

Prot. n. 0001749 del 21/05/2021 - [UOR: SI000209 - Classif. III/8]

PERSONAL INFORMATION

DALMASTRI, Claudia

Data di nascita 24/01/1962 | Nazionalità Italiana

JOB APPLIED FOR

BANDO N. 1 PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO PER LE ATTIVITA' CONNESSE ALL'A.A. 2021/2022, presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze. Insegnamento: Microbiologia e igiene degli alimenti - modulo I, AGR/16, 6 CFU

WORK EXPERIENCE

- 1988- oggi **Ricercatore a tempo indeterminato presso l'ENEA (dal 16/06/1988)**
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ENEA , ENEA, C.R. Casaccia, via Anguillarese 301, 00123 S. Maria di Galeria, Roma
- 2020-oggi 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.
- 2014-2020 Identificazione di ceppi microbici antibiotico-produttori
- 1993-2020 Microbiologia agroambientale: caratterizzazione fenotipica/genotipica, tassonomia e tipizzazione di batteri del suolo e della rizosfera; attività microbica di promozione 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.
- 2011-2018 Nanostrutture di DNA: studio per la costruzione di dispositivi ibridi su scala nanometrica
- 1990-1993 Fattori di trascrizione luce-regolata in pomodoro e *Arabidopsis thaliana*
- 1988-1990 Batteri come vettori di trasformazione per cellule di mammifero
- 1986-1987 **Borsa di studio**
Borsa di studio EniChem Anic nell'ambito del Progetto di desolforazione microbica del carbone in collaborazione tra l'Istituto di Microbiologia, Università di Roma ed il Laboratorio di Bioidrometallurgia del Dipartimento di Ingegneria Mineraria e Mineralurgica dell'Università di Cagliari
▪ Attività di ricerca: desolforazione microbica del carbone
- 1985 **Contratto di ricerca**
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
- 1984-1985 **Attività di ricerca**
Attività di ricerca presso l'Istituto di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza
▪ Attività nei seguenti settori:
Attività antibatterica delle transferrine (lattoferrina).
Produzione di acetone, butanolo ed etanolo da parte di *Clostridium acetobutlicum*.
Produzione di xilanasi da parte di *Bacillus* spp.

- 1982-1984 **Attività di ricerca**
 Frequenza Istituto di Microbiologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma La Sapienza, in qualità di allieva interna
 ▪ Attività nei seguenti settori: Fisiologia e genetica di *Thiobacillus ferrooxidans*

 EDUCATION AND TRAINING

- 2017 **Abilitazione scientifica nazionale** EQF Level 8
 Bando D.D. 1532/2016, Settore concorsuale 05/I2: Microbiologia. Fascia II.
- 1985-1988 **Diploma di Specializzazione in Microbiologia, 70/70 e lode** EQF Level 9
 Università di Roma La Sapienza, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Titolo della tesi: "Desolforazione microbica del carbone"
- 1986 **Esame di stato e Abilitazione alla professione di biologo**
 Roma
- 1980-1984 **Laurea in Scienze Biologiche, 110/110 e lode.** EQF Level 8
 Università di Roma La Sapienza. Titolo della tesi: "Studi biochimici e culturali in *Thiobacillus ferrooxidans*"

 PERSONAL SKILLS

- Mother tongue** Italiano
- Other languages: ENGLISH**
 Listening: good
 Reading: excellent
 Speaking: good
 Writing: excellent
- Communication skills** Spirito di gruppo maturato nel corso dell'esperienza di lavoro in laboratorio, anche a livello internazionale, presso l'Università di Warwick, UK (v. stage Novembre 2004 in "Other"). Capacità di comunicazione sviluppate e dimostrate nel corso dell'attività di docenza (v. "Teaching experiences") e come relatrice a congressi.
- Organisational / managerial skills** Capacità organizzative e di gestione acquisite nel corso dell'attività di ricerca: preparazione e stesura di Progetti e relativa esecuzione, addestramento di studenti tirocinanti pre e post lauream, anche come Tutor a livello Internazionale, come supervisore e relatore di tesi di laurea in diverse discipline scientifiche, organizzazione e gestione dell'attività di docenza (v. Teaching experiences; Tutor experiences)
- Job-related skills** Capacità tecniche e competenza nel campo della ricerca di laboratorio acquisita nei settori della microbiologia e della biologia molecolare.
 Scrittura di progetti e di lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali con peer reeview.
 Preparazione di relazioni e poster per convegni scientifici nazionali e internazionali.
 Capacità di revisione di lavori scientifici acquisite come peer reeviewer attraverso la revisione di numerosi manoscritti per la pubblicazione su riviste scientifiche internazionali.
 Docenze universitarie e attività di tutor per tirocinanti e tesisti.

