



Claudia Dalmastrì

Nazionalità: Italiana ✉ **Indirizzo e-mail:** claudia.dalmastrì@enea.it

📍 **Indirizzo:** via Anguillarese 301, 00123 Rome (Italia)

PRESENTAZIONE

Ricercatrice a tempo indeterminato presso l'ENEA, microbiologa con esperienza in microbiologia ambientale e attualmente impegnata in epidemiologia ambientale.

- <https://salute.sostenibilita.enea.it/people/claudia-dalmastrì>

ESPERIENZA LAVORATIVA

Primo Ricercatore

ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile [15/06/1988 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Primo ricercatore

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ENEA [31/05/2020 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di studio e ricerca sui seguenti temi:

Epidemiologia e ambiente: studi epidemiologici e di "risk assessment" per valutare l'impatto sanitario dei cambiamenti climatici e dell'inquinamento atmosferico nel presente e in scenari futuri.

Primo ricercatore

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ENEA [30/11/1993 – 30/05/2020]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di studio e ricerca sui seguenti temi:

Microbiologia agroambientale: caratterizzazione fenotipica/genotipica, tassonomia e tipizzazione di batteri del suolo e della rizosfera.

Impatto ambientale di ceppi batterici con potenziale applicativo biotecnologico.

Promozione microbica della crescita di piante e biocontrollo; interazioni microbiche nella rizosfera e pianta-microorganismo

Biodiversità e struttura di popolazioni microbiche.

Patogeni opportunisti in ambiente naturale; interazioni batterio-ospite umano.

Microbiologia degli alimenti: popolazioni microbiche in prodotti di IV gamma.

Microbioma in fibrosi cistica.

Identificazione di ceppi microbici antibiotico-produttori.

Primo ricercatore

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ENEA [31/01/2011 – 30/11/2018]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di studio e ricerca sulla seguente tematica:

Nanostrutture di DNA: studio per la costruzione di dispositivi ibridi su scala nanometrica.

Ricercatore

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ENEA [31/01/1990 – 30/11/1993]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di studio e ricerca sul seguente tema:

Fattori di trascrizione luce-regolata in pomodoro e *Arabidopsis thaliana*

Ricercatore

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ENEA [15/06/1988 – 31/01/1990]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di studio e ricerca sulla seguente tematica:

Batteri come vettori di trasformazione per cellule di mammifero.

Borsista

EniChem-Università di Cagliari [1985 – 1987]

Città: Roma

Paese: Italia

Borsa di studio EniChem Anic nell'ambito del Progetto di desolforazione microbica del carbone in collaborazione tra l'Istituto di Microbiologia, Università di Roma La Sapienza ed il Laboratorio di Bioidrometallurgia del Dipartimento di Ingegneria Mineraria e Mineralurgica dell'Università di Cagliari. Contract n° EN 3F-0061-I(A).

Attività di ricerca svolta presso l'Istituto di Microbiologia, Università di Roma.

Attività di ricerca: desolforazione microbica del carbone.

Contratto di ricerca

Società Amet sas [1984 – 1985]

Città: Roma

Paese: Italia

Contratto con la Società Amet sas, Progetto Finalizzato Energetica PFE-CNR-ENEA su: "Lisciviazione biochimica di carbone bituminoso ad alto contenuto in zolfo". Attività sperimentale presso l'ENEA C.R. Casaccia, Roma

Attività di ricerca: desolforazione microbica del carbone; selezione di ceppi batterici; studi su biomasse.

Docente universitaria a contratto

Università degli Studi Roma Tre [2016 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Anni accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022. Docente a contratto (incarico conferito tramite concorso) per l'insegnamento di Microbiologia e Igiene degli Alimenti-Modulo I, Microbiologia, CdL in Scienze e culture enogastronomiche, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre. Lezioni in aula e online ed esercitazioni in laboratorio.

