

CURRICULUM VITAE

Dr. Luciana MIGLIORE

- ✍ Profilo professionale
- ✍ Attività didattica
- ✍ Attività scientifica
- ✍ Lavori scientifici selezionati



Profilo professionale

Dati personali:

Nome: Luciana MIGLIORE
Stato civile: Coniugata con R. Tamburi (8/6/85); una figlia, Federica (13/12/89)
Sede di lavoro: Dipt. Biologia, Università "Tor Vergata", Via della Ricerca Scientifica 00133 Roma - tel. 06.72595984/4021 fax 06.2023500
E-mail luciana.migliore@uniroma2.it
Home page www.ecomicro.it
Lingue conosciute: Italiano (madrelingua), Inglese (eccellente), Francese (buono).
Titolo di studio: Laurea *con lode* in Scienze Biologiche, Università di Roma "La Sapienza", 1977

Attività professionale:

2008-oggi Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università.
1998-2000 Visiting Professor e Membro del *User Selection Panel* per il Laboratorio VESO Vikan AkvaVet di Namsos, Norvegia.
1995-oggi Docente dei corsi: *Ecologia, Ecotossicologia* (CL 'Biotecnologie', 2003-09); *Fondamenti di Analisi degli Ecosistemi* (CCLL 'Biologia Evolutiva ed Ecologia' e 'Ecologia', 2002-09); *Legislazione in Biotecnologia* (Scuola di Specializzazione 'Applicazioni Biotecnologiche', 1997-2003); *Ecologia Animale* (CL Scienze Biologiche, 1995-2003), Università "Tor Vergata", Roma.
1994-oggi Ricercatore confermato, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università "Tor Vergata" di Roma, Dipt. Biologia, Lab. Ecologia Sperimentale e Acquacoltura.
1992-1994 Ricercatore confermato, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della II Università di Napoli.
1984-1992 Ricercatore confermato, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università "Federico II" Napoli, Dipt. Genetica, Biologia generale e molecolare.
1982-1984 Assegnista ex-Legge 285 del Centro di Genetica Evoluzionistica del CNR - ROMA.
1982 Borsista CNRS, l'Unité de Recherche de Biologie et Océanographie Médicale di Nizza (Francia).
1978-1981 Collaboratore presso la Cattedra di Ecologia, Istituto di Genetica, Università "La Sapienza" e il Reparto di Genetica Ecologica del Centro di Genetica Evoluzionistica del CNR, Roma.
2003-2008 Redattore per le Scienze Biologiche dell'Enciclopedia Medica Italiana UTET, Roma.
1980-2002 Redattore per le Scienze Biologiche e Naturali dell'Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da G. Treccani, Roma.

Attività didattica: Ha svolto attività didattica, tenendo corsi (Biologia generale, Ecologia generale, Ecologia applicata, Ecologia animale, Ecotossicologia, Fondamenti di Analisi degli Ecosistemi), esami (Biologia generale, Biologia marina, Ecologia, Ecologia applicata, Ecologia animale, Microbiologia ambientale, Zoogeografia), esercitazioni, *tutoring* per tesi e tesine di Laurea e dell'attività di borsisti e tirocinanti in tutte le Università in cui ha lavorato.

Attività scientifica e linee di ricerca: Ha pubblicato oltre 120 lavori scientifici. I più recenti vertono su problematiche di ecotossicologia come (i) messa a punto di sistemi per rilevare e valutare alterazioni ambientali, (ii) monitoraggio chimico e biologico dell'effetto della contaminazione da antibiotici nei comparti terrestre e acquatico, inclusa la selezione di microrganismi resistenti, (iii) relazioni dose/risposta ai contaminanti, *i.e.* ormesi, (iv) utilizzo di microrganismi e piante per la *bioremediation* degli antibiotici.

In precedenza si è anche occupata degli effetti dei metalli pesanti sulla dinamica di popolazione di macroinvertebrati marini e d'acqua dolce e di problematiche di ecologia di popolazione ed ecofisiologia.

