

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Migliore Luciana

📍 Via Domenico Pennestri, 7, I-00135 Rome (Italia)

☎ +39 06 7259 5984/4021 📠 +39 335 1956 011

✉ luciana.migliore@uniroma2.it; luciana.migliore55@gmail.com

🌐 www.ecomicro.it

💬 Skype Luciana Migliore

Sesso Femminile | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Scienze Biologiche con lode

Università Sapienza, Roma (Italia)

Tesi sperimentale sul 'Calendario endogeno di *Asellus aquaticus* (L.) (Crustacea, Isopoda)'

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1995–alla data attuale

Ricercatore confermato/Professore Aggregato

Università Tor Vergata, Roma (Italia)

Responsabile di un gruppo di ricerca e tutor di studenti di I e II livello (Lauree Triennali e Magistrali); supervisor di studenti di Dottorato, borsisti e assegnisti di ricerca.

Docente responsabile di corsi di Ecologia generale, applicata ed Ecotossicologia (Macroarea di Scienze MM.FF.NN.) e del corso di Biologia per i beni librari (Macroarea di Lettere e Filosofia).

2015

Adjunct Professor della Loyola University of Chicago

John Felice Rome Center

Docente del Corso "The scientific bases of environmental issues", semestre invernale.

2011–alla data attuale

Membro eletto del CUN (Consiglio Nazionale Universitario), Area 05 (Bio)

Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), Roma (Italia)

Rappresentante dei Ricercatori nell'organo rappresentativo dei docenti universitari presso il MIUR (1° mandato 2011-15; 2° mandato 2015-19).

Dal 2011 al 2013 è stata Membro del "Collegio di Disciplina Nazionale" presso il CUN.

2014

Visiting Professor

Queensland University, Brisbane, QL (Australia)

Docente presso il Centre for Marine Science, nella scuola di Dottorato in Marine Biology, svolgendo attività di ricerca sui descrittori biochimici da applicare alle fanerogame australiane (*Zostera* sp. e *Halophila* sp.)

2014

Vincitore di un Erasmus Mundus Staff Grant nel Progetto EU NESSIE

EU Project NESSIE (Networking on Environmental Safety & Sustainability Initiative for

- Engineering), Brussel (Belgio)
Finanziamento per attività di ricerca e insegnamento
- 31/01/2014 Abilitazione a Professore Associato in Ecologia 05/C1 SSD BIO/07
- 2008–2013 Membro del Consiglio di Amministrazione
Università “Tor Vergata”, Roma (Italia)
Pianificazione, indirizzo e controllo delle attività amministrative dell'Università.
Definizione delle strategie di sviluppo dell'Università, valutando le proposte del Senato Accademico.
- 2005–2008 Redattore dell'Enciclopedia Medica Italiana
UTET, Torino (Italia)
Pianificazione e realizzazione dell'Enciclopedia, redazione, assegnazione e editing di articoli scientifici delle principali aree della Biologia.
- 2000 Ricercatore visitatore, lab. VESO Vikan AkvaVet
VESO, Namsos (Norvegia)
Test di ecotossicità, produzione di protocolli standard per le procedure di qualità.
- 1999–2000 Membro del User Selection Panel, Lab. VESO Vikan AkvaVet
VESO, Namsos (Norvegia)
Selezione di progetti ammessi al finanziamento con una TMR, Large Scale Facility programme della EU.
- 1984–1995 Ricercatore
Università "Federico II", Napoli (Italia)
Responsabile di un gruppo di ricerca e dell'attività di studenti e tirocinanti.
- 1982 Post Doc
Centre d'etudes et de recherches de biologie et d'oceanographie medicale - C.E.R.B.O.M.,
Nizza (Francia)
- 1980–2001 Redattore dell'Istituto dell'Enciclopedia Italiana
G. Treccani Ed., Roma (Italia)
Pianificazione del lemmario, assegnazione, redazione e editing di testi per numerose opere (V Appendice della Grande Enciclopedia, Lessico Universale Italiano, Dizionario Enciclopedico Italiano, Vocabolario) relative alle principali aree delle Scienze Biologiche.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Curriculum vitae

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
francese	B1	B2	A2	A2	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità di comunicazione

- spirito di gruppo;
- abilità di adattamento in ambienti multiculturali, ottenuta nella prima fase della infanzia/adolescenza passata con la famiglia in molte differenti città e nella prima parte della vita lavorativa, svolta in diverse Università e Centri di Ricerca in Italia e all'estero.

