sczyrba A, Maestri E, Marmiroli N, Neuhoﬀ D, Nesme J, Sørensen SJ, Aprea G, Nobili C, Presenti O, Giovannetti G, Giovannetti C, Pihlanto A, Brunori A, **Bevivino A*** (corresponding) Identification of Beneficial Microbial Consortia and Bioactive Compounds with Potential as Plant Biostimulants for a Sustainable Agriculture. *Microorganisms*. 2021 Feb 19;9(2):426. doi: 10.3390/microorganisms9020426.
5. Koutika L-S, Fiore A, Tabacchioni S, Aprea G, Pereira APdA, **Bevivino A*** (corresponding) Influence of *Acacia mangium* on Soil Fertility and Bacterial Community in *Eucalyptus* Plantations in the Congolese Coastal Plains. *Sustainability* **2020**, 12, 8763. <https://doi.org/10.3390/su12218763>
6. Bacci G, Taccetti G, Dolce D, Armanini F, Segata N, Di Cesare F, Lucidi V, Fiscarelli E, Morelli P, Casciaro R, Negroni A, Mengoni A **Bevivino A*** (corresponding) Untargeted Metagenomic Investigation of the Airway Microbiome of Cystic Fibrosis Patients with Moderate-Severe Lung Disease. *Microorganisms* 2020, 8, 1003. <https://doi.org/10.3390/microorganisms8071003>
7. Koutika L, Cafiero L, **Bevivino A**, Merino A. (2020) Organic matter quality of forest floor as a driver of C and P dynamics in acacia and eucalypt plantations established on a Ferralic Arenosols, Congo. *For. Ecosyst.* **7**, 40 <https://doi.org/10.1186/s40663-020-00249-w>

Capitoli di libri (*Autore corrispondente) 2020-2024

Palumbo D, Quercia L, Del Fiore A, De Rossi P., **Bevivino A.** (2020) The Best Approach for Early Detection of Fungi in Tomato Sauce. Di Di Francia G. et al. (eds) Sensors and Microsystems. AISEM 2019. *Lecture notes in electrical engineering*, vol. 629, Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-37558-4, ISSN: 1876- 1119, doi: 10.1007/978-3-030-37558-4_36

Bevivino A*, Rapagani R, Petta L, Sprocati AR (2020) Agricoltura e ambiente, la qualità dei suoli, pesticidi e contaminanti 1/2020 | Energia, ambiente e innovazione, pp.54-57. Doi:10.12910/ EAI2020-014

Zoani C, Benassi B, Fiorani L, **Bevivino A** Sicurezza alimentare, qualità del cibo e salute. 1/2020 | Energia, ambiente e innovazione, pp.69-72. Doi: 10.12910/EAI2020-016.

Bevivino A*, Sonnino A., Rossi L. (2020) Il microbioma dell'agro-ecosistema al servizio della produzione primaria. Atti dell'Accademia dei Georgofili. 24 settembre 2020.

Bevivino A*, Costanzo M., Iannetta M. (2024) Il microbioma per un'agricoltura sostenibile: dal nuovo concetto di microbioma al concetto di olobionte. In : Microbiomna: One Health: dal suolo al benessere dell'Uomo. 5 Gennaio 2024. . Edagricole - New Business Media. ISBN: **978-88-506-5653-0**.

Bevivino A*, Colonna N., Iannetta M. (2024). Agricultural Soil Science Concerns and Research Activities in the Italian National Agency for New Technologies Energy and Sustainable Economic Development (ENEA). In: Dazzi, C., Benedetti, A., Corti, G., Costantini, E.A.C. (eds) Soil Science in Italy. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52744-9_32 ISBN **978-3-031-52744-9**

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative e gestionali

Competenze organizzative e gestionali maturate nel corso degli anni nel corso delle seguenti attività:

- Guidare, motivare e sostenere il personale nel raggiungimento degli obiettivi
- Sfruttare i punti di forza e le conoscenze del personale
- Guidare il personale all'assunzione di responsabilità
- Pianificazione delle attività del laboratorio SOQUAS
- Rispetto delle scadenze
- Coordinamento delle attività di ricerca del laboratorio SSPT-BIOAG-SOQUAS (aal 1 luglio 2008: coordinamento delle risorse umane e finanziarie del Laboratorio composto attualmente da 20 unità)
- Gestione amministrativa di progetti di ricerca nazionali ed internazionali; responsabile di procedimento per la stipula di contratti, per servizi di ricerca e sviluppo sperimentale, e per le procedure di acquisto e/o interventi tecnici.
- Coordinamento di progetti di ricerca e unità operative ENEA nei progetti nazionali e internazionali
- Organizzazione di congressi scientifici nazionali e internazionali
- Organizzazione di corsi di formazione

Partecipazione attiva ai lavori del Cantiere della Sostenibilità del Dipartimento SSPT

Partecipazione attiva ai lavori del **Cantiere della Sostenibilità**, un'iniziativa promossa nel 2015 dal Dipartimento SSPT che ha favorito il raggiungimento di una piena maturità organizzativa e gestionale e della partecipazione attiva alle attività promosse dall'Ente.