Computer skills

Padronanza nell'uso di tutti i programmi di Microsoft Office™ (scrittura lavori per pubblicazione; acquisizione ed analisi dati; preparazione presentazioni per congressi e lezioni) e di diversi software per l'analisi di sequenze del DNA (MEGA7, ClustalW, RDP, MLST) e per l'analisi statistica e di popolazioni (ricerche in banca dati, analisi ed elaborazione). Acquisizione competenze nell'utilizzo della banca dati ENEA di Epidemiologia.

 ADDITIONAL INFORMATION
 Teaching experiences

- 2021. Lezioni per il Progetto di Formazione Docenti Piano Nazionale Formazione 2019/2022. Progetto Il Veliero – Regione Puglia
- **Anno accademico 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021. Docente a contratto (incarico conferito tramite concorso) per l'insegnamento di Microbiologia e Igiene degli Alimenti-Modulo I, CdL in Scienze e culture enogastronomiche, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre**
http://www.scienze.uniroma3.it/courses/7/details/2017/didactic_activities/1487
- Anno accademico 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"), <http://scienze.uniroma3.it/news/posts/1219>
- Anno accademico 2017-2018 e 2018-2019. Docente a contratto, Biologia e Microbiologia generale, mod. Microbiologia agraria (AGR/16) Dipartimento DIBAF dell'Università della Tuscia, Viterbo. Corso di Laurea triennale in Tecnologie Alimentari ed Enologiche (L-26). http://offertaformativa.unitus.it/it/didattica/insegnamento.php?id=18112&aa_off=2017
- Anno accademico 2016-2017. Docente del Corso di Microbiologia agroambientale, alimentare ed enologica (rinominato: Microbiologia agroalimentare) presso il Dipartimento per l'Innovazione dei sistemi Biologici, Agro-alimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università della Tuscia, Viterbo, http://www.unitus.it/it/dipartimento/dibaf/piano-di-studi1/articolo/insegnamenti-attivi-del-corso1?www-command=insegnamenti-getHTML&id=17777&aa_off=2016
- Anno accademico 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016. Docente del Corso di Microbiologia agroambientale, alimentare ed enologica, Laurea triennale in Tecnologie Alimentari ed Enologiche (L-26), presso il Dipartimento per l'Innovazione dei sistemi Biologici, Agro-alimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università della Tuscia, Viterbo, <http://www.didattica.unitus.it/web/interna.asp?idCat=6232&idDoc=13058&idDip=6>
- Marzo 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
- 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), Colleferro (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

