

Allegato A)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MONICA VACCARI**
• Incarico ricoperto Responsabile – Struttura Tematica ambiente, Prevenzione e Salute – Arpae ER
• Date (da – a) 1 novembre 2022 -

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE O PRESSO ALTRI ENTI/AZIENDE

- Incarico ricoperto Responsabile – Unità Analitica Tossicologia Ambientale (Tipo B)
CTR Ambiente, Prevenzione e Salute– Arpae ER, dal 1 gennaio 2022 Struttura Tematica Ambiente, Prevenzione e Salute – Arpae ER
1 gennaio 2019 – 31 ottobre 2022
- Date (da – a) Coordinamento delle attività sperimentali, gestione delle risorse strumentali e dell'approvvigionamento dei laboratori di area, nel rispetto delle norme tecniche e degli indirizzi operativi interni all'Agenzia, garantendo il rispetto dei tempi di attuazione e la qualità dei risultati. Ricercatore principale in progetti di ricerca di tossicologia ambientale e predittiva condotti secondo i principi delle 3R. Direttore dello Studio in studi in vitro condotti secondo i Principi della Buona Pratica di Laboratorio nel Centro di Saggio Vitrox, Arpae ER, inserito nella rete dei laboratori di riferimento della Commissione Europea (EU-NETVAL). Esperto per gruppi di lavoro OCSE su saggi di trasformazione cellulare in vitro, cancerogenesi non genotossica, stesura di linee guida per il reporting di dati di trascrittomici. Partecipazione al programma di Sicurezza per le Sostanze Chimiche-OMS per la stesura e aggiornamento delle Chemical Safety Cards.
- Incarico ricoperto Responsabile Area S.O. Tossicologia Sperimentale
CTR Tossicologia Ambientale – Arpae ER
1 Gennaio 2012 – 31 Dicembre 2018
- Date (da – a) Coordinamento delle attività e gestione delle risorse strumentali e dell'approvvigionamento dei laboratori di area. Ricercatore principale in progetti di ricerca di tossicologia predittiva, condotti mediante test alternativi e tecniche trascrittomiche. Direttore dello Studio in studi di tossicità e trasformazione cellulare in vitro condotti secondo BPL nel Centro di Saggio Vitrox, Arpae ER. Esperto per gruppi di lavoro OCSE su saggi di trasformazione cellulare in vitro, cancerogenesi non genotossica, stesura di linee guida per il reporting di dati di trascrittomici.
- Incarico ricoperto Responsabile Area S.O. Tossicologia Sperimentale
CTR Cancerogenesi Ambientale e Valutazione del Rischio - ARPA Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Emilia Romagna
1 Gennaio 2009 – 31 Dicembre 2012
- Date (da – a) Coordinamento delle attività su progetto e gestione risorse del laboratorio di Tossicologia Sperimentale. Allestimento del laboratorio per la realizzazione del Centro di Saggio Vitrox, ARPA ER. Supporto alla gestione delle convenzioni e contratti con i clienti del CTR Cancerogenesi.
Attività scientifica: 1) Sviluppo e implementazione di test alternativi di cancerogenesi; 2) valutazione mediante modelli in vitro del profilo tossicologico e cancerogeno di composti fisici, chimici, miscele complesse di origine ambientale o alimentare; 3) identificazione di biomarker per la caratterizzazione dei rischi per la salute e per l'ambiente correlati all'esposizione.
- Descrizione sintetica dell'attività svolta

- Incarico ricoperto Specialista Referente Professionale di Matrice "Tossicologia Sperimentale", Eccellenza Cancerogenesi Ambientale – ARPA Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Emilia Romagna
- Date (da – a) 1 gennaio 2004- 31 dicembre 2008
- Descrizione sintetica dell'attività svolta Coordinamento delle attività istituzionali, su commissione e su progetto del laboratorio MCA e delle attività di contrattisti, borsisti, specializzandi e laureandi. Attività di gestione delle risorse strumentali ed economiche del laboratorio. Sviluppo e utilizzo di metodi in vitro alternativi per l'identificazione e la valutazione del profilo tossicologico di contaminanti ambientali (composti e miscele complesse) e alimentari (interferenti endocrini). Ricercatore principale in progetti di ricerca nelle aree esposizione occupazionale (fibre sostitutive dell'amianto), qualità dell'aria (tossicologia del particolato atmosferico), siti contaminati.