- Coordinamento nel corso della prima fase dei lavori del Cantiere della proposta S.O.S FARM dal titolo "Sostenibilità ecologica, economica e sociale dei sistemi agro-alimentari: modelli di produzione e consumo from FARM to fork and beyond (con il contributo di 30 ricercatori)
- Coordinamento nella seconda fase del Tavolo 5 "**Filiere e Sistemi Agro-Alimentari Sostenibili**" che ha visto la partecipazione attiva di 99 ricercatori iscritti al tavolo (afferenti a 7 Laboratori, 2 Divisioni e 2 Dipartimenti) e del Gruppo di Redazione composto da 11 ricercatori.
- Coordinamento della redazione del Position Paper dal titolo "Filiere e Sistemi Agro-Alimentari Sostenibili" (con il contributo di 110 ricercatori)

● **COMPETENZE DIGITALI**

Buona padronanza dei software per videoconferenze (Google Meet, Skype, Zoom, Cisco Webex) | Microsoft Office (Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint Microsoft Access | GraphPad PRISM | MAC OS | Google Gmail Google Drive | Ottima conoscenza dei servizi di comunicazione (social, messaggistica, posta elettronica) | Ottime Competenze Relazionali e Sociali | Social Network (Facebook LinkedIn Instagram Twitter) | Conoscenza e utilizzo piattaforme Teams e Zoom | Conoscenze e competenze in networking, navigazione sicura, anonima e con utilizzo di proxy e VPN.

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● RETI E AFFILIAZIONI

Membro di Società Scientifiche nazionali e internazionali

- Italian Society of General Microbiology and Microbial Biotechnologies (SIMGBM)
- Italian Society of Agro-Food and Environmental Microbiology (SIMTREA)
- Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
- International Union of Microbiological Societies (IUMS)
- Italian Society of Cystic Fibrosis (SIFC)
- European Cystic Fibrosis Society (ECFS)
- Bashan Foundation <http://www.bashanfoundation.org>

Componente di Commissioni Scientifiche, Gruppi di lavoro, Tavoli tecnici

- Membro del Gruppo di Lavoro BIOTECNOLOGIE, Dipartimento SSPT ENEA
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Infrastruttura di Ricerca delle Risorse Microbiche (MIRRI-IT)
- Membro della Task Force ENEA for METROFOOD-RI: a new European infrastructure for the development of the agrifood systems and consumer protection
- Partecipazione alle attività della Piattaforma Nazionale del Fosforo, finanziata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Partecipazione ai gruppi di lavoro GDL2 "tecnologie e Buone Pratiche" e GL2 P5 - Le buone pratiche esistenti e casi studio del recupero e gestione del fosforo dal 16-05-2019 al 31-12-2019
- Membro del Tavolo tecnico del settore tartufo in rappresentanza di ENEA, predisposto dal Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali, 2016
- Membro del Comitato Scientifico dell'European Society of Cystic Fibrosis (ECFS)
- Membro del Comitato Scientifico dell'Italian Society of Cystic Fibrosis (SIFC)
- Rapporteur e coordinatore del Tavolo di lavoro "Filieri e Sistemi Agro-alimentari Sostenibili" del cantiere della Sostenibilità del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi produttivi SSPT dell'ENEA, 2016.