Tutor experiences	<p>Tutor di tirocini pre e post lauream in: Scienze Biologiche e Scienze Naturali (Università di Roma La Sapienza); Tecnologie Alimentari ed Enologiche, Biotecnologie, Scienze Biologiche (Università della Tuscia, Viterbo); Scienze e Culture Enogastronomiche (Università Roma Tre).</p> <p>Tutor e relatore di tesi di laurea sperimentali e compilative per i seguenti Corsi di Laurea di diverse Università: CdL Scienze Biologiche, CdL Chimica e tecnologia farmaceutica, CdL Biotecnologie (Università di Roma La Sapienza); CdL Tecnologie Alimentari ed Enologiche, CdL Biotecnologie (Università della Tuscia, Viterbo); CdL Scienze e Culture Enogastronomiche, CdL Scienze Biologiche (Università Roma Tre).</p> <p>Tutor di formazione professionale nell'ambito del Programma Leonardo Da Vinci, "Lifelong Learning Programme".</p> <p>Tutor di studenti Erasmus, Corso di Laurea in Farmacia.</p>
Referee activity	<p>Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali: Amino Acids; Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials; Annals of Microbiology; Applied Soil Ecology; Bioelectromagnetics; BMC Microbiology ; Clinical Microbiology and Infection; Current Microbiology; Ecological Indicators; Expert Review of Vaccines; Expert Review of Anti-infective Therapy; FEMS Microbiology Ecology; International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology; Journal of Medical Microbiology; Journal of Zhejiang University-SCIENCE B; Microbiological Research; PLOS ONE; The Open Biotechnology Journal</p>
Honours and awards	<p>1985. Premio di laurea nel campo delle discipline pasteuriane, conferito dall'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti</p>
Memberships	<p>Dal 1998, membro della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM) e Membro della Federation of European Microbiological Societies (FEMS); 2016-oggi. Partecipazione al "Food microbiology teachers global network" fondato dal Prof. Peter Raspor (Università di Lubiana, Slovenia) nel 2016.</p>
Presentations Conferences Seminars	<p>- Oltre 100 partecipazioni (poster o comunicazioni) a Congressi nazionali e internazionali, quali: International <i>Burkholderia cepacia</i> Working Group Annual Meeting: Ca' Tron di Roncade (Treviso), 14-17 Aprile 2008 e Oklahoma City, Oklahoma, USA 21- 24 Aprile 2005</p> <p>- 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</p>
Other	<p>- Partecipazione a diversi Corsi di formazione e aggiornamento</p>
Stages	<p>- Novembre 2004. Stage presso il Biomedical Research Institute, Biological Sciences, University of Warwick, Coventry, nell'ambito del progetto di ricerca "Multilocus sequenze typing, rapid identification and gene flux within <i>Burkholderia cepacia</i> complex isolates", finanziato da 'The Wellcome Trust' (UK)</p>
Funded Research Projects	<p>Collaborazione scientifica a diversi progetti di ricerca: CEE-BRIDGE, 1992; CNR-PF RAISA, 1992; CNR N. 93.02567.CT06, N. 94.01412.CT06, ECOMI 642 N. 95.03227.CT06, 1995; ECOMI 639 N. 96.00627.CT06, ECOMI 6301 N. 97. MiPAF n° 259 D. M. 125/7240/96, 1996; IRCCS Giannina Gaslini di Genova, 2000; PANDA D. M. 315/7303/00 del 3/08/2000; ISPEL (B56/DIPIA/00), 2003-2005; Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra Italia e Messico, 2003; COFIN 2004; 'The Wellcome Trust' (UK), 2004, University of Warwick; FISR D.M. 17/12/02, 2006; FISR Idrobio 2006; Progetti della Fondazione Italiana Fibrosi Cistica multicentrico FFC9/2003, FFC #7/2006, FFC #7/2008, FFC #8/2012; Food Flavour Industria 2015. Progetto Safe and Smart, Cluster Agrifood Nazionale, Attività progetto cod. CTN01_00230_248064.</p>

Publications

H-INDEX= 24 (Scopus); 24 (Web of Science); i10-index: 38 (Google Scholar)

