

## Allegato A)

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome BERGAMINI CECILIA

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

##### INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE O PRESSO ALTRI ENTI/AZIEND

- Incarico ricoperto Responsabile di Laboratorio Bologna – Reggio Emilia
- Date dal 01/02/2021 a tutt'oggi presso il Laboratorio Multisito di Arpae

Incarico ricoperto Responsabile di Unità analitica Chimica Acque sanitarie e ambientali Laboratorio Multisito sede secondaria di Bologna

- Date dal 01/01/2019 al 31/01/2021 Laboratorio Multisito Sede Secondaria di Bologna

- Incarico ricoperto Responsabile Area Chimica Acque e Contaminati Organici Laboratorio Multisito sede secondaria di Bologna
- Date dal 01/07/2012 al 31/12/2018

- Descrizione sintetica dell'attività Svolta

Gestione del laboratorio chimico per il controllo delle acque sanitarie che analizza i campioni provenienti dalle AUSL di: Bologna, Modena, Ferrara e della Romagna. Del laboratorio chimico per l'analisi delle acque ambientali e delle reti di monitoraggio regionale conferite dai ST e SSA di Arpae di Bologna e Ferrara. Collabora con il Centro di Saggio Vitrox di Arpae per lo studio della cinetica chimica delle molecole oggetto degli studi in BPL.

Dal 21/08/2017 sostituisce anche il responsabile Area Ambientale di Arpae Laboratorio Multisito sede secondaria di Bologna occupandosi di analisi di acque e terreni dei siti contaminati e dei rifiuti conferiti dai ST di Arpae Bologna e di Modena

- Incarico ricoperto Responsabile Progetto chimica delle acque sanitarie e ambientali
- Date dal 28/06/2010 al 01/07/2012
- Descrizione sintetica dell'attività Svolta

Gestione del laboratorio chimico per il controllo delle acque sanitarie che analizza i campioni provenienti dalle AUSL di sei Province: Bologna, Modena, Ferrara, Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini e del laboratorio OGM per analisi di alimenti.

- Incarico ricoperto Riferimento Analitico Regionale Alimenti, OGM e Biosicurezza

- Date da 01/01/2009 ad 27/06/ 2010
- Incarico ricoperto Responsabile Area Analitica Eccellenza OGM e Sicurezza alimentare
- Date da 30/12/2003 ad 31/12/2008

- Descrizione sintetica dell'attività Svolta

Riferimento Regionale ARPA per il controllo degli alimenti con particolare riguardo all'analisi di micotossine ed OGM

- Incarico ricoperto Responsabile Specializzazione Prevenzione Collettiva: produzione e somministrazione pasri, alimenti, bevande e cosmetici

- Date dal 14/01/2003 0 al 30/12/2003

- Descrizione sintetica dell'attività Svolta

Riferimento Regionale ARPA per il controllo degli alimenti con particolare riguardo all'analisi di micotossine e prodotti cosmetici.

- Incarico ricoperto Specialista referente di matrice per micotossine e chimica degli alimenti

- Date dal 09/12/1996 al 13/01/2003

- Descrizione sintetica dell'attività Svolta

Dal 1998 avendo accreditato i metodi per il controllo delle Micotossine su matrici alimentari ha iniziato a svolgere una attività di supporto analitico e normativo su questa tematica per le altre Sezioni Provinciali dell'ARPAER. Nel giugno 1999 ha partecipato al gruppo di "Unità di crisi Regionale per l'Emergenza della Diossina negli Alimenti di origine animale" svolgendo una funzione di supporto tecnico scientifico alla DG ARPA e all'Assessorato Sanità RER.

