

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME: ARDA

NOME: SAMANTHA

INCARICHI DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA

- Date (da – a) 1/6/2024
- Incarico ricoperto **Incarico di funzione organizzativa dell'Unità Operativa "COORDINAMENTO E VALUTAZIONE SISTEMI IDRICI APA METROPOLITANA"**

- Date (da – a) 1/9/2021 al 31/5/2024
- Incarico ricoperto **Incarico di funzione organizzativa dell'Unità Operativa "Monitoraggio acque e Analisi e Valutazioni Complesse" dell'Area prevenzione ambientale metropolitana**
- Descrizione sintetica dell'attività svolta
 - Programmazione annuale dei monitoraggi per la rete di monitoraggio regionale acque superficiali (lentiche e lotiche) e sotterranee sul territorio di APAM, verifica lo stato di avanzamento del programma, gestione e segnalazione delle criticità,
 - Valutazione e validazione annuale dei dati chimici delle acque superficiali e biologici del bioindicatore "Macrofite acquatiche" e interfaccia con i referenti regionali e CTR Sistemi idrici,
 - Cura dei rapporti per la programmazione del conferimento campioni con il laboratorio di analisi di riferimento,
 - Gestione delle attività del personale dell'unità assegnata e dei cartellini, ferie,
 - Partecipazione alle conferenze dei servizi, STO in qualità di Istruttore tecnico referente per i pareri di pianificazione urbanistica, territoriale e di settore (var PSC-PUG-PTM-PUMS) a livello Metropolitano ai fini della VAS, Valsat, le AU dei metanodotti, le VIA dei metanodotti regionali e nazionali di competenza Regionale,
 - Sovraintendo all'osservanza delle norme di sicurezza e delle Linee Guida Arpae nello svolgimento delle attività di competenza
 - Supporto la Resp. SSA nella gestione delle richieste di informazioni e segnalazioni per le acque e la pianificazione urbanistica di competenza,
 - Collaborazione con la Resp.SSA per la ricognizione delle necessità di strumentazione e per l'ordine di materiale di consumo per il monitoraggio acque ed il laboratorio biologico,
 - Supporto alla Responsabile di Servizio per la rendicontazione ed il preventivo delle attività di competenza per il programma triennale ed annuale della attività di APAM.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1/12/2002 ad oggi
- Nome del datore di lavoro **ARPAE** (Agenzia Regionale Prevenzione Ambientale ed Energia) **Emilia Romagna**
- Tipo di azienda o settore Agenzia Pubblica che opera per la prevenzione e la tutela dell'ambiente.
Assegnata all'Unità Operativa Monitoraggio Acque e analisi Valutazioni complesse
- Tipo di impiego Area dei professionisti della salute e dei funzionari - Collaboratore tecnico professionale senior - categoria DS3
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività di campionamento per il monitoraggio chimico delle acque sotterranee e chimico e biologico delle acque superficiali per l'APAM,
 - Partecipazione ad incontri organizzativi per la rete di monitoraggio acque con la Direzione Tecnica - Centro Tematico Regionale Sistemi Idrici,

- Istruttore tecnico referente per i pareri di pianificazione urbanistica, territoriale e di settore (PSC-PUG-PTM-PUMS) a livello Metropolitano ai fini della VAS, Valsat,
- Istruttore tecnico referente per il contributo tecnico al Servizio Autorizzazioni e Concessioni per le AU dei metanodotti,
- Istruttore tecnico referente per i pareri VIA dei metanodotti regionali e nazionali di competenza Regionale,
- Collaborazione con il Servizio Territoriale nella fornitura di contributi ai pareri ambientali su strumenti pianificatori urbanistici (Accordi di programma, accordi territoriali, Procedimenti Unici ex art.53 LR24/2017),
- Referente per la gestione della procedura d'acquisto, del contratto di manutenzione e della taratura di strumentazione utilizzata per il monitoraggio acque,
- Rappresentante della Sezione di Bologna nel Gruppo di lavoro sulla pianificazione urbanistica e territoriale in ARPAE Emilia Romagna dal 2015 al 2018 e in programmazione nel 2024,
- Partecipazione al gruppo di lavoro regionale coordinato dalla Direzione tecnica per la redazione (quadro conoscitivo e VAS) dei Piani Regionali 2021 di Aria, Acque, Rifiuti e Siti Contaminati, Energia,
- Partecipazione all'elaborazione del Report annuale sul consumo del suolo di ISPRA coordinato da Dir.Tecnica e SIMC, mediante fotointerpretazione di immagini satellitari con sistema GIS fino al 2022,
- Tutoraggio di studenti sia per la preparazione della tesi universitaria che in tirocinio nel corso di studi.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 1/3/1998 - al 28/2/2002</p> <p>ARPAE (Agenzia Regionale Prevenzione Ambientale ed Energia) Emilia Romagna</p> <p>Agenzia Pubblica che opera per la prevenzione e la tutela dell'ambiente.</p> <p>Assegnata al Servizio Sistemi Ambientali</p> <p>Collaboratore tecnico professionale esperto - categoria DS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Service cartografico • Reportistica Ambientale • Inquadramenti territoriali per certificazioni Emas
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 1/9/2002 al 30/11/2002</p> <p>Ministero della Pubblica Istruzione</p> <p>Istituto di Istruzione secondaria di primo grado</p> <p>Docente di matematica e scienze</p> <p>Insegnante di matematica e scienze</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1/9/1997- 28/2/2000</p> <p>Gisform. Colorno (Parma)</p> <p>Centro di formazione e ricerca applicata sui Sistemi Informativi Geografici.</p> <p>Contratto Prestazione d'opera</p> <p>Capo progetto (gestione sia tecnica che del budget) di un progetto (finanziamento Regionale su fondi Europei) riguardante la realizzazione di un sito Web e un modulo FAD (formazione a distanza) sui GIS; redattrice ed autrice di un CD-ROM multimediale sull'informazione geografica, divulgato e sperimentato in un gruppo di scuole sia italiane che estere (Belgio, Germania, Inghilterra); docente in materia di strumenti multimediali e GIS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro 	<p>1/10/1998 – 30/3/2000</p> <p>OIKOS s.c.r.l. , p.le C. Chaplin , Parma</p>

