

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome	ANTONIETTA FIORENZA
Qualifica	Collaboratore tecnico professionale con Incarico di Funzione
Amministrazione	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (ARPA Piemonte)
Incarico attuale	Collaboratore Tecnico Professionale della Struttura Idrologia e Qualità delle Acque del Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali. Titolare di incarico di funzione “Qualità acque” con funzioni di organizzazione dei servizi relativi al monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee. L’incarico costituisce il riferimento specialistico sul tema per le attività di coordinamento regionale.
Numero telefono ufficio	+39 011 19681697
E-mail istituzionale	antofior@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>(16/06/2008 – AD OGGI)
Arpa Piemonte - Via Pio VII n.9, 10135 Torino
Struttura Idrologia e Qualità delle acque (Struttura Qualità delle Acque fino al 31 agosto 2018)
Collaboratore tecnico professionale – rapporto di lavoro a tempo indeterminato e a tempo pieno-
Incarico di funzione “Qualità acque” dal 1/11/2021.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none">- Organizzazione dei servizi relativi alla gestione delle reti di monitoraggio regionali quali-quantitativo delle acque superficiali e sotterranee- Organizzazione del servizio relativo alla reportistica dei dati ambientali delle acque superficiali e sotterranee e all'alimentazione dei flussi informativi regionali, nazionali, europei- Riferimento specialistico per le attività di coordinamento regionale- Coordinamento di altro personale e di gruppi di lavoro- Presidio autonomo dei processi e dei progetti assegnati; validazione dei prodotti relativi al tematismo a supporto dell'approvazione del dirigente; collaborazione con il dirigente per la verifica dell'attività e degli atti dei gruppi di lavoro- Attuazione della Direttiva 2000/60/CE in Piemonte e definizione delle modalità tecniche di applicazione della normativa europea e nazionale di recepimento a livello regionale- Attuazione della Direttiva Nitrati 91/676 in Piemonte- Gestione delle reti regionali di monitoraggio delle acque superficiali (fiumi e laghi) attraverso l'adeguamento delle reti e dei programmi di monitoraggio alle normative vigenti, comunitarie e nazionali- Progettazione delle reti di monitoraggio regionali dei fiumi e dei laghi- Pianificazione dei monitoraggi della rete regionale delle acque superficiali, fiumi e laghi attraverso la predisposizione dei programmi pluriennali di attività per tutti gli elementi oggetto di monitoraggio: comunità biologiche, parametri chimici e chimico fisici attraverso la definizione del protocollo analitico per le matrici acqua e biota, idrologia e morfologia- Formulazione della proposta di classificazione dello stato di qualità delle acque superficiali, fiumi e laghi, ai sensi della normativa vigente a partire dal 2009- Predisposizione dell'Analisi di Rischio di non raggiungimento o mantenimento dell'obiettivo di |

qualità ambientale per i corpi idrici fluviali e lacustri attraverso l'elaborazione, valutazione e interpretazione dei dati di monitoraggio e dei risultati dell'analisi delle pressioni antropiche

- Valutazione degli impatti esercitati dalle pressioni antropiche sui corpi idrici fluviali e lacustri secondo le indicazioni normative e le linee guida SNPA

- Valutazione dello stato qualitativo delle acque superficiali attraverso lo studio dell'andamento spaziale e temporale degli indici di stato e della contaminazione da contaminanti e nutrienti, in relazione anche agli aspetti idromorfologici

- Supporto tecnico alle strutture operative di Arpa Piemonte per l'adeguamento di specifiche modalità operative al contesto normativo definito dalla Direttiva 2000/60/CE

- Predisposizione dell'accordo di monitoraggio interregionale Piemonte-Lombardia per il monitoraggio del Lago Maggiore e del fiume Ticino, congiuntamente all'Arpa Lombardia a partire dal 2010

- 2019-2020 - Collaborazione alla revisione e aggiornamento dell'Analisi delle Pressioni ai sensi della Direttiva Quadro Acque per fiumi e laghi

- Attività di supporto tecnico in qualità di esperto ai diversi enti istituzionali (ISPRA; Autorità di Distretto-Po; MASE, Regione Piemonte) relativamente all'applicazione della Direttiva 2000/60/CE attraverso la partecipazione a numerosi gruppi di lavoro e tavoli tecnici

- Supporto tecnico in qualità di esperto al processo di revisione e aggiornamento della Direttiva 2000/60/CE e della Direttiva 2006/118/CE

Partecipazione a gruppi di lavoro e tavoli tecnici

- **dal 2005** Componente del tavolo tecnico permanente Regioni-Arpa-Distretto del Po per il coordinamento del monitoraggio delle acque superficiali nell'ambito dell'attuazione del Piano di Gestione del distretto del Po

- **dal 2015** Referente di Arpa Piemonte nel tavolo nazionale per il "Coordinamento del monitoraggio delle sostanze dell'elenco di controllo (Watch List)" e per l'analisi del biota - aspetti di pianificazione e programmazione del monitoraggio delle sostanze dell'elenco di controllo nell'ambito del programma nazionale

- **dal 2015** Componente esperto della delegazione italiana della Sezione 2 – Sostanze Pericolose della Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere (CIPAIIS)

- **dal 2019** Referente di Arpa Piemonte al tavolo di Coordinamento Progetto "EQB Fauna ittica per i grandi fiumi: sperimentazione per la definizione del protocollo di campionamento e dell'indice finalizzati alla valutazione dello stato ecologico del fiume Po" nell'ambito dell'accordo di collaborazione ISPRA-AdBPo

- **dal 2022** Referente tecnico di Arpa Piemonte per gli aspetti qualitativi nel Progetto "Verso l'inventario 2025- art 78-ter del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii" dell'Autorità di Distretto del Po

- **dal 2022** Referente tecnico nel Progetto "Monitoraggio a supporto dell'attuazione della Direttiva 2000/60/CE: Rete ambientale Strategica del distretto del fiume Po: RaSPo" dell'Autorità di Distretto del Po anche attraverso la predisposizione della proposta tecnica per Arpa Piemonte nell'ambito dell'Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 stipulato tra le Arpa, le regioni e l'Autorità di Distretto del Po

- **dal 2022** Referente tecnico nell'ambito della realizzazione dell'obiettivo istituzionale "Supporto all'attivazione e sviluppo delle misure del PdGPO 3° ciclo per le specifiche attività:

- individuazione fonte di pressione antropica per specifici inquinanti e analisi dei dati di monitoraggio pregressi per l'attivazione di idonee misure di tutela per i CI con superamento SQA contaminanti nei corsi d'acqua e nei laghi

- approfondimento fonte di pressione e verifica dello stato di qualità e dei parametri determinanti il declassamento dei corpi idrici raggruppati, per l'attivazione di idonee misure di tutela nei corsi d'acqua

- aumento delle conoscenze sui valori di fondo antropico e/o naturale riguardo a determinate sostanze prioritarie e inquinanti specifici nei corsi d'acqua e nei laghi

- aumento delle conoscenze sulle pressioni e sui carichi inquinanti puntuali e diffusi e dei loro meccanismi di veicolazione nei corpi idrici superficiali e sotterranei sulla base dell'analisi dei dati pregressi di monitoraggio e della correlazione con l'analisi delle pressioni antropiche.

