

Curriculum Vitae

Nome e Cognome	MORANDI ELENA
Luogo e Data di nascita	
Recapiti e-mail e telefono	
Campo Professionale	Microbiologia /ecotossicologia Qualità
Incarico ricoperto Principali attività e responsabilità	Collaboratore Tecnico professionale Cat.D presso UNITA' ANALITICA MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA AMBIENTALE dal 01/09/2011
Precedenti incarichi ricoperti	● 1997/98 Università di Bologna Borsa di studio A.I.R.C ● 1998 Plant Technology Applicazione di nuove tecniche di biologia molecolare (PCR e RT-PCR) ● 1999 S.I.S.ME.R. Società Italiana Studi Medicina della Riproduzione Analisi biologiche e crioconservazione ● 1999 Cooperativa Atlantide Attività didattica in ambito naturalistico ● 2000-2003 Centro Ricerche Ambientali Responsabile progetti di ricerca all'interno dell'unità di valutazione del rischio cancerogeno ● 2004-2006 CRSA Fenice Group Responsabile progetti di ricerca e analisi all'interno del laboratorio di Biologia molecolare ● 2006-2011 ARPA ER Sez. prov. di Bologna Consulente responsabile progetti di ricerca e analisi all'interno del laboratorio di Biologia molecolare ● 2011-2013 ARPA ER Sez. prov. di Bologna Responsabile progetti di ricerca e analisi all'interno del laboratorio di Biologia molecolare ● Sett. 2013 ad oggi ARPA ER Sez. prov. di Ravenna Operatore tecnico professionale presso l'Unità Operativa Biologia Ambientale e presso l'Area Analitica Ambientale
Istruzione e formazione (indicare titolo e data di)	● Maturità presso Liceo Scientifico "A. Oriani" (anno scolastico 1988/89 votazione: 58/60)

conseguimento	● Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biologico molecolare (anno accademico 1994 votazione: 110/110 <i>cum laude</i>) ● Dottorato di ricerca in Scienze genetiche – Università degli Studi di Ferrara ● Abilitazione professionale generale inerente laurea ed iscrizione all'albo dei biologi.
Lingua	Inglese B2
Capacità e competenze tecniche	Microbiologia, Biologia molecolare, tossicogenomica ed ecotossicologia,
Capacità e competenze informatiche	Sistema operativo Windows pacchetto OFFICE R-software
Altro (partecipazione a convegni, seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc.)	11th Lecture course on Biophysics and Molecular Biology: "Functional and Developmental aspect of Human Brain" Università di Trieste-Università di Udine-SIBBM-CNR Cividale del Friuli, Udine, Giugno 30-Luglio 6 1995 Erasmus intensive course "Human genetics and its animal models" Parigi, Ecole Normale Supérieure, Agosto 31-Settembre 9 1995. Keystone symposia on molecular and cellular biology" Signal Transduction Through Tyrosine Kinases" "Signaling in Neuronal Development, Differentiation and Degeneration" Taos New Mexico, Marzo 27-Aprile 2 1996. Aggiornamento in merito al DLgs. 81/2008 – testo unico sulla sicurezza del lavoro. Bologna 23/9/2011 Corso di primo soccorso – Bologna 22/06/2012 Incontro di aggiornamento sulla I50461/BO – Bologna 10/12/2012 Seminario di aggiornamento sulla P60221/ER gestione della formazione e utilizzo modulistica – Bologna 10/12/2012 Cenni di ecotossicologia e formazione sul test di tossicità con Daphnia magna - Ravenna 12/09/2013 Addestramento su attività laboratoristiche inerenti la microbiologia – Ravenna 17/09/2013 Principi di validazione dei metodi di prova – Ravenna 17/09/2013 Nozioni base sulla sicurezza sui luoghi di lavoro – Ravenna 3/10/2013 Informazioni di base sulla qualità – Ravenna 3/10/2013 Formazione sul test con batteri bioluminescenti – Ravenna 15/10/2013

Approvazione RdP e firma. Sportello RdP – Ravenna 15/10/2013

Uso del sistema LIMS – Ravenna 4/11/2013

Comunicazione interna e regolamento del personale - Ravenna 6/11/2013

Incertezza di misura in microbiologia. Nuovi approcci.UNICHIM 3/12/2013 Carte di controllo

Metodi e procedure di prova ecotossicologici - Ravenna 12/12/2013

Quadro conoscitivo della sostenibilità ambientale della sezione ARPA di Ravenna – 12/3/2014.,

Corso di formazione e-learning BPL- ISPRA attivato il 19/09/2014.

L'incertezza di misura nella Microbiologia degli alimenti e delle acque. Bioagro Torino 24/10/2014

Sviluppo e validazione di test tossicologici ed ecotossicologici per l'applicazione delle normative nazionali e comunitarie. Arpa-ER Bologna 11/11/2014.