- [CLAUDIA DALMASTRI insegnamenti - Università Roma Tre \(uniroma3.it\)](https://www.uniroma3.it/insegnamenti)
- <https://www.uniroma3.it/insegnamento-erogato/dipartimento-di-scienze/l/2021-2022/Scienze-e-Culture-Enogastronomiche-0580706202600001/2FF4ED73-E269-42E9-AB36-D042B7F66034--20402442-1/>

Docente universitaria a contratto

Università degli Studi Roma Tre [2015 – 2020]

Città: Roma

Paese: Italia

Anni accademici 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020. Docente a contratto (incarico conferito tramite concorso) del Corso di Microbiologia ambientale presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli studi Roma Tre per il Corso di laurea magistrale in "Biodiversità e gestione degli ecosistemi" (valido anche per il CdLM in "Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica"). Lezioni in aula e online ed esercitazioni in laboratorio.

Docente universitaria a contratto

Università della Tuscia, Viterbo [2016 – 2019]

Città: Viterbo

Paese: Italia

Anni accademici 2017-2018 e 2018-2019. Docente a contratto, Biologia e Microbiologia generale, mod. Microbiologia agraria (AGR/16) Dipartimento per l'Innovazione dei sistemi Biologici, Agro-alimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università della Tuscia, Viterbo. Corso di Laurea triennale in Tecnologie Alimentari ed Enologiche, TAE (L-26). Lezioni in aula ed esercitazioni in laboratorio. Convenzione ENEA-Università.

Docente universitaria a contratto

Università della Tuscia, Viterbo [2015 – 2017]

Città: Viterbo

Paese: Italia

Anno accademico 2016-2017. Docente del Corso di Microbiologia agroambientale, alimentare ed enologica (rinominato: Microbiologia agroalimentare), CdL TAE, DIBAF, Università della Tuscia, Viterbo. Lezioni in aula ed esercitazioni in laboratorio. Convenzione ENEA-Università.

Docente universitaria a contratto

Università della Tuscia, Viterbo [2012 – 2016]

Città: Viterbo

Paese: Italia

Anni accademici 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016. Docente del Corso di Microbiologia agroambientale, alimentare ed enologica, CdL TAE, DIBAF, Università della Tuscia, Viterbo. Lezioni in aula ed esercitazioni in laboratorio. Convenzione ENEA-Università.

Docente dell'istruzione per adulti

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ENEA [01/2020 – 03/2021]

Città: Roma

Paese: Italia

Lezioni per il Progetto di Formazione Docenti Piano Nazionale Formazione 2019/2021. Ambito 18 – Regione Puglia

- STEM Corso 2 - Corso ENEA sulla sostenibilità

23-2-2021. Microbiologia degli alimenti (microorganismi utili e dannosi)

- STEM Corso 3 - Corso ENEA sulla sostenibilità

17-3-2021. Microbiologia ambientale (funzioni dei microorganismi nell'ambiente, applicazioni)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE C1

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Roma La Sapienza [1979 – 1984]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Roma (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche

Voto finale : 110/110 e lode

Tesi: Titolo : "Studi biochimici e colturali in *Thiobacillus ferrooxidans*".

Allieva interna presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza, dal 1983 al 1984. Attività di ricerca per la tesi di laurea su fisiologia e genetica di *Thiobacillus ferrooxidans*.

Tirocinio

Università degli studi di Roma La Sapienza [1983 – 1985]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Roma (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche

Tirocinio presso l'Istituto di Istologia della Facoltà di Scienze Biologiche e l'Istituto di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza. Studi su:

- Attività antimicrobica delle transferrine e loro meccanismo d'azione
- Produzione di acetone, butanolo ed etanolo da parte di *Clostridium acetobutylicum*
- Produzione di xilanasi da parte di *Bacillus* spp.

Specializzazione in Microbiologia

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Medicina e Chirurgia; [1984 – 1988]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Roma (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche

Voto finale : 70/70 e lode

Tesi: Titolo della tesi: "Desolforazione microbica del carbone".