- **dal 2023** Referente di Arpa Piemonte della Rete Tematica SNPA RR_TEM09 Acque superficiali e sotterranee - Linea di attività RR TEM 09 – 04 "Acque potabili"

- **dal 2023** Referente di Arpa Piemonte della Rete Tematica SNPA RR_TEM09 Acque superficiali e sotterranee Linea di attività 09-03 Reflui Urbani - Ricognizione sui controlli dei sistemi di depurazione delle acque reflue urbane

- **dal 2023** Referente tecnico di Arpa Piemonte della linea di attività della Rete Tematica SNPA RR_TEM09-1 Applicazione Direttiva Quadro Acque acque superficiali e sotterranee
- **dal 2023** Referente tecnico di Arpa Piemonte della linea di attività Rete Tematica SNPA RR_TEM09-2 Applicazione Direttiva Nitrati acque superficiali e sotterranee
- **dal 2023** Referente tecnico di Arpa Piemonte nella linea di attività Rete Tematica SNPA RR_TEM016-1 Linea di attività Monitoraggio Watchlist
- **dal 2023** Referente tecnico di Arpa Piemonte nella linea di attività Rete Tematica SNPA RR_TEM 20 Fitofarmaci e pesticidi acque superficiali e sotterranee

- **2018-2021** partecipazione al progetto Life ESC VisPo "Volunteer Initiative for a sustainable Po" in qualità di docente per gli aspetti di formazione ed educazione ambientale dei partecipanti sulle attività di monitoraggio delle acque superficiali
- **2018-2019** Coordinamento per Arpa Piemonte, nell'ambito del tavolo tecnico del l'Autorità di Distretto del Po, della formulazione della proposta tecnica per il "Coordinamento del monitoraggio e della classificazione del fiume Po dalle sorgenti al mare Adriatico" congiuntamente alle altre Arpa che condividono l'asta del fiume Po.
- **2018-2019** partecipazione al progetto "Uso e tutela delle acque nell'ambito dei cambiamenti climatici" finalizzato alla determinazione dei parametri Q, N, F, T per la definizione del Deflusso Ecologico nell'ambito del territorio della Regione Piemonte nell'ambito del quale ha predisposto la parte relativa alla determinazione del fattore Q (stato di qualità)
- **2015-2018** Coordinatrice del GdL ISPRA per la stesura delle Linee guida "Criteri per l'analisi delle pressioni ai sensi della Direttiva 2000/60/CE"
- **2017** Partecipazione all'incontro con la delegazione del County Administrative board Jonkoping/south baltic river basin authority – in occasione della visita presso la Direzione Ambiente della Regione Piemonte e presso il centro di ricerca della comunità europea ISPRA
- **2017** Partecipazione all'incontro a Torino previsto tra la delegazione dell'Etiopia e la Regione Piemonte nell'ambito del progetto "Integrated Water Resources Planning, Management and Regulation: Ethiopian and Italian approach
- **2010-2013**, partecipazione al progetto Life 08/ENV/IT/413 "Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in south european rivers and lakes (INHABIT)" in collaborazione con il CNR-IRA e la Regione Sardegna avente lo scopo di integrare le informazioni sulle caratteristiche idromorfologiche locali in misure pratiche volte al miglioramento dei Piani di Gestione dei Bacini Idrografici ai sensi della WFD e dell'attendibilità della valutazione dello stato ecologico in Sud Europa.
- **2012-2014** Referente di Arpa Piemonte nel GdL ISPRA "Reti di monitoraggio e reporting Direttiva 2000/60/CE" nell'ambito del quale ha predisposto le "Linee guida per la progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e relativi decreti attuativi" (ISPRA 116/2014) – capitoli acque superficiali – fiumi e laghi
- **2012-2014** Referente di Arpa Piemonte nel GdL ISPRA "Metodi biologici" per la predisposizione del "Manuale dei metodi di campionamento e analisi delle comunità biologiche 111/2014" ai fini del monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE; in particolare modo ha partecipato alla stesura dei metodi relativi alle macrofite fluviali e ai macroinvertebrati lacustri
- Referente di Arpa nell'ambito dell'SNPA - TIC 1 – Definizione dei LEPTA - Gruppo di lavoro 2 - Tema – Monitoraggio acque interne per l'analisi di processo e la definizione dei tempi standard di riferimento dei processi
- Partecipazione al tavolo tecnico dell'Autorità di Distretto del Po per il "Monitoraggio delle comunità acquatiche del fiume Po e aggiornamento della carta ittica" al fine di verificare possibili sinergie tra gli enti per la partecipazione alla sperimentazione di metodologie e protocolli di campionamento per i fiumi non guadabili messi a punto da ISPRA.
- Referente di Arpa Piemonte nell'Osservatorio permanente SNPA sui PFAS nel GdL1 "Monitoraggio e controlli" per la progettazione delle reti di monitoraggio e supporto ai controlli
- Referente di Arpa Piemonte nel gruppo di lavoro inter-agenziale per la proposta tecnica di revisione dei valori di riferimento di alcuni macrotipi fluviali per la classificazione delle diatomee fluviali
- Referente di Arpa Piemonte nel gruppo di lavoro inter-agenziale del Distretto del Po per la definizione di condizioni di riferimento delle comunità ittiche per l'applicazione dell'indice NISECI nella Regione Padana
- Rappresentante SNPA nel National Reference Centre for Water quality and ecological status dell'Agenzia europea per l'Ambiente
- Componente del tavolo tecnico del Ministero dell'Ambiente e del Territorio, delle autorità di Bacino, delle Regioni e delle ARPA per la validazione della metodologia di classificazione dei corpi idrici fortemente modificati e artificiali e lacustri di cui al DD 341/STA 31 maggio 2016

Partecipazione a gruppi di lavoro e tavoli tecnici interni all'agenzia

- **dal 2010** partecipazione ai gruppi di lavoro interni, istituiti dall'Agenzia per la predisposizione dei piani di monitoraggio e la valutazione degli impatti nell'ambito delle procedure di VIA dei corsi d'acqua interessati da derivazioni definendo l'impostazione metodologica per garantire la coerenza con il quadro introdotto dalla Direttiva 2000/60/CE
- **dal 2011 al 2019** membro della commissione tecnica macrofite fluviali
- **dal 2015 al 2019** membro della commissione tecnica idromorfologia
- **Dal 2015 al 2018** riferimento della Struttura Qualità delle Acque nel Coordinamento tematico "Qualità delle Acque" per la standardizzazione e l'adeguamento delle attività delle diverse strutture organizzative di Arpa al quadro normativo di riferimento per le acque e in particolare:
 - definizione di criteri omogenei per la predisposizione dei contributi tecnici per la fase di autorizzazione agli scarichi e per la predisposizione del piano regionale di controllo degli scarichi
 - partecipazione alle attività relative all'applicazione in Piemonte della Direttiva Derivazioni emanata dall'Autorità di Distretto del Po nel 2015
 - partecipazione alle attività per la Certificazione dei servizi Arpa relativi al monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2015. In particolar modo ha partecipato alla definizione dell'analisi di processo del monitoraggio acque e alla valutazione del rischio, alla definizione degli indicatori di controllo, alla messa a sistema di documenti e al collaudo di fogli di calcolo
- **dal 2022** membro del coordinamento tematico "Qualità delle Acque" per il coordinamento delle attività connesse con la gestione delle reti di monitoraggio regionali delle acque superficiali (fiumi e laghi) e sotterranee e delle attività connesse agli obiettivi istituzionali e ai progetti relativi alla tematica risorse idriche:
 - nell'ambito del coordinamento acque, membro della commissione tecnica trasversale "Algoritmo scarichi"
- **2022** -Partecipazione alla realizzazione del progetto DG_P2022-03 Cambiamenti Climatici per la parte relativa alla valutazione degli impatti degli eventi di magra sulla qualità dei CI superficiali attraverso l'analisi dei dati relativi ad alcuni parametri chimici e della caratterizzazione della situazione idrologica
- Collaborazione alla predisposizione della Carta dei Servizi" di Arpa Piemonte per i servizi relativi al monitoraggio delle acque superficiali della sezione tematica "risorse idriche".
- Partecipazione alla redazione annuale del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente per il capitolo Acque
- **2011**, partecipazione all'istruttoria regionale Istruttoria Regionale per la procedura di V.I.A. di competenza statale ai sensi dell'art. 18 della L.R. 40/98 Infrastrutture stradali strategiche L.443/01 (legge obiettivo) della tratta nazionale del collegamento ferroviario Torino-Lione
- Partecipazione alla progettazione e realizzazione di corsi e seminari di formazione per i tecnici dell'agenzia e funzionari regionali sul monitoraggio delle acque nell'ambito della Direttiva 2000/60/CE

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

16/06/2005 - 15/06/2008

Arpa Piemonte - Area delle Attività Regionali per l'Indirizzo e il Coordinamento in Materia Ambientale - Piazza Alfieri, 33 Asti.

Struttura Semplice SS 02.06 "Qualità Acque Superficiali e Sotterranee"

Assunzione a tempo determinato con contratto valido 36 mesi.

