

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

MANUELA DI GIOVANNI
manueladigiovanni@arpae.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *MARZO 2009 A OGGI*

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE LETTO, SCRITTO E PARLATO: LIVELLO BASE

FRANCESE LETTO, SCRITTO E PARLATO: LIVELLO BUONO

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 07/09/2021

Firma _____
(nome, cognome)