

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CRISTINA ANDREOLI
Indirizzo PIAZZA DI SANTA MARIA ALLE FORNACI, 2, 00165, ROMA, ITALIA
Telefono + 39 3407016330
E-mail cristina.andreoli@iss.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 13/06/1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) 2010- a tutt'oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00195 Roma

• Tipo di azienda o settore Ente di Ricerca e Organo tecnico del Ministro della Sanità

• Tipo di impiego Primo Ricercatore

• Principali mansioni e responsabilità

- Responsabile scientifico del progetto PNC-PNRR BioPlast4Safe – “Biomonitoraggio di micro e nanoplastiche biodegradabili: dall'ambiente all'uomo in una prospettiva one health” (2023-2026)
- Responsabile scientifico del progetto europeo “NanoHarmony - Towards harmonised test methods for nanomaterials” (2023)
- Partecipazione a progetti europei e nazionali mirati ad identificare il potenziale genotossico di nanomateriali di larga diffusione utilizzando test di genotossicità che rilevano il danno al DNA e ai cromosomi utilizzando modelli cellulari rappresentativi dei bersagli cellulari legati alle potenziali vie di esposizione umana. Uno degli obiettivi dei progetti è quello di identificare la genotossicità dei nanomateriali in relazione alle loro proprietà chimico fisiche (dimensione, stato di aggregazione), ai possibili meccanismi e protocolli di trattamento (2011-oggi)
- Partecipazione a progetti nazionali focalizzati alla stima dei fattori di rischio individuale derivante dall'esposizione ad agenti potenzialmente mutageni e cancerogeni utilizzando modelli in vitro e studi di biomonitoraggio su popolazioni esposte a contaminanti ambientali. Tale attività può avere possibili ricadute sulla prevenzione e sulle strategie terapeutiche per le malattie neoplastiche
- Partecipazioni a studi del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie del Ministero della Salute incentrati sull'attuazione di progetti in numerose aree di intervento su tematiche di maggior interesse per la prevenzione e il controllo delle malattie in popolazioni esposte a contaminanti ambientali e residenti nei SIN (2010-2013).
- Stesura di:
 - articoli scientifici da presentare alle principali riviste scientifiche internazionali,
 - abstract e presentazioni a congressi nazionali ed internazionali,
 - rapporti tecnici di progetti

• Date (da – a) 2006 - 2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro BAT- Italia, via Amsterdam 147, 00144, Roma, Italia

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità 	<p>Multinazionale</p> <p>Contratto a tempo indeterminato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione e selezione di una rete di opinion leader italiani per le patologie cardiovascolari, polmonari e per i tumori al polmone, nei rispettivi campi di competenza. • Valutazione, pianificazione e coordinamento dei progetti scientifici affidati agli opinion leader selezionati. • Studi di citotossicità e genotossicità su diversi modelli cellulari in vitro delle diverse componenti del fumo di sigarette • Responsabile Scientifico del progetto “Studio cross-sectional sui livelli dei biomarcatori di esposizione e di effetti biologici precoci in gemelli monoziogoti sani discordanti per l’abitudine al fumo”, svolto in collaborazione con il laboratorio di Genetica Medica dell’Università di Tor Vergata e il Policlinico di Tor Vergata • Stesura di lavori scientifici, abstract e presentazioni a congressi nazionali ed internazionali
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>(luglio) 2001-2006</p> <p>Eti SpA, Circonvallazione Ostiense 191, 00100 Roma</p> <p>Ex Monopoli di Stato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Ricercatore Senior in Epidemiologia Molecolare e Tossicologia – Team Leader</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione e selezione di una rete di opinion leader italiani per le patologie cardiovascolari, polmonari e per i tumori al polmone, nei rispettivi campi di competenza. • Valutazione, pianificazione e coordinamento dei progetti scientifici affidati agli opinion leader selezionati. • Studi di citotossicità e genotossicità su diversi modelli cellulari in vitro delle diverse componenti del fumo di sigarette • Formazione di giovani ricercatori nell’ambito dei progetti di formazione Eti-MIUR • Attività di preparazione della documentazione da presentare al Ministero della Salute in ottemperanza a quanto previsto dalla Direttiva Europea 2001/37/CE.. • Stesura di lavori scientifici, abstract e presentazioni a congressi nazionali ed internazionali.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>1993-2001 (giugno)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00195 Roma</p> <p>Ente di Ricerca e Organo tecnico del Ministro della Sanità</p> <p>Ricercatore (borsa di studio e contratto di collaborazione coordinata e continuativa)</p>