1985. Attività di ricerca presso l'Istituto di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza, sulla tematica:

- Desolforazione microbica del carbone.

Abilitazione alla professione di biologo

Esame di Stato [1985 – 1986]

Abilitazione scientifica nazionale, 05/I2: Microbiologia

Abilitazione scientifica nazionale [2016 – 2017]

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche , Microbiologia

Abilitazione scientifica nazionale, conseguita a dicembre 2017. Bando D.D. 1532/2016, Settore concorsuale 05/I2: Microbiologia. Fascia II.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente

[1986 – 2010]

- Marzo 2010. Attività di formazione nell'ambito dell'ATS Biotecnoform 2010. Docenza al Corso IFTS "Biotecnologie e tecnologie alimentari" Codice regionale 17800, presso IPSIA Largo Brodolini – Pomezia (RM)
- Dicembre 2009. Test di selezione studenti per il Corso IFTS "Biotecnologie e tecnologie alimentari" Codice regionale 17800, presso IPSIA Largo Brodolini – Pomezia (RM)
- Relatore e docente presso il Corso Amcli (Associazione Microbiologi Clinici Italiani): "La tipizzazione epidemiologica di batteri patogeni: nuove tecniche molecolari per un linguaggio comune", Roma, 26-27 giugno 2008, Università degli Studi Roma Tre. Lezione: Multilocus Sequence Typing (MLST); Laboratorio didattico su MLST e PCR preparativa per analisi VNTR
- Giugno 2008. Docenza nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico di processo, sviluppo, produzione e di prodotto per le industrie farmaceutiche con competenze nel sistema qualità" Cod. Si.Mon 11750 (Azione formativa) -11751 (Governance) – 11752 (Stage), Colferro (RM), BIOTECNOFORM, Sede Legale e coordinamento, Presso IPSIA Largo Brodolini – Pomezia (RM)
- 9 maggio 2008. Docenza al Ministage formativo "Ricerca e formazione per vincere la fibrosi cistica", presso l'ENEA C.R. Casaccia, Roma; Progetto relativo al II Convegno Scientifico Provinciale di Latina. "Diversità microbica: metodi di identificazione e tipizzazione"
- Giugno-dicembre 1987. Docenza al Corso di Biotecnologie organizzato dalla Società Forma, Genesis, presso Ariccia (Roma). L.R. n. 14 del 6/4/78 e Legge quadro n. 845 del 21/12/78.

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Windows / Microsoft Office / GoogleChrome / InternetExplorer / Outlook / Gestione autonoma della posta e-mail / Utilizzo del browser / Elaborazione delle informazioni / Google / Social Network / Mozilla Firefox / Analisi sequenze DNA (MEGA7, ClustalW, MLST); analisi popolazioni; banca dati ENEA Epid / Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android / Skype / Utilizzo piattaforme cloud online (google drive, icloud, onedrive, ...) / Gestione posta elettronica (Gmail, Outlook, ...)

TESI DI LAUREA

Tutor e relatore tesi di laurea

Tutor e relatore di **tesi di laurea sperimentali** in Scienze Biologiche, Chimica e tecnologia farmaceutica, Biotecnologie (Università di Roma La Sapienza); attività sperimentale presso i laboratori dell'ENEA Casaccia:

- 2000-2001. Scienze Biologiche, Università di Roma La Sapienza. Tema: "Identificazione di tratti genotipici e fenotipici collegati alla biodiversità di specie batteriche associate all'apparato radicale di piante di interesse agronomico" (Tesi ENEA n. 99132 del 1999). Anno Accademico 2000-2001. Titolo: "Studio comparativo della distribuzione di specie genomiche del *Burkholderia cepacia* complex in habitat naturali e clinici".
- 2003-2004. Chimica e tecnologia farmaceutica, Università di Roma La Sapienza. Tema: "Caratterizzazione molecolare di popolazioni batteriche associate alle piante ed alterazioni da stress ambientali" (Tesi ENEA n. 0572 del 2002). AA 2003-2004. Titolo: "Analisi della distribuzione di specie batteriche appartenenti al genere *Burkholderia* nel suolo e nella rizosfera di mais".
- 2006-2007. Biotecnologie, Università di Roma La Sapienza. Tema: "Tipizzazione molecolare e analisi funzionale di specie batteriche associate a piante di interesse agronomico" (Tesi ENEA n. 0414 del 2005). AA 2006-2007. Titolo: "Multilocus sequenze typing di ceppi di difficile identificazione appartenenti al *Burkholderia cepacia* complex isolati da habitat diversi".