Competenze organizzative e gestionali

- Leadership: sin dalla prima attività come post-doc sono sempre stata responsabile delle attività di laboratorio di studenti/tirocinanti di diverso ordine e grado.
- Buona esperienza di gestione dei progetti di ricerca acquisita con il coordinamento e la gestione di progetti nazionali e internazionali (amministrazione di personale e budget).
- Buona esperienza di *management* amministrativo acquisita con le attività di Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università Tor Vergata.
- Buona esperienza di *policy management* dell'Università acquisita con le attività di Membro del CUN come Rappresentante dei Ricercatori presso il MIUR.

Competenze professionali

INSEGNAMENTI A TOR VERGATA

Dal 1995 ha ininterrottamente tenuto corsi di cui era unica responsabile.

Macroarea di Scienze MM.FF.NN: Ecologia animale (1995-2003), Legislazione in Biotecnologie (1997-2003), Fondamenti di Analisi degli Ecosistemi (2002-2009), Ecologia (2003-2009), Ecotossicologia (2004-present), Ecologia ed Ecotossicologia (2010-oggi).

Macroarea di Lettere e Filosofia: Biologia per la conservazione dei beni librari (2010-oggi)

E' stata tutor di numerosissimi studenti di I e II livello (Lauree Triennali e Magistrali) e supervisor dell'attività di studenti di Dottorato e post-doc.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha pubblicato più di 90 lavori scientifici in extenso su argomenti di ecologia di base e applicata:

(i) metodi e descrittori per valutare la pressione ambientale in sistemi marini e gli effetti biologici sugli organismi esposti;

(ii) alterazione degli ecosistemi e delle popolazioni sottoposte a contaminazione da farmaci antimicrobici in laboratorio e sul campo, inclusa l'ormesi;

(iii) monitoraggio chimico delle matrici contaminate, biotiche e abiotiche, inclusa la bioremediation;

(iv) alterazione dei parametri demografici in popolazioni sottoposte a stress acuti e cronici da metalli pesanti;

(v) variabilità ecogeografica dei fattori biotici e abiotici che controllano la dinamica di popolazione di macroinvertebrati acquatici.

La produzione scientifica è stata citata 1542 volte (H index 19, i10-Index 34, last check

12/06/2017)

E' reviewer di numerose riviste scientifiche.

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

1. Migliore L., Thaller M.C., Vendittozzi G., Mejia A.Y., Mercuri F., Orlanducci S., Rubechini A. (2017). Purple spot damage dynamics investigated by an integrated approach on a 1244 A.D. parchment roll from the Secret Vatican Archive. Scientific reports, in press.

2. Rotini A., Manfra L., Spanu F., Pisapia M., Cicero A.M., Migliore L. (2017) - Ecotoxicological method with the marine bacteria *Vibrio anguillarum* to evaluate the acute toxicity of environmental contaminants. Journal of Visualized Experiments, 123: e55211, doi:10.3791/55211

3. Rotini A., Mejia A.Y., Costa R., Migliore L., Winters G. (2017) - The seagrass holobiont *Halophila stipulacea*: ecophysiological plasticity and bacteriome structure along a depth gradient in the Northern Red Sea. Frontiers in Plant Science, 7: 2015. DOI: doi.org/10.3389/fpls.2016.02015

4. Migliore L., Vendittozzi G., Mejia A.Y., Mercuri F., Carbonetti C., Thaller M.C., Romani M., Cicero C., Orazi N., Pasqualucci A., Marinelli M., Rubechini A. (2016) - Il rotolo A.A., Arm. I-XVIII 3328 dell'Archivum Arcis: studi letterari e scientifici, interventi di restauro. Dall'Archivio Segreto Vaticano. Miscellanea di testi, saggi e inventari, IX: 403-421.