- Incarico ricoperto Dirigente Biologo Ruolo sanitario
- Date (da – a) ARPA Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Emilia Romagna
- Descrizione sintetica dell'attività svolta 1 Febbraio- 31 Dicembre 2003
- Descrizione sintetica dell'attività svolta Coordinamento delle attività del laboratorio e delle attività di contrattisti, borsisti, specializzandi e laureandi. Attività di gestione amministrativa dei progetti. Sviluppo e utilizzo di metodi in vitro di cancerogenesi e anti-cancerogenesi per lo studio dell'attività di composti e miscele complesse (interferenti endocrini, anti-ossidanti, retinoidi). Ricercatore principale in progetti di ricerca nelle aree chemio-prevenzione e sicurezza alimentare.

- Incarico ricoperto Dirigente biologo
- Date (da – a) IRCCS Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST), Sezione Biotecnologie Bologna
- Descrizione sintetica dell'attività svolta 3 Maggio 1993 – 31 Gennaio 2003
- Descrizione sintetica dell'attività svolta Sviluppo e utilizzo di metodi in vitro di cancerogenesi e anti-cancerogenesi di composti e miscele complesse con attività genotossica e non-genotossica. Ricercatore principale in progetti di ricerca nelle aree cancerogenesi chimica, chemio prevenzione dei tumori, invasione e metastasi.

ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Gennaio – Aprile 1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Oncologico Romagnolo
- Tipo di azienda o settore IRCCS (Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico)
- Tipo di impiego Borsista presso l'Istituto di Cancerologia - Università degli Studi di Bologna
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo e utilizzo di metodi in vitro per lo studio dell'invasione tumorale e di sostanze anti-metastatiche

- Date (da – a) 1990 – 1992
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricerca - Dottoranda di ricerca in Oncologia Sperimentale
- Principali mansioni e responsabilità Attività di laboratorio a tempo pieno su progetti di ricerca di base nell'area della cancerogenesi.

- Date (da – a) 1989
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Bruno M. Zaini
- Tipo di azienda o settore Fondazione
- Tipo di impiego Borsista presso l'Istituto di Cancerologia - Università degli Studi di Bologna
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione dell'attività cancerogena di aloalcani mediante test in vitro. Sviluppo del test di trasformazione in vitro.

TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) AA 1990-1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bologna - Dottorato di ricerca in Oncologia Sperimentale
- Principali materie / abilità Cancerogenesi – Patologia e terapia dei tumori – Classificazione dei cancerogeni - Cancer risk

professionali oggetto dello studio	assessment – Metodi sperimentali in vivo e in vitro per la valutazione della pericolosità di cancerogeni chimici e fisici
• Qualifica conseguita	Dottore di ricerca in Oncologia Sperimentale
• Date (da – a)	AA 1997-1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Bologna – tirocinio formativo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Neurochimica, Neurofisiologia, Saggi biochimici ed enzimatici
• Qualifica conseguita	Biologo
• Abilitazione professionale conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo, 1988
• Iscrizione all'Albo	Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi, dal 1998 ad oggi
• Date (da – a)	AA 1981-1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, corso di laurea in Scienze Biologiche.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia, anatomia umana e comparata, botanica, zoologia, microbiologia, genetica, biochimica, chimica, chimica-fisica, matematica, fisica, citologia, fisiologia, patologia, neurobiologia.
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche

ALTRI TITOLI

<p>Publicazioni</p> <p>Attività di docenza</p>	<p>Autore di oltre 50 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed</p> <p>Attività di docenza in master universitari, corsi, convegni e seminari, sia esterni e interni, su argomenti quali Principi di Buona Pratica di Laboratorio e gestione di un Centro di Saggio BPL, valutazione dell'hazard e del rischio cancerogeno e non cancerogeno associato all'esposizione ambientale o occupazionale, sviluppo e validazione di metodi alternativi in vitro e applicazione dei Principi delle 3R, sviluppo e approvazione di OECD Testing Guidelines</p>
<p>Attività di studio, ricerca o progetto</p> <p>Incarichi professionali</p>	<p>Partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali (oltre 20 dal 1998 ad oggi)</p>
<p>Partecipazione a corsi di formazione/convegni</p>	<p>Partecipazione a numerosi corsi di formazione/convegni su metodi alternativi alla sperimentazione animale, applicazione della buona pratica di laboratorio alla sperimentazione in vitro, valutazione del rischio tossicologico e cancerogeno di sostanze e miscele, gestione del rischio biologico e della sicurezza in laboratorio, ambiente e salute (oltre 70 dal 2009 ad oggi)</p>
<p>Altro</p>	<p>Partecipazione come esperto a gruppi di lavoro dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OECD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expert Group on Cell Transformation Assays, dal 2011 • Expert Group on Transcriptomics, Transcriptomics Reporting Framework (TRF) project, Experiment Working Group, dal 2018 • Integrated Approach for Testing and Assessment on non-genotoxic carcinogenesis - Expert Group on Non-Genotoxic Carcinogenicity, dal 2018 • Adverse Outcome Pathways Programme, revisore esterno dal 2015 <p>Partecipazione al gruppo di lavoro Arpa per WHO International Programme on Chemical Safety, International Chemical Safety Cards, dal 2016.</p> <p>Partecipazione come esperto al Gruppo di lavoro congiunto Regione Veneto e esperti per la produzione di un documento di consenso sulla prevenzione del rischio cancerogeno, 2014</p> <p>Partecipazione come esperto al Gruppo Interregionale Fibre - Coordinamento Tecnico Interregionale della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro C.T.I.P.L.L., 2007</p> <p>Membro di ESTIV (European Society of Toxicology in vitro) e di SIMeF (Società di Medicina Farmaceutica, già SSFA, Società di Scienze Farmacologiche Applicate).</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese
Francese

Ascolto	Comprensione		Parlato		Scritto Produzione scritta
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B1	C1	
A1	A2	A1	A1	A1	

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr)

(<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra, ecc.

Attitudine al lavoro in gruppo, consolidata mediante:

- collaborazione quotidiana con i colleghi del Laboratorio Tossicologia Ambientale e i colleghi afferenti a Centri Interdipartimentali e Dipartimenti Universitari nella gestione di spazi e risorse strumentali ad uso condiviso;
- collaborazioni scientifiche con organismi di ricerca italiani e stranieri coinvolti nello sviluppo e validazione di test alternativi e nella ricerca sul cancro (Halifax Project – Getting to know cancer; Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra Università di Milano Bicocca; Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali, Azienda Ospedaliera - Universitaria Integrata di Verona; Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna; Lab di Chimica e Tossicologia Ambientale, Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"; EURL-ECVAM), che hanno condotto alla disseminazione dei risultati mediante pubblicazioni su riviste peer-reviewed
- partecipazione a gruppi di lavoro OCSE, dove il confronto con colleghi, provenienti da tutto il mondo e con background culturali molto diversi, ha come obiettivo la ricerca di una soluzione condivisa a problemi scientifici

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, ecc.

Capacità di gestione di progetti, acquisita partecipando attivamente a progetti di ricerca MIUR (FISR, PNR Oncologia, PNR Ambiente, PRIN), Finalizzata Sanità (MARINER, IMEPA), dove ho curato l'attività di definizione del budget di progetto e il coordinamento delle rendicontazioni scientifiche ed economiche.

Capacità di individuare le priorità e gestire il tempo e il lavoro in funzione del raggiungimento di un determinato obiettivo, spiccata capacità di valutazione e di attenzione ai dettagli e ottima predisposizione a fronteggiare problemi, maturate nella ormai trentennale esperienza nell'attività di coordinamento delle attività di laboratorio di ricerca sperimentale e del personale ad esso afferente. Spirito di servizio nei riguardi del team e dell'organizzazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE/INFORMATICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Approfondita conoscenza nella gestione e nell'utilizzo della strumentazione tipica del laboratorio di colture cellulari (incubatori, cappe a flusso laminare, microscopio a contrasto di fase e a fluorescenza, spettrofotometro UV/VIS, fluorimetro, luminometro, ecc). Abilitazione a taratura e controllo di strumentazione di laboratorio (termometri, bilance, micropipette).

Utilizzo avanzato del pacchetto Microsoft Office, dei software gestionali del laboratorio (ProLabQ, portale strumenti, ecc) e di software specifici per l'analisi statistica di dati tossicologici, l'analisi biologica di dati derivanti da esperimenti di tossicogenomica, la presentazione dei dati e la gestione dei riferimenti bibliografici (GraphPad Prism, Metacore, EndNote, ecc).

Conoscenza avanzata delle strategie di ricerca in Internet e di interrogazione di banche dati dell'area biomedica e tossicologica per ricerche documentarie e bibliografiche

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).