

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
  
Qualifica  
Amministrazione  
Incarico attuale  
  
  
Numero telefono ufficio  
Cellulare  
Fax dell'ufficio  
E-mail istituzionale

**NICOLA ARIANNA**

Collaboratore tecnico professionale Cat. D6

**ARPA PIEMONTE**

**Incarico di Funzione "Monitoraggio Corpi Idrici"**

Componente della commissione tecnica biologica macrobenthos e della commissione biologica laghi afferenti al Coordinamento della Qualità delle Acque. Dal 1 aprile 2022 membro del tavolo di coordinamento della Qualità delle Acque.

**01119680401**

[arianico@arpa.piemonte.it](mailto:arianico@arpa.piemonte.it)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da –a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2007 ad oggi

ARPA PIEMONTE Via Pio VII n. 9 - 10123 Torino

Produzione - Contratto a tempo indeterminato

Collaboratore tecnico professionale – Rapporto di lavoro a tempo indeterminato e tempo pieno

Con la Determinazione n.1089 del 5/11/2021 mi è stato assegnato, a decorrere dal 15/11/2021, l'incarico di funzione "Monitoraggio corpi idrici" presso il dipartimento Territoriale Nord Ovest. Dal novembre 2019 faccio parte del GdL ISPRA - Accredia sul "Percorso formativo per operatori del monitoraggio biologico"

Con determina ARPA Piemonte n.616 del 21/07/2023 sono stata riconfermata membro della Commissione macrobenthos e inserita nella Commissione biologica laghi entrambe afferenti al Coordinamento della qualità delle acque, linea di attività "Biomonitoraggio".

Con determina n. 518 del 9/05/2014 sono stata inserita nella Commissione macrobenthos afferenti al Coordinamento della qualità delle acque, linea di attività "Biomonitoraggio".

Biomonitoraggio Corpi Idrici regionali ai sensi della direttiva 2000/60. Campionamento e analisi macrobenthos (fluviale), macrofite (fluviali e lacustri) e diatomee (fluviali e lacustri). Calcolo dei relativi indici di qualità: Star-ICMi, IBMR, ICMi e Macrolmmi. Campionamento ittiofauna (fluviale).

Microplastiche (campionamento in acque lacustri e sorting).

Supporto tecnico alle Valutazioni d'Impatto Ambientale legate all'aspetto acque: biomonitoraggi e controlli d'ottemperanza.

