

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

DI GIOVANNI MANUELA
manueladigiovanni@arpae.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *MARZO 2009 A OGGI*

ARPAE EMILIA ROMAGNA- Direzione tecnica Laboratorio Multisito sede di Bologna- Unità analitica Chimica Acque sanitarie e ambientali
COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CHIMICO CAT. D

Analisi in gascromatografia di microinquinanti ambientali in diverse matrici (acque sanitarie, ambientali, siti contaminati e suoli). Sviluppo e messa a punto di metodi in GC-MS e GC-MS/MS per analisi di idrocarburi alifatici, PCB, ftalati, e fenoli; validazione e accreditamento in accordo con ISO 17025 di metodi per la quantificazione di IPA e composti organici volatili in acque sanitarie e ambientali.

Analisi di controllo delle acque destinate al consumo umano per la caratterizzazione e conformità secondo i requisiti di legge.

Svolgimento delle funzioni in capo al progetto "Supporto per la garanzia della qualità del dato secondo le attuali procedure in essere presso i laboratori" per il laboratorio multisito sede di Bologna; nello specifico espletamento di funzioni riguardanti il controllo e la validazione dei dati analitici e il supporto tecnico alla omogeneizzazione delle procedure e software per l'attività analitica ai fini dell'emissione del rapporto di prova.

Partecipazione al gruppo di lavoro Metrologia-Chimici

Affiancamento tecnici del Servizio Territoriale in attività di campionamento e ispezione su matrici ambientali, in contemporanea con l'attività in laboratorio (attività svolta nel 2010).
- *DICEMBRE 2008- MARZO 2009*

ARPAE EMILIA ROMAGNA- Direzione tecnica Laboratorio Multisito sede di Bologna- Unità analitica Chimica Acque sanitarie e ambientali
COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CHIMICO CAT. D

Analisi merceologiche di matrici alimentari, implementazione di metodiche analitiche in LC-MS/MS per analisi di contaminanti emergenti in matrici alimentari, cosmetiche e materiali a contatto con alimenti. Analisi per la determinazione di OGM in matrici alimentari mediante RT-PCR
- *AGOSTO 2008- DICEMBRE 2008*

ARPAE EMILIA ROMAGNA- Direzione tecnica Laboratorio Multisito sede di Bologna- Unità analitica Chimica Acque sanitarie e ambientali
CO.CO.CO

Sviluppo di strumenti diagnostici innovativi per la rapida identificazione di classi di contaminanti in matrici alimentari, nell'ambito del progetto FISR/MIUR 2003, ed in particolare analisi di alimenti con ricerca di micotossine e confronto di metodiche analitiche classiche verso metodiche innovative.

- AGOSTO 2004- LUGLIO 2008 ARPAE EMILIA ROMAGNA- Dipartimento tecnico Laboratorio di Bologna- Unità analitica Chimica Alimenti
Borsa di studio
Sviluppo e messa a punto di metodi analitici strumentali applicati a matrici ambientali e alimentari.
Svolgimento di attività analitiche nel campo della chimica degli alimenti per la ricerca di tossine e contaminanti mediante la tecnica in LC-MS/MS.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- LUGLIO 2019 Iscrizione all'Ordine dei Chimici e Fisici- Chimica settore A
- MAGGIO 2019 FORMAZIONE ADDETTI ANTINCENDIO- RISCHIO MEDIO
- DICEMBRE 2016 MASTER DI PRIMO LIVELLO IN "MANAGEMENT DEL CONTROLLO AMBIENTALE" conseguito presso Università degli Studi di Bologna
Conoscenza del contesto normativo e giuridico del controllo ambientale; acquisizione di strumenti per la pianificazione, programmazione e controllo dei servizi e dei processi in campo ambientale; Strumenti per organizzazione e gestione delle equipe operative; quadro generale per la valutazione del rischio e dell'impatto ambientale di attività antropiche.
- DICEMBRE 2004 ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA
- MARZO 2004 LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (CICLO UNICO CLASSE 14S)
Università degli Studi di Bologna, punteggio 110/110 e lode
- GIUGNO 1998 MATURITÀ SCIENTIFICA

ALTRI TITOLI

- **Pubblicazioni**
 - Elisabetta Maiolini, Elida Ferri, Agata Laura Pitasi, Angel Montoya, Manuela Di Giovanni, Ermanno Errani and Stefano Girotti; "Bisphenol A determination in baby bottles by chemiluminescence enzyme-linked immunosorbent assay, lateral flow immunoassay and liquid chromatography tandem mass spectrometry", *Analyst*, 2014, 139, 318–324.
- **Attività di docenza**

