

## Allegato A)

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Eriberto de' Munari
Qualifica	Chimico dirigente
Amministrazione	Arpae Emilia-Romagna Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente ed Energia dell'Emilia-Romagna

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

##### INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE

###### o PRESSO ALTRI ENTI/AZIENDE

**01/01/2019 - oggi**

**Responsabile Area Prevenzione Ambientale Ovest - Arpae Emilia-Romagna**

Con funzioni volte ad assicurare il presidio per le attività di controllo e monitoraggio ambientale nel territorio delle province di Piacenza, Parma, Reggio-Emilia e garantendo nel contempo l'interfunzionalità dei processi operativi in collaborazione con gli altri nodi della rete.

**01/04/2018 - 31/12/2018**

**Direttore ad interim della Sezione di Piacenza di Arpae Emilia-Romagna**

**01/01/2012 - 31/12/2018**

**Direttore della Sezione di Parma di Arpae Emilia-Romagna**

Con funzioni volte ad assicurare il presidio del territorio di competenza per le attività di controllo e monitoraggio nell'ambito delle strategie agenziali e delle esigenze rilevate dagli stakeholder a livello provinciale e garantendo l'interfunzionalità dei processi operativi locali ed operando in collaborazione con gli altri nodi della rete.

**05/11/2008 - 01/01/2012**

**Responsabile della Centro Tematico Regionale Qualità dell'aria i cui compiti assegnati prevedono il presidio delle attività di Arpa Emilia-Romagna sulla matrice aria in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna.**

Con funzioni volte presidiare e sviluppare il sistema integrato di valutazione e gestione della qualità dell'aria utilizzando gli strumenti della modellistica ambientale, dei catasti delle emissioni, delle reti di misura della qualità dell'aria e del bilancio ambientale supportando nel contempo i clienti istituzionali di livello nazionale/regionale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice.

**01/03/2002 - 05/11/2008**

**Responsabile Eccellenza Regionale "Valutazione e gestione della qualità dell'aria"**

Con funzioni volte a presidiare le reti di monitoraggio della qualità dell'aria supportando i clienti istituzionali di livello nazionale/regionale garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice.

**dal 01/09/1999 - 01/03/2002**

**Responsabile area "analitica aria" - Sezione Arpa di Parma**

**Responsabile "Ecosistemi Urbani" del "Servizio Sistemi Ambientali" - Sezione Arpa di Parma**

Con funzioni di gestione della rete di misura della Provincia di Parma e delle attività di reportistica in materia della qualità dell'aria supportando nel contempo nel contempo i clienti istituzionali di livello locale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice nell'ambito della Provincia di Parma.

**Responsabile "Staff Pianificazione" – Sezione Arpa di Parma**

Con funzioni di supporto al Direttore della Sezione di Parma nella pianificazione locale delle attività in ordine alla domanda di servizi da parte degli enti di riferimento e coordinando le attività di realizzazione del piano di lavoro annuale della sezione.

**01/05/1999 - 01/09/1999**

**Responsabile Ecosistemi Urbani del Servizio Sistemi Ambientali della Sezione Arpa di Parma**

**Responsabile gestione rete di monitoraggio qualità dell'aria di Parma**

Con funzioni di gestione della rete di misura della Provincia di Parma e delle attività di reportistica in materia della qualità dell'aria supportando nel contempo nel contempo i clienti istituzionali di livello locale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice nell'ambito della Provincia di Parma.

**Responsabile "Staff Pianificazione" – Sezione Arpa di Parma**

Con funzioni di supporto al Direttore della Sezione di Parma nella pianificazione locale delle attività in ordine alla domanda di servizi da parte degli enti di riferimento e coordinando le attività di realizzazione del piano di lavoro annuale della sezione

**01/09/1996 - 01/05/1999**

**Specialista produzione "Qualità dell'aria"**

Con funzioni di gestione della rete di misura della Provincia di Parma e delle attività di reportistica in materia della qualità dell'aria supportando nel contempo nel contempo i clienti istituzionali di livello locale e garantendo la realizzazione di analisi e valutazioni ambientali a supporto dei piani e programmi di risanamento e mantenimento riguardanti la matrice nell'ambito della Provincia di Parma.