- Implementazione della Direttiva 2000/60/CE in Piemonte attraverso l'adeguamento delle reti e delle attività di monitoraggio regionale delle acque superficiali con particolare riferimento alle seguenti attività:

- a) collaborazione alla definizione delle tipologie fluviali e dei corpi idrici in Piemonte
- b) revisione della rete di monitoraggio dei corsi d'acqua e dei laghi ai sensi della WFD
- c) adeguamento dei programmi di monitoraggio regionali
- d) partecipazione ai gruppi di lavoro nazionali e del Distretto del Po istituiti per l'implementazione della WFD

- Partecipazione al progetto "Interpretazione dei dati ambientali in relazione alla evoluzione dello stato delle risorse idriche verso gli obiettivi del Piano di Tutela delle Acque" per l'implementazione della DQA in Piemonte per le seguenti tematiche:

Tematica 1 - Sostanze Pericolose per la definizione dell'elenco dei contaminanti rilevanti in Piemonte

Tematica 4 – Valutazione del PTA finalizzata alla realizzazione delle attività propedeutiche

all'implementazione della DQA in Piemonte: tipologie fluviali, corpi idrici, siti di riferimento, corpi idrici artificiali e fortemente modificati

Tematica 5 - Definizione, verifica e sperimentazione di alcuni indicatori prioritari del PTA.

- Partecipazione alla definizione dei livelli essenziali di tutela ambientale per la tematica acque attraverso il contributo all'analisi e alla redazione del capitolo tematico "Acqua".

- Elaborazione di dati ambientali per la valutazione dello stato di qualità delle risorse idriche

Partecipazione a gruppi di lavoro e tavoli tecnici

- Referente di Arpa Piemonte nei gruppi di lavoro nazionali APAT/MATT per "Armonizzazione Metodi Biologici per le acque superficiali – sottogruppo Macrofite"

- Referente di Arpa Piemonte nei gruppi di lavoro nazionali APAT/MATT per "Armonizzazione Metodi Biologici per le acque superficiali" sottogruppo Laghi"

- Referente Arpa Piemonte nel gruppo di lavoro APAT "Acque Superficiali Interne" gruppo di lavoro 2 "Raccolta dati ed effettuazione di studi pilota di Intercalibrazione a livello nazionale"

- Referente di Arpa Piemonte nei gruppi di lavoro dell'Autorità di Bacino del Po per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE: gruppo fiumi e gruppo laghi.

- Partecipazione al "Progetto R.E.M.O per la condivisione delle conoscenze e lo sviluppo di sistemi informativi e di monitoraggio su temi specifici di interesse per la pianificazione di bacino del fiume Po" dell'Autorità di Bacino del fiume Po per quanto attiene ai seguenti temi:

Tema 8 "Presenza di microinquinanti nelle acque superficiali e sotterranee"

Tema 9 "Valutazione dell'assetto ecologico dei corsi d'acqua finalizzata alla conservazione e recupero delle loro condizioni naturali ed una costruzione di una rete ecologica di bacino"

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

01 GIUGNO 2004 - 30 APRILE 2005

Arpa Piemonte, Dipartimento Provinciale di Asti, piazza Alfieri, 33 Asti

Struttura 02.06 Qualità acque superficiali e sotterranee.

Contratto di collaborazione coordinata

- Partecipazione all'implementazione della Direttiva 2000/60/CE in Piemonte finalizzata all'adeguamento delle reti e delle attività di monitoraggio regionale delle acque superficiali

- Partecipazione al meeting "DIRETTIVA 2000/60/CE – "Intercalibration of biological methods"

Corsi d'acqua – macroinvertebrati, organizzato da APAT e APPA Trento per l'implementazione delle attività di intercalibrazione europea dei metodi biologici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE

- Definizione e conduzione del monitoraggio d'indagine per la valutazione della presenza di sostanze pericolose nelle acque superficiali.

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

1 GENNAIO 2004 - 31 MAGGIO 2004

Arpa Piemonte, Dipartimento Provinciale di Asti, piazza Alfieri, 33 Asti

Dipartimento provinciale di Asti - Area Ciclo dell'acqua.

Contratto di collaborazione coordinata

Nell'ambito della gestione delle reti di monitoraggio della qualità delle acque, espletamento delle nuove attività previste dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte

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

1 GENNAIO 2002 – 31 DICEMBRE 2003

Arpa Piemonte, Dipartimento Provinciale di Asti, piazza Alfieri, 33 Asti

Dipartimento provinciale di Asti - Area Ciclo dell'acqua.

Contratto di collaborazione coordinata

Partecipazione al progetto Piano di Tutela delle Acque - tematica Corpi Idrici artificiali: definizione della rete e dei programmi di monitoraggio dei canali artificiali ai sensi del D.Lgs. 152/99. Valutazione d'impatto delle restituzioni dei canali sui corsi d'acqua naturali e delle possibilità di recupero ambientale di invasi parzialmente rinaturalizzati.

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

OTTOBRE 2001- GENNAIO 2002

Istituto Statale Alberghiero "Albert" di Lanzo Torinese

Scuola secondaria di secondo grado

Incarico a tempo determinato di supplenza

Insegnamento di Scienze dell'Alimentazione

- Date (da – a)

15 GENNAIO – 1 SETTEMBRE 2001

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Regione Piemonte - Direzione Risorse Idriche – Via Principe Amedeo Torino

Regione Piemonte

Contratto di assunzione a tempo determinato, cat. D3, ex VIII qualifica funzionale

Istruzione di procedure di Valutazione di Impatto Ambientale e partecipazione alle conferenze di servizi relative a opere potenzialmente impattanti sulle risorse idriche; esame dei dossier CAP (compatibilità ambientale dei prelievi); partecipazione alla messa a punto dei programmi di monitoraggio delle acque superficiali per la realizzazione di sperimentazioni di rilasci idrici dalle traverse di centrali idroelettriche; predisposizione e gestione del programma di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee mediante verifica dell'attuazione, a cura di Arpa Piemonte, del programma in coerenza con i criteri del d.lgs.152/1999; partecipazione alla predisposizione del progetto a finanziamento comunitario, di caratterizzazione dei laghi alpini; gestione e coordinamento di borse di studio

OTTOBRE 2000 - NOVEMBRE 2000

Comune di Torino - Divisione Servizi Educativi Via Spoleto 9 Torino

Scuola secondaria di secondo grado - Civico Istituto Clotilde di Savoia e A.Monti

Contratto di assunzione a tempo determinato di supplenza

Insegnamento di Scienze della Terra, Igiene, Anatomia e Fisiologia

FEBBRAIO - DICEMBRE 2000

Cooperativa Sociale C.E.M.E.A., Via Avogadro 26 Torino

Settore Educazione Ambientale

Libera professione

Attività di educazione ambientale per i progetti "Qualità delle acque e dell'ecosistema", "Il sabato insieme sul fiume; Raccontare il fiume" condotti per scuole elementari e secondarie di Torino e provincia

1998

Università degli studi di Torino

Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)

104/110 conseguita in data 8 luglio 1998

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguita il 16/12/1999

Ottobre 2002- Giugno 2003

Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"

Diploma di Master di I livello in Diritto, Economia e Gestione dei Beni Ambientali

Conseguito in data 26 giugno 2003 con tesi: Proprietà di "self-enforcement" negli strumenti per la regolamentazione della qualità ambientale. Docente prof.ssa Silvana Dalmazzone

2011

Università degli Studi di Torino

Laurea Magistrale in "Analisi e gestione dell'Ambiente"

110/110 lode conseguita in data 30 marzo 2011

con tesi su "Caratterizzazione delle macrofite degli ecosistemi fluviali per l'applicazione della Direttiva 2000/60/CE. Caso studio in due Idroecoregioni del Piemonte".

1983-1988

Liceo Linguistico Vittoria di Torino.