Relatore di **tesi di laurea compilative** in Tecnologie Alimentari ed Enologiche (L-26), DIBAF, Università della Tuscia, Viterbo:

- AA 2016-2017. Titolo "Metodi classici e innovativi per il controllo microbiologico della carne di maiale: applicazioni al rilevamento di contaminazioni da *Listeria monocytogenes*"
- AA 2017-2018. Titolo "Le nanotecnologie nell'industria alimentare: nuove applicazioni e prospettive per la sicurezza microbiologica"
- Anno accademico 2017-2018. Titolo "Ruolo protettivo, benefici e potenzialità dei probiotici in applicazioni innovative: prevenzione del cancro e supporto alle terapie antitumorali"
- AA 2018-2019. Titolo "Applicazioni delle batteriocine in alternativa ai conservanti alimentari: ceppi produttori, batteriocine purificate e aspetti innovativi della tecnologia ad ostacoli".

Relatore Tesi di laurea in Microbiologia e Igiene degli alimenti, CdLSienze e culture enogastronomiche, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre:

- AA 2018-2019. Titolo "Probiotici in alimenti non derivati dal latte: nuovi cibi funzionali"
- AA 2020-2021. Titolo "Tecnologie per preservare la qualità degli alimenti probiotici di origine sia animale che vegetale"

Correlatore Tesi di laurea in Microbiologia, CdLSienze Biologiche, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre:

- AA 2018-2019. Titolo "Ruolo dei batteri fitostimolanti (PGPB) nel fitorisanamento"

TIROCINI

Tutor di tirocinanti pre e post lauream

Attività sperimentale e tecnica presso i laboratori dell'ENEA Casaccia:

- 1999. Tirocinio post lauream, Scienze Biologiche: Analisi della biodiversità intraspecifica di popolazioni batteriche isolate dall'apparato radicale di mais in diverse condizioni ambientali; comparazione di diversi metodi analitici.
- Ottobre 2006-febbraio 2007. Tirocinio corso di laurea in Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia, Viterbo.
- Febbraio-agosto 2009. Tirocinio post lauream in Scienze Biologiche dell'Università di Valencia per lo svolgimento di un periodo di formazione professionale nell'ambito del Programma Leonardo Da Vinci, "Lifelong Learning Programme".
- Ottobre-dicembre 2012. Tirocinio di due studenti Erasmus, Laurea in Farmacia, riferimento Università La Sapienza, Roma.
- Marzo 2016-2018. Tirocinanti per i Corsi di laurea triennale dell'Università della Tuscia in:
-Tecnologie Alimentari ed Enologiche, DIBAF (n. 4 studenti nel 2016)

-Biotecnologie (n. 1 studente nel 2017; n. 1 studente nel 2018)

-Scienze Biologiche (n. 1 studente nel 2018).

2017; 2018. Valutatore esterno tesi per l'esame finale del XXIX ciclo del corso di dottorato di Ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità, DIBAF, Università della Tuscia. Incarico conferito da Collegio dei Docenti, DIBAF, Università della Tuscia, Viterbo.

2020-2021. Tirocini formativi in Microbiologia degli alimenti per il corso di laurea in Scienze e culture enogastronomiche, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre.