Emergenza ambiente: Ecotossicologia come strumento di gestione- ISPRA 6° edizione Giornate di Studio. Livorno 12/11/2014

Carte di Controllo-Livello Avanzato. Arpa-ER Bologna 5/12/2014.

Formazione Linea Guida OECD n° 211:2012. Arpa-ER Ravenna 18/03/2015

Formazione Linea Guida OECD n° 201:2011. Arpa-ER Ravenna 30/06/2015

Corso di formazione "UNI CEI EN ISO/IEC 17043-REQUISITI GENERALI ED ASPETTI OPERATIVI PER L'ACCREDITAMENTO DEGLI ORGANIZZATORI DI PROVE VALUTATIVE INTERLABORATORIO"-01 ottobre 2015-Ferrara

La validazione dei metodi microbiologici e metodologia di calcolo dell'incertezza di misura nell'ambito dell'accREDITAMENTO secondo il modello multisito. Bologna 11/11-17/11/2015.

5° Focus group linee guida rete pollnet aggiornamenti e approfondimenti. Firenze 12 maggio 2016

XXV° Corso di aggiornamento sul monitoraggio aerobiologico. Perugia 10-13 ottobre 2016

Buone pratiche di laboratorio_Ravenna 18/11/2016

Corso di formazione e-learning ISPRA. Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni. 70 ore dal 30/05 al 30/07/2016.

Aggiornamento e recenti novità in tema BPL. Bologna 22/11/2016

L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri. Livorno 23 novembre 2016.

Aggiornamento sulla Buona Pratica di Laboratorio-Ravenna, 16 dicembre 2016.

LE BUONE PRATICHE DI LABORATORIO: ASPETTI TEORICO PRATICI APPLICATI AL CENTRO DI SAGGIO 30-31Mar 2017 IZSLER Brescia

Il nuovo LIMS di ARPAE Ravenna 7/06/2017

"Corso di R" - 25 e 26 settembre, 1 e 2 ottobre 2017

Giornata studio sui pollini Ravenna 24/02/2018°Convegno Nazionale attuazione dei principi di Buona Pratica di Laboratorio BPL Roma ISS 8/05/2018

Ambienti confinati o sospetti di inquinamento 2/07/2018-31/07/2018

Elaborazione statistica dei dati ecotossicologici e calcolo della relativa incertezza. Arpa Lombardia, Milano, 25 Settembre 2018.

Aggiornamento sulla Buona Pratica di Laboratorio c/o ARPAE Sez. di Ravenna 23/10/2018

Ambienti confinati o sospetti di inquinamento 2-7-2018/31/07/2018

La gestione delle apparecchiature di Arpae: I software di gestione e di apertura delle segnalazioni

Corso di formazione Per addetti antincendio "rischio medio"-8 ore 13/05/2019

Corso di formazione Per addetti all'emergenza sanitaria e primo soccorso-12 ore 3-4/06/2019

AGGIORNAMENTO SULLA UNI CEI/EN ISO/IEC 17025:2018: NOVITÀ ED ASPETTI APPLICATIVI PER I LABORATORI ARPAE 28/01/2020

ISO 9001:2015 E IL SISTEMA GESTIONE QUALITÀ DI ARPAE" RETE/02/2020 Ed. 02

"STRUMENTI DI BASE PER IL MONITORAGGIO DEI MACROINVERTEBRATI BENTONICI NEI FIUMI- BASE" 22/05/2020-29/05/2020 Arpae

"Monitoraggio aerobiologico : riconoscimento di piante di pollini allergenici, buone pratiche di laboratorio e utilizzo nuovo Gepo" che si svolgerà nei giorni Giovedì, 25 -26 novembre 2021 Arpae

I pollini allergenici nell'aria IALFVG 9/11/2021

IZSLER Corso FAD: ZEBRAFISH COME ORGANISMO MODELLO: APPROCCI SPERIMENTALI IN VITRO E IN VIVO NELLA RICERCA SCIENTIFICA - Edizione Unica 22 Set-15 Dic 2021

IZSLER Corso FAD: CELLULE IN VITRO: UNO STRUMENTO DIAGNOSTICO E DI TERAPIA AVANZATA 25 Gen-30 Nov 2021

IZSLER Corso FAD: L'ANTIMICROBICO RESISTENZA: UN APPROCCIO ONE HEALTH - Edizione Unica 11 Gen-20 Nov 2021

IZSLER Corso FAD: CORSO BASE SULL'UTILIZZO DI ORGANISMI ACQUATICI A FINI SCIENTIFICI - Edizione Unica 8 Set-30 Nov 2021