- Incarico ricoperto Chimico Collaboratore presso PMP dell'AUSL di Modena

Date dal 12/09/1988 e al (01/05/96 'A.R.P.A. Sezione Provinciale di Modena) al 09/12/96

### **Descrizione sintetica dell'attività Svolta**

- . In tale ruolo si è dapprima occupata di Analisi degli alimenti con particolare riguardo agli alimenti di origine animale per la ricerca di micotossine, residui di farmaci quali antibiotici e sulfamidici, in seguito, dalla fine del 1995, è passata ad occuparsi di Analisi delle acque, con particolare riguardo alla analisi strumentale: HPLC, GC, GC-MS, Assorbimento Atomico e Spettrofotometria UV-VIS

### **ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Date dal 1984 a 1988

- Nome e indirizzo del datore di lavoro                      CEPRA Bologna
- Tipo di azienda o settore                      Laboratorio analisi chimiche privato
- Tipo di impiego                                      Analisi chimiche acque di scarico

(precisare anche qualifica e contratto di lavoro)

- Date 1987 al 1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Industrie Agrarie UNIBO
- Tipo di azienda o settore Università Statale
- Tipo di impiego Analisi chimiche di prodotti cosmetici

## **TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date 1977 -1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- Abilitazione professionale conseguita Farmacista
- Iscrizione all'Albo Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna - Settore Chimica

### **ALTRI TITOLI**

Diploma di Specialista in Chimica Analitica  
Scuola di Specializzazione in Chimica Analitica  
Università degli Studi Di Bologna  
Conseguito il 22/12/1987

### **Pubblicazioni**

#### **Pubblicazioni**

- G. Chiavari and C. Bergamini, Journal of Chromatography 318 (1985) pp. 427-432 "High-performance liquid chromatography of carbonyl compounds as 2,4-dinitrophenylhydrazones with electrochemical detection"
- G. Chiavari and C. Bergamini, Journal of Chromatography 346 (1985) pp. 369-375 "Determination of phenylurea herbicides by high liquid chromatography with electrochemical detection."
- A. M. Ghe, G. Chiavari and C. Bergamini, Talanta, vol. 35, No. 11, pp. 911-913, 1988 "Examination of guanosine and xamthosine nucleotides by HPLC and Electrochemical Detection."

- G. Barbieri, C. Bergamini, E. Ori and P. Resca, J. Food Sci., 59, No. 6, pp. 1313 & 1331, 1994 "Aflatoxin M<sub>1</sub> in Parmesan Cheese: HPLC determination."
- G. Barbieri, C. Bergamini, E. Ori and P. Resca, Industrie Alimentari XXXIV (1995) dicembre, pp. 1273-1276 "Determinazione dei sulfamidici nelle carni e nei prodotti carnei."
- G. Barbieri, E. Ori, C. Bergamini and G. Sghedoni, Industrie delle Bevande XXIV (1995) ottobre, pp. 469-471 "Determinazione degli acidi organici, zuccheri e glicerolo nei vini e negli aceti."
- C. Barbieri, G. Barbieri, C. Bergamini, G. C. Franchini, E. Ori and M. Vitali Euroanalysis IX 1996 "The presence of heavy metals in the parmigiano reggiano cheese: environmental and manufacturing aspects".
- B. Romagnoli, V. Menna, N. Gruppioni, C. Bergamini Food Control, 18 (2007) 697 – 701, "Aflatoxins in spices, aromatics herbs, herb-tea and medicinal plants marketed in Italy."
- Carlo Brera & al., Collaborators: C. Bergamini & al. "Immunoaffinity Column Cleanup with Liquid Chromatography for determination of Aflatoxin B1 in Corn Samples: Interlaboratory Study" Journal of AOAC International Vol. 90 N°3 – 2007
- B. Romagnoli, M. Ferrari and C. Bergamini - J. Mass. Spectrometry - September 2010, Vol 45 Issue 9 – "Simultaneous determination of deoxynivalenol, zearalenone, T2 and HT-2 toxins in breakfast cereals and baby foods by high performance liquid chromatography and tandem mass spectrometry"
- Coautore dei Report Regionali degli Alimenti della Regione ER dall'anno 1999 al 2006.
- Coautore dei Rapporti ISTISAN 19/7 "Metodi analitici di riferimento per le acque da destinare e destinate al consumo umano ai sensi del D.L.vo 31/2001." Metodi chimici (2019)

