

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome RUSSO, ELISABETTA

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE O PRESSO ALTRI ENTI/AZIENDE

- Incarico ricoperto: **Responsabile Unità specialistica Acque – Area Prevenzione Ambientale Ovest ARPAE**

- Date: da **01/01/2019 a tutt'oggi**

- Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Garantire, alla scala di Area pluriprovinciale (Piacenza, Parma, Reggio Emilia), il monitoraggio degli ecosistemi acquatici e della matrice acqua, attraverso la realizzazione di piani, programmi, progetti e linee di azione condivise a livello regionale e di Area pluriprovinciale; contribuire ad alimentare il Sistema informativo sullo stato dell'ambiente regionale e nazionale ed a divulgare i dati; garantire adeguato contributo professionale, qualità, efficacia ed efficienza nelle prestazioni, nel rispetto dei tempi definiti.

Gestire le reti di monitoraggio sul territorio di Area pluriprovinciale (acque superficiali, sotterranee, etc.), in coerenza e collaborazione con gli altri Servizi dell'Agenzia che presidiano la modellistica dei corpi idrici e il rilascio delle concessioni.

Osservare e analizzare gli ecosistemi idrici secondo appropriate modalità di indagine e specifici indicatori di qualità ambientale, studiandone le evoluzioni, attraverso la lettura e l'interpretazione dei dati.

Collaborare con le strutture di Arpae per le valutazioni ambientali richieste dagli stakeholder.

Curare e mantenere relazioni con interlocutori interni ed esterni.

Garantire omogeneità nelle diverse sedi di Area pluriprovinciale. Promuovere il miglioramento dei processi/servizi/prodotti nell'ottica del Sistema gestione Qualità. Gestire e coordinare il personale assegnato su scala di Area pluriprovinciale (Piacenza, Parma, Reggio Emilia).

Attuare le misure di prevenzione della corruzione previste nel relativo Piano triennale.

Collaborare alla diffusione e alla comunicazione di dati, informazioni e documenti sui siti internet e intranet dell'Agenzia, anche in relazione agli adempimenti richiesti dalla normativa in materia di trasparenza e pubblicità.

Partecipare come Partner al Progetto WaterProtect Horizon 2020 triennale (01/06/2017-31/05/2020); a gruppi di lavoro regionali (Contratto di fiume Trebbia); a Commissione Fitofarmaci per rilascio Patentino; a gruppi di lavoro locali (IREN/IRETI Emilia; Consorzio Bonifica di Piacenza; Università Catt. Sacro Cuore-DiSTAS e DiPROVES; Università Studi Parma-Dipartimento Bioscienze; ASL; Consorzio Fitosanitario Regionale e Provinciale; Associazioni di volontariato ambientale).

Fornire supporto tecnico alla Provincia-Servizio Pianificazione territoriale.

Docenza e Tutoraggio Stage laurea triennale, magistrale e post-laurea (Promuovitalia, Univ. Bologna, Univ. Parma, Univ. Pavia, UniCattPC).

Collaborazione con Ordini Professionali (Geologi, Agronomi-Dottori Forestali) per attività di formazione con accreditamento; organizzazione biennale di Convegni nell'ambito del GEOFLUID, in collaborazione con Ordine Regionale Geologi e Consiglio Nazionale Geologi; attività di ricerca in collaborazione con Università e Pubblicazione relativi articoli su riviste scientifiche.

- Incarico ricoperto: **Responsabile Area Monitoraggio e Valutazione Corpi Idrici – ARPA/ARPAE (ARPAE dal 01/01/2016)**

- Date: da **01/01/2009 a 31/12/2018**

- Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Gestione risorse umane e strumentali; Pianificazione attività e gestione reti di monitoraggio acque superficiali e sotterranee; Analisi, validazione, elaborazione e interpretazione dati; Gestione banche dati; Produzione report ambientali; Implementazione siti internet e intranet; Produzione informative per media (TV, stampa); Partecipazione come Partner al Progetto WaterProtect Horizon 2020