Attività editoriale: Ha pubblicato numerosissimi articoli di divulgazione scientifica enciclopedica e ha collaborato alla pianificazione e realizzazione di numerose opere enciclopediche sia per l'Istituto della Enciclopedia Italiana di G. Treccani (Dizionario Enciclopedico, Lessico Universale Italiano, Grande Enciclopedia, Vocabolario) sia per l'Enciclopedia Medica della UTET.

E' referee di riviste internazionali tra cui: BMC, Chemosphere, Environmental Contamination & Toxicology, Environmental Pollution, Environmental Toxicology, Fresenius Environmental Bulletin, Microbial Ecology, Pedosphere, Science of the Total Environment, Water Research.

Collaborazioni scientifiche: - ISTITUZIONI NAZIONALI (APAT, ARPA, CNR, CRPA, ENEA, ENEL, ISS, WWF);

- ISTITUZIONI INTERNAZIONALI (Danish Technological Institute, Centre de Océanographie Médicale, Nice, Francia; University of Adelaide, Australia; Universidad do Algarve, Portugal; University of Hawaii at Manoa, USA; University of Tuzla, Estonia; Veterinary College, Oslo, Norway; VESO, Oslo - Vikan, Norway).

Responsabile di progetti di ricerca: - NAZIONALI [MURST 40%, progetti di interesse nazionale (1985-94), e 60%, progetti d'Ateneo (1994-00); CNR - Prisma 2 (biennale 1995-97); Ministero Politiche Agricole - V Piano Triennale (biennale 1999-01); CRPA - Regione Emilia Romagna (biennale 2005-07), APAT - Roma (annuale 2007)] e

- INTERNAZIONALI [EU - Measuring and Testing (biennale, 1996-98); Assemble (annuale, 2010); COST Action ES0906 (annuale, 2010).

Elenco di alcuni lavori scientifici

1. Rotini A., Anello L., Di Bernardo M., Giallongo A., Migliore L. (2011) - A five year monitoring study of a *Posidonia oceanica* meadow coupling total phenols content and 2-D electrophoresis pattern of proteins. Aquatic Botany, in press.
2. Migliore L., Godeas F., De Filippis S.P., Mantovi P., Bonazzi G., Barchi D., Testa C., Rubattu N., Brambilla G. (2010) - Ormetic effect(s) of tetracyclines as environmental contaminant on *Zea mays*. Environmental Pollution, 158(1): 129-134.
DOI: [10.1016/j.envpol.2009.07.039](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2009.07.039)
3. Migliore L., Rotini A., Cerioli N.L., Cozzolino S., Fiori M. (2010) – Phytotoxic antibiotic Sulfadimethoxine elicits a complex hormetic response in the weed *Lythrum salicaria* L. Dose Response, prepress. DOI: [10.2203/dose-response.09-033.Migliore](https://doi.org/10.2203/dose-response.09-033.Migliore)
4. Thaller M.C., Migliore L., Marquez C., Tapia W., Cedeno V., Rossolini G.M., Gentile G. (2010) - Tracking acquired antibiotic resistance in commensal bacteria of Galápagos land Iguanas: no man, no resistance. PLOS One, 5(2): e8989.
DOI: [10.1371/journal.pone.0008989](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0008989)
5. Thaller M.C., Ciambotta M., Sapochetti M., Migliore L., Tapia W., Cedeño V., Gentile G. (2010) – Uneven frequency of *Vibrio alginolyticus*-group isolates among different populations of Galápagos marine iguana (*Amblyrhynchus cristatus*) Environmental Microbiology Report, 2(1):179-184. DOI: [10.1111/j.1758-2229.2009.00132.x](https://doi.org/10.1111/j.1758-2229.2009.00132.x)
6. Migliore L., Thaller MC, Stecca L, Cerioli N (2008). Risposta ormetica di *Escherichia coli* alla Tetraciclina. ROMA: APAT, p. 1-28, ISBN: 978-86-448-0372-8
7. Polcaro C.M., Brancaloni E., Donati E., Frattoni M., Galli E, Migliore L., Rapanà P. (2008) – Fungal bioremediation of Creosote-treated wood: a laboratory scale study on Creosote components degradation by *Pleurotus ostreatus* mycelium. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 81(2):180-184. DOI: [10.1007/s00128-008-9394-9](https://doi.org/10.1007/s00128-008-9394-9)
8. Brambilla G., Patrizii M., De Filippis S.P., Bonazzi G., Mantovi P., Barchi D., Migliore L. (2007) – Oxytetracycline as environmental contaminant in arable lands. Analytica Chimica Acta, 586: 326–329. DOI: [10.1016/j.aca.2006.11.019](https://doi.org/10.1016/j.aca.2006.11.019)
9. Migliore L., Rotini A., Randazzo D., Albanese N.N., Giallongo A. (2007) – Phenols content and 2-D electrophoresis protein pattern to monitor *Posidonia* meadows health state. BMC Ecology, 7:6. DOI: [10.1186/1472-6785-7-6](https://doi.org/10.1186/1472-6785-7-6)
10. Cerioli N., Amendola A. & Migliore L. (2006) – Ormesi: la rivoluzione dose-risposta. Monografie APAT, pp. 1-31, IGER, Roma. [Link sito ISPRA \(ex APAT\)](#)