Diploma di maturità linguistica

56/60

CORSI DI FORMAZIONE

Dicembre 2024 - Formazione per il preposto: formazione particolare aggiuntiva. Webinar 10 dicembre 2024

Dicembre 2024 – Seminario di presentazione attività progetto MAP – Monitoraggio applicato

alle plastiche del Po – WEBINAIR Autorità di Distretto del fiume Po. 6 dicembre 2024

Novembre 2024 – Convegno CIRF- Il regolamento sul ripristino della natura: recuperare la connettività fluviale per migliorare la qualità del territorio e adattarsi ai cambiamenti climatici. Torino 22 novembre 2024

Giugno 2024 - Progetto Syllabus - Cybersicurezza: sviluppare la consapevolezza nella PA – attestato livello base. 11 giugno 2024

2022-2024 Progetto Syllabus 12 percorsi assegnati da programma

- Gestire dati, informazioni e contenuti digitali – Livello avanzato (Edizione 03)
- Comunicare e condividere all'interno dell'amministrazione – Livello avanzato (Edizione 03)
- Conoscere gli obiettivi della trasformazione digitale – Livello avanzato (Edizione 03)
- Conoscere gli Open Data – Livello avanzato (Edizione 03)
- Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione digitale–Livello avanzato (Ed. 03)
- Erogare servizi on-line – Livello avanzato (Edizione 03)
- Proteggere i dispositivi– Livello avanzato (Edizione 03)
- Conoscere l'identità digitale– Livello avanzato (Edizione 03)
- Produrre, valutare e gestire documenti informatici– Livello avanzato (Edizione 03)
- Comunicare e condividere con cittadini, imprese ed altre PA_ Livello avanzato (Edizione 03)

Giugno 2024 – Workshop di presentazione delle azioni prioritarie del progetto rete ambientale strategica del distretto idrografico del fiume Po (RaSPo). Milano 26 giugno 2024

Maggio 2024 -corso Inquinamento puntiforme e diffuso da prodotti fitosanitari: misure di prevenzione e mitigazione – webinar DISAFA-Università di Torino. 15, 16 maggio 2024

Aprile 2024 – Seminario di presentazione attività progetto MAP – Monitoraggio applicato alle plastiche del Po – WEBINAIR Autorità di Distretto del fiume Po. 19 aprile 2024

Gennaio 2024 - Ingegneria degli acquiferi e comportamento base dei contaminanti – Modulo 1 – Elementi propedeutici alla valutazione dei modelli. Seminario Arpa. Torino, 24,31 gennaio 2024

Dicembre 2023 - Etica pubblica e comportamento etico - La responsabilità disciplinare di dirigenti pubblici e responsabili degli uffici nel nuovo codice di comportamento. Seminario Arpa. Torino, 6 dicembre 2023

Novembre – Dicembre 2023 - Introduzione a SQL con PostgreSQL. Corso Arpa. Torino, 23,28 novembre, 7 dicembre

Novembre 2023 – Rendiconto nivometrico 2022-2023 in Piemonte e Valle d'Aosta: le evoluzioni previsionali e i dati raccolti in 40 anni di AINEVA. Webinar Arpa, 17 novembre 2023

Luglio 2023 - corso interno Arpa -Le diverse forme di discriminazione. Il ruolo della consigliera di fiducia e della disability manager – webinar Arpa Piemonte, 12 luglio 2023

Marzo 2023 – Convegno CISBA Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici. Reggio Emilia 2,3 marzo 2023

Gennaio 2023 – Presentazione risultati attività progetto Interreg Italia-Svizzera Reservaqua: Permafrost e risorse idriche: il caso studio dei rock glacier in Piemonte. webinar Arpa Piemonte, 31 gennaio 2023

Novembre 2022 – Presentazione Rendiconto nivometrico 2021-2022 in Piemonte e Valle d'Aosta. Neve, ghiaccio e acqua in un clima che cambia – webinar Arpa Piemonte, 23 novembre 2022.

Novembre 2022 – corso interno Arpa – Trattamento economico e cedolino stipendiale – webinar Arpa Piemonte 16 novembre 2022

Settembre 2022 – corso interno Arpa - Formazione su Outlook: utilizzo della posta elettronica - webinar 16 settembre 2022

Luglio 2022 – corso interno Arpa Piemonte - Il sistema formativo di Arpa Piemonte: focus su procedura tecnica, accesso e valutazione – webinar 19 luglio 2022

Giugno 2022 - Seminario FAST Academy - Nuova direttiva UE per le acque potabili. I nuovi parametri sugli inquinanti emergenti – webinar 24 giugno 2022

Gennaio 2022 – corso interno Arpa Piemonte -Violenza di genere e molestie – webinar 21 gennaio 2022

Dicembre 2021 – webinar SMAT e CNR-IGG: Metodologie integrate per la gestione e la salvaguardia della risorsa idrica. La tutela dei campi pozzi. 2 Dicembre 2021

Novembre 2021- Webinar Distretto del fiume Po: Aggiornamento dei Piani di Gestione del Distretto del Po – PdGPo e PGRA . 12 novembre 2021

Novembre 2021 – Webinar ISPRA: Il Sistema SINTAI per la divulgazione dei dati in materia di acque. 3 novembre 2021

Settembre 2021 - Corso interno Arpa Piemonte - Cedolino stipendiale e trattamento economico del personale dipendente. Webinar 29 settembre 2021

Luglio 2021 –Corso di formazione Arpa Piemonte – Laboratorio sugli strumenti di lavoro digitali – modulo B. Webinar 1 luglio 2021

Giugno 2021 Webinar ISPRA: Nuovi strumenti per la tutela dell'ambiente- Metodi di monitoraggio ambientale basati sull'osservazione della Terra. 24 giugno canale youtube ISPRA

Maggio 2021 Webinar Regione Piemonte: Direttiva Nitrati: nuovi strumenti per i controlli. 27 maggio 2021

Aprile 2021 – Webinar ENEA – CISBA: una guida per il riconoscimento delle briofite, 14 aprile 2021

Marzo 2021 – Webinar Associazione Idrotecnica italiana: Giornata mondiale dell'acqua – La riqualificazione fluviale oltre l'orizzonte 2020. 23 Marzo 2021

Febbraio 2021 – Corso di formazione Arpa Piemonte - Rischi in ambito lavorativo: la tua salute muscolare. Webinar, 8 Febbraio 2021

Gennaio-Febbraio 2021 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Fauna Ittica: calcolo dell'indice NISECI. Webinar, 28 gennaio, 4/11 febbraio 2021

Gennaio 2021 - Seminario interno Arpa Piemonte sul 5G: le attività di controllo di Arpa; dubbi e perplessità sulla tecnologia ed eventuali effetti sulla salute. Webinar, 20 gennaio 2021

Novembre 2020-Gennaio 2021- Capacità di lavorare in gruppo e di comprendere le dinamiche comportamentali nel contesto pubblico- Organizzato da Università telematica Pegaso – Programma INPS- Valore P.A

Settembre 2020 – Diritto dell'ambiente della natura e del clima: introduzione critica per operatori tecnici e scientifici. Organizzato da CEDEUAM (CentroDi Ricerca EuroAmericano Sulle Politiche Costituzionali) UNI Salento. Webinar 8 settembre 2020

Febbraio 2020 – Modulo formativo – Riduzione dell'impatto ambientale dei trattamenti fitosanitari su strade, autostrade e ferrovie. Torino, 19 febbraio 2020 nell'ambito del progetto Creiamo PA

Dicembre 2019 – Corso “Rimozione dei PFAS da acque reflue e rifiuti: normativa, stato dell'arte e tecnologie. Organizzato da FAST Academy. Milano 3 dicembre 2019

Novembre 2019 - Corso interno Arpa QGIS avanzato – Strumenti per la gestione delle misure dei monitoraggi della qualità delle acque. Torino 28 e 29 novembre 2019

Novembre 2019 – “Corso di formazione nazionale per Team leader per l'implementazione dei Piani di sicurezza dell'acqua (PSA) nella filiera idro-potabile” Asti, 4,5,11,12 novembre 2019. Esito positivo con attestato di qualifica di “Team leader di PSA”.