Monitoraggio pollinico.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da –a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 2002 al 2006 ARPA PIEMONTE Via Jervis n. 30 - 10015 Ivrea (TO)</p> <p>Area tematica Conservazione della natura - Contratto a tempo indeterminato Collaboratore tecnico professionale – Categoria D Membro della rete di monitoraggio pollinico dell'Arpa Piemonte. Biomonitoraggio Corpi Idrici regionali ai sensi del D.lgs 152/99. Campionamento e analisi macrobenthos fluviale e diatomee fluviali. Calcolo dei relativi indici di qualità. Biomonitoraggio della qualità dei suoli attraverso l'utilizzo della mesofauna (Indice QBS – ar) e nematodi. Messa a punto in Piemonte del Maturity index. Coautrice della pubblicazione “Valutazione del grado di naturalità/alterazione del territorio sito nell'Anfiteatro morenico d'Ivrea mediante l'impiego di licheni epifiti. ARPA PIEMONTE Dip. Sub provinciale di Ivrea – Area Tematica Conservazione della Natura. Dicembre 2003 Coautrice della pubblicazione “Valutazione della qualità dell'aria in prossimità degli assi autostradali A5 “Torino-Aosta” e A4/A5 “Ivrea-Santhià”. ARPA PIEMONTE Dip. Sub provinciale di Ivrea – Area Tematica Conservazione della Natura. Settembre 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da –a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal dicembre 2000 al 2002 ARPA PIEMONTE Via Jervis n. 30 - 10015 Ivrea (TO)</p> <p>Servizio territoriale - Contratto a tempo indeterminato Assistente tecnico – Categoria C Campionamento ed analisi dei macroinvertebrati fluviali e applicazione dell'indice IBE. Identificazione e conteggio di zooplancton lacustre. Attività di vigilanza.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da –a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal dicembre 1999 al dicembre 2000 ARPA PIEMONTE Via Jervis n. 30 - 10015 Ivrea (TO)</p> <p>Servizio territoriale - Contratto a tempo determinato Assistente tecnico – Categoria C Attività di vigilanza.</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>febbraio 2022-maggio2023</u></li> <li>• <u>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</u></li> <li>• <u>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</u></li> <li>• <u>Qualifica conseguita</u></li> </ul>	<p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università di Napoli Parthenope</p> <p>Nozioni di zoologia, ecologia, idrobiologia, effetti dei cambiamenti climatici sugli ambienti fluviali Titolo della tesi: Cambiamento climatico, riduzione delle portate e alterazione della qualità ambientale: uno studio su alcuni fiumi del Piemonte.</p> <p><b>Laurea specialistica” Biologia per la sostenibilità”</b> (Votazione 110/110)</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>dicembre 2020 – febbraio 2022</b></li> <li>• <u>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</u></li> <li>• <u>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</u></li> <li>• <u>Qualifica conseguita</u></li> </ul>	<p>Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università di Napoli Parthenope</p> <p>Nozioni sul Project Cycle Management Titolo dell'elaborato: Strumenti del LFA (Logical Framework Approach) per l'analisi e la pianificazione di progetto.</p> <p><b>Master Universitario telematico di I livello "Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale"</b> Votazione 100/110)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>marzo 2005</b></li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino</p> <p><b>Abilitazione alla professione di Biologo</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>gennaio 2002 – aprile 2003</b></li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino</p> <p>Ecologia, idrobiologia, sistematica dei macroinvertebrati bentonici Titolo della tesi: Effetti di condizioni estreme di portata sulla qualità biologica e chimica di alcuni corsi d'acqua della Provincia di Torino.</p> <p><b>Laurea Specialistica "Biologia dell'ambiente e del lavoro"</b> (Votazione 110/110)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>aprile 2000 – aprile 2001</b></li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino</p> <p>Ecologia, idrobiologia, limnologia, sistematica degli organismi zooplanctonici Titolo della tesi: La comunità zooplanctonica del Lago d'Iseo. Sintesi degli studi effettuati dal 1997 al 2000.</p> <p><b>Laurea di 1° livello in Scienze Biologiche</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>gennaio 1999 – settembre 1999</b></li> <li>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino</p> <p>Igiene industriale, legislazione sui rifiuti, norme sulle certificazioni ambientali Titolo della tesi: Le Certificazioni ambientali: UNI EN ISO 14001 ed EMAS. Applicazione del sistema di gestione ambientale in tema di rifiuti industriali.</p> <p><b>Diploma Universitario in Biologia, ad indirizzo ecologico industriale</b></p>

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

<p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali</i></p>	<p>Riconosciuta capacità di proposizione progettuale e attitudine alle relazioni con i clienti nella predisposizione ed erogazione di servizi specialistici. Buone capacità relazionali e di comunicazione pubblica.</p>
<p>MADRELINGUA</p>	<p><b>ITALIANA</b></p>
<p>ALTRE LINGUA</p>	<p><b>INGLESE</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>BUONO BUONO BUONO</p>

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

PATENTE

## SPAGNOLO

BUONO

BUONO

BUONO

Automobilistica (patente B)

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

### CON COMPUTER, ATTREZZATURE SPECIFICHE, MACCHINARI, ECC.

CONOSCENZE APPLICATIVE DI SOFTWARE WORD, EXCEL, ACCESS, POWER POINT E DI SISTEMI OPERATIVI SVILUPPATI DALL'AGENZIA PER L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE DI GESTIONE PRATICHE, ARCHIVIO E RENDICONTAZIONE ACQUISITE NEL CORSO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA.