Elenco di alcune pubblicazioni divulgative enciclopediche

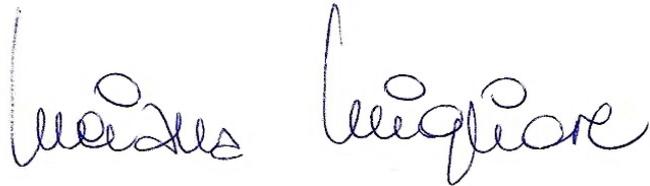
1. Cerioli N., Amendola A., Migliore L. (2008) – *Ormesi*. **Encicl. Medica Italiana**, Agg. III, Tomo II, coll. 2707-2714, UTET Scienze Mediche, Torino.
2. Migliore L. (2007) – *Biomarcatori*. **Encicl. Medica Italiana**, Agg. III, Tomo I, coll. 428-429, UTET Scienze Mediche, Torino.
3. Migliore L. (2007) – *Ecotossicologia*. **Encicl. Medica Italiana**, idem, coll. 1137-1142.
4. Migliore L., Thaller M.C. (2007) – *Evoluzione*. **Encicl. Medica Italiana**, idem, coll. 1296-1301.
5. Migliore L. (2007) – *Farmacosorveglianza ambientale*. **Encicl. Medica Italiana**, idem, coll. 1328-1330.
6. Migliore L. (2005) – *Eva Mameli Calvino*. **Dizionario Biografico degli Italiani**, Vol. 60: 103-107, Istituto della Enciclopedia Italiana di G. Treccani, Roma.

7. Migliore L., Alessi E. (2002) – *Costantino Gorini*. **Dizionario Biografico degli Italiani**, Vol. 58: 49-52. Istituto della Enciclopedia Italiana di G. Treccani, Roma.
8. Migliore L., Alessi E. (2002) – *Luigi Gorini*. **Dizionario Biografico degli Italiani**, Vol. 58: 56-59. Istituto della Enciclopedia Italiana di G. Treccani, Roma.
9. Colantuoni V., Migliore L. (2000) – *Biologia molecolare*. **Appendice 2000** della **Grande Enciclopedia**, Vol. X: 223-227. Istituto della Enciclopedia Italiana di G. Treccani, Roma.

Hanno scritto di me e delle mie ricerche:

Janet Raloff *Pharm pollution: Excreted antibiotics can poison plants*. Cover story in *Science News* Vol. 161, No. 26, pag. 406 (29 Giugno 2002).
Available at <http://www.sciencenews.org/20020629/bob7.asp>

Il Dossier del WWF “Ricerca scientifica e biodiversità. *Il contributo della ricerca scientifica italiana per la tutela del patrimonio naturale*”, 2009, include il primo lavoro su *Posidonia oceanica* (BMC Ecology, 2007) tra gli esempi di eccellenza nella ricerca Italiana sulla biodiversità e sulla sua conservazione.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Migliore'. The signature is written in a cursive, flowing style with some loops and flourishes.