triennale (01/06/2017-31/05/2020); Collaborazione a gruppi di lavoro regionali (Contratto di fiume Trebbia; coordinamento Aree MVCI; coordinamento RSSA x LG idroelettrico; Partecipazione a Commissione Fitofarmaci per rilascio Patentino; Supporto tecnico alla Provincia-Servizio Pianificazione territoriale; Collaborazione a gruppi di lavoro locali (IREN/IRETI Emilia; Consorzio Bonifica di Piacenza; Università Catt. Sacro Cuore-DiSTAS e DiPROVES; Università Studi Parma-Dipartimento Bioscienze; ASL; Consorzio Fitosanitario Regionale e Provinciale; Associazioni di volontariato ambientale); Docenza e Tutoraggio Stage laurea triennale, magistrale e post-laurea (Promuovitalia, Univ. Bologna, Univ. Parma, Univ. Pavia, UniCattPC); Supporto tecnico a SAC e ST per istruttorie su piani e progetti; Collaborazione con Ordini Professionali (Geologi, Agronomi-Dottori Forestali) per attività di formazione con accreditamento; Organizzazione biennale in collaborazione con Dir. Tecnica Arpa di Convegni nell'ambito del GEOFLUID, dall'edizione 1998 all'edizione 2018 (con Ordine Regionale Geologi e Consiglio Nazionale Geologi); Partecipazione alla Commissione di Vigilanza Conca di navigazione di Isola Serafini sul fiume Po; Attività di ricerca in collaborazione con Università e Pubblicazione relativi articoli su riviste scientifiche; Gestione rapporti esterni.

- Incarico ricoperto: **Responsabile Ecosistemi Bacini Idrografici - ARPA**

- Date: da **01/01/2004 a 31/12/2008**

- Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Gestione risorse umane e strumentali; Pianificazione attività e gestione reti di monitoraggio acque superficiali e sotterranee; Analisi, validazione, elaborazione e interpretazione dati; Gestione banche dati; Produzione report ambientali; Gestione progetti Comunitari (Aquanet, Hidrosorce); Collaborazione a gruppi di lavoro regionali (Piano Tutela Acque) e nazionali (TAV, CNR-IRSA sui Microinq.Organici, APAT su revisione Metodi Monitoraggio; ENEA per applicazione Dir. 2000/60/CE); Collaborazione a gruppi di lavoro provinciali (PTCP, Commissione Fitofarmaci); Collaborazione a gruppi di lavoro locali (Comuni, ATO, Enia, Consorzio Bacini Piacentini Levante, Comunità Montana Valli Nure-Arda, IAL, Università Catt. Sacro Cuore, Coldiretti, Confagricoltura, Legambiente, CIDIEP, ecc.); Progettazione, Docenza e Tutoraggio corsi post-diploma IFTS-Tecnico Superiore Gestione Acque; Gestione rapporti esterni

- Incarico ricoperto: **Responsabile Ecosistemi Bacini Idrografici e Ciclo Rifiuti-Analista di Sistemi Complessi - ARPA**

- Date: da **01/05/1999 a 31/12/2003**

- Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Gestione risorse umane e strumentali; Pianificazione attività e gestione reti di monitoraggio acque superficiali e sotterranee; Analisi, validazione, elaborazione e interpretazione dati acque e rifiuti; controllo qualità; Gestione banche dati; Produzione report ambientali; Gestione progetti pluriennali per enti locali (nitrati); Collaborazione ai gruppi di lavoro regionali attivati su progetti regionali e/o nazionali (Piano Tutela Acque, TAV); Gestione rapporti esterni

- Incarico ricoperto: **Responsabile Area Analitica Microinquinanti Organici e Rifiuti - ARPA**

- Date: da **01/05/1996 a 30/04/1999**

- Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Gestione risorse umane e strumentali del Laboratorio Analisi Microinquinanti Organici (analisi su campioni di acqua, aria, matrici biologiche), e del Laboratorio Analisi Rifiuti; Programmazione e organizzazione del lavoro; Messa a punto metodi di prova (tecniche di Gascromatografia, Gas-Massa, HPLC, Spettrofotometrica, Cromatografia ionica, ecc.); Validazione ed elaborazione risultati analisi; Refertazione campioni, Esecuzione analisi; Controllo qualità; Gestione rapporti esterni

- Incarico ricoperto: **Chimico Coadiutore presso PMP, Settore Chimico Ambientale – AUSL Piacenza**

- Date: da **23/08/1993 a 30/04/1996**

- Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Gestione risorse umane e strumentali del Laboratorio Analisi Microinquinanti Organici (analisi su campioni di acqua, aria, matrici biologiche), e del Laboratorio Analisi Rifiuti; Programmazione e organizzazione del lavoro; Messa a punto metodi di prova (tecniche di Gascromatografia, Gas-Massa, HPLC, Spettrofotometrica, Cromatografia ionica, ecc.); Validazione ed elaborazione risultati analisi; Refertazione campioni, Esecuzione analisi; Controllo qualità; Gestione rapporti esterni