**01/05/1996 - 01/09/1999**

**Passa in Arpa - Sez. di Parma in qualità di Chimico Dirigente 1 livello fascia B.**

**Specialista Referente Analisi Chimiche della Matrice Aria**

Con funzioni di chimico esperto per la messa a punto ed esecuzione di analisi di microinquinanti organici e non su matrice aria con tecniche strumentali, GC, GC Massa, HPLC, Dionex analisi e preparazione di miscele standard di inquinanti gassosi. Studio e utilizzo di monitor dedicati. messa a punto di metodiche per campionamento passivo inquinanti aerei. utilizzazione di strumenti informatici nelle pratiche di laboratorio e nella gestione della strumentazione.

**01/07/1989 - 01/05/1996**

**Assunto presso Azienda U.S.L. n. 4 di Parma in qualità di Dirigente Chimico Collaboratore 9 livello.**

**Specialista Referente Analisi Chimiche della Matrice Aria**

Con funzioni di chimico esperto per la messa a punto ed esecuzione di analisi di microinquinanti organici e non su matrice aria con tecniche strumentali, GC, GC Massa, HPLC, Dionex analisi e preparazione di miscele standard di inquinanti gassosi. Studio e utilizzo di monitor dedicati. messa a punto di metodiche per campionamento passivo inquinanti aerei. utilizzazione di strumenti informatici nelle pratiche di laboratorio e nella gestione della strumentazione.

## **ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE**

**01/07/1988 - 01/08/1989**

**Azienda Usl di Reggio-Emilia - Arcispedale Santa Maria Nuova**

Svolge il servizio civile presso l'Arcispedale S.Maria nuova Unità di Reumatologia effettuando attività di ricerca in chimica analitica in collaborazione con il "Presidio Multizonale di Prevenzione" di Reggio Emilia e sviluppa tecniche analitiche volte alla separazione mediante tecniche HPLC di metaboliti dell'infiammazione in patologie di artrite reumatoide.

**01/12/1987 - 01/07/1988**

## **Università degli Studi di Parma - Istituto di Chimica Organica**

Svolge attività libero professionale per l'Istituto di Chimica Organica presso l'Università degli Studi di Parma realizzando studi volti alla determinazione mediante tecniche elettroanalitiche e cromatografiche di specie complesse in soluzione acquosa sviluppando nel contempo metodiche di analisi dei risultati tramite programmi di elaborazione dati.

## **TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE**

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**01/10/1982 - 12/11/87**

#### **Laurea in Chimica - Università degli studi di Parma**

Al termine dei 5 anni di corso previsti si laurea con votazione di 110/110 e lode. Principali materie e attività svolte durante il corso di studi:

- Sviluppo di conoscenze e metodiche analitiche utilizzando tecniche
- Nuclear Magnetic Resonance (NMR)
- Electron Paramagnetic Resonance (EPR)
- Dicroismo Circolare
- Spettrometria Infrarosso, UV- Visibile, Massa
- Tecniche elettrochimiche
- Cromatografia Ionica
- High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Gas Chromatography (GC)
- Sintesi Organica
- Tesi di Laurea su "Separazione enantiomerica di ammino acidi liberi in HPLC mediante leganti contenenti prolina." – R. Marchelli, F Dallavalle, A.Dossena, E. de'Munari
- Borsa di studio per corso residenziale sull'utilizzo dei Personal Computer in laboratori analitici svolto presso il Centro di Istruzione IBM di Novedrate.