UTILIZZO DEL SOFTWARE MACROPER.ICM PER LA CLASSIFICAZIONE DI QUALITÀ ECOLOGICA DEI CORPI IDRICI SULLA BASE DEI MACROINVERTEBRATI FLUVIALI.

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)

PARTECIPAZIONE A CORSI, CONVEGNI E SEMINARI

#### Collaborazioni a lavori di gruppo e altre attività ARPA

Progettazione ed organizzazione del Convegno "Progetti di ricerca su matrici ambientali – Monitoraggio delle microplastiche" tenutosi a Torino il 5 maggio 2023.

Collaborazione al Progetto ARPA "Microplastiche" nel corso del 2022 e nel 2023 con supporto nell'organizzazione delle diverse attività (acque, biota, e valutazione pre-fattibilità laboratorio) e redazione del Report Conclusivo (dicembre 2022 e novembre 2023).

Collaborazione nell'ambito del progetto "LIFE Blue Lakes – microplastiche nei laghi" con ENEA e Legambiente Piemonte a partire da novembre 2020. Supporto nell'organizzazione dell'attività di sorting dei campioni raccolti sui transetti dei laghi piemontesi nella campagna di Goletta Laghi dell'estate 2021. Campionamenti sul lago d'Orta in primavera ed autunno 2022 e 2023 e sorting per il Progetto microplastiche.

Progettazione con GdL Microplastiche dei corsi "Campionamento microplastiche nei laghi e definizione dell'attività di sorting" (22-DIR-FAD-181) e "Le microplastiche nel biota: obiettivi del monitoraggio, scelta degli organismi, strategie di campionamento, preparazione del campione e determinazione analitica" (22-DIR-FAD-182).

Collaborazione Progetto ARPA "Cambiamenti climatici" nel corso del 2022 e redazione del Report Conclusivo "Cambiamenti climatici e acqua" Progetto P2022-03 DG.

### PARTECIPAZIONE A CORSI

Il giorno 25/01/2023 ho partecipato al corso "Macrobenthos alieno delle acque interne" organizzato da ARPA Liguria

I giorni 20 e 27 ottobre 2022 ho partecipato al corso teorico "Le microplastiche nel biota: obiettivi del monitoraggio, scelta degli organismi, strategie di campionamento, preparazione del campione e determinazione" organizzato da Arpa Piemonte.

I giorni 11-12/05 e 16/06/2022 ho partecipato al corso teorico-pratico "Campionamento microplastiche nei laghi e definizione dell'attività di sorting" organizzato da Arpa Piemonte.

Dal 20 al 24 settembre 2021 ho partecipato presso il Politecnico di Torino al corso "Metodologia Mesohabsim – Mesohabsim simulation model"

I giorni 28 gennaio, 4 e 11 febbraio 2021 ho partecipato al webinar "Aggiornamento sulla fauna ittica dei fiumi: Calcolo dell'indice Niseci" organizzato da Arpa Piemonte.

Il 15 gennaio 2021 ho partecipato al webinar "Seminario sul 5G: le attività di controllo di Arpa; dubbi e perplessità sulla tecnologia ed eventuali effetti sulla salute" organizzato da ARPA

## Piemonte

Il giorno 27 novembre ho partecipato al webinar “How (not) to live with maps” organizzato da GEAM e GFOSS

Il giorno 13 novembre 2020 ho partecipato al webinar “Introduzione a QGIS” organizzato da GEAM e GFOSS

I giorni 9-16-23 ottobre 2020 ho partecipato al webinar “Analisi di qualità delle acque dei laghi con il telerilevamento” organizzato dal CNR-Ise

Il 12 ottobre 2020 ho partecipato al webinar “Inquinanti emergenti –Quadro delle conoscenze sulla presenza, le tecnologie di contenimento e lo stato della ricerca su microinquinanti e microplastiche nei comparti acquatici lombardi” organizzato da Regione Lombardia e LCE2

Il 7 ottobre 2020 ho partecipato al webinar “Il diritto dell’ambiente, della natura e del clima” organizzato da ARPA Piemonte

Il giorno 18 maggio 2020 ho partecipato al webinar “Covid 19: sicurezza del ciclo idrico integrato e prospettive di ricerca, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità.

