

EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ALESSANDRA ARIZZI NOVELLI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 1° ottobre 2025 vincitrice del concorso per Dirigente Biologo per la Sezione di Biologia e Tossicologia del Distretto di Pescara.
- Dal 16 luglio 2022 titolare dell'Ufficio "Tossicologia Ambientale, Indici biotici e Accreditamento" presso la Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale del Distretto Provinciale di Pescara.
- Dal 5 luglio 2019 titolare dell'Ufficio "Tossicologia ed Indici Biotici" presso la Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale del Distretto Provinciale di Pescara.
- Dal 1° agosto 2014 al 31 marzo 2018 Titolare dell'Ufficio "Tossicologia ambientale, Innovazione Tecnologica. Controllo Qualità. SGI" presso la Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale del Distretto Provinciale di Pescara.
- Dal 2009 al giugno 2013 referente del sistema integrato controllo Qualità e Sicurezza per il Distretto Provinciale di Pescara (ARTA Abruzzo). Con Determina Dirigenziale n°7 del 03-09-2013 nomina di collaboratore del RSI per la Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale.
- Dal 2010 al 2011 incarico di Professore a contratto per l'insegnamento "Bioindicatori ed ecotossicologia" nel Corso di Laurea di "Biologia Ambientale" dell'Università degli Studi di L'Aquila. Incarico inoltre, come supplente per sostenere gli esami per il corso di "Ecotossicologia" e di "Tossicologia ed Ecotossicologia" nell'ambito dei CdL di "Scienze Ambientali" e di "Gestione degli ecosistemi marini e terrestri". Attività autorizzate mediante Delibera ARTA Abruzzo n°192 del 6-10-2010.
- Nel luglio 2008 vincitrice di concorso pubblico per titoli ed esami presso l'Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente (ARTA Abruzzo), come Collaboratore Tecnico-Professionale Biologo a tempo indeterminato. Svolge la sua attività presso il Settore Biotossicologico del Dipartimento Provinciale di Pescara come referente per le analisi ecotossicologiche. Svolge inoltre, analisi microbiologiche su tutte le matrici ambientali e campionamenti con la motonave Ermione per le attività di monitoraggio mare e progetti inerenti all'ambiente marino-costiero.
- Da agosto 2006 a luglio 2008 vincitrice del concorso per titoli ed esame presso l'Agenzia Regionale ARTA Abruzzo come Co.co.pro. Svolge la propria attività presso la Sede Centrale e successivamente viene assegnata presso il Settore Biotossicologico del Dipartimento Provinciale di Pescara.
- Dal 2006 al 2008 Professore a contratto per l'insegnamento "Indicatori di qualità degli ambienti marini" nel CdL di "Scienze Ambientali" dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia.

E
ARPA ABRUZZO
Protocollo Generale
Protocollo N.0045712/2025 del 03/11/2025

- Da aprile 2006 a luglio 2006 Collaboratore Biologo con incarico di Co.co.co., presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia, in relazione allo svolgimento dell'attività di ricerca "Integrazione di indicatori biologici e chimici per la valutazione della qualità dei sedimenti lagunari".
- Nel 2005 coordinatrice del progetto "Valutazione del livello di esposizione dei prodotti della pesca alla contaminazione ambientale mediante analisi degli indici di stress" in collaborazione con L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "G. Pegreffi" nell'ambito di una ricerca finanziata dal Ministero della Salute e in collaborazione con il CNR-ISMAR di Venezia.
- Dal dicembre 2001 al dicembre 2005 assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia.
- Da aprile 2003 a settembre 2003 consulente esterno presso l'azienda Thetis Spa di Venezia con l'incarico di svolgere attività di controllo qualità relativa all'allestimento e all'esecuzione di saggi di tossicità nell'ambito del progetto "STUDIO ICSEL: Integrazione delle conoscenze sull'ecosistema lagunare veneziano".
- Da maggio 2001 ad agosto 2001 incarico a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia avente per oggetto "Revisione bibliografica, elaborazione dati di pubblicazioni scientifiche sul tema dello studio della tossicità sia di sostanze pure di rilevante interesse per la laguna di Venezia, sia dei sedimenti lagunari".
- Nel 2001 consulente esterno presso il Consorzio Venezia Nuova di Venezia con incarico di supervisione alle attività di definizione, esecuzione ed interpretazione dei test ecotossicologici nell'ambito delle indagini per la caratterizzazione dei fondali a Porto Marghera (Darsena della Rana).
- Da marzo 1997 a luglio 1998 incarico a tempo determinato presso il Reparto Ambiente dell'ISDGM-CNR di Venezia in collaborazione con l'Azienda Multiservizi Ambientali di Venezia (AMAV) per uno studio delle concentrazioni di nutrienti nei rii del centro storico di Venezia nell'ambito di un progetto di ricerca europeo W.A.T.E.R.S-Life '96.
- Da giugno a settembre 1997 incarico a tempo determinato presso l'Assessorato all'Ecologia del Comune di Venezia per effettuare uno studio su un rio del centro storico di Venezia per la valutazione del rilascio di inquinanti durante le fasi di escavazione.
- Dal 1997 al 2000 vincitrice del Dottorato di Ricerca del XIII ciclo per lo svolgimento del programma di ricerca "Sviluppo di indicatori di rischio tossico per ambienti marini costieri e lagunari" afferente alla tematica di ricerca "Ecotossicologia e indicatori biochimici di stress"; presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia.
- Da marzo a settembre 1996 incarico presso l'Assessorato all'Ecologia del Comune di Venezia avente per oggetto l'analisi di tessuti di *Tapes* sp. con microscopio elettronico a scansione.
- Da ottobre 1996 a dicembre 1996 incarico a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia.
- Da marzo 1995 a febbraio 1996 vincitrice di borsa di studio presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Centro di Studio della Chimica e le Tecnologie per l'ambiente - Dipartimento di Chimica

Analitica dell'Università di Venezia, sulla tematica "Qualità delle acque: valutazione impatto chimico".