ISO 17943:2016 DETERMINAZIONE DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI IN ACQUA METODO HS-SPME-GC-MS, Scuola pratica di spettrometria di massa in ambito ambientale della durata di 2 giorni, Bologna presso ARPAE dal 2015 a oggi con frequenza annuale
- **Relazioni a convegni**
 - **PRESENTAZIONE ORALE:** *Determinazione di microcistine in LC-MS/MS. Indagine conoscitiva 2017-2019 in Romagna; Workshop Validazione dei metodi LC-MS e LC-MS/MS nella ricerca scientifica; Pozzuoli 12,13 settembre 2019.*
 - **POSTER:** *"High performance liquid chromatography and tandem mass spectrometry determination of acrylamide in water by solid phase extraction with activated carbon filter felt"; 1st MS Envy-Day, Bologna 12-13 Maggio 2011.*
 - **POSTER:** *"Determination of Bisphenol A in water bottles by solid phase extraction by high performance liquid chromatography and tandem mass spectrometry"; 1st MS Envy-Day, Bologna 12-13 Maggio 2011.*
 - **POSTER:** *"Determinazione di patulina in cromatografia liquida/spettrometria di massa tandem in succhi, puree di frutta e baby food"; ISTISAN Congressi 06/C8, p.50.*
 - **POSTER:** *"Determination of melamine in food samples by liquid chromatography-ESI tandem mass spectrometry"; 1st MS Food Day, Parma, 2 - 3 Dicembre 2009.*

• Incarichi professionali

DICEMBRE 2018- Svolgimento delle funzioni in capo al progetto "Supporto per la garanzia della qualità del dato secondo le attuali procedure in essere presso i laboratori" per il laboratorio multisito sede di Bologna; nello specifico espletamento di funzioni riguardanti il controllo e la validazione dei dati analitici e il supporto tecnico alla omogeneizzazione delle procedure e software per l'attività analitica ai fini dell'emissione del rapporto di prova.

• Partecipazione a corsi di formazione/convegni

- VALIDAZIONE DI METODI IN LC-MS E LC-MS/MS, POZZUOLI 12-13 SETTEMBRE 2019
- XXII IMSC INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE, FIRENZE 26-31 AGOSTO 2018
- 4° MS ENVIDAY, NAPOLI 1-3 OTTOBRE 2018
- REQUISITI DEI LABORATORI DI CONTROLLO DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO AI SENSI DEL DM 17/06/2017, ROMA 10 MAGGIO 2018

• Altro

Partecipazione al gruppo di lavoro Metrologia-Chimici ARPAE

Collaborazione con la dott.ssa Bergamini Cecilia (coordinatrice dei sottogruppi di lavoro "benzene a solventi aromatici" e "benzo(a)pirene, IPA e PCB" nella pubblicazione dei RAPPORTI ISTISAN 19/7): stesura metodi analitici, raccolta ed elaborazione statistica dei dati di validazione pubblicati.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

Buona capacità di individuare e risolvere in autonomia i normali problemi;
Buona affidabilità e senso di responsabilità nel realizzare i compiti affidati e intraprendere azioni di miglioramento dei processi e delle attività.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE LETTO, SCRITTO E PARLATO: LIVELLO BASE

FRANCESE LETTO, SCRITTO E PARLATO: LIVELLO BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Propensione a promuovere la collaborazione e un clima favorevole stimolando la cooperazione per garantire risposte efficaci, facilitare l'esecuzione dei processi di lavoro e il raggiungimento degli obiettivi assegnati.

Abilità discorsiva, di ascolto e mediazione.

Buona capacità di comunicazione e di relazionarsi con utenti e colleghi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Lavoratrice a tempo pieno e mamma di due bimbi (Giovanni 6 anni e Giacomo 3 anni).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE

Buona conoscenza di Windows, pacchetto applicativo Office (word, excel, PowerPoint), LibreOffice e OpenOffice; utilizzo quotidiano di Google Apps.

Profonda conoscenza della strumentazione e dei software di gestione strumentale Shimadzu e TermoSc. (GC FID, GC-MS e GC-MS/MS, IC) e LC MS/MS Waters.

Utente avanzato nell'utilizzo di software gestionali ProlabQ, QBase e portale di reportistica operativa (Sport/Lims).

Ottima conoscenza dei principali motori di ricerca scientifica (Pubmed) e siti istituzionali in ambito sanitario e ambientale (EPA, Ispra, ISS, FDA)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pratico nuoto e giardinaggio. Amo la tecnologia e i servizi che fanno risparmiare tempo e risorse.

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).

Data _____

Firma _____
(nome, cognome)