



## INFORMAZIONI PERSONALI

---

Nome

**SIMONE COLANTONIO**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 01/10/1999 ad oggi

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna  
(Arpae Emilia Romagna) – Sezione Provinciale di Bologna  
Via F. Rocchi 19 – 40138 Bologna

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Tutela Ambientale

Collaboratore Professionale Sanitario – Tecnico della Prevenzione assegnato ai  
Servizi Sistemi Ambientali presso la sezione di Bologna

- Principali mansioni e responsabilità

-Compiti di operatore di ispezione e vigilanza presso l'Area Monitoraggio e Valutazione  
Aria e Agenti Fisici, nel settore Campi Elettromagnetici:

.Misure di campi elettromagnetici ad alte frequenze, generati da Stazioni Radio Base  
per telefonia cellulare nei sistemi 2G, 3G, 4G, sistemi WI-FI e Wireless, impianti per  
Teleradiodiffusione e Teleradiocomunicazione, sia con strumentazione a banda larga  
che con strumentazione selettiva (analizzatore di spettro), e a basse frequenze,  
generati da linee elettriche e cabine di trasformazione.

.Gestione delle misure in continuo di campi elettromagnetici, eseguite con centraline di  
monitoraggio

.Contatti preliminari con i cittadini, esecuzione delle misure, stesura delle relazioni di  
misura

.Misure in contraddittorio

.Attività di Emissione Pareri e Valutazioni dell'Esposizione ai Campi Elettromagnetici  
prodotti da Stazioni Radio Base per telefonia cellulare nei sistemi 2G, 3G, 4G, Impianti  
per Teleradiodiffusione e Teleradiocomunicazione, Linee Elettriche, Cabine di  
Trasformazione, per mezzo di software e strumenti di simulazione quali ArGis, Emlab,  
EFC-400

-Paper: "Problematiche connesse alla Misura dei livelli di Campo Elettrico emesso  
dalle tecnologie per telefonia mobile LTE e UMTS: Normativa Tecnica e confronto fra  
diversi sistemi di misura e simulazioni", VI Convegno Nazionale "Il controllo degli  
Agenti Fisici: Ambiente, Territorio e Nuove Tecnologie", 6-7-8 Giugno 2016, Alessandria

-Paper: "Population Exposure to LTE and UMTS Electromagnetic Fields produced by  
Base Stations: Measurements, Extrapolation Techniques and Comparison with the  
Simulation Results", ISEF 2015 – XVII International Symposium on Electromagnetic  
Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Valencia, September 10-  
12, 2015

-Pubblicazione dell'articolo: "Campi Elettromagnetici: il WI-FI non preoccupa?" sulla

rivista Ecoscienza, numero 3 anno 2014

-Docenza per il Corso Tecnico Formativo "Campi Elettromagnetici ed energia da fonti rinnovabili" presso Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati, Via della Beverara 123, Bologna, 25 Febbraio 2014

-Docenza su "Normative e misure in campo" tenuta in qualità di esperto per il Corso di Approfondimento sui Campi Elettromagnetici organizzato da AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica) in data 27/11/2002 presso ITIS Odone Belluzzi, Bologna

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 01/05/1996 al 30/09/1999

Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (Arpa E.R.) – Servizio Meteorologico Regionale  
Viale Silvani 6 – 40122 Bologna

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Tutela Ambientale

Collaboratore Professionale assegnato alla Sala Operativa

-Attività operativa di monitoraggio dello stato del tempo e previsione meteorologica su tutto il territorio nazionale, nonché monitoraggio dello stato del tempo sul territorio regionale e previsione meteorologica sul territorio regionale a 24-48-72 ore e tendenza del tempo fino a 5-7 giorni

-Supporto alla Sala Previsioni del Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e alla Protezione Civile Regionale nell'attività di previsione e monitoraggio degli eventi meteorologici critici

-Realizzazione e gestione automatica di software di grafica

-Controllo di qualità dei dati meteo rilevati

-Attività di diagnostica del modello numerico ad area limitata LAMBO

-Ruolo di Assistente alla Docenza nel Corso di Laboratorio di Geofisica del Corso di Laurea in Fisica dell'Università degli Studi di Bologna negli anni accademici 1996-'97 e 1997-'98

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/03/1994 al 30/04/1996

Studio TecnoAnalisi – Analisi e Consulenze Ambientali  
Via Monterumici – Bologna

Analisi e Consulenze Ambientali

Stage

Prelievo di inquinanti in ambiente di lavoro;

Prelievo di inquinanti nelle emissioni in atmosfera;

Procedure di trattamento filtri e valutazione della concentrazione delle polveri campionate;

Analisi delle sostanze chimiche campionate;

Misura di inquinamento acustico in ambiente di lavoro;

Assistenza nell'attività di consulenza alle aziende sulle procedure di sicurezza sul lavoro.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

14/05/2018-15/05/2018

Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani

55° Corso "La valutazione dell'esposizione a campi elettromagnetici nel nuovo quadro normativo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

07/06/2016-07/06/2016

Regione Piemonte – Arpa Piemonte

Convegno Agenti Fisici "Il controllo degli Agenti Fisici: Ambiente, Territorio e nuove tecnologie"

• Date (da – a)	04/11/2015-05/11/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	51° Corso “Il controllo dell'esposizione a campi elettromagnetici nel nuovo quadro normativo”
• Date (da – a)	09/03/2010-10/03/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	44° Corso “La valutazione dell'esposizione a radiazione elettromagnetica generata da sistemi di telecomunicazione digitali e a banda larga”
• Date (da – a)	23/9/2008-11/11/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	COFIMP
• Principali materie	Inglese
• Qualifica conseguita	Corso di Inglese Higher Intermediate della durata di 30 ore, presso Arpa E.R.
• Classificazione finale	Esame finale superato
• Date (da – a)	30/01/2003-31/01/2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Organismo Nazionale Certificazioni Campi Elettromagnetici
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso “Analizzatore di Spettro Primo Livello”
• Date (da – a)	Dal 1988 al 1993
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Odone Belluzzi, Bologna
• Principali materie	Fisica, Fisica Ambientale e Sanitaria, Sistemi, Chimica
• Qualifica conseguita	Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Fisica Ambientale e Sanitaria
• Classificazione finale	60 / 60

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei Sistemi Operativi: Windows 95/98, 2000, XP, 7, 10  
 Conoscenza base del linguaggio Fortran  
 Buona conoscenza dei principali programmi Office (Microsoft, Open Office e Libre Office) e dei principali browser di navigazione Internet.  
 So utilizzare alcuni software applicativi nell'ambito dell'elaborazione grafica e dell'editing audio/video.

PATENTE Patente categoria B