- Da marzo 1994 a maggio 1994 incarico a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dottorato di Ricerca conseguito il 16 febbraio 2001 presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia dopo un periodo di stage svolto presso il Marine Ecotoxicology Research Station TAMUCC, Center for Coastal Studies, University of Corpus Christi, Texas, USA.
- Abilitazione all'insegnamento conseguita nel 1999 per le scuole secondarie (classe di insegnamento A060- Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia).
- Abilitazione alla professione di biologo conseguita nel 1994 presso l'Università degli Studi di L'Aquila.
- Laurea in Scienze Biologiche conseguita nel 1993 presso l'Università degli Studi di L'Aquila con votazione di 110/110 e lode.
- Maturità classica conseguita nel 1987 presso il Liceo Classico "G. D'Annunzio" – Pescara

ALTRI INCARICHI

- Con Determina Dirigenziale n°1457 del 18/04/2025 viene temporaneamente delegata dal Direttore del Distretto Ing. Francesco Longhi alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" (*Convalida di Reparto, convalida del Rapporto di Prova e firma digitale per le analisi microbiologiche, tossicologiche e biologiche effettuate dalla Sezione "Biologia e Tossicologia ambientale; firma della documentazione inerente il Sistema di gestione della Qualità in sostituzione del RES della Sezione; sottoscrizione e invio comunicazioni all'esterno dei provvedimenti di propria competenza*) fino al 31/12/2025.
- Con Delibera del Direttore Generale n°66 del 08/08/2025 viene prorogato l'incarico di funzione al 31/12/2025.
- Con Delibera del Direttore Generale n°46 del 05/06/2025, viene temporaneamente delegata per le operazioni di convalida di reparto dei Rapporti di prova della sezione di Biologia Ambientale del Distretto Provinciale di L'Aquila fino all'assunzione di un nuovo Dirigente Biologo nel suddetto Distretto.
- Con Determina Dirigenziale n°631 del 08/04/2025, viene temporaneamente delegata dal Direttore del Distretto Ing. Francesco Longhi alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" (*Convalida di Reparto, convalida del Rapporto di Prova e firma digitale per le analisi microbiologiche, tossicologiche e biologiche effettuate dalla Sezione "Biologia e Tossicologia ambientale; firma della documentazione inerente il Sistema di gestione della Qualità in sostituzione del RES della Sezione; sottoscrizione e invio comunicazioni all'esterno dei provvedimenti di propria competenza*) fino al 15/08/2025.
- Editorial Board da gennaio 2025 per la rivista *Journal of Environmental Comments and Observations*.
- Con Determina Dirigenziale n°4 del 09/01/2025, viene temporaneamente delegata dal sostituto del Direttore del Distretto Arch. Francesco Chiavaroli alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" (firma dei Rapporti di Prova, della documentazione in uscita e della documentazione inerente il

SGQ, sottoscrizione ed invio comunicazioni all'esterno) fino al 31/08/2025.

- Con Determina Dirigenziale n° 1333 del 09/08/2024, viene temporaneamente delegata dal Dirigente della Sezione di Chimica Ambientale del Distretto di Pescara alle funzioni dirigenziali in sua assenza o indisponibilità (convalida di secondo livello, firma digitale, invio di Rapporti di Prova e ogni altra comunicazione inerente le analisi della Sez. di Biologia e Tossicologia Ambientale) dal 12 al 16 agosto 2024.
- Con Determina Dirigenziale n°1294 del 05/08/2024, viene temporaneamente delegata dal Direttore del Distretto Roberto Cocco alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" (firma dei Rapporti di Prova, della documentazione in uscita e della documentazione inerente il SGQ) fino al 31/12/2024.
- Con Determina Dirigenziale n°62 del 22/01/2024, viene temporaneamente delegata dal Direttore del Distretto Virginia Lena alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" (bor) fino al 31/07/2024.
- Dal 4 dicembre 2023 componente del team relativo alla preparazione del PSA (Piano di Sicurezza delle Acque) in collaborazione con ACA e ASL della Provincia di Pescara e Chieti.
- Con Determina Dirigenziale n°1553 del 06/10/2023 e successiva modifica ed integrazione con Determina Dirigenziale n°1703 del 7/11/2023, viene delegata temporaneamente alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" (firma dei Rapporti di Prova, della documentazione in uscita e della documentazione inerente il SGQ) fino al 21 gennaio 2024.
- Con Determina Dirigenziale n°1202 del 03/08/2021 viene delegata temporaneamente alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" e alla firma della documentazione inerente il SGQ in sostituzione del RES per la durata di 60 giorni. Allo scadere della DD, ha continuato a svolgere tale funzione in assenza della dirigente di Sezione.
- Con Determina Dirigenziale n°1052 del 06/07/2021 viene delegata temporaneamente alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" per la durata di 30 giorni.
- Con Delibera del DG n° 78 del 07/06/2021, fa parte del Gruppo di Lavoro "Progetti e Monitoraggio Mare Balneazione" per l'Area Tecnica.
- Con Determina Dirigenziale n°897 del 04/06/2021 viene delegata temporaneamente alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" per la durata di 30 giorni.
- Con Determina Dirigenziale n°608 del 15/04/2021 viene temporaneamente alle competenze dirigenziali della Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale" per la durata di 60 giorni.
- Moderatore per la sessione "Criticità e sviluppi applicativi dell'ecotossicologia rispetto alla normativa vigente" nel convegno L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri. Livorno 26-28 novembre 2018.
- Co-chair per la Track 6d "Water and sanitation" nel convegno "Action for a sustainable world: from theory to practice" organizzato da International Sustainable Development Research Society ISDRS" (Messina 13-15 giugno 2018).
- Membro del GdL per il Sistema LIMS (Delibera del DG n°75 del 11/09/2017).

