

# CURRICULUM VITAE

## SONIA FONTANI



### INFORMAZIONI PERSONALI

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Nome e Cognome   | <b>SONIA FONTANI</b>                |
| Telefono ufficio | 06 45765291                         |
| Cellulare        |                                     |
| E-mail           | <b>sonia.fontani@isinucleare.it</b> |
| Nazionalità      | Italiana                            |

### PROFILO PROFESSIONALE

Primo Tecnologo presso l'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (ISIN), con oltre vent'anni di esperienza nel monitoraggio della radioattività ambientale e nella gestione di reti e sistemi informativi nazionali. Esperta in radon, NORM e nella gestione delle emergenze nucleari e radiologiche, ha ricoperto incarichi di responsabilità con funzioni di coordinamento tecnico-scientifico e di rappresentanza istituzionale a livello nazionale ed europeo. Docente in corsi di formazione specialistica per università e enti nazionali.

### ESPERIENZE LAVORATIVE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Date (da – a)                         | Agosto 2018 – ad oggi   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (ISIN)</b><br><b>Via Capitan Bavastro 116 – 00154 Roma</b>  |
| Tipo di impiego                       | Primo Tecnologo II livello CCNL EPR   |
| Principali mansioni e responsabilità  | <b>Responsabile della Sezione radioattività ambientale</b> del Servizio Gestione dei rifiuti radioattivi del trasporto e della radioprotezione.<br><b>Componente dell'Osservatorio Nazionale Radon</b> , istituto dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, come previsto dal Piano Nazionale d'Azione per il Radon.<br><b>Componente del CEVaD</b> - Centro Elaborazione e Valutazione Dati istituito ai sensi del art. 184 del D.lgs. 101/2020<br><b>Componente del tavolo tecnico per il riconoscimento dei servizi di dosimetria e degli organismi di misura</b> ex art. 155 istituito dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali.<br><b>Amministratore del Sistema Informativo Nazionale sulla radioattività – SINRAD</b> .<br><b>Coordinatore di emergenza</b> nell'ambito del gruppo I del personale reperibile del Centro Emergenze Nucleari di ISIN.<br><b>Membro del Working Group of Natural Radiation Sources (WGNAT)</b> di HERCA - Heads of Radiation Protection Authorities.<br><b>Incarichi di rappresentanza e punto di contatto nazionale per le attività relative all'art. 35 e 36 del Trattato EURATOM</b> in Commissione Europea.<br><b>Responsabile del Processo “Radioattività ambientale”</b> nell'ambito del Sistema di Gestione Qualità di ISIN conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015.<br><b>Adempimenti e valutazioni per attività/pratiche con impiego di radionuclidi di origine naturale (NORM)</b> .<br><b>Attività di coordinamento tecnico della REte nazionale di SOrveglianza della RADioattività ambientale – RESORAD</b> .<br><b>Partecipazione a Comitati scientifici e gruppi di lavoro istituzionali per conto di ISIN</b> . |
| Date (da – a)                         | Settembre 2008 – luglio 2018  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)</b><br><b>Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma</b>   |
| Tipo di impiego                       | Tecnologo III livello CCNL EPR  |
| Date (da – a)                         | Dicembre 2005 – agosto 2008   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT)</b><br><b>Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma</b>   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | <p><b>Sede laboratori: Via di Castel Romano, 100 - 00128 Roma</b><br/> Dipartimento nucleare, rischio tecnologico ed industriale<br/> Tecnologo III livello CCNL EPR<br/> <b>Responsabile del Settore reti di monitoraggio</b> del Servizio misure radiometriche del Dipartimento nucleare, rischio tecnologico ed industriale</p>   |
| Tipo di impiego                       | Coordinamento delle attività relative alla Direttiva 2008/56/CE "Strategia Marina" e referente per il progetto EcAP per l'inquinamento da radionuclidi   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Incarichi di rappresentanza e punto di contatto nazionale per le attività relative all'art. 35 e 36 del Trattato EURATOM in Commissione Europea (CE)<br>Attività di coordinamento tecnico della REte nazionale di SOrveglianza della RADioattività ambientale – RESORAD<br>Gestione del sistema RADIA<br>Partecipazione alle attività condotte dal <i>Integrated Regulatory Review Service (IRRS)</i> della IAEA<br>Partecipazione alle attività della Convenzione ISPRA – MATTM "Prevenzione dai rischi dell'esposizione alle radiazioni ionizzanti"<br>Programmazione, esecuzione di indagini straordinarie di monitoraggio della radioattività ambientale e caratterizzazione radiometrica di siti contaminati<br>Partecipazione a Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA) e Strategico (VAS) per la componente radiazioni ionizzanti |
| Date (da – a)                         | Gennaio 2002 - Aprile 2005   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Università degli Studi di Bologna, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali di Ravenna (CIRSA)</b>   |
| Tipo di impiego                       | Assegnataria di borsa di studio dell'Università degli Studi di Bologna   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Partecipazione al progetto europeo EUMAR<br>Attività di ricerca svolta presso il CIRSA, l'ENEA - Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa e la <i>Marine Biological Association of the UK</i> (Plymouth, UK).   |
| Date (da – a)                         | Gennaio 2000 - Dicembre 2001   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>ENEA - Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa - Pozzuolo di Lerici, 19032 Lerici (SP)</b>  |
| Tipo di impiego                       | Assegnataria di borsa di studio ENEA   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Partecipazione al progetto europeo MEDAR/MEDATLAS e MURST 5%<br>Campionamenti ed analisi di parametri chimici, fisici e biologici lungo la colonna d'acqua; utilizzo di radionuclidi come traccianti per studi oceanografici di masse d'acqua nel bacino Mediterraneo; partecipazione a campagne oceanografiche su N/O Urania nel bacino Mediterraneo.   |
| Date (da – a)                         | Marzo 1999 – Marzo 2000  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure – ARPAL</b><br><b>Dipartimento provinciale della Spezia – Via Fontevivo 21, 19125 La Spezia</b>  |
| Tipo di impiego                       | Tirocinio teorico pratico  |
| Principali mansioni e responsabilità  | Attività di laboratorio<br>Analisi chimiche e microbiologiche di acque ed alimenti, saggi di eco-tossicità con <i>Vibrio fisheri</i> e <i>Daphnia magna</i> , campagne di biomonitoraggio della qualità dell'aria con licheni epifiti.   |