- Anno accademico 2019-2020. Titolo: "Sicurezza alimentare nel settore della ristorazione ai tempi del Covid-19: focus sui servizi di asporto e consegna a domicilio"
- Anno accademico 2020-2021. Titolo: "Sicurezza alimentare nei prodotti ready to eat. Focus sul controllo microbiologico con approfondimenti sulla hurdle technology. Elementi legati alla pandemia: problemi e possibili aspetti innovativi."

PROGETTI

Collaboratore scientifico

[1990 – 2000]

Elaborazione (obiettivi, strategie, linee di attività) e svolgimento dell'attività sperimentale di ricerca per i seguenti progetti:

- 1991-1992. CEE-BRIDGE "Identification and functional analysis of genes controlling major metabolic pathways in higher plants" BIOT CT-900164
- 1992-1993. CNR-PF RAISA Ricerche Avanzate per Innovazione nel Sistema Agricolo "Fotopercezione e traduzione del segnale luminoso: fattori di trascrizione di geni luce-regolati"
- 1993-1996. CNR N. 93.02567.CT06, CNR N.94.01412.CT06, CNR N.95.03227.CT06 "Ruolo dei siderofori nelle interazioni microorganismo-microorganismo e pianta-microorganismo nella rizosfera"
- 1996-1998. CNR-ECOMI 0639, CNR-ECOMI 6301 "Studio delle popolazioni batteriche di *Burkholderia cepacia* associate alla rizosfera di piante di mais"
- 1996-1999. N. 259 D. M. 125/7240/96 del programma sulle "Biotecnologie vegetali" (Area 6 - Microorganismi utili) Ministero Risorse Agricole, Alimentari e Forestali "Selezione e caratterizzazione di batteri endofiti azotofissatori e localizzazione dei siti di azotofissazione all'interno della pianta"
- 2000. IRCCS Giannina Gaslini di Genova: *Burkholderia cepacia* in fibrosi cistica. Identificazione di specifici genomovars in ceppi di isolamento clinico e ambientale e studio della loro correlazione con trasmissibilità, patogenicità e resistenza agli antibiotici.

PROGETTI DAL 2001 AL 2010

Collaboratore scientifico

[2000 – 2010]

Elaborazione dei progetti e svolgimento dell'attività di ricerca per i seguenti progetti:

- 2001. GESTRAM/RAGGIO: Valutazione del rischio ambientale determinato da agenti chimici e da OGM e tecnologie ecocompatibili connesse alla produzione agricola e biotecnologica
- 2001. GESTRAM/IMPACT: Impatto sull'ambiente dell'uso di specie microbiche di interesse biotecnologico e valutazione dei rischi per la salute umana
- 2000-2002. PANDA, Ministero Politiche Agrarie, D. M. 315/7303/00 del 3/08/2000 "Produzione agricola nella difesa dell'ambiente" (Tema IV: Miglioramento della nutrizione delle piante mediante i microorganismi)
- 2001, 2002, 2003. PROTOM
- 2003, 2004, 2005. OASI: Tecnologie avanzate per la sostenibilità e la valorizzazione di specie agroforestali
- 2003-2005. Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica: "Sviluppo di un test diagnostico rapido per la discriminazione di specie e genomovars di *Burkholderia cepacia* complex nella routine clinica". FFC9/2003
- 2003-2005. Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro - Dipartimento Insedimenti Produttivi ed Interazione con l'Ambiente (ISPESL-DIPIA) – Roma [B/56/DIPIA/00]: Valutazione del rischio

biologico associato all'impiego biotecnologico di *Burkholderia cepacia* (batterio patogeno umano utilizzato nel settore agrobiotecnologico). Curatore della relazione di ricerca conclusiva.