- Membro del GdL a supporto dell'"Osservatorio Esperto" ISPRA-ARPA-Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, relativo al percorso formativo/informativo sul regolamento recante "Modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini" di cui all'art. 109, comma 2, del D.Lgs. 152/2006 (marzo-aprile 2016).
- Referente per ARTA Abruzzo del GdL "Ecotossicologia" ISPRA-ACCREDIA ARPA ai fini della stesura di linee guida per l'accreditamento delle prove ecotossicologiche (da settembre 2015).
- Referente per il Distretto di Pescara nel GdL "Notizie ARTA" (nota Dirigenziale Prot n°7832 del 18-12-2014).
- Membro del comitato di coordinamento delle attività sul SIN di Bussi sul Tirino (nota del DT Prot. n°10816 del 19/09/2014).
- Sostituta vigilante per la gestione interna dei rifiuti per la Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale (nota Dirigenziale Prot. n° 2010 del 9/04/2014).
- Membro del Comitato Scientifico ARTA per la formazione del personale del ruolo sanitario ai fini ECM (Determina del Direttore Generale n°119 del 21-06-2013; delibera del Direttore Generale n°11 del 14/02/2017; delibera del Direttore Generale n° 83 del 08/07/2022).
- Responsabile del servizio accettazione campioni del Distretto Provinciale di Pescara da gennaio 2011 a giugno 2012 (nota del RDSI Prot. n° 365 del 11-01-2011 e nota Dirigenziale Prot. n°235/DIP del 14-01-2011).
- Componente del Gruppo di Audit Interno per la Qualità e la Sicurezza (Qualifica CEPAS- Auditor) con Delibera n°147 del 14-7-2008 e successive integrazioni n°117 del 22-06-2012, n°66 del 29/06/2018, con il compito di svolgere verifiche ispettive interne presso i Distretti ARTA ed esterne (Laboratorio Microbiologico del Dipartimento di Ascoli-ARPA MARCHE nel 2011). Attestato di competenza e di aggiornamento professionale nel 2022 (Qualifica TUV – La gestione dell'audit di 2 e 3 parte per Auditor/Lead Auditor di Sistemi di Gestione).
- Componente del Comitato Scientifico nell'ambito delle Giornate di Studio biennali "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastrini" organizzate da ISPRA dal 2006 ad oggi.
- Coordinatrice del Gruppo di Lavoro promosso dall'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (ex-ICRAM ora ISPRA) e dalla SIBM (Società Italiana di Biologia Marina) e Referente nazionale per il gruppo ad hoc "Echinodermi" nell'ambito del Gruppo di Lavoro della commissione Unichim "Qualità delle Acque-Metodi Biologici" con il compito di definire linee guida sui metodi ecotossicologici per gli ambienti marino-costieri dal 2002.
- Coordinatrice di esercizi di intercalibrazione per i test di tossicità con il coinvolgimento di Università (Genova, Venezia), Istituti di Ricerca (ISPRA di Roma e Livorno; CNR di Lesina, Taranto, Palermo, Enea di Portici) e Agenzie Regionali per l'Ambiente (Arpa Emilia Romagna, Arpa Marche) dal 2002 al 2010.

DOCENZE

- Docente per il corso FAD "Relazioni Contaminanti Ambientali e Salute Umana" organizzato dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi (FNOB). 30 settembre 2025.
- Docente per Corso di formazione con crediti ECM "Alimenti, amianto ed ecotossicologia: focus normativo e sui metodi di analisi". 29 novembre 2021 ULTRA Scientific Italia.

- Docente per il Seminario di aggiornamento su nano e micro-plastiche nell'ambiente: effetti in vivo ed in vitro cosa sappiamo e quanto ci dobbiamo preoccupare. 11 dicembre 2019 Università degli Studi di L'Aquila Dipartimento MESVA.
- Docente per il corso organizzato da "Officina Ambiente" - Scuola di Formazione ARTA Abruzzo destinato alla direzione Marittima di Pescara - 29/05/2018
- Docente per il corso organizzato da "Officina Ambiente" - Scuola di Formazione ARTA Abruzzo destinato alla Polizia Municipale degli Enti locali - 23/06/2016.
- Docente per il corso organizzato da "Officina Ambiente" - Scuola di Formazione ARTA Abruzzo destinato alle Capitanerie di Porto di Pescara ed Ortona - 07/05/2015 e 14/05/2015.
- Docente nelle attività di Educazione Ambientale per ARTA Abruzzo in collaborazione con Il Parco Nazionale della Majella in occasione della giornata nazionale del risparmio energetico il 19/02/2016.
- Docente nelle attività di Educazione Ambientale per ARTA Abruzzo dal 2008 ad oggi nelle scuole secondarie di II grado (Scuola Media Tinozzi, ISS "A. Volta" di Pescara, ISS "Alessandrini- Marino-Forte" di Teramo, Liceo Statale "Saffo" di Roseto degli Abruzzi, Liceo Scientifico "Da Vinci" di Pescara; Liceo Scientifico d'Ascanio di Montesilvano, Istituto di Istruzione Superiore "Di Poppa- Rozzi" di Teramo, Istituto comprensivo di Spoltore nell'ambito del progetto europeo Comenius "Mare Nostrum"), Università della Terza Età, Istituto Comprensivo "Verrocchio" di Montesilvano.
- Docente per ARTA Abruzzo per il corso "L'approccio ecotossicologico come sistema innovativo per la valutazione della qualità degli ecosistemi" svolto a Pescara presso la Camera di Commercio nei giorni 4-5-6/12/2012 in collaborazione con il prof. Pantani docente di ecotossicologia dell'Università degli Studi di L'Aquila.
- Docente nell'ambito del Master Universitario in "Eco-governance degli ecosistemi lagunari del bacino adriatico" attivato nell'ambito del Progetto INTERREG "Eco-Governance" come Master interfacoltà tra la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e la Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio dell'Università del Salento nel 2008.
- Docente nell'ambito del Corso "Tecnica esperta in bonifiche ambientali marine", organizzato dall'Area della Ricerca del CNR di Padova nel 2005.
- Docente e tutor nell'ambito della Summer School DESNE (Diplome en Sciences Naturelles de l'Environnement) organizzata dall'Istituto Forel di Ginevra e dal CNR-ISMAR di Venezia nel 2004.
- Docente nell'ambito del Master in "Biomonitoraggio e gestione della fascia costiera" (BIOGEFCO), Università degli Studi di Siena, Grosseto 2003.
- Docente nell'ambito del corso I.F.T.S. Telemaco presso l'Istituto Tecnico Nautico Statale "S. Venier" di Venezia sulle seguenti tematiche: Ecosistema marino, Impatto ambientale, Gli inquinanti palesi e subdoli- Tossicologia e controllo degli inquinanti, 2000.
- Ha svolto attività didattica con seminari ed esercitazioni pratiche nei corsi di Ecologia Applicata e Biomonitoraggio e Bioindicatori per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali della Prof. A. Volpi Ghirardini dal 1997 al 2005.