Ottobre-Novembre 2019 - Corso breve di Idrogeologia per tecnici di Arpa Piemonte. Torino, 22 ottobre, 7,12,14 novembre 2019

Settembre 2019 – Corso interno Arpa QGIS – livello base. Torino 23 settembre 2019

Marzo 2019 – seminario “La sostenibilità delle attività agricole e zootecniche: monitorare il territorio e utilizzare i dati disponibili”. Regione Piemonte, Torino 22 Marzo 2019

Febbraio 2019 – Seminario “La strategia del Piemonte per lo sviluppo sostenibile” – IRES Piemonte

Dicembre 2018 – giornata formativa interna Arpa - Campionamento della comunità ittica ed elaborazione dei dati- Torino 13 dicembre 2018

Luglio 2018 – La revisione del PTA. Due giornate per l'acqua – Regione Piemonte 16-17 luglio 2018

Aprile 2018 - Giornate di studio CISBA – Indici e indicatori nelle valutazioni di impatto degli ecosistemi fluviali - Napoli 12-14 aprile 2018

Marzo 2018 - Seminario dell'associazione Idrotecnica italiana- Scarsità della risorsa idrica e cambiamenti climatici: invasi per lo stoccaggio delle acque a prevalente uso agricolo – Torino 22 marzo 2018

Marzo 2018 - Seminario dell'Università di Parma ed EU.Watercenter - Monitoraggio dei carichi di nutrienti e sostanze pericolose veicolati dal fiume Po verso il Mare Adriatico- Parma 19 marzo 2018

Gennaio 2018 -Corso Arpa - La comunicazione delle informazioni ambientali nel quotidiano e nell'emergenza – 22,23, 30 gennaio- 1 febbraio 2018

Novembre 2017 -Corso interno Arpa - Aggiornamento Plone per redattori sito internet/intranet agenziale

Aprile -Giugno 2017 -Corso Universitario di formazione IMT (Scuola alti studi Lucca) in collaborazione con Formel – Programma INPS Valore P.A. Il lavoro di gruppo. Costruire relazioni efficaci per lavorare in team e conseguire risultati ottimali. Torino

Maggio 2017-Corso di formazione Arpa Piemonte - Gestione dei conflitti

Marzo-Aprile 2017-Corso di formazione Arpa Piemonte -Fauna Ittica: stato di conservazione dell'ittiofauna italiana, stato delle comunità ittiche, ecologia delle specie

Maggio 2016 – Corso interno Arpa. Le novità della norma ISO 9001:2015: La valutazione del rischio e del contesto. Torino

29 novembre – 1 dicembre 2016 - Seminario CISBA: Presente e futuro della biologia negli ambienti acquatici. Cervia

Novembre 2016 – Seminario Il piano di azione per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e la politica di Sviluppo Rurale. Torino 24 novembre 2016

Novembre 2016- Corso di formazione Regione Piemonte - Piano di Gestione Distrettuale 2015-2021: elaborati del Piano, la pianificazione per la tutela della risorsa, la Direttiva Derivazioni (Modulo B: Piano di Gestione del Poi)

Maggio 2016- Corso di formazione Regione Piemonte - Piano di Gestione Distrettuale 2015-2021: elaborati del Piano, la pianificazione per la tutela della risorsa, la Direttiva Derivazioni (Modulo A: Direttiva Derivazioni)

Dicembre 2014 – giornate di studio CISBA - Piani di monitoraggio ambientale: Strategie, indicatori , criticità 10-11 dicembre 2014 Bologna

Dicembre 2014 -Corso di formazione Arpa Piemonte - Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto

Marzo – Giugno 2013 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Monitoraggio impatti derivanti da impianti idroelettrici

Maggio 2013 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Le macrofite acquatiche – tassonomia delle alghe

Febbraio 2012 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Statistica introduzione a "R"

Settembre 2011 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Procedure di sicurezza per chi svolge attività in campo associate ai monitoraggi sui corpi idrici superficiali con conseguimento del brevetto ufficiale Rescue 3 International. Ivrea, settembre 2009

Novembre 2010 – Gennaio 2011 -Statistica applicata ai monitoraggi ambientali e alle verifiche di impatto

Novembre 2010 – gennaio 2011 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Le macrofite acquatiche – tassonomia delle briofite

Aprile 2010 – workshop "Lo stato ecologico degli ambienti fluviali" Udine 19-21 aprile 2010

24, 25 Marzo 2010 -Giornate formative CISBA "Giornate di studio valutazione degli ambienti lacustri stato dell'arte a 10 anni dalla pubblicazione della WFD. Milano

Febbraio 2010 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Le macrofite acquatiche – tassonomia delle alghe

Maggio 2009 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Microsoft access 2003- Livello avanzato

Maggio 2009 -Corso di formazione Arpa Piemonte - Statistica applicata – Software ProUCL 4.0

Aprile 2009 - Corso di formazione/addestramento Arpa Piemonte - Microsoft excell 2003- Livello avanzato

Settembre-Novembre 2008- Corso Infor di lingua inglese tecnico-scientifico

Settembre 2007- CISBA, ENEA, Università di Torino, Parco fluviale del Po - Corso di formazione "Ambienti ripari"

Giugno 2007 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Lavorare in gruppo

Maggio 2007 - CISBA, ENEA, Università di Torino, Parco fluviale del Po - Corso di formazione "Ambienti acquatici fluviali e di greto"

Febbraio 2006 - Corso di formazione Arpa Piemonte - Valutazione stato ambientale

29 Novembre – 1 Dicembre 2006 - Corso di formazione "Ecologia della vegetazione negli ambienti fluviali" organizzato da CISBA, ENEA, Università di Torino, Parco fluviale del Po

2 dicembre 2005 - 25 settembre 2006 - British Schools di Torino - Corso di aggiornamento di inglese "Livello Upper Intermediate"

3-6 Ottobre 2005 - Corso di formazione/addestramento Arpa Piemonte -"Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati

5-8 Luglio 2005 - CNR-IRSA sede di Brugherio (Mi) - Corso di formazione "Sud Europe River Habitat Survey" -Accreditamento

Giugno 2005 - Corso di formazione Arpa Piemonte - 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

14-16 Luglio 2004 - CNR-IRSA e Environmental Agency - Corso di formazione "River Habitat Survey"

12-13 Febbraio 2004 - Seminario: Classificazione ecologica delle acque interne – applicabilità della Direttiva 2000/60/CE. Trento, organizzato da CISBA, APPA Trento, APAT

Novembre 2002 – La valutazione ambientale di impatto e strategica applicata alle aree naturali

e sensibili- Metodi ed esperienze

3-8 Settembre 2001 - Corso nazionale di formazione "Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua. Analisi della comunità dei macroinvertebrati organizzato da CISBA, APPA Trento, istituto agrario S. Michele all'Adige, ANPA. Trento

11-15 Giugno 2001 - CISBA, APPA Trento, ANPA - Corso di formazione nazionale "Applicazione dell'indice I.F.F." (Indice di Funzionalità Fluviale) per la valutazione dell'ecosistema fluviale

Aprile-Maggio 2001 - Politecnico di Torino - Ciclo di Studi "Sviluppo, Ambiente e Costruzioni: il ruolo del progettista"

Ottobre 2000-Gennaio 2001 - CEP (Centro europeo per la formazione) - Corso di formazione professionale "Tecnico Ambiente, Qualità e Sicurezza"

10,11 Ottobre - 7,8 ,21 Novembre 2000 - ENEA (Ente nazionale per le nuove tecnologie e l'Ambiente), centro ricerche di Saluggia (VC)- Corso "Sistemi di Gestione Ambientale" nell'ambito del Progetto "Applicazione Pilota dei Sistemi di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette"

Settembre 1998 - Marzo 1999 - ENEA (Ente nazionale per le nuove tecnologie e l'Ambiente), centro ricerche di Saluggia (VC) Tirocinio pratico post-laurea per l'abilitazione alla professione di biologo nell'ambito della valutazione della qualità biologica delle acque superficiali con l'applicazione di metodi di valutazione basati sull'analisi delle comunità macrobentoniche e della vegetazione riparia e della valutazione biologica della qualità dell'aria attraverso l'impiego di muschi e licheni

Marzo 1999 - Settembre 1999 - Arpa Piemonte – Dipartimento di Torino, Via della Consolata - Tirocinio pratico post-laurea per l'abilitazione alla professione di biologo presso il Laboratorio Strumentale di Microbiologia degli alimenti e matrici solide. L'attività ha previsto l'impiego delle principali tecniche utilizzate in microbiologia alimentare per la ricerca, l'isolamento e l'identificazione dei principali batteri patogeni per l'uomo.

