FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

MANUELA DI GIOVANNI

manueladigiovanni@arpae.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• *LUGLIO 2026 A OGGI*

ARPAE EMILIA ROMAGNA- Direzione tecnica- Laboratorio Multisito sede di Reggio Emilia Bologna.

RESPONSABILE UNITA' ANALITICA CHIMICA SANITARIA

• *SETTEMBRE 2021 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.

INCARICO DI FUNZIONE CHIMICA ACQUE SANTARIE E MONITORAGGIO
In collaborazione con il Responsabile dell'Unità Analitica Chimica del Laboratorio di Reggio Emilia-Bologna:

-presidia la domanda di prestazioni dei clienti istituzionali di livello nazionale/regionale

-supporta la gestione dell'attività analitica di competenza (acque potabili, minerali e dialisi, acque sotterranee e superficiali delle reti di monitoraggio RER) per garantire i piani periodici di lavoro ed i progetti assegnati all'Unità organizzativa

- verifica e garantisce sotto il profilo tecnico la congruità dei rapporti di prova di competenza operando nel rispetto delle norme tecniche di settore e applicando i requisiti della norma ISO/IEC 17025/2018

-sovrintende alla validazione dei dati prodotti e risponde della correttezza e della tempistica del dato analitico.

-in accordo con le linee di indirizzo regionali/nazionali, partecipa alla messa a punto dei protocolli analitici a livello regionale

-partecipa a gruppi di lavoro nazionali/regionali per la predisposizione di normative tecniche e/o progetti ambientali

-coordina le attività del personale afferente

• *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

AGOSTO 2004- LUGLIO 2008

ARPAE EMILIA ROMAGNA- Dipartimento tecnico Laboratorio di Bologna- Unità analitica Chimica Alimenti

BORSA DI STUDIO

INCARICHI DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA IN ARPAE

• *01 SETTEMBRE 2021*

ARPAE 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 ARPAE

• *DA 2018 A OGGI*

Partecipazione al gruppo di lavoro tecnico "Metrologia-Chimici" ARPAE

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 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

• *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 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).*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI Buona capacità di individuare e risolvere in autonomia problemi e organizzativi

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 Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 02/07/2026

Firma Manuela Di Giovanni

Documento firmato digitalmente