- Docente nell'ambito del Corso sugli Ecosistemi Acquatici Costieri, presso la scuola di perfezionamento post-laurea (Regione Veneto–Istituto Universitario di Architettura, Venezia),1997.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura

Buona

Capacità di scrittura

Buona

Capacità di espressione orale

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Buona conoscenza e utilizzo dei sistemi operativi Microsoft Windows e dei pacchetti Microsoft Office.

Buona conoscenza e utilizzo del software LIMS

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 2004 (Sezione A n° Iscrizione EA_018169) e passaggio all'elenco speciale nel 2010.
- Referee delle riviste scientifiche: *Chemosphere*, *Environmental Monitoring and Assessment*, *Cell Biology and Toxicology*, *Environmental International*, *Biologia Marina Mediterranea*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*. Editorial Board dal 2025 per la rivista *Journal of Environmental Comments and Observations*.
- **Correlatore** di 12 tesi di laurea dal 1995 al 2019 nel campo dell'ecotossicologia e della bioindicazione presso i seguenti CdL: Scienze Ambientali Università degli Studi Ca' Foscari di Venezia; Scienze Biologiche Università degli Studi di L'Aquila; Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche e CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università G. D'Annunzio (Supervisore). **Relatore** di tesi magistrale per la Facoltà di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università G. D'Annunzio.
- **Referente per la Sezione di Biologia e Tossicologia Ambientale** per lo svolgimento di tirocini di 150h di studenti della facoltà di Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale dell'Università di Chieti (ad oggi 4 studenti).
- In possesso del Brevetto Internazionale PADI per attività subacquea a livello Basic.

PUBBLICAZIONI

- 29 pubblicazioni di rilevanza internazionale dal 1994 al 2019 su riviste quali *Environmental Technology*, *Bullettin of Environmental Contamination and Toxicology*, *Aquatic Ecosystem Health and Management*, *Toxicological and Environmental Chemistry*, *Chemistry and Ecology*, *Journal of Marine Systems*, *Environmental International*, *Techniques in Aquatic Toxicology*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Archives Env. Contamination and Toxicology*, *Environmental Pollution*, *Science of the Total Environment*.
- 37 pubblicazioni di rilevanza nazionale dal 1994 al 2020 su riviste (*Biologia Marina Mediterranea*, *Ecologia*); atti di convegni (S.It.E., Seminario "Dalla tossicologia all'ecotossicologia", Istituto Veneto Scienze Lettere e Arti, ISPRA Atti delle giornate di studio "L'ecotossicologia come strumento di gestione"); Manuali e Linee Guida ISPRA; Ecoscienza Rivista di ARPAE, Rapporti di Sistema SNPA.

Nel 2017 si occupa della stesura di due lavori nell'ambito dei box di approfondimento proposti dal GdL 6_40 del sistema SNPA ed è

Referee per ISPRA della pubblicazione "Saggio di fecondazione e saggio di sviluppo embrionale con il riccio di mare. Quaderni di Ecotossicologia 11/2017.

Nel 2018 contribuisce alla stesura del Manuale ISPRA 186/2019 "Indicazioni per l'accreditamento del saggio di tossicità acuta con *Daphnia magna*".

Coautore nella stesura delle Linee Guida "Determinazione dei valori di fondo naturale dei sedimenti marini abruzzesi" recepite nelle Direttive Regionali con la DGR 677 del 10/11/2020.

Nel 2021 contribuisce alla stesura del Quaderno ISPRA 4/21 "Procedura operativa del saggio in fase solida mediante *Aliivibrio fischeri*".

Nel 2021 contribuisce alla stesura del Quaderno ISPRA Ricerca Marina 16/2021 "Aspetti metodologici finalizzati all'applicazione dei saggi biologici previsti dall'allegato tecnico al DM 173/2016: protocollo per la preparazione dell'elutriato".

Nel 2022 contribuisce alla stesura delle "Linee Guida per l'applicazione dei criteri e delle modalità tecniche di cui all'art.109 del D.Lgs.152/06 e del DM 173/16" per il Servizio Gestione Opere Marittime della Regione Abruzzo (DRG n° 876 del 28/12/2022).

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

(IN QUALITÀ DI RELATORE E/O
PRESENTAZIONE DI ABSTRACTS E
POSTERS)

- Seminario Microbiologia delle Acque organizzato da IDEXX. Relatore della comunicazione "Attività analitica di un laboratorio pubblico e accreditamento di un metodo alternativo". Bologna Starhotels Excelsior 31 ottobre 2025.
- Incontro formativo "Acqua nei condomini: benessere e sicurezza" organizzato da ARCO e ANACI. Relatore della comunicazione "One Water, One Health: approccio nella gestione delle acque destinate al consumo umano". Pescara Sala Figlia di Iorio della Provincia, 21 maggio 2025.
- Seminario Tecnico "25 anni al servizio dell'ambiente" organizzato dall'ARPA Abruzzo per i 25 anni di attività. Relatore della comunicazione "One Water, One Health. Acque destinate al consumo umano: approccio basato sulla valutazione del rischio e metodi alternativi". Pescara Aurum 24 gennaio 2025.
- Seminario Microbiologia delle Acque organizzato da IDEXX. Relatore della comunicazione "Attività analitica di un laboratorio pubblico e accreditamento di un metodo alternativo". Roma Palazzo Montemartini 11 ottobre 2024.
- Convegno "Le Frontiere dell'Ecotossicologia" Università Federico II, Facoltà di Farmacia- Napoli 26 febbraio 2024 (on line)
- X Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche" L'Ecotossicologia oggi, dalle esperienze di ieri alle applicazioni di domani Lido di Camaiore 28-30 settembre 2022. Coordinatore della Sessione II: Il presente: stato dell'arte e...cosa manca?
- Seconda giornata di ecotossicologia applicata. Livorno 1-2 dicembre 2021. Membro del comitato scientifico; referente del GdL Interconfronti DM 173/16 Saggio *Vibrio fischeri* in fase solida con ISPRA ed Ecotox LDS; coautore del Quaderno ISPRA Ricerca Marina 16/202 (comunicazione).