5. Libralato G., Prato E., Migliore L., Cicero A.M., Manfra L. (2016) - A review of toxicity testing protocols and endpoints with *Artemia* spp. Ecological Indicators, 69: 35-49. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.04.017

6. Mejia A., Rotini A., Lacasella F., Bookman R., Thaller M.C., Winters G., Migliore L. (2016) - Morphology, biochemical descriptors and microbial community analysis: a promising approach for assessing the ecological status of seagrasses. A case study, *Halophila stipulacea* from the Red Sea. Ecological Indicators, 60: 1150-1163. DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.09.014

7. Rotini A., Canepa S., Manfra L., Tornambè A., Migliore L. (2015) - Can *Artemia* hatching assay be a (sensitive) alternative tool to acute toxicity test? Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 95(6): 745-751. DOI: 10.1007/s00128-015-1626-1

8. Matteucci G., Schippa S., Di Lallo G., Migliore L., Thaller M.C. (2014) - Species diversity, spatial distribution and virulence associated genes of culturable vibrios in a brackish coastal Mediterranean environment. Annals of Microbiology, 65(4): 2311-2321. DOI: 10.1007/s13213-015-1073-6

9. Manfra L., Savorelli F., Di Lorenzo B., Comin, Conti D., Floris, Francese M., Gallo M.L., Gartner I., Inglese M., Leoni T., Libralato G., G. Marino, Martelli, Prato E., Righini, Rossi and Migliore L. (2015) - Intercalibration of ecotoxicity testing protocols with *Artemia*. Ecological Indicators, 57: 41-47. DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.04.021

10. Di Lallo G., Evangelisti M., Mancuso F., Ferrante P., Marcelletti S., Tinari A., Superti F., Migliore L., et al. (2014) - Isolation and partial characterization of bacteriophages infecting *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, causal agent of kiwifruit bacterial canker. Journal of Basic Microbiology, 54(11): 1210-1221. DOI: 10.1002/jobm.201300951

11. Rotini A., Belmonte A., Barrote I., Micheli C., Peirano A., Santos R.O., Silva J., Migliore L. (2013) - Effectiveness and consistency of a suite of descriptors to assess the ecological status of seagrass meadows (*Posidonia oceanica* L. Delile). Estuarine, Coastal and Shelf Science, 130: 252-259. DOI: 10.1016/j.ecss.2013.06.015

12. Rotini A., Anello L., Di Bernardo M., Giallongo A., Valiante L., Migliore L. (2013) - Comparative analysis of bed density, total phenol content and protein expression pattern in *Posidonia oceanica* (L.) Delile. *Open Journal of Ecology*, 3(6): 438-444. DOI: 10.4236/oje.2013.36050
13. Evangelisti M., D'Amelia D., Di Lallo G., Thaller M.C., Migliore L. (2013) - The relationship between salinity and bacterioplankton in three relic coastal ponds (Macchiatonda Wetland, Italy). *Journal of Water Resource and Protection*, 5(9): 859-866. DOI: 10.4236/jwarp.2013.59087 .
14. Migliore L., Rotini A., Thaller M.C. (2013) - Low doses of Tetracycline trigger the *E. coli* growth: a case of hormetic response. *Dose Response*, 11(4). DOI: 10.2203/dose-response.13-002.Migliore
15. Migliore L., Fiori M., Spadoni A., Galli E. (2012) - Biodegradation of Oxytetracycline by *Pleurotus ostreatus* mycelium: a mycoremediation technique. *Journal of Hazardous Material*, 215-216: 227-232. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2012.02.056
16. Rotini A., Micheli C., Valiante L., Migliore L. (2011) - Assessment of *Posidonia oceanica* (L.) Delile conservation status by standard and putative approaches: the case study of Santa Marinella meadow (Italy, W Mediterranean). *Open Journal of Ecology*, 1(2): 48-56. DOI: 10.4236/oje.2011.12006
17. 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*, 8(4): 414-427. DOI:10.2203/dose-response.09-033.Migliore
18. Migliore L., Godeas F., De Filippis S.P., Mantovi P., Bonazzi G., Barchi D., Testa C., Rubattu N., Brambilla G. (2010) - Hormetic effect(s) of tetracyclines as environmental contaminant on *Zea mays*. *Environmental Pollution*, 158(1): 129-134. DOI:10.1016/j.envpol.2009.07.039
19. 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
20. 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
21. Polcaro C.M., Brancaleoni 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.
22. 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.
23. Migliore L., Cozzolino S., Fiori M. (2003) - Phytotoxicity to and uptake of enrofloxacin in crop plants. *Chemosphere*, 52(7): 1233-1244.
24. Forni C., Cascone A., Fiori M. & Migliore L. (2002) - Sulphadimethoxine and *Azolla filiculoides* Lam.: a model for drug remediation. *Water Research*, 36(13): 3183-84.
25. Migliore L., Cozzolino S., Fiori M. (2000) - Phytotoxicity to and uptake of Flumequine

used in intensive aquaculture on the aquatic weed, *Lythrum salicaria* L. *Chemosphere*, 40: 741-750.