• Incarico ricoperto: **Chimico Collaboratore presso PMP, Settore Chimico Ambientale – AUSL Piacenza**

• Date: da **12/06/1985 a 22/08/1993**

• Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Gestione risorse umane e strumentali del Laboratorio Analisi Microinquinanti Organici in campioni di acque, alimenti, rifiuti, materiali vari; refertazione campioni; controllo qualità; produzione scientifica e partecipazione a corsi di formazione come docente/organizzatore; Gestione rapporti esterni

• Incarico ricoperto: **Chimico Assistente Interinale presso PMP, Settore Chimico Ambientale – AUSL Piacenza**

• Date: da **20/04/1984 a 11/06/1985**

• Descrizione sintetica dell'attività svolta:

Gestione risorse strumentali del Laboratorio Analisi Acque; esecuzione analisi acque di scarico, potabili, di pioggia, refertazione campioni; controllo qualità.

ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|--|--|
| • Date (da 01/12/1981 a 11/04/1984) | Insegnamento di Chimica e Laboratorio-Classe di concorso XV |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituti medi superiori Piacenza, Cremona |
| • Tipo di azienda o settore | Scuole pubbliche |
| • Tipo di impiego
(precisare anche qualifica e contratto di lavoro) | Incarichi annuali e supplenze |
| • Principali mansioni e responsabilità | Insegnamento di Chimica Generale, Inorganica, Organica, Merceologia. |

TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| • Date: | |
| 1) da 1989 – a 1990 (AA 1989/90) | 1) Master in Ecologia |
| 2) 1990 | 2) Corso <i>post-lauream</i> in Scienze Ambientali- Antiparassitari |
| 3) 1989 (AA 1988/89) | 3) Laurea in Farmacia |
| 4) da 1976 – a 1981 | 4) Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | 1) Centro Interuniversitario Ecologia Umana (Università Pavia, Genova, Piacenza)
2) Università Cattolica del Sacro Cuore-Piacenza
3) Università degli Studi Pavia
4) Università degli Studi Pavia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | 1) Ecologia
2) Chimica e destino ambientale degli Antiparassitari
3) Farmacia
4) Chimica e Tecnologie Farmaceutiche |
| • Qualifica conseguita | 1) Master in Ecologia
2) Specializzazione in Scienze Ambientali- Antiparassitari
3) Diploma di Laurea in Farmacia (110/110)
4) Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (110/110 lode) |
| • Abilitazione professionale conseguita | Abilitazione Professionale all'Insegnamento-Classe di Concorso XV (1984)
Abilitazione alla Professionale di Farmacista – (1981) |
| • Iscrizione all'Albo | Iscrizione all'Albo dei Farmacisti (1982-2018) |

ALTRI TITOLI

[ulteriori titoli utili a comprovare la qualificazione professionale posseduta, quali, in particolare, pubblicazioni, attività di docenza, studio, ricerca, progetto o incarichi professionali]