- “Sistema portuale e protezione dell'ambiente: strumenti per la valutazione della qualità delle acque”, Webinar ISPRA nell'ambito del progetto Interreg Geremia Italia Francia Marittimo 8 giugno 2021.
- 4° Convegno dei Geologi Marini Italiani 25-26 febbraio 2021. La geologia marina in Italia. (abstract)
- Monitoraggio della torbidità: Problemi, casi studio e strumenti per una corretta misura ed interpretazione dei risultati. ISPRA nell'ambito del progetto Interreg Sedriport. Webinar 5 novembre 2020.
- ItaliAmbiente e la ripresa: informazioni e best practices del SNPA. Presentazione on line del DG del lavoro “Valori di fondo naturale dei sedimenti marini abruzzesi” nell'ambito del Rapporto Ambiente SNPA. 21 ottobre 2020
- Prima giornata di ecotossicologia applicata. Livorno 21 novembre 2019. Membro del comitato scientifico; referente del GdL Interconfronti DM 173/16 Saggio *Vibrio fischeri* in fase solida con ISPRA ed Ecotox LDS.
- L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri. Livorno 26-28 novembre 2018. (1 poster). Membro del comitato scientifico; moderatore della sessione “Criticità e sviluppi applicativi dell'ecotossicologia rispetto alla normativa vigente”; membro della commissione per l'assegnazione del “Premio Matrangola”.
- L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri. Livorno 22-24 novembre 2016. (2 posters). Membro del comitato scientifico.
- Ricerca e applicazioni di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastri. Viareggio 25-26 novembre 2008 (poster). Membro del comitato scientifico.
- SETAC EUROPE 17th annual meeting, 22 - 25 May 2007, Porto, Portugal (poster).
- Ricerca, applicazioni e normazione di metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità degli ambienti marini e salmastri. Giornate di studio, Viareggio 17-18 ottobre 2006 (2 comunicazioni + poster). Membro del comitato scientifico
- SETAC EUROPE 16th annual meeting, 7 - 11 May 2006, , The Netherlands (abstract + poster).
- XV Congresso Nazionale Società Italiana Ecologia, Torino, 12-15 Settembre 2005 (abstract).
- SETAC EUROPE 15th annual meeting, 22 - 26 May 2005, Lille, France. (abstract e 3 poster).
- 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Marina, Trieste, 9 - 13 maggio 2005 (poster).
- XIV Congresso Nazionale Società Italiana Ecologia, Siena, 6-8 Ottobre 2004 (abstract).
- ECSA 38th Symposium, Co-organisation Seine-Aval Program and ECSA (Estuarine Coastal Shelf Association) in collaboration with ERF (Estuarine Research Federation), Rouen, France, 13-17 September 2004. (poster).
- 39th European Marine Biology Symposium - Genoa, 21-24 July 2004 (poster).
- 35° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Genova, 19-20 Luglio 2004. (poster).
- International Conference Lagoons and coastal wetlands in the global change context: Impacts and management issues. Venice, 26-28 April 2004. (abstract + poster).
- 1st SETAC Italian Branch Meeting, Venezia, 2 Aprile 2004 (poster).

- Lagunet International Conference Southern European Coastal Lagoon: The Influence of River Basin-Coastal Zone Interactions, Castello Estense (Ferrara), 10-12 novembre 2003 (poster+ abstract).
- SedNet European Sediment Research Network 2nd International Conference, Venice International University, Venice, 28-30 september 2003 (2 poster + 2 abstract).
- XIII Congresso Nazionale Società Italiana Ecologia, Como, 8-10 settembre 2003 (comunicazione, poster + 2 abstract).
- Congresso Società di Biologia Marina, 31 maggio-7 giugno 2003, Sousse, Tunisia (comunicazione + 2 abstract).
- CORILA Research Programme 2000-2004 Second Annual Workshop, Venice International University, Venezia, 31 marzo-2 aprile 2003 (3 abstract + poster).
- SETAC Europe 13th Annual Meeting, 27 April - 1 May 2003, Hamburg, Germany (poster + abstract)
- SEDNET workshop "Ecotoxicological and biogeochemical assessment for sediment quality" Antwerp, Belgio, 6-8 novembre 2002 (poster).
- "Ecotoxicological tools for environmental management", University of Canberra, Canberra, Australia, 4-5 Novembre 2002 (abstract).
- XII Congresso Nazionale Società Italiana Ecologia, Urbino, 16-18 settembre 2002 (comunicazione + abstract).
- VII Congresso Nazionale di Chimica Ambientale, Venezia 11-14 giugno 2002 (comunicazione+ abstract).
- SETAC Europe 12th Annual Meeting, 12-16 May, Vienna, Austria (poster + abstract).
- 33° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Castelsardo (SS), 3-8 giugno 2002 (abstract).
- CORILA Research Programme 2000-2004 First Annual Workshop, Venice International University, Venezia, 4-5 aprile 2002 (abstract).
- Workshop "Cambiamento, biodiversità e vulnerabilità degli ambienti acquatici di transizione lungo le coste italiane" Parma 18-19 marzo 2002 (abstract).
- XXV Congresso S.It.E., Sabaudia 11-14 settembre 2001 (abstract).
- Giornata di studio "Indagini ecotossicologiche negli ambienti marini costieri in riferimento al D.Lgs.152/99, Roma 6 marzo 2001. (comunicazione)
- 21th Annual Meeting of SETAC, 12-16 November 2000 Nashville, Tennessee, USA (poster).
- 31 ° Congresso Società Italiana di Biologia Marina, Sharm El Sheikh 13-20 maggio 2000, 173 (poster + abstract).
- ICEM14 Cancun, Messico 31 agosto-4 settembre 1998. (poster).
- Proceedings VII International Congress of Ecology INTECOL, Florence, Italy, 19-25 july. (2 abstract + poster).
- 2nd International Symposium on Sediment Quality Assessment, SETAC Verbania Pallanza 15-19 September 1996, 36. (abstract).
- "I Biologi e l'Ambiente oltre il 2000", Venezia 22-23 novembre 1996 (incarico di segreteria organizzativa).
- VI° Congresso Nazionale S.It.E., Venezia, 26-29 settembre 1994: 210. (2 abstract).
- Dalla Tossicologia alla Ecotossicologia", Unità Sanitaria Locale n.11 Pordenonese, PMP, CISBA, Pordenone 16-17 settembre 1994. (abstract).

