

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROSETTO FRANCESCA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail francesca.rossetto@arpalazio.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita ROMA 02/04/1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **15/01/2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPALAZIO Sezione Provinciale di Viterbo**
- Tipo di azienda o settore **Agenzia Regionale Protezione Ambiente**
- Tipo di impiego **Contratto a tempo indeterminato, a seguito di superamento concorso pubblico, categoria D, profilo collaboratore tecnico professionale**
- Principali mansioni e responsabilità

Chimico del Servizio Laboratorio Ambiente e Salute della Sezione Provinciale di Viterbo. Analisi chimiche di base e strumentali su tutte le matrici, in particolare: determinazione di prodotti fitosanitari in GC-QQQ, determinazione dei parametri chimici di base (COD, BOD5, Fosforo totale, Azoto totale, pH, Conducibilità, Durezza, Alcalinità) su matrici ambientali rifiuti e acque destinate al consumo umano, determinazione specie metalliche in spettrofotometria di assorbimento atomico, determinazioni analitiche in spettrofotometria UV –Vis (nitrati, nitriti, boro, cianuri, ferro, cromo VI, ammoniaca).

Attività di prelievo campioni di acque minerali alla fonte.

Qualifica per l'addestramento alla taratura dei termometri di seconda linea, bilance, pH-metri.

Dal 01/06/2014 Addetto Qualità della Sezione Provinciale di Viterbo, con gestione dell'intero sistema documentale, dei circuiti interlaboratorio e dei profecy test, degli audit interni e gestione delle prove in accreditamento.
- Date (da – a) **16/09/2003 - 31/12/2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPALAZIO Sezione Provinciale di Viterbo**
- Tipo di azienda o settore **Agenzia Regionale Protezione Ambiente**
- Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato, categoria Ds, profilo collaboratore tecnico professionale esperto**
- Principali mansioni e responsabilità

Chimico del Servizio Laboratorio Ambiente e Salute della Sezione Provinciale di Viterbo

Analisi chimiche di base e strumentali su tutte le matrici, in particolare: determinazione di anioni e cationi in cromatografia ionica, determinazione di prodotti fitosanitari in GC-QQQ su matrici acquose e alimentari, determinazione dei parametri chimici di base su acque destinate al consumo umano, determinazione specie metalliche in spettrofotometria di assorbimento atomico, determinazioni analitiche in spettrofotometria UV –Vis (nitrati, nitriti, boro, cianuri, ferro, cromo VI, ammoniaca). Qualifica per l'addestramento alla taratura dei termometri di seconda linea, bilance, pH-metri.

Attività di prelievo campioni di acque minerali alla fonte e di prelievo campioni per balneazione.

Referente qualità del Servizio Laboratorio Ambiente e Salute con funzioni di supporto all'addetto

qualità della Sezione per gli adempimenti propri della funzione con particolare riguardo per la taratura ed il controllo di tutte le apparecchiature del Servizio. Svolta, per ARPALAZIO, attività di docenza presso la ASL di Viterbo, per il corso atto al rilascio del patentino per la vendita di prodotti fitosanitari, e attività di docenza, teorica e pratica, presso il Liceo Scientifico Ruffini di Viterbo per un totale di 13 ore durante l'anno scolastico 2006/2007.

2003 - 2011

CNR di Montelibretti e Dipartimento di Fisica dell'Università Roma Tre

Collaborazione tecnico - scientifica

Collaborazione in vari progetti di ricerca in Fisica sperimentale nel gruppo di studio che fa capo al Prof. F. Cardone e al Dr G. Cherubini

01/10/2002 – 15/09/2003

INCA

Borsa di studio svolta presso il laboratorio di Chimica Organica del Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica dell'Università degli Studi della Tuscia (Vt)

Borsa di studio per il progetto "SISIFO" volto alla bonifica del sito dell'ACNA di Cengio

Trattamenti su acque di vegetazione per il riuso e la valorizzazione di reflui agro – industriali.

Determinazione di idrocarburi policiclici aromatici su matrici solide, tramite analisi in GC-MS previa estrazione solido – liquido. Reazioni di ossidazione catalitica di sostanze naturali (reazioni di Green Chemistry).