Coordinamento, Partecipazione a Comitati Organizzatori e Scientifici di Congressi, Workshop

2024 Organizzatore dell'Annual Consortium meeting del progetto EU DELISOIL, "Delivering, safe, sustainable, tailored & socially accepted soil improvers from circular food production processes for boosting soil health" (GA 101112855) 27-28 maggio 2024, ENEA Casaccia, Italy

2024 Organising Committee member congress Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Science - Centennial IUSS 19-21 May 2024, Florence, Italy

2024 Organizzatore WP meeting progetto PNRR SUS-MIRRI.IT, Strengthening the MIRRI Italian Research Infrastructure for Sustainable Bioscience and Bioeconomy, ENEA sede 1 febbraio 2024

2023 Organizzatore Fisrt Annual Consortium Meeting ECO-READY Project "Achieving Ecological Resilient Dynamism for the European food system through consumer-driven policies", ENEA sede, 6-7 Dicembre 2023

2021- Co-organizzatore and Lecturer Training Course on "Regulation, legislation and safety of bio stimulant and biofertilisers, including nanoformulates", H2020 project SIMBA "Sustainable Innovation of MicroBiome Applications in the food system", 30 September - 2 October 2021

2021- Coordinamento scientifico webinar della Digital Week di Ecomondo 2021 "Il mondo dei microrganismi del suolo: una risorsa da valorizzare per proteggere e salvaguardare la salute e la qualità dei suoli agricoli, le produzioni agroalimentari e l'ambiente", 9 giugno 2021

2021 - Coordinamento e organizzazione "5th SIMBA Consortium Meeting", 18-19 October 2021, Rome

2020 - Co-organizzatore and Lecturer Online Training Course on "Methods of microorganism detection in soil, water and food", H2020 project SIMBA "Sustainable Innovation of MicroBiome Applications in the food system", 9-10, 16-17 October 2020

2019 - Coordinamento e organizzazione Workshop "The microbiome at the heart of sustainable food production", European Biotech Week, 24 September 2019, Rome

2019 - Membro del Comitato Scientifico e organizzativo del workshop internazionale EXOFLOWMETRY 2019, 13th-15th November 2019, Rome

2017 - Membro del gruppo coordinamento nazionale delle attività di ricerca e sviluppo sulle leguminose da granella per l'alimentazione umana.

2015 - Membro del Comitato Scientifico e organizzativo del 3rd Annual Meeting COST Action FP1305 BioLink "Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests", 17-19 November 2015, Rome, Italy

2011 - Membro del Comitato Scientifico dell'International Congress Environmental Microbiology and Biotechnology in the frame of the Knowledge-Based Bio and Green Economy, Bologna, 2011, Italy

2018 – ATTUALE

Membro di commissioni di concorso

- Membro della Commissione esaminatrice Rif. ASS/01/2019, n. 19 assegni di ricerca per collaborazioni ad attività tecnico - scientifiche dell'Agenzia ENEA - Disposizione n. 283/2019/PRES
- Membro della Commissione esaminatrice del concorso pubblico CNR, n. 5 unità di personale con il profilo di Ricercatore - III livello professionale, presso strutture del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bando n. 368.32 RIC – AREA STRATEGICA “PRODUZIONI ALIMENTARI E ALIMENTAZIONE” BANDO 368.32 N.5 POSTI RIC. III LIV.
- Membro della Commissione esaminatrice del concorso pubblico ENEA, n. 20 unità di personale laureato da assumere a contratto di lavoro a tempo indeterminato nel livello economico iniziale del profilo professionale di ricercatore (RIF. 01/2019)
- Membro del concorso pubblico per l'assegnazione di borse di dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali - SPVA XXXVII ciclo - University La Tuscia, Viterbo, D.R n. 370/2021 del 2/07/2021
- Membro di commissione del concorso pubblico per l'assegnazione di borse di dottorato aggiuntive su tematiche del green per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali - XXXVII CICLO, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA DI VITERBO bandito con D.R. rep. 573/2021 del 18/10/2021
- Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, XXXIX ciclo a.a. 2023/24, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, Decreto rettorale 10 luglio 2023, n. 316.
- Membro dell'Advisory Board delle Parti Interessate per il Dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Verbale N. 29 Riunione del Collegio dei docenti del Dottorato, 13/11/2024.
- Membro della Commissione di Valutazione delle candidature relative al bando TNA/NOA (Trans National Access/ National Open Access) per l'accesso a 5 strutture di ricerca in Italia afferenti al network di progetto SUS-MIRRI.IT (<https://www.sus-mirri.it/tna-noa/>).