Il giorno 8 novembre 2019 ho partecipato all’incontro “Piante esotiche invasive: applicazioni del Regolamento europeo e ricadute sulla gestione del verde ornamentale” organizzato da ASAP, Orto Botanico di Torino, Ordine dei Dottori agronomi e Forestali e Regione Piemonte presso Aula Magna dell’Orto Botanico di Torino.

Dal 3 aprile al 15 aprile 2019 ho partecipato al corso di formazione a distanza “Specie aliene invasive: andamenti, impatti e risposte – Corso avanzato” organizzato da Ispra, SNAP e ASAP

Dal 14 al 31 gennaio 2019 ho partecipato al corso di formazione a distanza “Specie aliene invasive: andamenti, impatti e risposte – ASAP” organizzato da Ispra, SNAP e ASAP

Il giorno 12/05/2017 ho partecipato al seminario informativo intradipartimentale “Qualità della acque” organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Dal 03/04/2017 al 18/05/2017 ho partecipato al corso “Fauna ittica: Modulo B specialistico teorico pratico” organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Dal 14/12/2016 al 20/12/2016 ho partecipato al corso teorico-pratico “Modalità di campionamento delle macrofite fluviali su specifiche tipologie di corpi idrici: Briofite e Callitriche” organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Nei giorni 11/11/2016 e 18/11/2016 ho partecipato al corso “Tassonomia ed ecologia delle diatomee lacustri” organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 03/11/2016 ho partecipato al corso “Follow up procedure di sicurezza nelle attività di monitoraggio dei corpi idrici ed ittiologia (Art.37 D.lgs 81/08 e s.m.i.; Accordo Stato Regioni 2011) organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 27/09/2016 ho partecipato al corso “Aggiornamento nuovi strumenti e servizi del sistema informativo geografico” organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 31/05/2016 ho partecipato al corso “le novità della ISO 9001/2015: la valutazione del rischio e del contesto” organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 28/01/2016 ho partecipato al corso “Piano di gestione distrettuale: pressioni, impatti, analisi di rischio, misure e piani di monitoraggio acque superficiali e sotterranee – Utilizzo nelle valutazioni tecniche Arpa relative ad acque superficiali” organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 9/10/2015 ho partecipato all'incontro regionale di informazione pubblica del "Piano di Gestione del Distretto idrogeografico del Fiume Po" organizzato dalla Regione Piemonte e dal Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po a Torino.

Nei giorni 17/09/2015 e 18/09/2015 ho partecipato al corso "Procedure di sicurezza per chi svolge attività in campo associate a monitoraggi sui corpi idrici superficiali (Art.36 e 37 del D.lgs 81/08) organizzato da Arpa Piemonte ad Ivrea.

Il 16/10/2014 ho partecipato al corso con metodologia e-learning "Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto" progettato e sviluppato da Daisen S.r.l su piattaforma Cegos 2014 in collaborazione con Arpa Piemonte.

I giorni 7/10/2014 e 14/10/2014 ho partecipato al corso "Piante esotiche invasive in Piemonte: riconoscimento, distribuzione, impatti" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il 03/09/2014 ho partecipato al corso "Formazione generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 20/06/2014 ho partecipato al corso "Aggiornamento sull'ecologia e sistematica delle componenti biologiche dei corpi idrici superficiali – Modulo A – Strumenti di valutazione dell'impatto di specie alloctone sulle comunità biologiche" organizzato dal Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

I giorni 10/04/2014 e 15/05/2014 ho partecipato al corso "Modulo specialistico macrofite acquatiche – Fanerogame" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 27/06/2013 ho partecipato al Work shop "Guida al riconoscimento e all'ecologia delle principali diatomee fluviali dell'Italia nord occidentale" organizzato dal CISBA e dall'Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei sistemi.

