

CURRICULUM VITAE SONIA FONTANI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **SONIA FONTANI**
Telefono ufficio 06 45765291
Cellulare
E-mail **sonia.fontani@isinucleare.it**
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 **Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (ISIN)
Via Capitan Bavastro 116 – 00154 Roma**
Tipo di impiego Primo Tecnologo II livello CCNL EPR
Principali mansioni e responsabilità **Responsabile della Sezione radioattività ambientale** del Servizio Gestione dei rifiuti radioattivi del trasporto e della radioprotezione.
Componente dell'Osservatorio Nazionale Radon, istituito dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, come previsto dal Piano Nazionale d'Azione per il Radon.
Componente del CEVaD - Centro Elaborazione e Valutazione Dati istituito ai sensi del art. 184 del D.lgs. 101/2020
Componente del tavolo tecnico per il riconoscimento dei servizi di dosimetria e degli organismi di misura ex art. 155 istituito dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali.
Amministratore del Sistema Informativo Nazionale sulla radioattività – SINRAD.
Coordinatore di emergenza nell'ambito del gruppo I del personale reperibile del Centro Emergenze Nucleari di ISIN.
Membro del Working Group of Natural Radiation Sources (WGNAT) di HERCA - Heads of Radiation Protection Authorities.
Incarichi di rappresentanza e punto di contatto nazionale per le attività relative all'art. 35 e 36 del Trattato EURATOM in Commissione Europea.
Responsabile del Processo "Radioattività ambientale" nell'ambito del Sistema di Gestione Qualità di ISIN conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015.
Adempimenti e valutazioni per attività/pratiche con impiego di radionuclidi di origine naturale (NORM).
Attività di coordinamento tecnico della REte nazionale di SORveglianza della RADioattività ambientale – RESORAD.
Partecipazione a Comitati scientifici e gruppi di lavoro istituzionali per conto di ISIN.

Date (da – a) Settembre 2008 – luglio 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma**
Tipo di impiego Tecnologo III livello CCNL EPR
Date (da – a) Dicembre 2005 – agosto 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Agenzia nazionale per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT)
Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma**

Tipo di impiego	Sede laboratori: Via di Castel Romano, 100 - 00128 Roma
	Dipartimento nucleare, rischio tecnologico ed industriale
Principali mansioni e responsabilità	Tecnologo III livello CCNL EPR
	Responsabile del Settore reti di monitoraggio del Servizio misure radiometriche del Dipartimento nucleare, rischio tecnologico ed industriale
	<p>Coordinamento delle attività relative alla Direttiva 2008/56/CE "Strategia Marina" e referente per il progetto EcAP per l'inquinamento da radionuclidi</p> <p>Incarichi di rappresentanza e punto di contatto nazionale per le attività relative all'art. 35 e 36 del Trattato EURATOM in Commissione Europea (CE)</p> <p>Attività di coordinamento tecnico della REte nazionale di SORveglianza della RADioattività ambientale – RESORAD</p> <p>Gestione del sistema RADIA</p> <p>Partecipazione alle attività condotte dal <i>Integrated Regulatory Review Service</i> (IRRS) della IAEA</p> <p>Partecipazione alle attività della Convenzione ISPRA – MATTM "Prevenzione dai rischi dell'esposizione alle radiazioni ionizzanti"</p> <p>Programmazione, esecuzione di indagini straordinarie di monitoraggio della radioattività ambientale e caratterizzazione radiometrica di siti contaminati</p> <p>Partecipazione a Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA) e Strategico (VAS) per la componente radiazioni ionizzanti</p>
Date (da – a)	Gennaio 2002 - Aprile 2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bologna, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali di Ravenna (CIRSA)
Tipo di impiego	Assegnataria di borsa di studio dell'Università degli Studi di Bologna
Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione al progetto europeo EUMAR
	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	ENEA - Centro Ricerche Ambiente Marino S. Teresa - Pozzuolo di Lericci, 19032 Lericci (SP)
Tipo di impiego	Assegnataria di borsa di studio ENEA
Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione al progetto europeo MEDAR/MEDATLAS e MURST 5%
	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	Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure – ARPAL Dipartimento provinciale della Spezia – Via Fontevivo 21, 19125 La Spezia
Tipo di impiego	Tirocinio teorico pratico
Principali mansioni e responsabilità	Attività di laboratorio
	Analisi chimiche e microbiologiche di acque ed alimenti, saggi di eco-tossicità con <i>Vibrio fischeri</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
Data	01/06/2009
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Plymouth (UK) – Dipartimento di Scienze Biologiche
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca – PhD
Data	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
Data	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
Data	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"
Data	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
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
Capacità di lettura	ECCELLENTE
Capacità di scrittura	ECCELLENTE
Capacità di espressione orale	OTTIMA
	FRANCESE
Capacità di lettura	ECCELLENTE
Capacità di scrittura	BUONA
Capacità di espressione orale	BUONA
	TEDESCO
Capacità di lettura	BUONA
Capacità di scrittura	ELEMENTARE
Capacità di espressione orale	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.

ALTRE 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).