1. Dalmastri C. et al. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* DOI 10.1099/ijsem.0.004348. 2020
2. Savi D. et al. *BMC Pulmonary Medicine* 19:164. 2019
3. Dalmastri et al. *DNA nanotechnology: Methods in Mol. Biol.*, 1811, 263-278. Humana Press, New York, NY, 2018
4. Bevivino A. and Dalmastri C. *Springer Series "Sustainability in Plant and Crop Protection*, p.77-95, 2017
5. Brunori et al. *Molini d'Italia. Sviluppo sostenibile*, 70-87, 2017
6. Marcone et al. 2017. *Int J Syst Evol Microbiol.* 67: 4181-4188
7. Daddiego et al. 2017. *Journal of the Science of Food and Agriculture.* DOI: 10.1002/jsfa.8521
8. Bacci et al. 2016. *PLoS ONE* 11(6): e0156807
9. Dalmastri et al. 2016. *Int J Syst Evol Microbiol*, February, 66: 912-921
10. Di Carli et al. 2016. *FEMS Microbiology Letters*, 363, 2016, fnv209
11. Morales et al. 2015. *Small*, DOI: 10.1002/sml.201501782
12. Wang et al. 2015. *EAI Energia, Ambiente e Innovazione* 3/2015 85-94
13. Paganin et al. 2015. *PLoS ONE.* 10(4)
14. Daddiego et al. 2015. *Ingredienti Alimentari* 78:6-15
15. Papaleo et al. 2015. *TOMICROJ: The Open Microbiology Journal*
16. Bevivino et al. 2014. *PlosOne* 9(8)
17. Cantale et al. 2013. *Lecture Notes in Electrical Engineering. Vol 162 LNEE 2014*, 189-192, Springer
18. Bevivino et al. 2013. *Pediatric Pulmunology* 48 Suppl.36: 306
19. Paganin et al. *FEMS Microbiol. Ecol.* doi: 10.1111/1574-6941.12048. 2013
20. Bevivino et al. 2012 *J. Cystic Fibrosis* 11 ISSN: 1569-1993.
21. Bragonzi et al. *PlosOne* 7 (12) e52330. 2012
22. Bevivino et al. *Microbiol.* 158:1325-1333. 2012
23. Paganin et al. In: *Microbial Diversity 2011 – Environmental Stresses and Adaptation (MD2011)*
24. Bevivino et al. *BMC Microbiol.* 11, 228. 2011
25. Paganin et al. *J. Biotechnol.* 150 Suppl. 1: S291-S291. 2010
26. Ferri et al. *J. Microbiol. Meth.* 80:251-256. 2010
27. Cesarini et al. *Lett. Appl. Microbiol.* 49 (5): 580-588. 2009; Corresponding author
28. Pirone et al. *Environ. Microbiol.* 10:2773-2784. 2008
29. Tabacchioni et al. *FEMS Microbiol. Lett.* 281(2):175-182. 2008
30. AA vari. *Cambiamenti climatici ed agroecosistemi.* 2007
31. Bevivino et al. *J. Cystic Fibrosis* 7(3): P35. 2007
32. Baldwin et al. *Emerg. Inf. Dis.* 13(3):458-461. 2007
33. Dalmastri et al. *Env. Microbiol.* 9: 1632-1639. 2007
34. Chiarini et al. *Trends Microbiol.* 14(6):277-286. 2006
35. Pirone et al. *Env. Microbiol* 7(11):1734-1742. 2005
36. Alisi et al. *Microb. Ecol.* 50:385-395. 2005
37. Bevivino et al. *Res. Microbiol.* 156:974-983. 2005
38. Dalmastri et al. *FEMS Microbiol. Lett.* 246:39-45. 2005; Corresponding author
39. Chiarini et al. *J. Cystic Fibrosis* 3: 165-172. 2004
40. Manno et al. *J. Clin. Microbiol.* 42: 1491-1497. 2004
41. Dalmastri et al. *FEMS Microbiol. Ecol.* 46: 179-187. 2003
42. Bevivino et al. 2002. *J. Cystic Fibrosis* 1 (1): S54
43. Bevivino et al. *J. Clin. Microbiol.* 40 (3): 846-851. 2002
44. Tabacchioni et al. *Ann Microbiol* 52: 103-118. 2002
45. Ciccillo et al. *Environ Microbiol* 4: 238-245. 2002
46. Fiore et al. *Environ Microbiol* 3: 137-143. 2001
47. Tabacchioni et al. *Microb Ecol* 40(3):169-176. 2000
48. Chiarini et al. *Environ. Microbiol.* 2(1): 111-118. 2000
49. Bevivino et al. *Biology and fertility of soil* 2(3/4):225-231. 2000
50. Dalmastri et al. *Microb. Ecol.* 38:274-283. 1999; Corresponding author
51. Bevivino et al. *FEMS Microbiol. Ecol.* 27: 225-237. 1998
52. Bevivino et al. In: *Molecular Approaches in Biological Control.* Eds. Duffy, Rosenberg and D efago, pp.283-289. *IOBC WPRS Bulletin* 21 (9) 1998

53. Sticchi et al. In: "Biological Nitrogen Fixation for the 21st Century", p. 415. Eds. Elmerich, Kondorosi, Newton, Kluwer Acad. Publ. 1998
54. Chiarini et al. Appl. Soil Ecol. 8: 11-18. 1998
55. Chiarini et al. Soil Biol. Biochem. 30: 81-87. 1998
56. Di Cello et al Appl Environm Microbiol 63: 4485-4493. 1997; Corresponding author
57. Nacamulli et al. FEMS Microbiol. Ecol. 23: 183-193. 1997
58. Borello et al. Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 7, 2:51-54. 1993
59. Visca et al. Med. Microbiol. and Immunol. 179(6): 323-333, 1990
60. Agus et al. Abstracts ACS Vol. 196: 50 In: Microbial desulfurization of some European coals, Amer Chemical Soc, 1155. 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036, ISSN: 0065-7727-1988
61. Visca et al. Med. Microbiol. and Immunol. 178 (2):69-79. 1988
62. Visca et al. In: G. I. Karavaiko, G. Rossi and Z. A. Avakyan (Eds) 326-334, 1988UNEP/USSR. 1988
63. Dalmastri et al. Microbiologica 11 (3):225-230. 1988
64. Valenti et al. Il Patologo Clinico 8: 96-99. 1987

ANNEXES

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>

Luogo e data Roma, 27 Maggio 2021

Firma leggibile