#### Attività di docenza

Correlatore di 10 tesi di Laurea in Chimica e CTF  
 Persona di riferimento nell'accordo bilaterale Erasmus 2009-2011 con l'Università della Transilvania. - ARPA Emilia Romagna  
 Docente nel Workshop Salute e Ambiente della rete EpiAmbNet nel 2017

#### Attività di studio, ricerca o progetto

Partecipa dal 01/12/2015 alla 2° Sottocommissione di Studio sui Metodi analitici per i controlli sulla qualità delle acque destinate al consumo umano presso Istituto Superiore di Sanità con l'incarico di Coordinatore dei sottogruppi: "Benzene e solventi aromatici" e "Benzo(a)pirene e Idrocarburi policiclici aromatici", Policlorobifenili.  
 Da gennaio 2017 è membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana.  
 Nel 2005 ha partecipato, in qualità di project leader, alla stesura di una proposta italiana per un progetto twinning EE05-IB-AG-01, riguardante la normativa degli organismi geneticamente modificati in Estonia.  
 Dal 29/11/2005 al 30/05/2007 è stata responsabile dell'UO 2 del progetto di ricerca FISR MITICA "Sviluppo di strumenti diagnostici innovativi per la rapida identificazione di classi di contaminanti in matrici alimentari"  
 Nel luglio 2002 ha partecipato insieme a Università di Bologna, USMA Bologna e Assessorato Sanità dell'RER alla stesura di un progetto sullo Studio delle Aflatossine nelle Spezie ed Erbe Infusionali che la RER ha presentato al Ministero delle Salute come progetto prioritario regionale. Partecipa al Gruppo di

lavoro regionale Sicurezza /Controlli Ufficiali per gli Alimenti che è stato istituito nel 2002 dall'Assessorato Sanità della RER .

Incarichi professionali	Rappresentate di Arpae ER nella Commissione esaminatrice degli aspiranti al conseguimento della patente di abilitazione all'impiego di gas tossici della Prefettura di Bologna.
Partecipazione a corsi di formazione/convegni	<p>Ha partecipato a diversi convegni nazionali e internazionali, si riportano i più recenti.</p> <p>Aggiornamento sulla norma UNI CEI/EN ISO 17025:2018 Arpae Ferrara 05/03/2019 La dirigenza sanitarie ed il servizio sanitario nazionale dal 12/04/2019 al 13/04/2019 e dal 04/10/2019 al 05/10/2019.</p> <p>Validazione dei metodi LC-MS e LC-MS/MS nella ricerca scientifica (chairman) CNR Pozzuoli NA 12 e 13 settembre 2019.</p> <p>Incertezza di misura per le prove chimiche - Bologna 15/10/2019- Nell'ambito delle attività della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI ha organizzato il 1°, 2° e 4° "MS Envi Day" e dal 2015 organizza annualmente presso il Laboratorio Multisito Sede Secondaria di Bologna "MS Envi School". Convegno: "Le indagini forensi e la spettrometria di Massa" Servizio di Polizia Scientifica Roma 23/03/2018.</p> <p>Corso di Formazione "Qualità in laboratorio 2018 – Parte II" CNR Bologna 17/04/2018.</p> <p>Relatore al convegno "Requisiti dei laboratori di controllo delle acque destinate al consumo umano ai sensi del DM 14/06/2017" Ministero della salute 10/05/2018.</p> <p>VII Congresso Regionale ANAAO ASSOMED Emilia Romagna 08/06/2018 24° Congresso Nazionale ANAAO ASSOMED Roma 27-30/06/2018</p> <p>Ha partecipato come Chiarman al convegno internazionale "XXII International Mass Specrometry Conference" Firenze 26-31/08/2018.</p> <p>4° "MS EnviDay" Arpa Campania Napoli 1-3/10/2018.</p> <p>Acque destinate al consumo umano: sicurezza e qualità, Regione ER 28/11/2018.</p> <p>Partecipa al Comitato scientifico del convegno "1968-1988: electrospray, Maldi e ambient mass specrometry" UniBO 11/12/2018.</p> <p>Piani per la sicurezza delle acque" HeraTech 12/10/1</p> <p>"Analisi delle acque: approcci e criticità" 31/10/2017 Ultascientific Italia</p> <p>"Ambiente e Salute: un impegno comune per ridurre gli impatti sulla salute delle esposizioni ambientali" EpiAmbiNet Bologna 7 e 8 novembre 2017</p> <p>"50 anni in MS-Tandem: dove siamo arrivati e dove andiamo?" Università di FI 12/12/17</p> <p>"Aggiornamento normativa comunitaria sulle acque – evoluzione del monitoraggio delle sostanze chimiche nelle acque interne fluviali e lacustri" Arpae Emilia Romagna 13/12/2017.</p>
Altro	