I giorni 15/05/2013 e 16/05/2013 ho partecipato al corso "Aggiornamento sulle macrofite dei fiumi: modulo specialistico Alghe" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 4/04/2013 ho partecipato al corso "Giornate di studio sulle acque – Implementazione della Direttiva 200/60/CE (WFD) in Piemonte Modulo A – Acque superficiali" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Dal 27/03/2013 al 21/06/2013 ho partecipato al corso "Monitoraggio impatti derivanti da impianti idroelettrici" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il 16 e il 23 febbraio 2012 ho partecipato al corso teorico-pratico "Ephemeroptera - Unità operazionali Baetis, Caenis e Rhithrogena" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 21 febbraio 2012 ho partecipato al "Seminario di fruizione di dati geografici: servizi informativi, strumenti e modalità di accesso" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il 25/02/11, 08/07/2011, 10/09/2011, 01/02/2012 e 29/02/2012 ho partecipato al corso di formazione "Elementi di tassonomia delle diatomee utilizzate nel monitoraggio di qualità dei corsi d'acqua" organizzato dall'Università degli studi di Torino – DBAU Laboratorio Ecosistemi acquatici.

Il giorno 20 ottobre 2011 ho partecipato al convegno "Dighe e invasi" organizzato dalla Direzione OO.PP. – difesa del Suolo – Economia Montana e foreste Settore pianificazione Difesa del suolo – Dighe presso il centro congressi della regione Piemonte a Torino.

Dal 5 ottobre 2011 al 19 ottobre 2011, per la durata complessiva di 13 ore, ho partecipato al corso "Diritto ambientale – modulo specialistico acqua" organizzato da Arpa Piemonte presso la

sede di Torino.

Nei giorni 22 giugno 2011 e 14 settembre 2011 ho partecipato al corso "Approfondimento tassonomico delle diatomee bentoniche dei corsi d'acqua" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Dal 26 novembre 2010 al 28 gennaio 2011, per la durata di 35 ore, ho partecipato al "Corso macrofite rivolto alla componente briofitica" organizzato da Arpa Piemonte e tenutosi a Torino.

Dal 18 ottobre 2010 all'11 febbraio 2011 ho partecipato al "Progetto formativo rivolto al personale di Arpa Piemonte in materia di diritto amministrativo e diritto dell'ambiente – ediz.3", per la durata di 37 ore e 9 minuti (Blended), organizzato Arpa Piemonte.

Il giorno 20 maggio 2010 ho partecipato alla giornata di studio "Svilupi dell'uso della comunità macrofittica per la classificazione dei corsi d'acqua" organizzata dal Centro italiano studi di biologia ambientale e dall'Enea presso la sede dell'Enea di Roma.

Il giorno 30 marzo 2010 ho partecipato al convegno "Condivisione delle conoscenze sulla dinamica morfologica idraulica ed ecologica dei corsi d'acqua – recenti contributi della ricerca e ricadute decisionali" organizzato da Associazione idrotecnica italiana – Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta tenutosi presso il Politecnico di Torino.

Nei giorni 24 e 25 marzo 2010 ho partecipato alle giornate di studio "Valutazione degli ambienti lacustri – Stato dell'arte a 10 anni dalla pubblicazione della WFD" organizzato da C.N.R. – Istituto per lo studio degli ecosistemi, Centro italiano studi di biologia ambientale, Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, Arpa Lombardia tenutosi a Milano.

I giorni 25 e 26 febbraio 2010 ho partecipato al corso "Microsoft Excel 2003 avanzato" organizzato da ELEA e Arpa Piemonte tenutosi a Torino.

I giorni 18 e 19 gennaio 2010 ho partecipato al corso "Microsoft Access 2003 base" organizzato da ELEA e Arpa Piemonte tenutosi a Torino.