- 2003-2005. "Diversità delle specie di *Burkholderia* associate al mais in Messico ed in Italia e paragone con le specie di *Burkholderia* associate alla pianta di teosinte". I Programma Esecutivo di Collaborazione scientifica e tecnologica tra Italia e Messico, prog. n. 21)
- 2004-2005. COFIN "Rapporti tra segnali 'quorum sensing' e fenotipi microbici di rilevante interesse agro-ambientale", Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca per i programmi di ricerca anno 2004.
- 2004-2005. FFC#11/2004 Evaluation of the pathogenicity of environmental and clinical isolates of *Burkholderia cepacia* complex alone and in the presence of *Pseudomonas aeruginosa*
- 2004-2006. "Multilocus sequenze typing, rapid identification and gene flux within *Burkholderia cepacia* complex isolates", "The Wellcome Trust" (UK), Grant Number 072853, Biomedical Research Institute, Biological Sciences, University of Warwick, Coventry, CV4 7AL UK
- 2005-2008. "Idrobio. Metodologie per la produzione di idrogeno da processi biologici". Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca FISR 2002-MIUR: Isolamento e identificazione di batteri produttori di idrogeno da siti naturali
- 2006-2008. FFC#7/2006: "Influence of *Pseudomonas aeruginosa* and CF host on *Burkholderia cenocepacia* pathogenicity"
- 2006-2009. Soilsink, FISR (Fondo Integrativo Speciale di Ricerca) "Cambiamenti climatici e sistemi produttivi agricoli e forestali: impatto sulle riserve di carbonio e sulla diversità microbica del suolo", Unità O4
- 2008-2010. FFC#7/2008: "*Burkholderia cenocepacia* pathogenicity: synergistic interactions with *Pseudomonas aeruginosa* and adaptation to CF host".

PROGETTI DAL 2011 AL 2021

Collaboratore scientifico

[2010 - 2021]

Elaborazione dei progetti e svolgimento dell'attività di ricerca per i seguenti progetti:

- 2010-2013. Food Flavour Industria 2015, PL77-2, Metodologie diagnostiche innovative per la caratterizzazione delle comunità microbiche. "Innovative diagnostic methods for food quality and safety". 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
- 2012-2013. FFC#8/2012: "Investigation of cystic fibrosis airway microbiome in patients showing a severe decline in lung function and not responding to conventional antimicrobial therapy"
- 2011-2012; 2013-2015. Area AGROALIMENTARE - Accordo di Collaborazione CNR- ENEA attività di ricerca per le finalità dell'articolo 2, comma 44, L. 191/2009. Conoscenze integrate per sostenibilità e innovazione del made in Italy.
- 2014-2015. FFC#10/2014: "Investigating the airway microbiome in cystic fibrosis patients with a severe decline in lung function: an opportunity for a personalized microbiomebased therapy"
- 2015. FFC #14/2015: "Investigating the airway microbiome in cystic fibrosis patients with a severe decline in lung function: an opportunity for a personalized microbiomebased therapy", Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica, Proseguimento.
- 2017. Safe&Smart, - Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale. Cluster Agrifood Nazionale, Attività progetto cod. CTN01_00230_248064
- 2017. Convenzione tra ENEA e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per Attività di studio ed analisi delle opzioni tecnologiche per l'efficienza nell'uso e gestione sostenibile delle risorse. Strategia nazionale di sviluppo sostenibile. Convenzione ENEA-MATTM/WP3
- 2019-2020. ES-PA - Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione. Programma: PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020. CUP: I59B17000000007. Attività: 2.4.2. Documento prodotto: **Quadro normativo aggiornato e approcci innovativi sul contenimento di emissioni di ammoniaca nell'ambiente conseguenti all'utilizzo di fertilizzanti.**
- 2019. Accordo di collaborazione per la realizzazione di iniziative dirette a garantire il funzionamento della piattaforma nazionale per il fosforo tra MATTM e ENEA. Documento prodotto: **P5 Buone Pratiche.**

ATTIVITÀ DI REVIEWER

Reviewer di articoli per riviste scientifiche internazionali

[1996 – Attuale]

