

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

MANUELA DI GIOVANNI  
manueladigiovanni@arpae.it

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

ARPAE EMILIA ROMAGNA- Direzione tecnica- Laboratorio Multisito sede di Reggio Emilia Bologna- Unità analitica Chimica laboratorio di Reggio Emilia-Bologna, sede di Bologna

• GIUGNO 2024 A OGGI

*INCARICO DI FUNZIONE CHIMICA ACQUE SANTARIE E MONITORAGGIO*

Presidio in collaborazione con il Responsabile dell'Unità Analitica Chimica del Laboratorio di Reggio Emilia-Bologna dei processi analitici riferiti alla tematica acque sanitarie e acque ambientali di monitoraggio.

• SETTEMBRE 2021 A MAGGIO 2024

*INCARICO DI FUNZIONE CHIMICA ACQUE SANTARIE E MONITORAGGIO*

Presidio in collaborazione con il Responsabile dell'Unità Analitica Chimica del Laboratorio di Reggio Emilia-Bologna dei processi analitici riferiti alla tematica acque sanitarie e acque ambientali di monitoraggio.

• MARZO 2009 A OGGI

ARPAE EMILIA ROMAGNA- Direzione tecnica- Laboratorio Multisito sede di Reggio Emilia-Bologna- Unità analitica Chimica laboratorio di Reggio Emilia-Bologna, sede di Bologna.

**COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CHIMICO**

Analisi chimiche di acque sanitarie destinate al consumo umano, acque superficiali e sotterranee, acque reflue.

Analisi in gascromatografia di microinquinanti ambientali in diverse matrici (acque sanitarie, ambientali, siti contaminati e suoli). Sviluppo, messa a punto, validazione e accreditamento in accordo con ISO 17025 di metodi in GC-MS e GC-MS/MS in acque sanitarie e ambientali.

Analisi di controllo di acque destinate al consumo umano, acque minerali, termali e di dialisi per la caratterizzazione e la conformità secondo i requisiti di legge; validazione e accreditamento in accordo con ISO 17025 di metodi per la determinazione di anioni e sottoprodotti della disinfezione in acque sanitarie (destinate al consumo umano, dialisi e minerali) e ambientali di monitoraggio. Sviluppo di metodi di analisi di inquinanti emergenti (Microcistine, acrilammide e Bisfenolo A) in acque destinate al consumo umano mediante LC-MS/MS.

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; 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.

• 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**

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 ARPAAE 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.

#### INCARICHI DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA IN ARPAAE

- 01 SETTEMBRE 2021 ARPAAE EMILIA ROMAGNA- Direzione tecnica- Laboratorio multi sito sede Reggio Emilia- Bologna  
INCARICO DI FUNZIONE Chimica acque sanitarie e monitoraggio  
Presidio dei processi analitici riferiti alla tematica acque sanitarie e acque ambientali di monitoraggio.

#### ALTRI INCARICHI IN ARPAAE

- DA 2018 A OGGI Partecipazione al gruppo di lavoro tecnico "Metrologia-Chimici" ARPAAE  
Stesura di documenti relativi alle attività laboratoristiche, validazione dei metodi di prova chimici, calcolo dell'incertezza di misura, taratura e controllo di apparecchiature secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025).

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- LUGLIO 2019 Iscrizione all'Ordine dei Chimici e Fisici- Chimica settore A
- 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 équipe 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
- 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, patrocinata dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana; Bologna presso ARPAAE 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).*

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI** 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**

Buone capacità di organizzazione del lavoro in autonomia e propensione alla collaborazione al fine del raggiungimento degli obiettivi personali e di gruppo; buona capacità di individuazione, proposizione e attuazione di modalità di lavoro, idee, soluzioni efficaci; attitudine a prevenire problemi, capacità di contestualizzarli e trovare strategie risolutive

**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 Thermo Sc. (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)

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 01/06/2024

Firma Manuela Di Giovanni