Il giorno 4 dicembre 2009 ho partecipato al corso "Approfondimento fauna macrobentonica corpi idrici, oligocheti dei sedimenti" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 29/01/2009 ho partecipato al corso "Statistica applicata – Software ProUCL 4.0" Il giorno 4 dicembre 2009 ho partecipato al corso "Approfondimento fauna macrobentonica corpi idrici, oligocheti dei sedimenti" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Dal 7 ottobre 2010 al 16 dicembre 2008, per un totale di 40 ore complessive, ho partecipato al corso "Lingua inglese tecnico-scientifico" organizzato da INFOR e ARPA e tenutosi presso la sede di Torino dell'Arpa.

I giorni 19, 20 e 21 febbraio 2008 ho partecipato al corso "statistica gestione del dato – produzione" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Il giorno 16 aprile 2007 ho partecipato al Workshop "Protezione della natura ed educazione ambientale: politiche e strumenti europei per" organizzato da Regione Piemonte e Museo regionale di Scienze Naturali e tenutosi presso il Museo regionale di Scienze Naturali di Torino.

I giorni 22 e 26 gennaio 2007 ho partecipato al corso di formazione "Applicazione di metodi di valutazione basati su diatomee bentoniche" organizzato dalla Provincia autonoma di Trento e dall'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, in collaborazione con Centro italiano studi di biologia ambientale, tenutosi a Trento.

I giorni 24 e 25/10/2006 ho partecipato alle Giornate di Studio "nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti" organizzate dall'Autorità di Bacino del fiume Magra tenutosi a Sarzana.

Nei giorni 11,12,13 e 14 luglio 2006 ho partecipato al corso "Corso teorico-pratico sui macroinvertebrati bentonici – valutazione I.B.E." e "Corso teorico-pratico sulla mesofauna del suolo – Valutazione dell'indice QBS-ar" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

I giorni 17 e 18 maggio 2006 ho partecipato al corso "Corso base per il monitoraggio aerobiologico" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Dall'11 al 12 luglio 2006 ho partecipato al corso teorico-pratico "Macroinvertebrati bentonici – Valutazione I.B.E. Approfondimento sul gruppo Tricophtera" organizzato da Arpa Piemonte. Docente Dott.ssa Barbara Todini dell'Università di Perugia.

Nei giorni 30/01, 1-13-15/02 e 3/05/2006 ho partecipato al corso di formazione/addestramento "Valutazione stato ambientale – II edizione" organizzato da Arpa Piemonte presso la sede di Torino.

Dal 13 al 14 luglio 2006 ho partecipato al corso teorico-pratico "Mesofauna del suolo – Valutazione del metodo QBS-ar" organizzato da Arpa Piemonte. Docente Prof.ssa Cristina Menta dell'Università di Parma.

Dal 17 al 18 maggio 2006 ho partecipato al corso base "Monitoraggio aerobiologico" organizzato da Arpa Piemonte. Docenti del corso Prof. G.Frinquelli e Dott.ssa E. Todeschini del Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche dell'Università di Perugia.

Dal 5 all'8 luglio 2005 ho partecipato al corso "Applicazione del metodo South European River Habitat Survey (SE\_RHS)" organizzato dal CNR-IRSA, Water Research Institute di Brugherio (MI). Docente del corso Dott. Andrea Buffagni.

Dal 29 al 30 giugno 2005 ho partecipato al corso "Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque, con particolare riferimento all'applicazione del D.Lgs. 152/99" organizzato da Arpa Piemonte.

Dal 14 al 16 giugno 2005 ho partecipato al corso organizzato da Arpa Piemonte "Mesofauna del suolo – Valutazione dell'indice QBS-ar", organizzato da Arpa Piemonte. Docente del corso la Prof.ssa Cristina Menta dell'Università di Parma.

Dal 12 al 13 maggio 2005 ho partecipato al "2° convegno nazionale di ecotossicologia" organizzato dall'Università di Torino.