CORSI E SEMINARI

- Corso di 14h "Le Linee Guida Regionali per il recepimento del Decreto Direttoriale N. 309 del 28/06/2023 recanti gli indirizzi per l'applicazione

dell'articolo 272-Bis del D. Lgs. 152/2006 in materia di Emissioni Odorigene di Impianti e Attività". Docenti vari. Università di Chieti e Pescara 25 e 26 settembre 2025 (9,1 ECM).

- Corso di 18h "Il campionamento delle matrici solide". Docente Francesco Divano. ARPA 3 e 4 settembre 2025. (18,4 ECM).
- Corso on line di 8h "Il regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali" ARPA 17 aprile 2025. (4 ECM).
- Wewbinar di 1h "New Method Adoption - A Water Utility Perspective". IDEXX 11 marzo 2025.
- Corso di 12h "L'approccio One Health nella valutazione e sorveglianza ambientale". Docenti vari, FNOB. 20 e 21 febbraio 2025. (18 ECM).
- Corso di 8h "Il miglioramento continuo nel ciclo PDCA" ARTA 12 dicembre 2024. (8.9 ECM).
- Aggiornamento Professionale di 8h su Tematiche relative all'interconnessione Ambiente-Salute (8 ECM). Docenti vari Dell'Università di Teramo e di IZS. L'Aquila 13 novembre 2024.
- Corso di 12h online "Nuova ISO 7218:2024" (requisiti per analisi microbiologiche). 20 settembre 2024. Studio Arclab.
- Corso di 16h "I rapporti tra Arta Abruzzo e gli Enti Territoriali nei Procedimenti Autorizzatori". 27 e 29 agosto 2024 con docente Marco Scorrano Dirigente della Provincia di Pescara (19 ECM).
- Corso di 12h "La gestione post audit" ARTA con docenti Carlo Zamponi e Giulio Surricchio. 12 e 14 dicembre 2023.
- Corso di 24h "Il benessere organizzativo" ARTA con docenti Cristian Flaiani e Andrea Iacoponi 21 e 28 novembre, 5 dicembre 2023.
- Corso di 4h "Prevenzione della corruzione: codice di comportamento e amministrazione trasparente" ARTA 15 settembre 2023.
- Corso on line di 4h "La norma UNI EN ISO 14001:2015" Centro Formazione Logistica intermodale per AssoArpa. Docente Manuela Simionato 10 e 16 maggio 2023
- Corso on line di 6h "Incertezza di misura e verifica dei metodi microbiologici applicabili alla matrice acqua" Docente Dino Spolaor 11 maggio 2023.
- Corso on line di 2h "Calcolo dell'incertezza di campionamento in microbiologia" Spolaor, 21 marzo 2023.
- Corso on line di 16 ore "Contenimento dell'impatto ambientale nei comparti Aria, Acque, Siti Contaminati e Gestione dei Rifiuti" ARTA con docenti di IZS Teramo, Università di L'Aquila, Università Politecnica delle Marche, 7-8 febbraio 2023.
- Webinar di 2h La Nuova Norma Uni 11889 sul Quality Manager: Prospettive Ed Opportunità. UNI ANGQ. Montebelli G, Ziantoni. 23 gennaio 2023.
- Corso on line di 16 ore "La gestione dell'audit di 1^a, 2^a e 3^a parte per auditor/lead auditor di sistemi di gestione" ARTA con docente Francesco Cilona 18 ottobre e 20 ottobre 2022.
- Corso on line di 16 ore "La Norma UNI EN ISO 9001:2015: Il Sistema di Gestione del Rischio e le Tecniche di Valutazione "ARTA con docente Luca Tittarelli 4-6 ottobre e 11-13 ottobre 2022.
- Corso on line di 4 ore "Il Piano Triennale Prevenzione Corruzione e Trasparenza di Arta Abruzzo. Avv. Maria Leone. ARTA 21 giugno 2022.
- Corso di formazione con crediti ECM "Alimenti, amianto ed ecotossicologia: focus normativo e sui metodi di analisi". 29 novembre 2021 ULTRA Scientific Italia. (N°4 Crediti Formativi ECM per il 2021).