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

02/08/2016

Lettera di ringraziamento da parte del Presidente ENEA Prof. Federico Testa – ENEA, Prot. ENEA/2016/38372/PRES – Presidente ENEA

05/12/2019

Deciphering the Ecology of Cystic Fibrosis Bacterial Communities: Towards Systems-Level Integration – Trends Editors' Picks: The best new reviews for December 2019

Trends Editors' Picks: The best new reviews for December 2019

<http://crosstalk.cell.com/blog/trends-editors-picks-the-best-new-reviews-for-december>

Bevivino A, Bacci G, Drevinek P, Nelson MT, Hoffman L, and Mengoni A. Deciphering the Ecology of Cystic Fibrosis Bacterial Communities: Towards Systems-Level Integration. Trends in Molecular Medicine - Cell Press December 2019, Vol. 25, No. 12 <https://doi.org/10.1016/j.molmed.2019.07.008>
dal 05-12-2019 al 05-12-2019

09/11/2016

Miglior poster AMCLI 2016 – AMCLI, Association of Italian Clinical Microbiologists

Award Poster AMCLI 2016, Association of Italian Clinical Microbiologists

Bacci G, Mengoni A, Fiscarelli EV, Segata N, Taccetti G, Dolce D, Morelli P, Paganin P, Vanessa T, De Alessandri A, Lucidi V, Bevivino A. L'analisi metagenomica dell'espettorato di pazienti affetti da fibrosi cistica rivela un diverso pool di geni associati ad un differente grado di severità polmonare.

10/10/2015

Travel awards for valuable contribution as speaker – 29th North American Cystic Fibrosis Conference

2015

Premio produttività – ENEA, IOS una tantum ai Ricercatori e Tecnologi art. 7, comma 2.2, dell'accordo integrativo ENEA del 23/09/2016 – ENEA

Percepimento importo maggiore di produttività

10/2012

Premio produttività – ENEA, IOS una tantum 2011/2012 – ENEA

Percepimento importo maggiore di produttività

04/2011

Premio produttività ENEA t.s 2009/2012 – ENEA

02/2010

Premio produttività ENEA 2006/2008/2009 – ENEA

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Communication and interpersonal skills

Elevate capacità comunicative e interpersonali acquisite nella responsabilità scientifica di progetti, nelle attività di divulgazione e disseminazione della ricerca sul territorio nazionale, nelle attività di coordinamento di tavoli tematici e gruppi di lavoro, nello svolgimento dell'incarico di responsabilità di Laboratorio SSPT-BIOAG-SOQUAS, nel ruolo di Rapporteur del Tavolo 5 del Cantiere della Sostenibilità SSPT, nel ruolo di speaker in congressi nazionali e internazionali, nel ruolo di moderatore in sessioni congressuali, come docente di corsi universitari, scuole di specializzazione, training course e nel ruolo di Academic Editor per le riviste scientifiche peer-reviewed.

● **JOB-RELATED SKILLS**

16/03/2023 – 17/03/2023

Membro del comitato di valutazione del Center for Health & Bioresources, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Valutazione delle performance del Center for Health & Bioresources.

The Evaluation Panel of each Center is composed of research and development experts with an international background. They form an external advisory body that evaluates the Center performance and strategy on the basis of a detailed retrospective analysis and assessment of the scientific quality and the relevance to practice.

2019 – 31/12/2023

Membro di commissioni di concorso

- Membro della Commissione esaminatrice Rif. ASS/01/2019, n. 19 assegni di ricerca per collaborazioni ad attività tecnico - scientifiche dell'Agenzia ENEA - Disposizione n. 283/2019/PRES
- Membro della Commissione esaminatrice del concorso pubblico CNR, n. 5 unità di personale con il profilo di Ricercatore - III livello professionale, presso strutture del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bando n. 368.32 RIC – AREA STRATEGICA “PRODUZIONI ALIMENTARI E ALIMENTAZIONE” BANDO 368.32 N.5 POSTI RIC. III LIV.
- Membro della Commissione esaminatrice del concorso pubblico ENEA, n. 20 unità di personale laureato da assumere a contratto di lavoro a tempo indeterminato nel livello economico iniziale del profilo professionale di ricercatore (RIF. 01/2019)
- Membro del concorso pubblico per l'assegnazione di borse di dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali - SPVA XXXVII ciclo - University La Tuscia, Viterbo, D.R n. 370/2021 del 2/07/2021
- Membro di commissione del concorso pubblico per l'assegnazione di borse di dottorato aggiuntive su tematiche del green per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali - XXXVII CICLO, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA DI VITERBO bandito con D.R. rep. 573/2021 del 18/10/2021
- Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, XXXIX ciclo a.a. 2023/24, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, Decreto rettorale 10 luglio 2023, n. 316.