Pubblicazioni	<p>Acqua e agricoltura 2018, <i>Ecoscienza</i> 5/2018: 60, ARPAE, Bologna;</p> <p>WaterProtect, a Horizon 2020 project for ground waters governance, 2018, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma (<i>in press</i>);</p> <p>La contaminazione da nitrati nelle acque: applicazione di un modello isotopico nelle Regioni del Bacino del Po, della Pianura Veneta e del Friuli Venezia Giulia (Progetto ISONITRATE), 2015, ISPRA, Roma;</p> <p>DGR 1781-Aggiornamento del quadro conoscitivo di riferimento (carichi inquinanti, bilanci idrici e stato delle acque) ai fini del riesame dei Piani di Gestione Distrettuali 2015-2021. Allegati 5, 6, 7, 2015; Regione Emilia-Romagna;</p> <p>Monitoraggio PTCP Variante 2007: Report 2014 (VALSAT)-Risorse idriche, 2015, Provincia di Piacenza;</p> <p>Monitoraggio dei corpi idrici lacustri dell'Emilia-Romagna secondo la Direttiva 2000/60/CE, <i>Biologia Ambientale</i>, (26): 77-83, 2012, CISBA, Reggio Emilia;</p> <p>Approccio idrogeochimico-isotopico per l'identificazione delle sorgenti di inquinamento da composti azotati negli acquiferi della pianura piacentina, 2009: 161-168, Atti dei Convegni Lincei, Bardi Ed., Roma;</p> <p>Rapporto di sostenibilità della Provincia di Piacenza, 2006, Provincia di Piacenza;</p> <p>Nitrogen sources identification by hydrogeochemical and isotopic survey in aquifers of the Piacenza plain in <i>Aquifer Vulnerability and Risk</i>, 2005:27, GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente c/o Dipartimento di Georisorse e Territorio Politecnico di Torino, Torino;</p> <p>Programma europeo Interreg IIIB-Medoc AQUANET Analisi degli effetti dell'inquinamento diffuso sulle acque destinate all'uso potabile: definizione di piani di prevenzione-Progetto locale NITRATI: Rapporto finale, 2004, Provincia di Piacenza;</p> <p>I nitrati di origine agricola nelle acque sotterranee - Un indice parametrico per l'individuazione di aree vulnerabili, 2002: 59-62, Pitagora Editore, Bologna;</p> <p>Nitrati - acqua e suolo da salvaguardare: prevenzione dell'inquinamento dei sistemi idrogeologici, 2001, ARPA, Bologna (<i>Redattore</i>).</p>
Attività di docenza	<p>Corso di aggiornamento professionale sulla vigilanza e il controllo delle acque potabili – personale AUSL PC (ECM), 27/10/2008;</p> <p>Corso INFEA: Piacenza Città murata - Sessione Ambiente e inquinamento, matrice ACQUA, adulti e studenti iscritti, 23/05/2008;</p> <p>Corso IFTS, AS 2006/2007 - Sistemi idrogeologici e difesa del suolo: tecnico superiore nella programmazione delle risorse idriche, corsisti post-diploma, organizzazione e docenza, 95 ore;</p> <p>Corso IFTS, AS 2005/2006 - Tecnico superiore per la gestione integrata dell'acqua: l'utilizzo ecosostenibile delle risorse idriche, corsisti post-diploma, organizzazione e docenza, 117 ore.</p>
Attività di studio, ricerca o progetto	<p>Progetto Horizon2020 WaterProtect 2017-2020, Resp. per ARPAE del Caso-studio Italia;</p> <p>Progetto Interreg III C HIDROSOURCE - Gestione sostenibile delle risorse idriche fluviali nell'Europa meridionale, Balneabilità del Fiume Trebbia, 2005;</p> <p>Progetto Interreg III B AQUANET- Gestione delle risorse idriche e lotta contro la siccità e la desertificazione, Progetto Locale Nitrati, 2004</p>

Incarichi professionali Responsabile Formazione Sezione Provinciale di Piacenza dal 1996 al 2004;
Caposquadra Pronta Disponibilità.

Partecipazione a corsi di formazione/convegni Corso: Acque destinate al consumo umano: Sicurezza e Qualità, Servizio Sanitario Regionale, Bologna, 28/11/2018;
GEOFLUID 2018: Convegno ARPAE/OGER/CNG Governance delle Acque, Piacenza, 03/10/2018 (organizzatore);
Convegno: XVIII Giornata mondiale dell'Acqua, Accademia Nazionale Lincei, Roma, 22/03/2018;
Corso: Aggiornamento normativa comunitaria sulle Acque, ARPAE, Bologna, 13/12/2017;
Corso: Valutazioni ambientali dei Piani: normativa e strumenti, ARPAE, Bologna, 19-25/10/2016;
Giornate di studio CISBA: Il monitoraggio delle attività di vaso delle Dighe del Molato (T. Tidone) e di Mignano (T. Arda): un caso-studio, Bologna, 10-11/12/2014;
Corso: Statistica parametrica per l'inquinamento (Prof. Soliani-UNIPR), ARPA, 13/5-17/6/2008;
Corso: Aspetti progettuali e gestionali dei sistemi fognari e degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane nel Servizio Idrico Integrato. Adempimenti comunitari e Piano di Tutela delle Acque-RER, Bologna, 9-16-23/11-6/12/2006;
Giornate di studio: Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti, Autorità Bacino del Magra, Sarzana, 24-25/10/2006;
Convegno: Le casse di espansione delle piene, RER, 15/05/2006;
Progetto nazionale di monitoraggio delle acque, Gestione integrata della Balneazione, ARPAT, Firenze, 26-27/04/2005.