- 1997. FEMS Microbiology Ecology
- 1998. FEMS Microbiology Ecology
- 2004. Clinical Microbiology and Infection
- 2009. Journal of Zhejiang University-SCIENCE B; Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials; Amino Acids; Annals of Microbiology; Journal of Medical Microbiology
- 2010. Current Microbiology; Journal of Zhejiang University-SCIENCE B
- 2012. Applied Soil Ecology; Annals of Microbiology
- 2013. Annals of Microbiology; Bioelectromagnetics; Journal of Medical Microbiology
- 2014. Bioelectromagnetics; Ecological Indicators
- 2015. Expert Review of Anti-infective Therapy; Bioelectromagnetics
- 2016. Expert Review of Vaccines; PLOS ONE; The Open Biotechnology Journal
- 2017. BMC Microbiology; Annals of Microbiology; PLOS ONE; International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology
- 2018. PLOS ONE; Journal of the Science of Food and Agriculture; Annals of Microbiology (ANMI); Soil Systems
- 2019. PLOS ONE; Microbiological Research; Annals of Microbiology (ANMI)
- 2020. BMC Microbiology; Environmental Quality Management
- 2021. Applied Sciences (MDPI journal)
- 2022. Biomedicines; Vaccines

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Premio di laurea per tesi sperimentale nel campo delle discipline pasteuriane,

Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti [1984]

STAGE

University of Warwick, Coventry, progetto di ricerca su Multilocus sequenze typing

[11/2004]

Stage presso il Biomedical Research Institute, Biological Sciences, University of Warwick, Coventry (UK), nell'ambito del progetto di ricerca "Multilocus sequenze typing, rapid identification and gene flux within Burkholderia cepacia complex isolates", finanziato da 'The Wellcome Trust' (UK).

MEMBERSHIP

Membro di Società scientifiche

[1997 – Attuale]

Dal 1998, membro della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)

Dal 1998, membro della Federation of European Microbiological Societies (FEMS)

Dal 2016, Partecipazione al "Food microbiology teachers global network" fondato dal Prof. Peter Raspor (Università di Lubiana, Slovenia) nel 2016.

Dal 2020, membro di Food Policy Roma.

PUBBLICAZIONI

Elenco pubblicazioni Claudia Dalmastrì

1. Michetti et al 2022. MethodsX
2. Michetti et al 2022. Sc Tot Env
3. Dalmastrì et al 2020. Int J Syst. Evol Microbiol.
4. Savi et al 2019. BMC Pulmonary Medicine 19:164
5. Dalmastrì et al 2018. DNA nanotechnology: Methods Protocols 1811,263. HP, NY, 2018