Novembre 1998: Risorsa ambiente, strategie per conoscere e valorizzare il territorio fluviale del Po; Biblioteca civica degregoriana Crescentino, 07/11/1998

1988 - University of Cambridge – Local examination syndicate - Liceo Linguistico Vittoria
Corso di Inglese - First Certificate in English

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ITALIANO

INGLESE

BUONA
DISCRETA
DISCRETA
TEDESCO
DISCRETA
DISCRETA
DISCRETA

Maturata e riconosciuta esperienza nella progettazione e gestione delle reti di monitoraggio e nella pianificazione delle attività di monitoraggio delle acque superficiali relativamente a tutte le componenti chimiche, biologiche, idromorfologiche. Profonda conoscenza delle metodiche di monitoraggio e delle modalità di valutazione dello stato di qualità della risorsa idrica e degli impatti esercitati dalle pressioni antropiche.

Buone conoscenze informatiche : WINDOWS, OFFICE AUTOMATION (WORD - EXCEL – ACCESS-POWER POINT), LIBRE OFFICE, INTERNET EXPLORER, ARC VIEW, QGIS, PLONE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Visione d'insieme e attitudine personale alla pianificazione di medio-lungo periodo. Spiccata capacità di iniziativa, di proposizione progettuale e di innovazione di processi. Autonoma nello svolgimento del lavoro, pianificando e definendo le priorità in relazione agli obiettivi. Coordinamento di gruppi di lavoro e gestione di riunioni tematiche.

Capacità di gestire la complessità delle tematiche ambientali, delle relazioni istituzionali in relazione ai diversi compiti e obiettivi specifici

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buone capacità comunicative. Particolare attitudine a lavorare in gruppi multi e interdisciplinari.

RELAZIONALI

Buone capacità ad operare in condizioni di stress o criticità.

Attitudine alla divulgazione scientifica maturata attraverso la partecipazione a seminari e le docenze a corsi di formazione.

Capacità e competenze sviluppate attraverso gli studi, anche con la frequenza di specifici corsi, e nell'ambito delle diverse esperienze lavorative grazie alla partecipazione a diversi gruppi di lavoro

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

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

REPORT TECNICI E PUBBLICAZIONI

2024 – AA.VV. SNPA, Rapporto nazionale pesticidi nelle acque – Dati 2021, Report ambientali SNPA, 41/2024

2023 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione Triennio 2020-2022 - Fiumi

2023 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione Triennio 2020-2022 – Laghi

2023 AA.VV Progetto DG.03-Sviluppo organizzativo interno ad ARPA volto ad implementare in modalità autonoma il processo di campionamento ed analisi delle microplastiche nelle acque

2023 AA.VV Supporto nell'attivazione e sviluppo delle misure del PdGPO 3° ciclo misure - Stato di avanzamento delle attività 2022-2023.

2022 AA.VV. Progetto P2022-03 DG Cambiamenti climatici e acqua Impatti degli eventi di magra sulla qualità dei CI superficiali. Relazione conclusiva

2021 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione Sessennio 2014-2019 - Fiumi

2021 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione Sessennio 2014-2019 – Laghi

2019 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2018 - Corsi d'acqua

2019 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2018- Laghi

2019 AA.VV. - Proposta tecnica per il coordinamento del monitoraggio e della classificazione del fiume Po dalle sorgenti al mare Adriatico

2018- AA.VV Proposta di aggiornamento dei valori di riferimento per il Calcolo dell'indice multimetrico di intercalibrazione (ICMi) per la classificazione dello stato delle diatomee fluviali Macrotipi A1, A2, C. <http://www.sintai.isprambiente.it/faces/public/DCLA/home.xhtml>

<http://www.sintai.isprambiente.it/public/DCLA/home.xhtml?faces-redirect=true>

2018 - Fiorenza A. et al. "Linee guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della Direttiva 2000/60/CE - Manuali e linee guida ISPRA 177/2018 – SNPA11/2018

2018 - AA.VV. Relazione sullo stato dell'ambiente in Piemonte 2018 – tematica Acqua

2018 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2017- Corsi d'acqua

2018 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2017- Laghi

2018 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio e proposta di classificazione triennio 2014- 2016 - Corsi d'acqua

2018 Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio e proposta di classificazione triennio 2014- 2016- Laghi

2017 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2016 - Corsi d'acqua

2017 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2016 – Laghi

2016 - AA.VV. - Introduzione al quadro generale di INHABIT per l'ottimizzazione di misure di habitat per migliorare lo stato ecologico dei fiumi – Notiziario IRSA dei metodi analitici 2/2016

2016 – AA.VV. – General introduction to INHABIT project and structure of activities for the river side – Notiziario IRSA dei metodi analitici 2/2016

2016 -AA.VV. – Indicazioni sull'implementazione delle nuove misure per favorire il raggiungimento dello stato ecologico buono al 2015 – i risultati chiave di INHABIT – Notiziario IRSA dei metodi analitici 2/2016

2016 – AA.VV. –Guidelines on where and how the new set of measures should be adopted to

aid the achievement of good ecological status by 2015 – Outcomes from INHABIT project-
Notiziario IRSA dei metodi analitici 2/2016

2016 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2015 - Corsi d'acqua

2016 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2015 - Laghi

2015 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione Sessennio 2009-2014 - Corsi d'acqua

2015 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione Sessennio 2009-2014 - Laghi

2014 - Manuali e linee guida ISPRA 116/2014 “Progettazione reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs.152/2006 e relativi decreti attuativi- Capitolo acque superficiali- fiumi e laghi

2014 - AA.VV. Manuali e linee guida ISPRA 111/2014 “Metodi biologici acque – Protocollo di campionamento e analisi delle macrofite dei corsi d'acqua

2014 - AA.VV. Manuali e linee guida ISPRA 111/2014 “Metodi biologici acque – Protocollo di campionamento e analisi dei macroinvertebrati lacustri

2013 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2012 - Corsi d'acqua

2013 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio anno 2012 - Laghi

2013 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio biennio 2012-2013- Corsi d'acqua

2013 -Attività Arpa nella gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali – corsi d'acqua e laghi - Relazione monitoraggio biennio 2012-2013- – Laghi

2013 – AA.VV. Deliverable I3d4 – progetto Life-inhabit -Indicazioni sull'implementazione delle nuove misure per favorire il raggiungimento dello stato ecologico buono nel 2015.

2012 -Fiorenza A., Balsotti R., Sesia E., Robotto A. - Le reti del Piemonte per la gestione delle acque. Ecoscienza 2012 n. 3

2012 -Relazione tecnico-scientifica: Monitoraggio triennio 2009-2011. Proposta di classificazione dello Stato di qualità dei Corpi Idrici ai sensi del Decreto 260/2010 – Corsi d'acqua

2012 -Relazione tecnico-scientifica: Monitoraggio triennio 2009-2011. Proposta di classificazione dello Stato di qualità dei Corpi Idrici ai sensi del Decreto 260/2010 - Laghi

2012 -Relazione tecnico-scientifica: Monitoraggio triennio 2009-2011. Siti di riferimento e proposta di accorpamento dei corpi idrici

2011 -AA.VV. I Quaderni Ambiente e Territorio. Percorsi di sostenibilità nella Provincia di Asti. Quaderno Acqua, ed. Provincia di Asti 2011

2011 -Relazione tecnica - Piano di monitoraggio delle acque superficiali triennio 2012-2014

2011 -Relazione tecnico scientifica - Monitoraggio regionale acque superficiali - Risultati monitoraggio biologico anno 2010

2011 -AA.VV. Progetto Life-INHABIT – deliverable I1d1: Rapporto tecnico: aree di studio siti e strategie di campionamento, difficoltà complessive e sintesi dei principali risultati -fiumi www.life-inhabit.it

2010 -Relazione tecnico scientifica - Monitoraggio regionale acque superficiali - Risultati monitoraggio biologico anno 2009