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

Trentacinque anni di esperienza lavorativa in laboratorio di analisi chimiche con particolare riguardo all'uso della cromatografia HPLC/UV/FL - HPLC/MS/MS - GC/MS e tecniche di biologia molecolare per ricerca di transgeni in PCR e RT-PCR. Da vent'anni partecipa al processo di accreditamento avendo accreditato fino al 2010 i metodi di analisi chimiche degli alimenti e successivamente i metodi di analisi chimiche delle acque sanitarie e ambientali.

Assicura l'attività analitica nel rispetto della qualità del dato e nella gestione dei tempi di risposta.

### MADRELINGUA

Italiano

### ALTRE LINGUE

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

Lingua inglese  
Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
4	4	4	4	3

(\*) [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.*

Cura le relazioni esterne con gli enti istituzionali quali la Regione ER, le Aziende AUSL, i Carabinieri del NAS, l'Istituto Superiore di Sanità.

Gestisce i rapporti con i periti di parte che vengono ad assistere alle analisi ufficiali.

Assicura l'aggiornamento professionale degli operatori assegnati.

Si rapporta con i colleghi all'interno della rete del Laboratorio Multisito di Arpa con particolare riguardo al percorso di accreditamento dei metodi di prova e della qualità dei dati analitici.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

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

Coordina il lavoro e gestisce il personale assegnato alle due aree: "Acque e contaminanti organici e Area Ambientale", in tutto 20 operatori, prestando particolare attenzione alla risoluzione dei conflitti. In questo senso le competenze acquisite nel corso Arpa "Vivere il ruolo del cambiamento" svolto presso SCS nel maggio 2015 è stato molto utile.

Supporta il Responsabile di Sede Secondaria firmando per delega tutti i campioni dell'Area Acque e contaminanti organici: acque potabili, di piscina, di scarico, delle reti di monitoraggio regionale, ed i campioni dell'Area Ambientale: acque e terreni dei siti contaminati.

Sostituisce nelle assenze il Responsabile di Sede Secondaria firmando per delega gli ordini dei materiali di laboratorio.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE/INFORMATICHE**

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

Gestione degli strumenti analitici con particolare esperienza riguardo all'uso della cromatografia HPLC/UV/FL - HPLC/MS/MS - GC/MS e tecniche di biologia molecolare per ricerca di transgeni in PCR e RT-PCR.

Conoscenze di base per l'utilizzo di Office, sistemi LIMS, programma Dike per la firma digitale.

Software MiniTab per i calcoli statistici di validazione dei metodi di prova chimici.

**ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE**

*Competenze non  
precedentemente indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

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 \_\_\_\_11/02/2021\_\_\_\_\_

Dott./Dott.ssa \_\_\_\_\_Cecilia Bergamini

*Documento firmato digitalmente*