Dal 20 al 22 dicembre 2004 ho partecipato alla 3a scuola nazionale residenziale siti contaminati dell'Università del Piemonte Orientale "A.Avogadro",avente come tema "Analisi di rischio ecologico: dal dato chimico alla valutazione dell'effetto biologico. Lo studio del sito dell'acna di Cengio"

Il 3,4,8,10 e 16 dicembre 2004 ho partecipato al corso "Ecotossicologia applicata alle matrici solide e liquide" organizzato da Arpa Piemonte.

Il 13 ottobre 2004 ho partecipato alla giornata di "Aggiornamento sulla metodologia di analisi della mesofauna" organizzata da Arpa Piemonte. Docente del corso la Prof.ssa Cristina Menta dell'Università di Parma.

Dal 21 giugno al 2 luglio 2004 ho partecipato alle 80 ore di corso "Identification nematode identification Corse" organizzato dal Prof. Tom Bongers presso l'Università di Wageningen in Olanda.

Il 13 maggio 2004 ho partecipato al convegno "La conoscenza della qualità del suolo attraverso l'utilizzo di indicatori biologici ed ecotossicologici" organizzato a Torino da Arpa Piemonte.

Dal 12 al 13 febbraio 2004 ho partecipato al seminario "Classificazione ecologica delle acque



interne. Applicabilità della Direttiva 2000/60/CE” organizzato a Trento da APAT, APPA di Trento e CISBA di Reggio Emilia.

Il 17 dicembre 2003 ho partecipato al seminario “Indicatori per la biosfera. Il contributo del CTN-NEB per la definizione di un quadro conoscitivo nazionale” organizzato a Firenze.

Il 16 maggio 2003 ho partecipato al corso di formazione “Sistematica del gruppo Ephemeroptera” organizzato da Arpa Rimonte. Docente il Dott. Andrea Buffagni.

Dal 3 al 4 aprile 2003 ho partecipato al Convegno Nazionale “Strumenti tecnici e biologici per il monitoraggio ambientale. Licheni come biosensori” organizzato a Torino da Arpa Piemonte, Dipartimento di Biologia Vegetale dell’Università di Torino e la Società Lichenologica Italiana.

Il 22 novembre 2002 ho partecipato al corso “Approfondimento sull’ordine dei Plecotteri” organizzato da Arpa Piemonte. Docente il Prof. Romolo Focchetti dell’Università di Viterbo.

Dal 12 al 13 novembre 2002 ho partecipato al corso “La valutazione ambientale di impatto e strategica applicata alle aree naturali sensibili. Metodi ed esperienze” organizzato da Arpa Piemonte.

Dal 12 al 14 giugno 2002 ho partecipato al corso “Alge Tossiche: tecniche di campionamento identificazione e valutazioni statistiche di uso comune” organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità a Roma.

Dal 16 al 17 maggio 2002 ho partecipato al corso “Gli ecosistemi fiume e lago: strumenti di valutazione e risultati d’indagine sul territorio” organizzato da Arpa Piemonte.

Nei giorni 18, 19 e 20 marzo 2002 ho partecipato al corso di formazione/addestramento “Sistematica dei licheni” organizzato da Arpa Piemonte.

## PRESENTAZIONI

Relatore al Convegno “Progetti di ricerca su matrici ambientali – Monitoraggio delle microplastiche” con un intervento dal titolo “Il monitoraggio sui laghi del Piemonte” – Torino - 5 maggio 2023.

Relatore al Forum Acque 2022 organizzato da Legambiente Piemonte e Valle d’Aosta con un intervento dal titolo “ Focus microplastiche in Piemonte – Attività 2021- Attività di sorting delle microplastiche lacustri” – Verbania – 11 luglio 2022

## PUBBLICAZIONI

“Monitoraggio pollinico ad alta quota: Cogne e Bardonecchia a confronto”

Paola Acconcia, Roberta Ferrarese, Giacomo Castrogiovanni, Maria Rita Cesare, Federico Gbadiè, Arianna Nicola, Mariaelena Nicoletta

Pubblicazione ARPA Valle d’Aosta: Rapporto sullo stato dell’Ambiente 2009.