- Corso on line di 16 ore "I rifiuti: gli aggiornamenti normativi". ARTA con docente Rosanna Laraia 14 e 16 dicembre 2021.
- Corso on line di 16 ore "La Norma UNI EN ISO 9001:2015: l'organizzazione ed il suo contesto, la pianificazione e la valutazione delle prestazioni". ARTA con docente Luca Tittarelli 11-12 ottobre e 8-9 novembre 2021.
- Corso on line di 4 ore: "Sistemi informatici di ARTA: il reale impatto di queste innovazioni sull'organizzazione dell'Agenzia e sulla digitalizzazione delle procedure". ARTA con docente Roberto d'Abrizio 23 settembre 2021.
- Corso on line di 4 ore: "Corso di abilitazione alla firma dei rapporti di taratura di apparecchiature termometriche", III edizione. ARTA con docente Giulio Surricchio 31 agosto 2021.
- Corso on line di 4 ore "Il Piano Triennale Prevenzione Corruzione e Trasparenza 2021 – 2023 di Arta Abruzzo. Criteri e modalità per la rotazione ordinaria e straordinaria del personale". Avv. Maria Leone. ARTA 29 giugno 2021.
- Corso on line di 4 ore "Legge 6.11.2012 n. 190 e PTPCT Arta triennio 2020 – 2022. Criteri e modalità per la rotazione ordinaria e straordinaria del personale. Avv. Maria Leone. ARTA 29 giugno 2021.
- Corso on line di 8h "La gestione delle competenze del personale nel laboratorio di prova e valutazione delle prestazioni" UNICHIM 3 marzo 2021 con docente Tommaso Miccoli.
- Webinar ONB Biologia: ambiente & territorio 29 gennaio 2021.
- Webinar ISPRA Interreg Sedriport "Dalla teoria alla pratica: capitalizzazione dei risultati ottenuti dai progetti Interreg Italia-Francia Marittimo Sedriport, Sediterra e Gramas. 10 dicembre 2020
- Corso on line Project Management di 8h ARTA 9-10 dicembre 2020 con docenti Guido Febbo e Alessandra Calchi.
- Corso on line di 8 ore "Valutazione dell'incertezza di misura nelle prove microbiologiche: approcci consolidati e utilizzo dei dati di assicurazione qualità. UNICHIM 12 novembre 2020; docenti Maiello, Spolaor, Bettinelli.
- Corso on line Ultrascientific "La statistica di base nei laboratori". 4/11/2020 Spisani e Monti.
- Webinar Ordine Nazionale dei Biologi "Covid, post covid e integratori". 22 ottobre Docenti vari.
- Webinar UNICHIM "ISO/IEC 17025:2018- Riesame della Direzione e Processi Aziendali". 2 ottobre 2020 con docente Tommaso Miccoli.
- Il edizione del Corso e-learning ISPRA " L'Accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018" 1 maggio -31 maggio 2020 (docenti Accredia, SNPA).
- Corso di formazione k-users ARTA 21 maggio 2020 con docente Lucia de Candia Eusoft.
- Sicr@web: gestione documentale e protocollo informatico 23 aprile 2020 con docente Roberto d'Abrizio.
- La norma UNI CEI EN ISO 17025/2018 ARTA 10-11 dicembre 2019 con docente Ilaria Nobili.
- La prevenzione della corruzione e della trasparenza ARTA 5 dicembre 2019 con docente Aldo Lupi.
- Il regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali. ARTA 1-2 ottobre 2019 con docente Aldo Lupi.
- Incertezza di misura delle prove e assicurazione qualità del dato. ARTA 26-27 giugno 2019 con docente Dott. Villa Claudio.

- Workshop sulla valutazione degli effetti fisici dovuti alla movimentazione dei sedimenti in aree marino costiere: strumenti e metodologie di approccio” . ISPRA 10 aprile 2019.
- Qualità delle prestazioni, controllo di gestione, performance, digitalizzazione e innovazione tecnologica. ARTA 20-21 marzo 2019 con docente Dott. Divano Francesco.
- Sicraweb: gestione documentale. ARTA 11 gennaio 2019.
- Analisi delle serie storiche: tecniche di ordinamento e procedure di analisi multivariata. ARTA 11-13 dicembre 2018 con docente Dott.ssa Sarra Annalina dell'Università G. D'Annunzio di Chieti.
- Il regolamento europea in norma di protezione dei dati personali. ARTA 7 dicembre 2018.
- La rotazione del personale- il conflitto di interessi-gli incarichi esterni di lavoro autonomo nella P.A. ARTA 5 luglio 2018.
- D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.: Sicurezza nelle attività di pronta disponibilità e di emergenza ambientale e/o antropica. ARTA con docenza del Dott. Stefano Gini RSPP Arpa Toscana. 29 giugno 2018.
- Elementi di oceanografia. ARTA con docenti ISPRA 23-24 gennaio 2018.
- Corso per addetti antincendio. Società Nazionale di Salvamento. Corso B. 16/11/2017.
- Gli obblighi e le responsabilità del preposto nel Sistema di sicurezza Aziendale. ARTA 25-26 ottobre 2017.
- Il regime delle incompatibilità e delle inconferibilità del dipendente pubblico con particolare riferimento all'art. 53 del Decreto Leg.vo 165/2001. ARTA 5 Luglio 2017.
- La statistica applicata all'ecotossicologia: la gestione dei dati. ARTA 13 e 14 dicembre 2016.
- Analisi quali-quantitativa del mesozooplankton. ISPRA 29-30/11/2016
- I reati ambientali. ARTA 8 e 10 novembre 2016.
- La caratterizzazione dei rifiuti. ARTA 11/10/2016.
- Anticorruzione e codice comportamentale dei pubblici dipendenti. ARTA 14/07/2016.
- La fitodepurazione delle acque di scarico. Tecniche naturali di depurazione (constructed wet lands). ARTA 19/05/2016.
- Incontro tecnico sul regolamento recante “Modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini” di cui all'art. 109, comma 2, del D.Lgs. 152/2006 ISPRA 28/04/2016.
- La gestione dei sedimenti portuali e costieri alla luce delle nuove norme. Regione Marche 09/03/2016.
- La gestione dei rifiuti: le nuove regole. Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare 15/12/2015.
- Sistemi diagnostici rapidi ecotossicologici in caso di allerte ambientali. ISS e Environmental Bio-Detection products 29/10/2015.
- Il rischio biologico nelle attività analitiche e territoriali delle agenzie ambientali. Università degli Studi di Chieti 26-27/10/2015.
- Aspetti normativi, informazioni nautiche e gestione delle emergenze Capitaneria di Porto di Pescara 28/07/2015.
- L'incertezza di misura nella microbiologia degli alimenti e delle acque. Veneto Agricoltura 23/03/2015.
- L'incertezza in relazione a specifiche e limiti di legge. ARTA 9-10/12/2014.
- Il calcolo dell'incertezza nella attività di campionamento. ARTA 1-2/12/2014.