**Abilitazione alla professione di chimico:** novembre 1987

**Iscrizione all'Albo dei Chimici di Parma, Sezione A:** 17/02/1988

**01/10/1999 - 03/12/2001**

#### **"MASTER EUROPEO IN GESTIONE AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE" - l'Università degli Studi di Ferrara.**

Principali materie e attività svolte durante il corso di studi:

- Sostenibilità ambientale
- Pianificazione del Territorio
- Accountability
- Tutela delle varia matrici ambientali
- Tesi di master "Riordino urbanistico ed ecologico del territorio del distretto ceramico Scandiano – Sassuolo attraverso la predisposizione di un bilancio ambientale d'area"

## **ALTRI TITOLI**

### **PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE PRINCIPALI**

- G. Gasparri Fava, M. Belicchi Ferrari, G. Pelosi, E. de'Munari, R. Corradini, R. Marchelli, A. Dossena, "Structure of Bis-[(s)-prolinato]copper(II)di-hydrate", Acta Cryst., C, Vol.49, 1449-1452, 1993
- G. Galaverna, R. Corradini, E. de'Munari, A. Dossena, R. Marchelli, "Chiral separation of unmodified amino acids by ligand-exchange high-performance liquid chromatography using copper(II) complexes of L-amino acid amides as additives to the eluent", J. of Chromatography A, 657 (1993) 43-54
- E. de'Munari, A. Mainardi, V. Pessina, B. Zani, "Determinazione del mercurio totale nei flussi gassosi convogliati, mediante spettrometria di assorbimento atomico senza fiamma (apparecchio per gli idruri)", Boll. Chim. Igien. - vol 44(1993)
- E. de'Munari, A. Mainardi, V. Pessina, B. Zani, "Determinazione delle sostanze Organiche Totali (S.O.T.) nei flussi gassosi convogliati", Boll. Chim. Igien. - vol. 45 (1994)
- Rossi, P.Poli, A. Buschini, F. Cassoni, S. Cattani, E. de'Munari, "Comparative investigations among meteorological conditions, air chemical-Physical pollutants and airborne particulate mutagenicity: a long term study (1990-1994) from northern italian townn." Chemosphere vol.30no.10 pp1829-1845, 1995.

- M. Corradi, A. Pellizzoni, M. Majori, A. Cuomo, E. de'Munari, A. Pesci, "Influence of atmospheric nitric oxide concentration on the measurement of nitric oxide in exhaled air." Thorax vol 53, pp 673-676, 1998
- E. Bergamaschi, E. de'Munari et al. "Polymorphism of Quinone-metabolizing Enzymes and Susceptibility to Ozone-induced Acute Effects" Am J Respir Crit Care Med, Vol 163 pp 1426-1431, Anno 2001
- C. Galassi, F. Forastiere, E. de'Munari et al. "Up to date results of the Italian Studies on Respiratory Disorders in Children and the Environment (SIDRIA) Italian Journal of Allergy and Clinical Immunology 17(3):93-99 · September 2007
- M. Cordioli, E. de'Munari et al. "Combining land use regression models and fixed site monitoring to reconstruct spatiotemporal variability of NO2 concentrations over a wide geographical area", Science of The Total Environment 574:1075-1084 · September 2016
- L. Mantovani, M. Tribaudino, M. Solzi, V. Barraco, E. de'Munari, C. Pironi "Magnetic and SEM-EDS analyses of Tilia cordata leaves and PM10 filters as a complementary source of information on polluted air: Results from the city of Parma (Northern Italy)" Environmental Pollution, Volume 239, Pages 777-787, August 2018.