2010 -AA.VV. Progetto Life-INHABIT – deliverable Pd2: tipizzazione e condizioni di riferimento in alcuni bacini fluviali italiani: approcci metodi e selezione delle aree di studio. www.life-inhabit.it

2009 – AA.VV. Arpa Piemonte - Processo di Implementazione della direttiva 2000/60/CE in Piemonte

2008 -AAVV. MacrOper: Valori di riferimento per la classificazione – Nota 1 Italia Settentrionale - Notiziario dei metodi analitici – Speciale 2008

2007 - APAT – Metodi biologici per le acque – Parte I –2007 - Protocollo di campionamento e analisi per le macrofite delle acque correnti

2007 - APAT – Metodi biologici per le acque – Parte I –2007- Protocollo per il campionamento dei parametri fisico-chimici a sostegno degli elementi biologici nei corsi d'acqua superficiali

2007 - Fiorenza A., Raviola M., Sesia E. - “Le sostanze prioritarie e gli altri inquinanti da ricercare in funzione della definizione dello stato chimico ed ecologico ai sensi della Direttiva 2000/60/CE”. Atti del convegno Ecomondo “La gestione e le nuove tecnologie di trattamento delle acque e dei fanghi di depurazione in riferimento ai nuovi adempimenti ed alle prescrizioni della normativa europea e nazionale- sessione II- La gestione dei corpi idrici e la definizione dei nuovi limiti di accettabilità per lo scarico di sostanze pericolose prioritarie”. Rimini

2007 AA.VV.-Relazione tecnico scientifica conclusiva progetto-Interpretazione dei dati ambientali in relazione alla evoluzione dello stato delle risorse idriche verso gli obiettivi del piano di tutela delle acque - Tematica 1 - Sostanze pericolose

2007 -AA.VV. Relazione tecnico scientifica conclusiva progetto - Interpretazione dei dati ambientali in relazione alla evoluzione dello stato delle risorse idriche verso gli obiettivi del piano di tutela delle acque - Tematica 4 – Valutazione del PTA in relazione alla Direttiva Quadro europea (WFD 2000/60/CE)

2007 -AA.VV. Relazione tecnico scientifica conclusiva progetto - Interpretazione dei dati ambientali in relazione alla evoluzione dello stato delle risorse idriche verso gli obiettivi del piano di tutela delle acque - Tematica 5 - Definizione, verifica e sperimentazione di alcuni indicatori prioritari del PTA

2007- AA.VV Definizione dei livelli essenziali di tutela ambientale (LETA) – tematica acqua – Relazione finale

2006 – AA.VV. Relazione tecnica conclusiva “Progetto per la condivisione delle conoscenze e lo sviluppo di sistemi informativi e di monitoraggio su temi specifici di interesse per la pianificazione di bacino del fiume Po - Fase 1 -Ricostruzione del quadro conoscitivo di riferimento - tema 9 – valutazione dell’assetto ecologico dei corsi d’acqua finalizzata alla conservazione e recupero delle loro condizioni naturali ed una costruzione di una rete ecologica di bacino. /www.adbpo.gov.it

2006 - AA.VV Relazione tecnica conclusiva “Progetto per la condivisione delle conoscenze e lo sviluppo di sistemi informativi e di monitoraggio su temi specifici di interesse per la pianificazione di bacino - Fase 1-Ricostruzione del quadro conoscitivo di riferimento - Tema 8 – presenza di microinquinanti nelle acque superficiali e sotterranee”. /www.adbpo.gov.it

2004 -Resoconto attività nel monitoraggio regionale delle acque superficiali - Anno 2003

2003 -Relazione conclusiva - Attività per il Piano di Tutela delle acque della Regione Piemonte-definizione della rete di monitoraggio dei canali artificiali e del protocollo di monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 152/99. - Task C202: Corpi idrici artificiali – predisposizione del monitoraggio sperimentale.www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua/piano-tutela-delle-acque-pta-2007.

2003 -Rossi G., Fiorenza A. - "Modalità di controllo con indicatori biologici e chimici dei corsi d'acqua" Atti Convegno naturalistico-scientifico "Risorsa ambiente: strategie per conoscere e valorizzare il territorio fluviale del Po" Crescentino 7 novembre 1998

2004-2024 - AA.VV Relazione sullo stato dell’ambiente in Piemonte – tematica Acqua

DOCENZE/ATTIVITA' DI TUTORAGGIO/AFFIANCAMENTI

2024 Corso interno Arpa 3°Piano di Gestione del Distretto idrografico del Po per il sessennio 2021-2027: lo stato dei corpi idrici, le pressioni e gli impatti – acque superficiali. Torino, 5 e 12 Dicembre 2024

2024 Corso interno Arpa 3°Piano di Gestione del Distretto idrografico del Po per il sessennio 2021-2027: lo stato dei corpi idrici, le pressioni e gli impatti – acque superficiali. Novara 21 e 28 Novembre 2024

2024 – Tutor e affiancamento in qualità di esperta di settore per la formazione di una unità di personale interno relativamente alla gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque sotterranee, rete piezometrica dal 1° ottobre 2024 (in corso)

2024 - Attività connesse alla gestione ordinaria delle reti di monitoraggio regionali delle acque superficiali e sotterranee. Formazione nell’ambito dei percorsi professionalizzanti interni di Arpa Piemonte. webinar 5 settembre 2024

2024 - Attività di affiancamento a 2 unità di personale interno relativamente alla gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque sotterranee, sorgenti. febbraio-marzo 2024.

2024 - Tutor e affiancamento in qualità di esperta di settore ad una unità di personale interno relativamente alla gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali, alla valutazione dei dati, alla produzione di report tecnici e all'alimentazione di flussi informativi dal 1 gennaio 2024 (in corso)

2023-2024 – Tutor e affiancamento in qualità di esperta di settore ad una unità personale interno relativamente alla gestione delle reti di monitoraggio regionale delle acque superficiali, alla valutazione dei dati, alla produzione di report tecnici e all'alimentazione di flussi informativi dal 1 gennaio 2023 al 30 giugno 2024.

2022 – “I monitoraggi ambientali: significato, elaborazioni e potenzialità” lezione al Master di Virologia Ambientale di II livello Università di Torino. 1 aprile 2022.

2020 – webinar - Seminario intradipartimentale Arpa sui monitoraggi dei corpi idrici - Acque Superficiali e Acque Sotterranee – “Reti e programmi di monitoraggio delle acque superficiali” 4 dicembre 2020

2020 – webinar - Il monitoraggio delle acque superficiali nell’ambito della Direttiva 2000/60/CE” di formazione dei volontari di Lega Ambiente partecipanti al progetto Life “VisPo “Volunteering

Initiative for a sustainable Po" – 29 maggio 2020

2020 – webinar - Il monitoraggio delle acque superficiali nell'ambito della Direttiva 2000/60/CE" di formazione dei volontari di Lega Ambiente partecipanti al progetto Life "VisPo "Volunteering Initiative for a sustainable Po" – 4 maggio 2020

2019 – seminario interno Arpa – Seminari intra/interagenziali sui sistemi organizzativi -Modulo A Attività specialistica del laboratorio sui contaminanti organici nelle acque – "Reti e programmi di monitoraggio regionali delle acque superficiali e sotterranee". Grugliasco, 27 settembre 2019

2019 - seminario "Il monitoraggio delle acque superficiali nell'ambito della Direttiva 200/60/CE" di formazione dei volontari di Lega Ambiente partecipanti al progetto Life "VisPo "Volunteering Initiative for a sustainable Po" . Torino 10 giugno 2019

2019 – seminario formativo per i funzionari pubblici "Il monitoraggio delle acque superficiali in Piemonte" - La sostenibilità delle attività agricole e zootecniche: monitorare il territorio e utilizzare i dati disponibili. Regione Piemonte, Torino 11 Marzo 2019

2019 – seminario "Il monitoraggio delle acque superficiali in Piemonte" per il corso di Idraulica Ambientale della Laurea Magistrale in Ambiente e Territorio. Politecnico di Torino gennaio 2019

2016-2017 – attività di affiancamento a personale interno relativamente alle tematiche di gestione e progettazione delle reti di monitoraggio; valutazione dati e produzione di rapporti tecnici dal 1 febbraio 2016 al 1 marzo 2017.