6. Bevivino-Dalmastri 2017.Sustainability in Plant and Crop Protection77-95
7. Brunori et al 2017.Molini d'Italia 70
8. Marcone et al 2017.Int J Syst Evol Microbiol 67:4181
9. Daddiego et al 2017.J Science Food Agric
10. Bacci et al 2016.PLoS ONE 11(6)
11. Dalmastri et al. 2016.Int J Syst Evol Microbiol 66:912
12. Di Carli et al 2016.FEMS Microbiol Lett 363
13. Morales et al 2015.Small
14. Wang et al 2015.EAI 3/2015 85-94
15. Paganin et al 2015.PLoS ONE 10(4)
16. Daddiego et al 2015.Ingredienti Alimentari 78:6
17. Papaleo et al. 2015.TOMICROJ
18. Bevivino et al 2014.PlosOne 9(8)
19. Cantale et al 2013. 162 LNEE 2014, 189-192
20. Bevivino et al 2013.Pediatric Pulmunol 48-36:316
21. Paganin et al 2013.FEMS Microb Ecol
22. Bevivino et al 2012.J Cyst Fibr 11:1569-1993
23. Bragonzi et al 2012.PlosOne 7(12)
24. Bevivino et al 2012.Microbiol158:1325
25. Paganin et al MD2011-Env Stresses and Adaptation
26. Bevivino et al 2011.BMC Microbiol 11,228
27. Paganin et al 2010.J Biotechnol 150 S291
28. Ferri et al 2010.J Microbiol Meth 80:251-256
29. Cesarini et al 2009.Lett Appl Microbiol 2009. 49:580; CA
30. Pirone et al 2008.Env Microbiol 10:2773
31. Tabacchioni et al 2008.FEMS Microbiol Lett 281:175
32. AA vari. 2007.Cambiamenti climatici ed agroecosistemi
33. Bevivino et al 2007.J Cyst Fibr7:P35
34. Baldwin et al. 2007 Emerg. Inf. Dis.13:458
35. Dalmastri et al 2007.Env Microb 9:1632
36. Chiarini et al 2006.Trends Microbiol 14:277
37. Pirone et al 2005.Env. Microbiol 7:1734
38. Alisi et al 2005.Microb Ecol 50:385
39. Bevivino et al 2005. Res. Microbiol 156:974
40. Dalmastri et al 2005.FEMS Microb Lett. 246:39; CA
41. Chiarini et al 2004.J Cyst Fibr3:165
42. Manno et al 2004. J Clin Microbiol 42:1491
43. Dalmastri et al 2003. FEMS Microbiol Ecol 46:179-187
44. Bevivino et al 2002.J. Cyst Fibr 1:S54
45. Bevivino et al 2002.J. Clin Microbiol 40:846
46. Tabacchioni et al 2002.Ann Microbiol 52:103
47. Ciccillo et al 2002.Env Microbiol 4:238
48. Fiore et al 2001.Env Microbiol 3:137
49. Tabacchioni et al 2000.Microb Ecol 40:169
50. Chiarini et al 2000.Env Microbiol 2:111-118
51. Bevivino et al 2000.Biology and fertility of soil 2:225
52. Dalmastri et al 1999.Microb. Ecol. 38:274-283; CA
53. Bevivino et al 1998.FEMS Microbiol. Ecol. 27:225
54. Bevivino et al 1988.In: Molecular Approaches in Biological Control IOBC WPRS Bulletin 21
55. Sticchi et al 1998.In: Biological Nitrogen Fixation for the 21st Century,415
56. Chiarini et al 1998.Appl Soil Ecol 8:11
57. Chiarini et al. 1998.Soil Biol Biochem 30: 81-87
58. Di Cello et al 1997. Appl Env Microbiol 63:4485; CA
59. Nacamulli et al 1997.FEMS Microb Ecol 23:183
60. Borello et al 1993.Biotechnol & Biotechnol Eq. 7,2:51
61. Visca et al 1990.Med Microbiol Immunol 179:323
62. Agus et al. Abstracts 1988. ACS Vol. 196: 50
63. Visca et al 1988.Med. Microbiol Immunol 178 69
64. Visca et al. 1988.In: G.I.Karavaiko Eds 326 UNEP/USSR
65. Dalmastri et al 1988.Microbiologica 11:225

CONFERENZE E SEMINARI

Partecipazioni a Convegni (poster e/o presentazioni orali)

[1983 – 2021]

- Oltre 100 partecipazioni (poster o comunicazioni) a Congressi nazionali e internazionali, quali: International *Burkholderia cepacia* Working Group Annual Meeting: Ca' Tron di Roncade (Treviso), 14- 17 Aprile 2008 e Oklahoma City, Oklahoma, USA 21- 24 Aprile 2005

- Relatore di seminari, quali: Seminario Università Insubria, Varese, "Multilocus Sequence Typing: a universal approach to type bacteria for epidemiology and population studies", 8 Marzo 2010.

TASK FORCE ENEA

Task force dipartimentale per lo sviluppo di servizi climatici ENEA

[07/10/2021 – Attuale]

08/10/2021- oggi. Componente della task force dipartimentale per lo sviluppo di servizi climatici. Determinazione n. 221/2021/SSPT, ENEA, Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all'indirizzo <http://host.uniroma3.it/uffici/urp/page.php?page=Privacy>

Roma, 10/06/2022