#### DOCENZE PRINCIPALI

- Professore a Contratto per gli anni 2011-2014 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Parma, Corso di Laurea In Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, per l'insegnamento di "Salute dell'aria e dell'ambiente"
- Docente per il Master Diritto Ambientale della Provincia di Bari, Marzo 2014, V Unità Formativa, Emissioni in Atmosfera"
- Professore a Contratto per gli anni 2015-2019 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Parma, Corso di Laurea In Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, per l'insegnamento di "Scienze della prevenzione applicate all'ambiente - Inquinanti Ambientali"

#### CONVEGNI PRINCIPALI

- Convegno Nazionale Società Italiana di Epidemiologia "Metodi per l'epidemiologia", E. de'Munari et al. "L'uso di dosimetri passivi per lo studio dell'inquinamento di NO2" Roma 22-24 maggio 1996.
- Workshop Nazionale, Ministero Ambiente, E. de'Munari "Il materiale particolato sospeso: problemi e prospettive", Roma, 7 marzo 200"
- "Corso di aggiornamento professionale per la Pubblica Amministrazione", E. de'Munari "Inquinamento Atmosferico: norme, autorizzazioni, misurazioni, limiti, controlli, sanzioni", Castell'Arquato (PC) 4/5 Aprile 2003"
- Convegno Nazionale "Benzene, idrocarburi policiclici aromatici e polveri sottili dieci anni dopo - Esperienze di misura e di stima del rischio nella popolazione generale", E.de'Munari "La misura del Benzene nelle Aree Urbane" Genova 13/14 Novembre 2003
- Public Hearing Environment Commission - European Parliament, "EU AIR QUALITY POLICY: Reducing national emissions beyond 2020", E. de'Munari, M. Deserti, S. Tibaldi, "Region-specific issues in air quality control and regulation in the EU", Brussels, December 2014.
- 28th annual conference of the International Society For Environmental Epidemiology (ISEE), Cordioli M, Ranzi A, Pironi C, De Munari E, Lauriola P. "A coupled model for reconstruction of spatio-temporal variability of NO2 exposure" - Roma, September 2016.

#### COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO PRINCIPALI

- Referente per Arpa Emilia-Romagna, 2002-2005 - Centro Tematico Nazionale CTN-ACE APAT
- Referente per REgione Emilia-Romagna Tavolo tecnico per la qualità dell'aria - Ministero dell'ambiente
- Referente per Arpa al tavolo tecnico per la gestione della qualità dell'aria della Regione Emilia-Romagna, 2008-2012
- Responsabile della Sezione Agricoltura nel gruppo di lavoro per l'individuazione delle misure per la riduzione dell'inquinamento atmosferico ai sensi del Decreto 756 del 28/12/2011 - 2012

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### PERSONALI

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

Nozioni di gestione per processi, gestione dei gruppi, gestione delle risorse umane assegnate a seguito di corsi seguiti nel corso della carriera lavorativa.

##### MADRELINGUA

**Italiana**

##### ALTRE LINGUE

Autovalutazione

Comprensione

Parlato

Scritto

Livello europeo (\*)

Inglese

Ascolto

**B2**

Lettura

**C2**

Interazione

**C1**

Produzione  
orale

**B2**

Produzione  
scritta

**C2**

(\*) [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.*

Buone capacità relazionali / comunicative correlate con una adeguata capacità nel creare relazioni interpersonali sia nei confronti dei collaboratori diretti che nei confronti personale dell'agenzia in genere consentono di creare situazioni lavorative pressoché sempre congeniali al lavoro di gruppo e di squadra con il conseguente raggiungimento degli obiettivi del gruppo e dei singoli. Capacità di relazioni istituzionali e non con il mondo esterno e senso di rappresentanza dell'ente.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **ORGANIZZATIVE**

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

Buone capacità di coordinamento, di gestione delle risorse e delle attività hanno portato ad una ottimale partecipazione e gestione di progetti europei di significativa importanza. quali ad esempio il life opera project. buone capacità di gestione anche di situazioni complesse acquisite attraverso corsi di project management e leadership. Capacità motivazionali e di supporto allo sviluppo delle competenze dei collaboratori .

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **TECNICHE/INFORMATICHE**

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

Buona ed estesa conoscenza dell'informatica sia nell'utilizzo di programmi di office automation che di elementi di base di programmazione acquisita nel corso della carriera lavorativa. Capacità di gestione di strumentazione complessa sia da laboratorio che da campo anche mediante interfacciamento con personal computer.

### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

### **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 06 febbraio 2019