2002

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Museo della Chimica del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Borsa di Studio

Attività di ricerca e catalogazione delle apparecchiature in dotazione del Museo della Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Organizzazione di visite guidate con preparazione e illustrazione di esperimenti pratici di chimica di base e strumentale.

2001 (150 ore totali)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Laboratorio di Chimica Analitica Strumentale del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Borsa di Studio

Attività di collaborazione e assistenza nel Laboratorio di Chimica Analitica Strumentale per gli studenti del corso di Laurea in Chimica Industriale. Preparazione delle apparecchiature e delle esercitazioni pratiche di laboratorio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/02/2005

Ordine Interregionale dei Chimici

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Interregionale dei Chimici di Roma Numero di iscrizione 3028</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>19/02/2003 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Superato Esame di Stato per l'abilitazione alla professione presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>17/05/2002 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in collaborazione con l'ENEA La Casaccia di Roma e con l'Università degli Studi di Pisa Chimica analitica</p> <p>Laurea in CHIMICA Vecchio ordinamento con votazione 109/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1995 Liceo Scientifico J. F. Kennedy di Roma</p> <p>Diploma di Maturità Scientifica con votazione 58/60</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>19/05/2015 – 19/07/2015 ACCREDIA e ISPRA</p> <p>Norma UNI EN ISO/IEC 17025; requisiti e prescrizioni per l'accreditamento dei laboratori di prova; Attestato di partecipazione al corso di formazione on-line "Norma UNI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni", conseguito previo superamento dei test alla fine di ogni modulo del corso (70 ore complessive)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>18/05/2015 ARPALAZIO</p> <p>Radioprotezione</p> <p>Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento in tema di Radioprotezione (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. artt. 36-37)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>26/06/2012 ARPALAZIO</p> <p>Radioprotezione</p> <p>Attestato di partecipazione al corso di formazione in tema di Radioprotezione (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. artt. 36-37-73)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>24/09/2010 UN.I.D.E.A. (Unione Italiana Degli Esperti Ambientali), in collaborazione con ARPALAZIO, ARPAVENETO e con il patrocinio di ISPRA</p> <p>Elaborazione statistica dei dati analitici. Incertezza di misura</p> <p>Attestato di partecipazione al seminario "Dati Analitici e Valori Limite. Incertezza delle misure e Certezza del diritto"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>13/04/2010 ARPALAZIO</p> <p>Come comportarsi in caso di incendio</p> <p>Corso "Addetti al Servizio Antiincendio"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>03 -04/2010 (5 giorni complessivi) ARPALAZIO</p> <p>Normativa in materia ambientale e certificazione dei laboratori</p> <p>Attestato di partecipazione al corso "Certificazione qualità ambientale – Certificazione laboratori – Le Norme Tecniche – VIA – VAS – IPPC" rilasciato previo test finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>26/11/2009 – 27/11/2009 ARPALAZIO</p> <p>Tecniche di estrazione del campione</p> <p>Partecipazione al corso "Formazione sulle tecniche di estrazione del campione su matrici ambientali e alimentari"</p>

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

17/11/2009
ARPALAZIO

Uso e manipolazione sostanze pericolose

Attestato di partecipazione al corso di formazione e addestramento all'uso di sostanze pericolose (D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

08/05/2008
ARPALAZIO

Cromatografia liquida: LC/MS/MS guida all'utilizzo e esempi pratici

Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento su LC/MS/MS

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

24/10/2007
HACH LANGE

Nuove apparecchiature per le analisi chimiche di base

Attestato di partecipazione al Workshop "L'esperienza tecnica e la qualità delle soluzioni Hach Lange in laboratorio"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

06/06/2007
GILSON

Corretto utilizzo dei sistemi di pipettaggio manuali

Attestato di partecipazione al seminario "Sistemi di pipettaggio manuali"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

07/03/2006
ARPALAZIO, FormaTemp e Obiettivo Lavoro

Norma UNI EN ISO 9001

Attestato di partecipazione al corso "Normativa UNI EN ISO 9001"