- La gestione delle sostanze pericolose nei casi di emergenze ambientali. ARTA 15-16/09/2014.
- Legge 6 novembre 2012, N° 190. Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella P.A.. ARTA 08/05/2014.
- Dal campionamento alla redazione del rapporto di prova. ARTA 12/11/2013.
- Abilitazione alla taratura di strumenti termometrici. ARTA 01/10/2013.
- Auditor/Responsabili Gruppo di Audit interni di SGQ nei Laboratori di prova. ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità) 23-24-25/05/2012.
- La gestione e il trattamento dei rifiuti ISPRA. 20-21/12/2011.
- D.Lgs. 9 aprile 2008, n° 81 e s.m.i. Modulo – B di specializzazione per "Responsabili ed addetti dei Servizi Prevenzione e Protezione delle Agenzie di Protezione Ambientale". Centro Interagenziale "Igiene e Sicurezza" Tavolo di lavoro Interagenziale Formazione/informazione 7-11/11/2011.
- D.Lgs. 9 aprile 2008, n° 81 e s.m.i. Modulo – A di specializzazione per "Responsabili ed addetti dei Servizi Prevenzione e Protezione delle Agenzie di Protezione Ambientale". Centro Interagenziale "Igiene e Sicurezza" Tavolo di lavoro Interagenziale Formazione/informazione 11-14/10/2011.
- Esercitazione pratica per il calcolo dell'incertezza di misura alle prove microbiologiche su alimenti e acque. ULTRA SCIENTIFIC ITALIA 14/10/2010.
- Esercitazione pratica per il calcolo dell'incertezza di misura da associare alle prove chimiche ai sensi della norma UNI CEI ENV 13005 e della guida ACCREDIA DT 0002. ULTRA SCIENTIFIC ITALIA 14/10/2010.
- Caratterizzazione dei sedimenti fluviali e lacuali. ISPRA 26/05/2010.
- Corso di epidemiologia ambientale. ASL Roma, ARPA Piemonte, IZS Piemonte Liguria e Valle d'Aosta 30/11 - 02/12/2009.
- Siti contaminati: Caratterizzazione, Bonifica e Analisi di Rischio III Modulo. ISPRA 16-17/11/2009.
- Qualità dei risultati nella pratica analitica microbiologica. UNICHIM e Ordine Nazionale dei Biologi 4-5/11/2009.
- Il Sistema ISPRA/ARPA/APPA: materiali di riferimento, armonizzazione di metodi ed accreditamento dei laboratori. ISPRA 25-26/06/2009.
- Corso di formazione per l'applicazione della metodologia del Mussel watch nell'ambito del Programma Nazionale di Monitoraggio dell'ambiente marino costiero 2008-2009. ISPRA 27-28/04/2009.
- Corso di formazione per la "Validazione dei metodi analitici: metodi biologici, chimici e fisici". ARTA 3-4-10-11/12/2008.
- Corso sulla "Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025". ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità) 21-22/10/2008.
- Workshop "Monitoraggio biologico delle acque: ricerca e nuove normative per una più efficace salvaguardia dell'ambiente, della biodiversità e della salute. ISPRA 2/10/2008.
- Workshop "Biodiversità dei suoli italiani: indicatori ed applicazioni verso una normativa nazionale". APAT 22/05/2008.
- Workshop "Bioindicatori ed ecotossicologia del suolo e delle altre matrici: ricerca ed applicazione". APAT 16-17/01/2008.

- Workshop "Approcci integrati per la valutazione della qualità dei sedimenti marini e lagunari" ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) 20/06/2007.
- Corso teorico-pratico "Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane" Il Modulo: Metodi di monitoraggio, campionamento e riconoscimento delle microalghe tossiche. Metodi di determinazione delle tossine. APAT, ARPA Emilia Romagna e Centro Ricerche Marine di Cesenatico 15-17/05/2007.
- Fioriture algali di *Ostreopsis ovata* lungo le coste italiane" APAT 2/04/2007.
- Rischio Chimico nei laboratori universitari di ricerca e didattica Servizio di prevenzione e protezione dai rischi- Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Ca' Foscari 7/07/2005.
- Taming the wild, wild wet: analysis and interpretation of toxicity tests. XXI convegno SETAC, Nashville (Tennessee) 12-16/11/2000.
- L'analisi statistica dei dati ambientali Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale e Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Parma. 18-22/10/1999.
- Test di Fitotossicità Istituto Italiano di Idrobiologia-CNR ed Ecotox LDS 22-23/05/1999.
- Summer School for a multidisciplinary assessment of contaminants in the environments and of risks for human health. Università degli Studi di Siena in collaborazione con CNR di Siena 14-28/06/1998.
- Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua. Analisi delle comunità di macroinvertebrati. Istituto Agrario S-Michele a/A (TN) in collaborazione con l'Agenzia Provinciale per l'Ambiente e il Centro Studi Italiano di Biologia Ambientale 1- 6/09/1997.
- Relazioni quantitative struttura-attività (QSAR) in ecotossicologia. Società Italiana di Chemiometria, SITE, SETAC-Europe e Istituto Italiano di Idrobiologia del CNR di Verbania-Pallanza 18-19/11/1996.
- Corso di Valutazione di Impatto Ambientale (400h) come vincitrice di borsa di studio della Regione Abruzzo e CEE 1994-1995.
- Corso di base sulla tecnica di separazione cromatografia Università degli Studi di L'Aquila 30-31/03/1993.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003. Dichiaro, ai sensi e per gli effetti delle prescrizioni di cui gli articoli 38, 46, 47, 76 del D.P.R. n°445/2000 e ss.mm.ii., che le qualifiche ed i titoli posseduti, come dichiarati nel presente curriculum, corrispondono al vero.

In fede

Dott.ssa Alessandra Arizzi Novelli

Pescara 03/11/2025