ATTUALE

Editor and Reviewer

- Editor for Microbiology-MDPI, PLoS ONE and Frontiers in Microbiology (formerly for BMC Microbiology)
- Leading Guest Editor of Special issue "Plant-Microbe Interactome: The Green Dialogue Within the Plant Holobiont" Microorganisms MDPI Journal
- Leading Guest Editor of Special issue "Beneficial Microbiomes in Agriculture and Human Health: The Food Connection" - Microorganisms MDPI Journal, Section Environmental Microbiology
- Editor of the Research Topic "Soil Nutrients and Soil Biota Interactions: A Pathway to Improve Soil Carbon Sequestration and Boost Land Restoration, Adaptation, and Resilience to Climate Change?", Frontiers in soil Science
- Editor of Proceedings at International Congress

- Co-Editor dei Proceedings of the 3rd Annual Meeting of COST Action FP1305 BioLink- Rome, 17-19 November 2015. Titolo: Soil Biological Communities and Aboveground Resilience. Rome, 17-19 November 2015. ISBN: 978-88- 97655-01-5
- Reviewer for The ISME Journal, npj Biofilms and Microbiomes, Nature Research Journal, Scientific reports, Trends in Molecular Medicine, Frontiers, Environmental Microbiology, PLOS ONE, BMC Microbiology, Food Microbiology, European Journal of Plant Pathology, Applied Soil Ecology, Journal of Clinical Microbiology, Annals of Microbiology, African Journal of Agricultural research, African Journal of Microbiological Research, Bioelectromagnetics

ATTUALE

Chair/incarichi/ruoli

- Dal 2024, referente del Dipartimento SSPT per il Comitato di coordinamento, Accordo Quadro ENEA/Università di Torino
- Chair in sessioni di congressi nazionali e internazionali
- Valutatore di progetti di ricerca internazionali (BSAC, British Society for Antimicrobial Chemotherapy)
- Rappresentante di ENEA, International Climate Change and Agroforestry Conference - FAO, Rome, Italy, 28-11-2016.
- 2015-2018 Rappresentante scientifico (Management Committee member) per l'Italia nella COST Action FP1305 BioLink: Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests. Coordinator: Dr. Martin Lukac, University of Reading, School of Agriculture, Policy and Development, United Kingdom, Reading.
- 2015 Committee Member 2nd Meeting COST Action FP1305 Biolink, 17-19 Marzo Cracovia.
- 2016 Committee Member Meeting COST Action FP1305 Biolink, Sofia 11-14 Aprile
- 2016 Committee Member Meeting COST Action FP1305 Biolink, Praga, 24-27 Ottobre
- 2018 Committee Member Meeting COST Action FP1305 Biolink, Granada, 14-16 Marzo

Tutor di ricercatori ENEA, PhD students, assegnasti di ricerca e fellowship internazionali

- 2018-2019 Supervisor International fellow within the International fellowship programme TWAS –ENEA: Congolese scientist Lydie-Stella Koutika”, dedicated to encouraging research and technological development in developing countries. The research focuses, also on soil organic matter (C, N and P) dynamics related to soil fertility and C sequestration in different ecosystems.
- 2019-2020 Supervisor International fellow within the International fellowship programme TWAS –ENEA: Cameroonian scientist Alex Dimitri Tchuenchieu Kamgain, Centre for Food and Nutrition Research-IMPM, Cameroon, form the title: "Optimization of the antimicrobial efficiency of low thermal treatment of fruit juices in combination with natural aroma compounds".
- Tutor di dottorati di ricerca PhD, tirocini formativi, contratti di progetto, borse di studio, assegni di ricerca ENEA, tesisti di laurea magistrale
- Tutor di ricercatori ENEA assunti Tempo indeterminato e determinato