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>07/03/2006 ARPALAZIO, FormaTemp e Obiettivo Lavoro</p> <p>Attestato di partecipazione al corso di “Diritti e doveri dei lavoratori temporanei”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>06/03/2006 ARPALAZIO, FormaTemp e Obiettivo Lavoro</p> <p>Attestato di partecipazione al corso di “Legge sulla sicurezza sul luogo di lavoro”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>03/10/2006 ARPALAZIO</p> <p>Attestato di partecipazione al corso di “La sicurezza e la tutela della lavoratrici madri”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>19/06/2006 – 14/07/2006 (41 ore complessive) ARPALAZIO, FormaTemp e Obiettivo Lavoro</p> <p>Elaborazione statistica dei dati sperimentali</p> <p>Attestato di partecipazione al corso di “Statistica Ambientale”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>22/03/2005 Provincia di Viterbo – Assessorato Ambiente Ecologia – Servizio tutela acque</p> <p>Normativa in materia ambientale</p> <p>Attestato di partecipazione al convegno “La gestione sostenibile della risorsa idrica: tutela quantitativa”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione 	<p>03/12/2003 ARPALAZIO</p>

<ul style="list-style-type: none"> o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Uso e gestione dei gas di laboratorio</p> <p>Attestato di partecipazione al corso "Utilizzo dei gas di laboratorio"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>23/09/2003</p> <p>ASL di Roma</p> <p>Attestato di partecipazione al convegno "Acqua e Acque"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>19/05/2003 – 21/05/2003</p> <p>Sigma Aldrich</p> <p>Simposio internazionale di Chimica Organica. Nuove Sintesi e reazioni di Chimica Organica</p> <p>Partecipazione al S.A.Y.C.S.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>22/11/2002</p> <p>INCA e Università degli Studi della Toscana</p> <p>Riuso e valorizzazione dei reflui agro - industriali</p> <p>Partecipazione e organizzazione del Meeting Internazionale sui reflui agro - industriali</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>	
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCESE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>BUONA</p> <p>BUONA</p>

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PUBBLICAZIONI

PATENTE O PATENTI

INGLESE

BUONA

BUONA

ELEMENTARE

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'INTERO SISTEMA DOCUMENTALE DELLA SEZIONE PROVINCIALE DI VITERBO DI ARPALAZIO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001; ORGANIZZAZIONE E DIREZIONE DI AUDIT INTERNI PER LA VALUTAZIONE DELLO STATO DELLA QUALITÀ DEI LABORATORI DELLA SEZIONE SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLA NORMA UNI EN ISO/IEC 17025.

Ottima conoscenza e padronanza delle seguenti tecniche analitiche:

Tecniche cromatografiche: TLC, gascromatografia (FID, ECD, MPD, MS, QQQ), cromatografia liquida (HPLC e cromatografia ionica)

Tecniche elettroanalitiche: potenziometrica, voltammetria, polarografia, conduttometria

Tecniche spettrofotometriche: spettrofotometro UV –Vis, Spettrofotometro di Assorbimento atomico (FAAS, GFAAS), Spettrofotometro FT – IR, ICP ottico

Effettuate anche determinazioni in NMR per verificare prodotti di reazioni di chimica organica

- “Applied and Environmental Microbiology” (gennaio 2006 Vol. 72, n° 1 pag 28 – 36) titolo: “Role of Autochthonous Filamentous Fungi in Bioremediation of a Soil Historically Contaminated with Aromatic Hydrocarbons”
- Annales de la Foundation Louis de Broglie, Vol. 34 n°2, p.183 “Neutrons from Piezonuclear Reaction”
- Journal of Advanced Physics Vol. 5, pp.1-4 “Phenomenological Rules for Nuclear Methabarysis”; Riccardo Capotosto, Francesca Rosetto;
- Journal of Modern Physics B Pag. 1550239 “Nuclear Metamorphosis in Mercury”; F. Cardone, G. Albertini, D. Bassani, G. Cherubini, E. Guerriero, R. Mignani, M. Monti, A. Petrucci, F. Ridolfi, A. Rosada, F. Rosetto, V. Salla, E. Santoro, G. Spera.

Patente B

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03