ADDETTO ANTINCENDIO Aggiornamento Rischio mediosecondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08e s.m.i. art. 36 – 37 e dal DM.10/03/98 Tenuto a Forlì nei giorni 01/06/2022 e 14/06/2022 e ha superato positivamente le verifiche finali di apprendimento

ADDETTO AL PRIMO SOCCORSO Richiamo Triennale secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i. art. 36 – 37e dal DM. 388 del 15/07/2003 Tenuto a Forlì il giorno 11/11/2022

GESTIONI DELLE FASI CRITICHE IN AMBITO GLP Mercoledì, 22 giugno 2022 – ore 9.30/11:30 FAD simef

IMPIANTI DI TRATTAMENTO REFLUI L'SBI (SLUDGE BIOTIC INDEX) L'IBF (INDICE BIOTICO DEL FANGO) FAD ONB

IL CONSUMO DEL SUOLO-Emissione Attestato 166923 FAD ONB 2022

UNI CEI EN ISOIEC 170252018 "REQUISITI GENERALI PER LA COMPETENZA DEI LABORATORI DI PROVA E TARATURA"- Emissione Attestato ECM 166703 23/03/2022

Giornata studio sulla qualità del dato pollinico" orto botanico Padova, 15/02/2023

"CORSO DI RETE IN MATERIA GDPR": periodo svolgimento: dal 10/02/2023 al 03/03/2023 - durata complessiva ore 5.luogo svolgimento: Piattaforma E-learning

APPLICAZIONE DELLA NUOVA NORMA ISO/IEC 17043:2023 periodo svolgimento: dal 28/11/2023 al 28/11/2023 - durata complessiva ore 4. luogo svolgimento: Piattaforma E-learning

RASSEGNA DELLE PRINCIPALI FAMIGLIE E SPECIE DI PIANTE ALLERGENICHE ERBACEE periodo svolgimento: dal 25/01/2024 al 25/01/2024 - durata complessiva ore 4 luogo svolgimento: Piattaforma E-learning

ANTIBIOTICO RESISTENZA E ONE HEALTH: FAD FNOB 26/03/2025

LA GESTIONE DELLE SOSTANZE CHIMICHE REGOLAMENTO REACH E CLP. FAD FNOB 11/04/2025.

Pubblicazioni

1. Michela Del Pasqua, Fabrizio Bandini, **Morandi Elena**, Rita Antonellini, Marcello Masi, Michele de Gioia Anomalous colourations in surface water bodies: causes and examples reported by the Regional Agency for Environmental Protection and Energy of Emilia Romagna (ARPAE) Regional Agency for Environmental Protection and Energy of Emilia-Romagna (ARPAE), Ravenna, Italy Mon, 03 Feb 2025 in **Advances in Oceanography and Limnology**
2. Michela Del Pasqua, Fabrizio Bandini, **Morandi Elena**, Rita

- Antonellini, Marcello Masi, Michele de Gioia. Blooms of the blue-green alga *Cylindrospermopsis raciborskii* in Emilia Romagna region (Italy): case reports managed by the Regional Agency for Environmental Protection and Energy of Emilia Romagna (ARPAE) Mon, 03 Feb 2025 in **Advances in Oceanography and Limnology**
3. The Secretive Liaison of Particulate Matter and SARS-CoV-2. A Hypothesis and Theory Investigation. Mescoli A, Maffei G, Pillo G, Bortone G, Marchesi S, **Morandi E**, Ranzi A, Rotondo F, Serra S, Vaccari M, Zauli Sajani S, Mascolo MG, Jacobs MN, Colacci A. *Front Genet.* 2020 Nov 9
 4. Daniele Quercioli, Andrea Roli, **Elena Morandi**, Stefania Perdichizzi, Laura Polacchini, Francesca Rotondo, Monica Vaccari, Marco Villani, Roberto Serrc, Annamaria Colacci. The use of omics-based approaches in regulatory toxicology: an alternative approach to assess the no observed transcriptional effect level. **Microchemical journal.** 9/02/2017 .
 5. Vaccari M, Mascolo MG, Rotondo F, **Morandi E**, Quercioli D, Perdichizzi S, Zanzi C, Serra S, Poluzzi V, Angelini P, Grilli S, Colacci Identification of pathway-based toxicity in the BALB/c 3T3 cell model. **Toxicol In Vitro.** 2015 Sep;29(6):1240-53.
 6. Monica Vaccari, Stefania Perdichizzi, Maria Grazia Mascolo, Paola Silingardi, **Elena Morandi**, Francesca Rotondo, Angela Guerrini, Cecilia Bergamini Annamaria Colacci. Cell cycle-related genes transcriptionally induced by the mycotoxin Zearalenone. **Toxicology Letters** 08/2013221: S142-S143.
 7. Annamaria Colacci , Monica Vaccari , Maria Grazia Mascolo, Francesca Rotondo, **Elena Morandi**, Daniele Quercioli , Stefania Perdichizzi , Cristina Zanzi , Stefania Serra , Vanes Poluzzi , Paola Angelini , Sandro Grilli and Franco Zinoni : Alternative Testing Methods for Predicting Health Risk from Environmental Exposures. **Sustainability**, (2014) 65265-5283;
 8. Perdichizzi S, Mascolo MG, Silingardi P, **Morandi E**, Rotondo F, Guerrini A, Prete L, Vaccari M, Colacci A. Cancer-related genes transcriptionally induced by the fungicide penconazole. **Toxicol In Vitro.** 2014 Feb;28(1):125-30
 9. Colacci A, Mascolo MG, Perdichizzi S, Quercioli D, Gazzilli A, Rotondo F, **Morandi E**, Guerrini A, Silingardi P, Grilli S, Vaccari M. Different sensitivity of BALB/c 3T3 cell clones in the response to carcinogens. (2011) **Toxicology in Vitro.** Sep;25(6):1183-90.
 10. Mascolo M.G., Perdichizzi S., Rotondo F., **Morandi E.**, Guerrini A., Silingardi P., Vaccari M . and Colacci A. BALB/c 3T3 cell transformation assay for the prediction of carcinogenic potential of chemicals and environmental mixtures. (2010) **Toxicology in Vitro** 24, 1292-1300.
 11. Romagnoli, B., Ferrari, M., Bergamini, C., Silingardi, P., **Morandi, E.** and Colacci, A. Analisi di Fumonisine B1 e B2 in farine di mais mediante tecnica HPLC-MS/MS e valutazione della loro tossicità su *Vibrio fischeri*. (2010) **RAPPORTI ISTISAN**, 32; 141-152 Mycotoxins in agri-food chain.
 12. **Morandi E.**, Severini C., Quercioli D., Perdichizzi S., Mascolo M.G.,