## ISTRUZIONE

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Data                                  | 11/10/2023   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli studi di Roma “La Sapienza”   |
| Qualifica conseguita                  | Corso in “ <i>Radiation Protection</i> ” (ING-IND/20) - Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale |
| <br>Data                              | <br>01/06/2009   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione | Università di Plymouth (UK) – Dipartimento di Scienze Biologiche   |
| Qualifica conseguita                  | Dottorato di Ricerca – PhD   |
| <br>Data                              | <br>29/05/2008   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi Roma Tre  |
| Qualifica conseguita                  | Diploma di Specializzazione all’Insegnamento Secondario, Indirizzo Scienze Naturali, Classe A060 – Scienze naturali, chimica, geografia e microbiologia          |
| Votazione                             | 80/80  |
| <br>Data                              | <br>I sessione anno 2000   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi di Genova   |
| Qualifica conseguita                  | Diploma di abilitazione all’esercizio della professione  |
| Votazione                             | 148/150  |
| <br>Data                              | <br>11/06/1999   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi di Bologna  |
| Qualifica conseguita                  | Corso di perfezionamento in “Controllo dell’inquinamento marino”   |
| <br>Data                              | <br>23/02/1999   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi di Genova   |
| Qualifica conseguita                  | Laurea in Scienze Biologiche   |
| Votazione                             | 110/110 con lode   |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| MADRELINGUA                   | ITALIANO   |
| ALTRÉ LINGUE                  |            |
| Capacità di lettura           | INGLESE    |
| Capacità di scrittura         | ECCELLENTE |
| Capacità di espressione orale | ECCELLENTE |
|                               | OTTIMA     |
| Capacità di lettura           | FRANCESE   |
| Capacità di scrittura         | ECCELLENTE |
| Capacità di espressione orale | BUONA      |
|                               | BUONA      |
| Capacità di lettura           | TEDESCO    |
| Capacità di scrittura         | BUONA      |
| Capacità di espressione orale | ELEMENTARE |
|                               | ELEMENTARE |

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Metodi di campionamento e pretrattamento di matrici ambientali ed alimentari per analisi radiometriche. Utilizzo di strumentazione portatile per rilevazione di radiazioni ionizzanti. Conoscenza dell'ambiente Windows e suoi applicativi. Utilizzo dei programmi e codici di calcolo: Ocean Data View, Surfer 7.0, Genepop, Arlequin, Mega2, Genetix, Fstat, Structure, SQL Navigator 5, Acrobat, ArcGIS, ARIES, APOLLO, RESRAD offsite, REM data submission tool.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

Ha fatto parte del gruppo teatrale amatoriale "Il Ventaglio" dal 1993 al 2000.

**ALTRÉ CAPACITÀ E COMPETENZE**

Appassionata subacquea nel 2002 ha conseguito il brevetto di III grado FIPSAS CMAS con la qualifica di Sommozzatore sportivo.

**PATENTE E BREVETTI**

Categoria B.

Aggiornamento al 30-01-2026.

*La sottoscritta dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese sotto la propria responsabilità ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art.76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.*

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai sensi del Dlgs. 101/2018 all'art. 13 del GDPR 2016/679 (Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali).*