- Tipo di azienda o settore Cooperativa che operava nella formazione ed educazione ambientale e naturalistica
- Tipo di impiego Contratto Prestazione d'opera
- Principali mansioni e responsabilità Guida Naturalistica del "Parco Regionale dei Boschi di Carrega" e del "Parco Regionale del Fiume Taro"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1991-1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Parma – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea in Scienze Ambientali**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie scientifiche di base (matematica, chimica, fisica, biologia, geologia, informatica) e materie specifiche in campo ambientale (ecologia, Valutazione d'impatto ambientale, geobotanica, pedologia, economia e diritto ambientale) e Software GIS. Titolo della tesi: "Applicazione di un modello di valutazione della vulnerabilità ambientale nel territorio del Comune di Fidenza. Il problema dell'inquinamento da fitofarmaci."
- Qualifica conseguita **Laurea quinquennale in Scienze Ambientali (82/S - LM-75)**

ALTRI TITOLI

- Abilitazione al riconoscimento delle macrofite acquatiche (mediante interconfronto interlaboratorio regionale Arpa e nazionale SNPA).
- Abilitazione all'utilizzo del metodo Caravaggio (core assessment of river habitat value and hydromorphological condition) aspetti generali sul monitoraggio dei corsi d'acqua e metodi di caratterizzazione dell'habitat e dell'idromorfologia a scala locale per la valutazione ambientale.
- Abilitazione alla validazione faunistiche dal 2016 al 2020 (mediante confronto interlaboratorio ISPRA-CISBA).
- Abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie di primo grado di matematica e scienze (classe A-28 I grado).
- **Publicazioni**
 - "CONSUMO DI SUOLO, DINAMICHE TERRITORIALI E SERVIZI ECOSISTEMICI" ISPRA Ed. 2017-2018-2019-2020
 - "QUALITA' DELL'AMBIENTE URBANO. Io RAPPORTO APAT. 2004
 - "MONITORAGGIO E STUDIO DELL' INQUINAMENTO ACUSTICO PRODOTTO DA TRAFFICO VEICOLARE NELLE STRADE PROVINCIALI DEL TERRITORIO BOLOGNESE" C.Volta, S.Arda, M.Gherardi, T.Turrini, B.Sottocorona. Atti del 310 Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica. 2004
 - "2° RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE" della Provincia di Bologna. 2002
 - "PRIMO RAPPORTO SULLO STATO DELL'AMBIENTE" della Città di Zola Predosa (Bologna). 2002
 - "LA ZOOTECCIA ETNOLOGICA NELL'ECONOMIA DEI PARCHI " Avenue Media (BO) G. Zucchi, G. Bitonzi, A. Bonezzi, D. Bruggi, P. Mattioli, 1999.
 - "REPORT SULLE ACQUE SOTTERRANEE 1996" Pubblicazione della Provincia di Parma 1998.
 - "EARTH EXPLORER - Un viaggio con le tecnologie dell'informazione per comprendere il territorio, per accedere ai dati geografici.. " progetto della Regione Emilia Romagna "ADAPT J100 Regiones" Gisform Colorno (PR), 1998.
 - "IRRIGAZIONE E DRENAGGIO" Edagricole (BO) "Vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento da erbicidi nel comune di Fidenza" 1998.
- **Attività di docenza**
 - Corso Arpa sulla VAS per la pianificazione urbanistica. Titolo intervento "I principali temi, le criticità evidenziate, le valutazioni di arpa nel percorso di formazione e approvazione di un

piano". Destinatari tecnici di Arpa di ST ed SSA. Bologna, febbraio 2012 - 4 ore

- Corso di laurea "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" dell'Università di Bologna ed. 2013 - 2015. Titolo intervento: "Pianificazione Territoriale ed Urbanistica". Destinatari studenti. Bologna, 4 ore per edizione.
- Corso interno Arpae. Titolo intervento "Macrofite acquatiche. Approfondimento al riconoscimento di alghe e briofite". Destinatari tecnici Arpae del SSA. Modena, marzo 2019 - 16 ore.
- Giornate di aggiornamento Geolab. Titolo intervento "Le macrofite per la determinazione della qualità delle acque correnti". Destinatari formatori della rete INFEA. Borgo Tossignano, settembre 2019 - 8 ore