- Horn W., Vaccari M., Nucci M.C., Lodi V., Violante F.S., Bolognesi C., Grilli S., Silingardi P. and Annamaria Colacci. "Gene expression changes in radio-exposed workers: a human in vivo study" (2009). **Radiation Research** 172; 500-508.
13. **Elena Morandi**, Cinzia Severini, Daniele Quercioli, Wolfango Horn, Monica Vaccari, Roberto Serra, Paola Silingardi, Annamaria Colacci "Gene expression time-series analysis of camptothecin effects in U87-MG and DBTRG-05 glioblastoma cell lines." (2008) **Molecular cancer** Aug 11;7:66.
 14. Maffei R, Marasca R, Martinelli S, Castelli I, Santachiara R, **Morandi E**, Zucchini P, Fontana M, Giacobbi F, Silingardi P, Bonacorsi G, Temperani P, Masini L, Colacci AM, Serra R, Torelli G. "Angiopoietin-2 expression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: association with clinical outcome and immunoglobulin heavy-chain mutational status". (2007) **Leukemia**. 21, 1312-5.
 15. **Elena Morandi**, Chiara Zingaretti, Daniela Chiozzotto, Alessandro Semeria, Cinzia Severini, Wolfango Horn, Monica Vaccari, Paola Silingardi, Roberto Serra, Annamaria Colacci "A cDNA microarray analysis of camptothecin resistance in glioma cells" (2006) **Cancer letters** 231, 74-8
 16. Edoardo Marcora, Agnese Mariotti, Mita Mancini, **Elena Morandi**, Federica Mazzoli, Katerina Politi, and Giuliano della Valle. "C2-ceramide induces apoptosis in human neuroblastoma cells". (1996) **Fundamental and Clinical Immunology**.
 17. Jean Filipphe Lievremont, Clara Sciorati, **Elena Morandi**, Clara Paolucci, Giuliano della Valle, Iacopo Meldolesi and Emilio Clementi "The p75NTR-induced apoptotic program develops through a ceramide-caspase pathway negatively regulated by NO" (1999) **J.Biol. Chem.**:15466 – 15472
 18. G. Bunone, A. Mariotti, A. Compagni, **E. Morandi**, G. Della Valle "Induction of apoptosis by p75 nerve growth factor receptor in human neuroblastoma cells" (1997) **Oncogene** 14, 1463-1470
 19. Luca Cartegni, Maria Caterina Maconi, **Elena Morandi**, Fabio Cebianchi, Silvano Riva and Giuseppe Biamonti. "hnRNP A1 selectively interacts through its Gly-rich domain with different RNA-binding proteins" (1996) **J.Mol.Biol.** 259, 337-348

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.
Si autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Lgs 196/2003 e dal Regolamento UE 2016/679 (RGPD).

Data aggiornamento:

19/06/2026

Firma: _____

Morandi Elena