Pagine: 120-121. 2009

[http://www.arpa.vda.it/images/stories/ARPA/RSA\\_web/rsa2009/04\\_RSA09\\_pp\\_061\\_122.pdf](http://www.arpa.vda.it/images/stories/ARPA/RSA_web/rsa2009/04_RSA09_pp_061_122.pdf)

“Esperienze di caratterizzazione biologica dei suoli torinesi”

Bona Piera Griselli, Renzo Barberis, Patrizia Cometto, Lorenza Facondini, Daniela Fantone, Silvana Finotti, Pierluigi Fogliati, Arianna Nicola, Luciana Piacentini

In: “Qualità dell’ambiente urbano”, V rapporto ISPRA Focus sul suolo, il sottosuolo e la città; Pagine: 100-105, 2009.

[http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/statoambiente/3615\\_focus\\_suolo\\_compresso.pdf](http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/statoambiente/3615_focus_suolo_compresso.pdf)

“Analisi del *Fitobenthos* in corpi idrici piemontesi secondo la WFD”  
Maurizio Battagazzore, Teo Ferrero, Pier Luigi Fogliati, Enrico Gastaldi  
Pubblicazione ARPA Piemonte: Rapporto sullo stato dell’Ambiente in Piemonte 2009.  
Pagine: 119-124  
[https://www.arpa.piemonte.it/reporting/rsa\\_2009/natura2009](https://www.arpa.piemonte.it/reporting/rsa_2009/natura2009)

“Laghi – Studio del plancton lacustre”  
Arianna Nicola e Mario Pannocchia  
Pubblicazione ARPA Piemonte: Rapporto sullo stato dell’Ambiente in Piemonte 2006.  
<http://rsaonline.arpa.piemonte.it/rsa2006/rsa/capitoli/natura/plancton.htm>

“Maturity Index: nuovo strumento di sorveglianza degli impatti antropici sul suolo”.  
Arianna Nicola, Bona Piera Griselli, Pierluigi Fogliati, Paola Giordano  
Atti Il Convegno Nazionale di Ecotossicologia - Biomarcatori ed organismi sentinella: Nuove frontiere per valutare e controllare lo stato di salute dell’ambiente e dell’uomo.  
Pagine: 246-250. 2005  
Torino, 12-13 maggio 2005

“Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque, con particolare riferimento all’applicazione del decreto legislativo 152/99”.  
Sottoprogetto: “Biomonitoraggio delle acque correnti mediante l’impiego di indicatori algali”  
Bona Piera Griselli, Maura Ghione, Pierluigi Fogliati, Arianna Nicola, Carla Stivaletti, Patrizia Zambelli  
Pubblicazione APAT dicembre 2005  
Pagine: 71-99. 2005

“Qualità biologica e chimica di alcuni corsi d’acqua della provincia di Torino: effetti di condizioni estreme di portata”  
Arianna Nicola, Francesca Bona, Stefano Fenoglio, Albino Defilippi  
CISBA “Biologia Ambientale” ISSN 1129-504X, Vol.19, n° 1 dell’ottobre 2005  
Atti del Seminario “Classificazione ecologica delle acque interne”, Applicabilità della direttiva 2000/60/CE  
Trento, 12-13 febbraio 2004  
[http://www.cisba.eu/images/rivista/biologia\\_ambientale/Ba2005-1\\_Atti\\_CISBA\\_2004/Ba\\_2005-1-TUTTO.pdf](http://www.cisba.eu/images/rivista/biologia_ambientale/Ba2005-1_Atti_CISBA_2004/Ba_2005-1-TUTTO.pdf)

## DOCENZE

Corso interno Arpa “ Approfondimento sulla sistematica di alcuni gruppi tassonomici di macroinvertebrati bentonici fluviali” – maggio 2017

Corso interno Arpa “ Unità Operazionali dei macroinvertebrati bentonici fluviali” – gennaio 2013

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE - ART. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 E SMI

La sottoscritta ARIANNA NICOLA, consapevole che le dichiarazioni false comportano l’applicazione delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Data 12/02/2024

Firma