• Relazioni a convegni

- Organizzatrice del Workshop "Legge venti"+11 anni": dalla valutazione di sostenibilità alla sostenibilità dei piani" e Relazione dal titolo "I principali temi, le criticità evidenziate, le valutazioni dell'Agenzia Ambientale nel percorso di formazione e approvazione di un piano". Bologna, maggio 2011.
- Convegno dell'Università di Bologna titolo "Paesaggio e sviluppo sostenibile". Relazione dal titolo "Strumenti per la Sostenibilità Ambientale delle trasformazioni territoriali e urbanistiche". Imola, novembre 2006.
- Convegno dell'ordine degli agronomi "La progettazione paesaggistica in ambiente urbano". Relazione dal titolo "Caratterizzazione ambientale di un ecosistema urbano: l'esperienza di Arpa". Reggio Emilia, 2005.

• Partecipazione a corsi di formazione/aggiornamento/ convegni

Più recenti

- Corso "Urban Health - promuovere interventi intersettoriali per la vivibilità, la salute e il benessere urbano"(Regione Emilia-Romagna - dicembre 2023-maggio 2024 32 ore)
- Corso "Valutazione delle Prestazioni e sistemi incentivanti" (Fondazione Aldini Valeriani - novembre 2020 - 15 ore)
- Corso "Impatti, vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici" (Corso per il sistema SNPA in E-learning. Ispra - dicembre/marzo 2020 - 15 ore)
- Corso "Approfondimento alla determinazione di alghe e briofite". (Enea - febbraio 2019 - 23 ore)
- QGIS per la gestione e condivisione delle informazioni spaziali in campo ambientale (CISBA - febbraio 2019 - 23 ore).
- Seminario "Legge Regionale 24/2017 disciplina regionale sulla tutela e uso del territorio" (Istituto Nazionale Urbanistica - ottobre 2018 - 16 ore).
- Corso "Sicurezza - aggiornamento per gli operatori del SSA sul Dlgs 81/08 e ricadute per le attività" (Arpae - 11-25 maggio 2018 - 12 ore).
- Corso "Valutare la rigenerazione urbana" (Regione Emilia Romagna - Servizio Pianificazione Territoriale Urbanistica, dei trasporti e del paesaggio - 29 settembre - 10 novembre 2016 - 36 ore).
- Corso "Il contributo della VAS alla pianificazione e alla programmazione (Corso per il sistema SNPA in E-learning) (Ispra - 13 luglio al 30 settembre 2018 - 20 ore).
- Corso "Valutazioni ambientali dei piani: normativa e strumenti" (Arpae ER - novembre 2016 - aprile 2017 - 42 ore).
- Confronto interlaboratorio analisi dei macroinvertebrati bentonici negli ambienti fluviali (Cisba - Porretta 2016- 18 ore)
- Corso nazionale di formazione Indice di Funzionalità Fluviale (ArpaTrento maggio 2010 - 40 ore)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI,
ORGANIZZATIVE
E GESTIONALI**

- Applico ed affino le competenze relazionali grazie all'attività di coordinamento dell'unità operativa a me assegnata: il monitoraggio acque e la redazione di pareri complessi implica la necessità di lavorare in team con i colleghi dell'unità ma anche di coordinarsi con colleghi di altre unità o servizi,
- Le mie competenze relazionali si applicano anche nella partecipazione alle conferenze di pianificazione e servizi durante le quali ho continuamente rapporti con Enti esterni e progettisti, con i quali occorre dialogo e concertazione continua per conseguire la migliore applicazione delle norme e il conseguimento della mission dell'agenzia per la prevenzione e la sostenibilità ambientale,
- Capacità organizzative e gestionali derivano dall'attività di organizzare le attività di monitoraggio acque e le attività dei collaboratori puntando al raggiungimento degli obiettivi, nel rispetto dei tempi e delle procedure codificate, ottimizzando le risorse e ricercando il miglioramento delle prestazioni,
- Ho acquisito autonomia nello svolgimento delle attività assegnate e nella risoluzione dei problemi anche relazionandomi in maniera propositiva con il dirigente di riferimento,
- Ho a cuore il benessere e la sicurezza dei colleghi dell'unità che gestisco per quanto richiesto al mio ruolo puntando sulla condivisione delle informazioni, la formazione e l'aggiornamento sulle materie d'interesse, attenzione ai carichi di lavoro.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMA

BUONA

BUONA

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

SPAGNOLO

BUONA

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE/INFORMATICHE**

Sistemi informativi geografici: ArcGIS 10, Idrisi, Surfer, Autocad Map2000, GeoMedia Professional, QGIS,
Ms Office e Open Office, Google Suite
Software elaborazione immagini: Adobe Photoshop, Paint Shop Pro.