● COLLABORAZIONI

1992 – ATTUALE

Collaborazioni internazionali e nazionali

Internazionali: Martin Lukac (University of Reading), Lucas Trakal (University of Prague), Jesus Mercado Blanco (Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC, Spain), Manuel Fernandez-Lopez (Dept. Microbiología del Suelo, Estacion Experimental del Zaidin, CSIC, Granada, Spain), Diogo Proeca and Isabel Abrantes (University of Coimbra, Portugal), Katarzyna Hryniewicz (Nicolaus Copernicus University, Lwowska, Poland), Taina Pennanen (Natural Resources Institute Finland, Finland), Douglas L. Godbold (University of Natural Resources and Life Sciences, Wien), Ivano Brunner, (Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf), Smith Andy (University of Wales, Bangor, UK), Peter Vandamme (University of Gent, Gent, Belgium), Chris Dowson (University of Warwick, Coventry, UK), Eshwar Mahenthalingam (Cardiff Scholl of Biosciences, Cardiff, UK), Robert Ryan (Biomerit Research Centre, Department of Microbiology, University College Cork, Ireland), Siobhan Mc Clean (Centre of Microbial Host Interactions, Institute of Technology Tallaght Dublin, Dublin, Ireland), Anne Pihlanto and Vastila Sinikka (LUKE, Finland), Daniel Neuhoff (Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn), Stella Koutika (Research Center on the Durability and the Productivity of Industrial Plantations (CRDPI), Republic of the Congo), Pavel Drevinek (Charles University and Motol University Hospital, Prague, Czech Republic), Lucas Hoffman and Maria T Nelson (Center for Clinical and Translational Research, Seattle Children’s Research Institute, Seattle, WA, USA), Lukas Trakal (Czech University of Life Sciences Prague), Joseph Nesme, Tim Evison and Søren J. Sørensen (Københavns Universitet (UCPH), Andreas Schlüter and Alexander Sczyrba (Center for Biotechnology, Bielefeld University, Germany), Ine van der Fels-Klerx (Wageningen University, The Netherlands), Marieke Reuver and Jane Maher (AquaTT), Salo Tapio, Logrén Johanna, Ansa Palojärvi (LUKE), Daniel Cantabella Velazquez (UVIC), Ronald Farrar, Ludwig Hermann (PROMAN), Marzena Smol, Magdalena Andrunik (MEERI), Reija Hietala (Pij) Pamela Cardillo (ERINN), Avelino Alvarez Ordonez (UNILEON)

ATTUALE

Collaborazioni nazionali

Scrivi qui la descrizione...Nazionali: Marco Santonico, Laura de Gara, Chiara Fanali, Marta Giovannetti, Gianfranco Pannella (Campus Bio-Medico), Giovanna Cristina Varese, Luca Cocolin (University of Turin), Nelson Marmioli, Elena Maestri, Marina Caldara, Caterina Agrimonti, Valentina Bernini (Univeristy of Parma), Alessio Mengoni, Giovanni Bacci, Renato Fani (University of Florence); Anna Benedetti, Alessandra Lagomarsino, Stefano Mocali, Roberta Farina, Alessandra Lagomarsino, Maria Fantappié, Rosario Napoli (CREA, Rome); Mauro Gamboni, Costanza Calzolari, Giancarlo Perrone, Antonio d'Acierno, Antonio Moretti, Vittorio Capozzi (CNR); Luigi Ledda (Università Politecnica delle Marche); Fiorentina Ascenzioni (University "La Sapienza", Rome); Serena Quattrucci, Maria Trancassini, Daniela Savi (University La Sapienza, Ospedale Policlinico Umberto I, Rome); Paolo Visca e Daniela Visaggio (University of Roma Tre, Rome); Maddalena Del Gallo (University of L'Aquila); Alessio Farcomeni (Università Tor Vergata); Alessandra Bragonzi (Istituto Scientifico San Raffaele, Milano); Alessandra De Alessandri (G. Gaslini Institute, Genoa); Giovanni Taccetti, Daniela Dolce (Cystic Fibrosis Center, Meyer Hospital, Florence); Ersilia Fiscarelli, Vincenzina Lucidi (Children's Hospital and Research Institute Bambino Gesù, Rome); Nicola Segata (University of Trento); Anna Barra Caracciolo, Paola Grenni (IRSA-CNR, Rome); Stefano Alberti (Università degli Studi di Milano), Benedetta Turchetti, Pietro Buzzini (University of Perugia), Giovanna Felis, Marco Andreolli (University of Varese), Maria Gullo (University Reggio Emilia), Marilena Budroni (University of Sassari)

● **PARTECIPAZIONE PROCEDURA ELETTIVA COMPONENTI COMITATO TECNICO SCIENTIFICO ENEA**

10/07/2018 - 10/07/2018

Consiglio Tecnico scientifico (CTS) dell'ENEA - 2017

Disposizione n. 229/2017/PRES, PROT. ENEA/2017/46559/ISER del 20 settembre 2017. Risultati elezione: dott.ssa Bevivino in seconda posizione con 205 voti. In base al principio dell'equa rappresentatività di genere negli organi collegiali, sono stati proclamati vincitori la dott.ssa Antonella Rizzo prima in graduatoria con 222 voti e il candidato Giuseppe Dattoli (terzo classificato) con 198 voti.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 17 marzo 2025