2016 – corso interno Arpa – Monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei: legislazione, trattamento e utilizzo dei dati. Prodotti finali.4 edizioni

2016 – evento formativo per i funzionari pubblici provinciali e regionali: Direttiva 2000/60/CE: struttura delle reti e dei programmi di monitoraggio sui corsi d'acqua. Indici di classificazione dello stato di qualità – Regione Piemonte Torino, 7 aprile 2016

2016 – Attività di affiancamento tecnico a personale interno di approfondimento su temi del monitoraggio (3/11/2016)

2016 – corso interno Arpa - Piano di Gestione Distrettuale: pressioni, impatti, analisi di rischio, misure e piani di monitoraggio acque superficiali - Applicazione nelle valutazioni tecniche e nei controlli agli scarichi. 12/01/2016

2016 – corso interno Arpa - Piano di Gestione Distrettuale: pressioni, impatti, analisi di rischio, misure e piani di monitoraggio acque superficiali. Utilizzo nelle valutazioni tecniche ARPA relative ad acque superficiali. 21 e 28 gennaio 2016

2015 – corso interno Arpa - Piano di Gestione Distrettuale: pressioni, impatti, analisi di rischio, misure e piani di monitoraggio acque superficiali - Applicazione nelle valutazioni tecniche e nei controlli agli scarichi. Novara, dicembre 2015

2015 -Corso interno arpa: le risorse idriche: strumenti di valutazione integrata. 20/12/2015

2013 - corso interno Arpa: Giornate di Studio Sulle Acque - Implementazione della Direttiva 2000/60/CE (WFD) In Piemonte primo triennio di monitoraggio e implicazioni con i servizi ARPA riguardanti le acque. Modulo A - Acque superficiali – Torino, 4 aprile 2013

2004 - corso "Gestione dei corsi d'acqua e riqualificazione fluviale: indicazioni operative per una sostenibilità ambientale" organizzato da CIRF, VSSP, ASSIST. Pinerolo, 18,22,29,6 Aprile 2004

2006 - corso "Gestione dei corsi d'acqua e riqualificazione fluviale: indicazioni operative per una sostenibilità ambientale" organizzato da CIRF, VSSP, ASSIST. Alessandria, 11,18,25 Marzo 2006

2000 - Attività di docenza nell'ambito del progetto "Qualità delle acque e dell'ecosistema) per un totale di 20 incontri in classe, con 9 scuole della provincia di Torino, e 10 uscite in campo con il CEMEA

PRESENTAZIONI A SEMINARI – TAVOLI TECNICI

2024 – Riunione gruppo di lavoro PAN Piemonte. Il monitoraggio dei pesticidi in Piemonte. Dati relativi ai corsi d'acqua. Torino, 20 Novembre 2024

2024 - Applicazione dell'indice IDRAIM per l'analisi degli impatti delle alterazioni idromorfologiche dei fiumi (*azione prioritaria 12*) - 1° workshop di presentazione delle azioni prioritarie del progetto RaSPo – Rete ambientale strategica del distretto idrografico del fiume Po. Milano, 26 giugno 2024

2024 – Implementazione del monitoraggio quantitativo dei corpi idrici fluviali per la ricostruzione degli andamenti temporali dei carichi eutrofizzanti (*azione prioritaria 9*) - 1° workshop di presentazione delle azioni prioritarie del progetto RaSPo – Rete ambientale strategica del distretto idrografico del fiume Po. Milano, 26 giugno 2024

2023 - Il monitoraggio dei pesticidi in Piemonte- Dati relativi ai corsi d'acqua – Riunione gruppo di lavoro regionale PAN Piemonte. Webinar, 6 febbraio 2023

2021 - Le attività di Arpa Piemonte nel progetto VisPo. Conferenza finale LIFE ESC VisPo. A.4 Design and delivery of the technical training modules - Attività di educazione ambientale. Evento

conclusivo del progetto, Torino, 24 settembre 2021

2021 - Le attività di Arpa Piemonte nel progetto VisPo. Conferenza finale LIFE ESC VisPo.

C5 – Scientific Monitoring. Evento conclusivo del progetto Torino, 24 settembre 2021

2021 – Pressioni e stato di qualità delle acque del fiume Po - tratto piemontese. Zero pollution EU green week. Torino, 4 giugno 2021

2018 – La revisione del Piano di Tutela delle acque della Regione Piemonte – Le acque in Piemonte – Lo stato di qualità e le pressioni – Torino, 16 luglio 2018

2017 – Monitoring and current surface and groundwater status – County Administrative board Jonkoping/south baltic river basin authority – exchange visit Turin, 16 June 2017

2017 - Environmental monitoring and classification of water status - Integrated Water Resources Planning, Management and Regulation: Ethiopian and Italian approach -Turin, 18 October 2017

2015 - Stato ecologico dei fiumi ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: valutazione della qualità del dato. Affidabilità del dato nella classificazione ecologica dei corpi idrici della Regione Piemonte. ISPRA – Roma, novembre 2015

2015 - Il Piano di Gestione del fiume Po - 2° ciclo di pianificazione 2015 – 2021 – Stato ambientale delle acque in Piemonte. Torino, ottobre 2015

2015 - Sostenibilità Ambientale: Tutela Delle Acque – Lo stato ambientale delle acque in Piemonte. Sessennio di monitoraggio 2009-2014. Caresanablot, Ottobre 2015

2014 - Piani di Monitoraggio Ambientali - Progettazione e revisione delle reti di monitoraggio in relazione alle analisi delle pressioni – CISBA – Bologna, Dicembre 2014

2014 - Piani di Monitoraggio Ambientali - Progettazione delle prime reti di monitoraggio: criticità emerse. CISBA – Bologna, Dicembre 2014

2012 - A. Buffagni, S. Erba, R. Balestrini, M. Cazzola, C. Belfiore, R. Tenchini, G. Pace, E. Sesia, A. Fiorenza, T. Ferrero, R. Casula, G. Erbi, M. Pintus, G.M. Mulas, R. Pagnotta – Introduzione al progetto Life_Inhabit -‘Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes’. Cagliari, 11-12 Dicembre 2012

2012 – T. Ferrero, A. Fiorenza, P. Botta, E.Sesia, S. Erba, A. Buffagni – Lo stato dell’implementazione della WFD in Piemonte: quadro conoscitivo, necessità di approfondimenti e risultati attesi da Inhabit . Cagliari, 11-12 Dicembre 2012

2011 – Il sistema MacOper e l’implementazione della WFD. Dal campionamento alla classificazione dei corpi idrici fluviali sulla base dei macroinvertebrati bentonici. CNR- Roma 9 giugno 2011

2007 – Prodotti fitosanitari nelle acque superficiali e sotterranee in Piemonte – 7° convegno nazionale - Fitofarmaci e Ambiente Torino, 2007

2007 - La gestione e le nuove tecnologie di trattamento delle acque e dei fanghi di depurazione in riferimento ai nuovi adempimenti ed alle prescrizioni della normativa europea e nazionale-sessione II- La gestione dei corpi idrici e la definizione dei nuovi limiti di accettabilità per lo scarico di sostanze pericolose prioritarie”. Rimini, 2007

2007 - Progetto Re.Mo del Po - Presentazione dei risultati e prospettive future – Valutazione dell’assetto ecologico dei corsi d’acqua. Parma, 2007

2006 – “Attività di Arpa Piemonte alla luce del recepimento della Direttiva 2000/60/CE” nell’ambito del convegno “Studio per la definizione di una metodologia di applicazione della Direttiva 2000/60/CE nel bacino del fiume Po – La sperimentazione sul Ticino organizzato dall’autorità di bacino del fiume Po. Parco del Ticino, Maggio 2006.

2004 - Presentazione attività Arpa per la predisposizione del Piano di Tutela delle Acque – Torino, 14 maggio 2004

2003 – Presentazione attività Arpa per la predisposizione del Piano di Tutela delle Acque – Direzione ambiente Regione Piemonte Torino, febbraio 2003

Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo [30 giugno 2003](#), n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data 20/01/2025

Fiorenza Antonietta
Firmato in originale