26. Migliore L., Civitareale C., Cozzolino S., Casoria P., Brambilla G., Gaudio L. (1998) - Laboratory models to evaluate phytotoxicity of Sulphadimethoxine on terrestrial plants. *Chemosphere*, 37: 2957-2961.

27. Migliore L., Civitareale C., Brambilla G., Cozzolino S., Casoria P., Gaudio L. (1997) - Effect of Sulphadimethoxine on cosmopolitan weeds (*Amaranthus retroflexus* L., *Plantago major* L., *Rumex acetosella* L.). *Agriculture, Ecosystem Environment*, 65(2): 163-168.

28. Migliore L., Brambilla G., Civitareale C. & Dojmi di Delupis G. (1997) - Toxicity of several important antibiotics to *Artemia*. *Water Research*, 31(7): 1801-1906.

29. Migliore L., Brambilla G., Casoria P., Civitareale C., Cozzolino S., Gaudio L. (1996) - Effect of Sulphadimethoxine contamination on barley (*Hordeum distichum* L., Poaceae, Liliopsida). *Agriculture, Ecosystem Environment*, 60: 121-128.

30. Dojmi di Delupis G., Macri A., Civitareale C. & Migliore L. (1992) - Antibiotics of zootecnical use: effects of acute high and low dose contamination on *Daphnia magna* Straus. *Aquatic Toxicology*, 22: 53-60.

PROGETTI & COLLABORAZIONI

Mantiene collaborazioni con istituzioni nazionali (APAT, ARPA, IBAF-CNR, CNR-IBIM, CRPA, ENEA, ENEL, ICRAM, ISS) e internazionali (Danish Technological Institute; Medical Lab Oceanographie, Nice, France; University of Adelaide, Australia; Universidad do Algarve, Portugal, University of Hawaii at Manoa, USA; VESO, Oslo - Viken, Norway; IUI, Eilat, and Dead Sea & Arara Science Center, Israel).

Ha ottenuto finanziamenti per progetti di ricerca da:

- Istituzioni nazionali [MURST - 40% (1995-1998, 1 anno), CNR, Prisma 2 (1997, 2 anni), Ministero dell'Agricoltura, 5° Piano Triennale (1999, 3 anni); CRPA/Regione Emilia Romagna (2006, 2 anni), APAT, Roma (2007, 1 anno); CARICIV - Cassa di Risparmio di Civitavecchia / Comune di S. Marinella (2009-2010-2011, 2012, 1 anno ciascuno); ISPRA (2014, 1 anno); Consorzio Hypatia/Regione Lazio (2015, 2 anni).

- Istituzioni internazionali [EU - Measuring and Testing (1998, 2 anni); EU-COST (2010, 2 anni); EU-ASSEMBLE (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 1 anno ciascuno); EU-NESSIE Erasmus Mundus (2014)]

E' stata membro (1998-2000) dell'User Selection Panel del Laboratorio VESO Viken AkvaVet di Namsos, Norvegia, finanziato dall'EU nel TMR Large Scale Facility program.

PREMI & OUTREACH

Nel 2002 le è stata dedicata la cover story di *Science News* scritta da J. Raloff (29 giugno 2002, Vol 161, No. 26, p. 406) intitolata: Pollution Pharm. Excreted antibiotics can poison plants.

Nel 2009, il dossier del WWF "Scientific research and biodiversity. The contribution of the Italian scientific research for the protection of natural heritage ", include il primo lavoro sulla *Posidonia oceanica* (*BMC Ecology*, 2007), riconosciuto come uno dei 9 migliori lavori scientifici sulla biodiversità e la conservazione della natura.

Competenze digitali

- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);

Curriculum vitae

- Buona conoscenza delle applicazioni Mac per il video editing (iMovie™, iLife™);
- Conoscenza di base delle applicazioni di graphic design (PhotoShop™);
- Buona capacità di navigazione in Internet.