Altro Commissione Rilascio Patentino Pesticidi (RER, Servizio Agricoltura);
Contratto di Fiume Trebbia (RER, Servizio Tutela e Risanamento Acqua);
Commissione Vigilanza Conca di Navigazione Isola Serafini-Fiume Po (decreto VIA);
Tavolo tecnico ARPA TAV-Acque (OA);
Gruppo di lavoro PdGPo 2010; PdGPo 2015 (RER-ARPA/ARPAE-AdBPo);
Gruppo di lavoro PTA 2005 (RER-ARPA-AdBPo);
Gruppo di lavoro Metodi analitici per le acque-Microinquinanti Organici, ed.2003 (APAT/IRSA-CNR);
Gruppo di lavoro Agenda 21 Locale 2000-2002 (Provincia di Piacenza);
CUG ARPA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Capacità comunicativa e didattica spiccate e sviluppate con l'insegnamento, esercitato nei primi anni lavorativi subito dopo la laurea;
Capacità relazionali sviluppate nell'esercizio della professione di Farmacista presso farmacie private, durante i primi anni lavorativi subito dopo la laurea;
Capacità relazionali sviluppate dall'adolescenza, esercitando attività di sport di gruppo;
Capacità di ascolto delle persone, sviluppate nelle attività di volontariato (Amnesty International, TDM, associazionismo sociale e ambientale).

MADRELINGUA

italiano

ALTRE LINGUE

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Lingua: inglese
Lingua: francese

Ascolto	Comprensione		Parlato		Scritto Produzione scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	B1	A2	A2	B1
A2	A2	A2	A2	A2	A2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr)

(<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra, ecc.

L'attitudine a lavorare in team è stata sviluppata soprattutto dopo il trasferimento dall'AUSL all'ARPA, caratterizzata, fin dal suo nascere, da una struttura organizzativa "a rete" con rapporti trasversali più che verticali; nella AUSL infatti svolgevo un tipo di lavoro prevalentemente individuale, date le mansioni specifiche ricoperte in laboratorio; la prima esperienza di autonomia organizzativa ha coinciso con l'assegnazione di personale da gestire, sviluppata da allora sempre di più. Considero il team di lavoro un'unità preziosa, da valorizzare con il coinvolgimento progressivo dei collaboratori, senza opprimerli con la gerarchia, ma facendoli appassionare alle attività creative, stimolanti più della routine, anche se spesso molto più impegnative.

CAPACITÀ E COMPETENZE**ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, ecc.

Ho sviluppato capacità organizzative come:

Resp. di laboratorio in AUSL-PMP, come Resp. di Area Analitica in ARPA, come Resp. di Ecosistema e di Area Monitoraggio e Valutazione Corpi Idrici in ARPAE-SSA;
Resp. della Formazione per il PMP in AUSL e per la Sezione Provinciale di Piacenza in ARPA;
Resp. di Progetti europei con budget assegnato;
Socio dell'Associazione Ambiente & Lavoro in attività di volontariato, coordinando progetti di Educazione ambientale finanziati dal sistema INFEA della RER dal 1994;
Rappresentante del Tribunale per i Diritti del Malato (TDM) nel Comitato Etico dell'AUSL di Piacenza fino al 2013.

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE/INFORMATICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Tecnologie informatiche (Office/Open Office/Libre office/Google App./Web browsers);
GIS (Arc View; Arc Gis; QGis);
Software applicativi aziendali tecnico-specifici (elaborazione dati; gestione personale; gestione progetti, gestione attività);
Software specifici gestione progetti europei (rendicontazione attività e gestione budget assegnati);
Tecniche analitiche Laboratorio (GC; GC-Massa; HPLC; Spettrometria, ecc.);
Competenze acquisite in AUSL/ARPA/ARPAE, prevalentemente tramite Formazione interna e di Rete, eccezionalmente con Formazione esterna (es. GC-Massa).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Gestione delle situazioni critiche e pericolose in emergenze ambientali in Pronta Disponibilità;
Coordinamento altro personale in squadra di Pronta Disponibilità come Caposquadra;
Gestione dei rapporti con altri Soggetti presenti in interventi in Pronta Disponibilità;
Gestione dei rapporti con Soggetti privati che segnalano emergenze ambientali in Pronta Disponibilità;
Gestione dei rapporti con Soggetti istituzionali e non, che lamentano situazioni ambientali critiche in incontri pubblici.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre informazioni remote non riportate: presenti nel fascicolo personale ARPAE (formazione/aggiornamento professionale, regolarmente registrati e valutati rispetto all'efficacia).

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 01/02/2019

Dott.ssa **Elisabetta Russo**