• **Principali mansioni e responsabilità**

- Studio su modelli in vitro e in vivo di genotossicità e mutagenesi di classi selezionate di composti chimici: attività biologica e meccanismi d'azione
- Studi di popolazione ed epidemiologia molecolare su popolazioni esposte a sostanze potenzialmente genotossiche e cancerogene
- Studi delle relazioni quantitative tra la struttura chimica e l'attività (QSAR) tossica, mutagenica e cancerogena di classi selezionate di sostanze chimiche congeneriche e non.
- Preparazione di dossier sull'attività mutagene e cancerogena di sostanze chimiche di interesse ambientale per la valutazione del rischio (Risk Assessment)
- Stesura di lavori scientifici, abstract e presentazioni a congressi nazionali ed internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Gennaio 2007-2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Albero Terracina – Al.Terr.consulting s.r.l
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Corsi su "Normative GLP e GMP e sue applicazioni"
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dicembre 2008
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	SAS Institute Inc
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Corso "SAS Drug Development Training"
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dicembre 2006
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Imperial College of London
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	"Professional Development Course on Biomarkers in Cancer Epidemiology"
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dicembre 2003
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	ISI Foundation, Università di Torino
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Sixth International Course of Molecular Epidemiology.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Settembre 2003
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Eurotox
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Continuing Educational Course on Omics in Toxicology" (Firenze, 28 Settembre 2003).
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Organizzato dalla Società Eurotox Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1993-2003
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Istituto Superiore di Sanità

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<ul style="list-style-type: none"> • Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: Presentazione e Aggiornamenti (2001). • Le 3R alle soglie del 2000: Aggiornamento sugli aspetti tecnico-legislativi (2000) • IV Corso di Cancerogenesi ed Epidemiologia Molecolare dei Tumori (1997). • Disegno ed analisi statistica di studi di mutagenesi ambientale in laboratorio e nell'uomo (1995) • Criteri di valutazione e classificazione degli agenti chimici mutageni e cancerogeni (1993). • Cancerogeni chimici: Meccanismi d'azione e stima del rischio (1993).
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1992-1993
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Tirocinio presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare "C. Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Istituto di Genetica, applicando tecniche citogenetiche e di biologia molecolare
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Applicazione di tecniche di Citogenetica e Biologia Molecolare
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Abilitazione alla professione di biologa
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Novembre 1992
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università "La Sapienza" di Roma
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Tesi di Laurea: "Analisi Quantitativa delle Relazioni Struttura-Attività di Composti Idrocarburi Alifatici Alogenati" tesi eseguita presso l'Istituto Superiore di Sanità
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea in Scienze Biologiche con voto 110/110 lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	INGLESE ottima ottima ottima 50° Livello Shenker (1997) 2.75 dei livelli di competenza del sistema Languarama (2008)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità di stabilire e mantenere relazioni nell'ambito di scientifico nazionale ed internazionale Ottima capacità di rappresentare l'ente per cui lavora in meeting e congressi internazionali e nazionali. Ottima capacità di presentare i propri lavori in ambito scientifico internazionale Ottima predisposizione a lavorare in team.
--------------------------------------	--

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Gestione di attività di gruppi interni ed esterni Preparazione di seminari ed eventi scientifici Organizzazione di meeting ed eventi a carattere scientifico
--	--

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottima conoscenza dei principali programmi del pacchetto Microsoft Office, dei più comuni browser di Internet e di programmi di posta elettronica Buona conoscenza del pacchetto statistico SPSS per l'analisi statistica dei dati. Conoscenza del programma Access per la gestione di dati. Ottima conoscenza delle tecniche di base di biologia cellulare e molecolare. Eccellente capacità di esecuzione dei principali test di citossicità, genotossicità e mutagenesi
-----------------------------------	--

PATENTE O PATENTI

Patente B

PUBBLICAZIONI

E' AUTRICE DI OLTRE 40 PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (H INDEX 18)
E DI CIRCA 100 PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Roma 25 luglio 2024

“Autorizzo l'ISS e l'Associazione NanoInnovation al trattamento dei miei dati personali e la loro conservazione ai fini organizzativi e amministrativi, secondo quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679”

Cristina Andreoli