

ALLEGATO A

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

VANDELLI MARIA CRISTINA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/05/1996 ad oggi
- Nome del datore di lavoro ARPAE Emilia Romagna
- Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia
- Tipo di impiego Dipendente a tempo indeterminato - Collaboratore Professionale Sanitario Tecnico della Prevenzione Senior
- Principali mansioni e responsabilità Prevenzione, vigilanza e controllo ambientale sul territorio con Incarico di Funzione “Coordinamento regionale Emissioni in Atmosfera” presso il Presidio Tematico Regionale Emissioni Industriali di APA Centro. Coordinamento e presidio delle attività di competenza del PTR Emissioni Industriali al fine di garantirne la programmazione, l’omogenea applicazione della normativa di settore e la diffusione delle conoscenze tematiche a livello regionale. Supporto tecnico specialistico ed operativo in materia di emissioni in atmosfera anche attraverso il coordinamento dei processi di vigilanza e controllo congiunti tra PTR e ST, supportando gli operatori sul piano metodologico in conformità alla normativa di settore ed alle linee guida definite dalla Direzione Tecnica. Supporto alla Direzione Tecnica in tema di emissioni industriali, per l’omogenea applicazione della normativa di settore e la diffusione delle conoscenze tematiche a livello regionale attraverso l’elaborazione e/o l’aggiornamento di disposizioni tecniche, linee guida, procedure, istruzioni operative, progetti ambientali.
- Date (da – a) Dal 02/03/1987 al 30/04/1996
- Nome del datore di lavoro In successione: USL n.12 di Scandiano, USL n.14 di Carpi, USL n.16 Modena, AUSL Modena
- Tipo di azienda o settore Azienda sanitaria
- Tipo di impiego Personale di vigilanza e ispezione
- Principali mansioni e responsabilità Prevenzione, vigilanza e controllo ambientale del Servizio Igiene Pubblica.
- Date (da – a) Dal 5/2/1987 al 28/02/1987
Dal 2/5/1986 al 31/05/1986
Dal 2/1/1986 al 28/02/1986
- Nome del datore di lavoro Comune di Carpi
- Tipo di azienda o settore Comune, Settore Ambiente
- Tipo di impiego Perito chimico
- Principali mansioni e responsabilità Attività di laboratorio analisi acque reflue e di processo presso il depuratore comunale delle acque reflue urbane.
- Date (da – a) Dal 23/9/1985 al 21/12/1985
- Nome del datore di lavoro Provincia di Modena
- Tipo di azienda o settore Provincia, Settore Ambiente
- Tipo di impiego Perito Tecnico Ambientale
- Principali mansioni e responsabilità Elaborazione Piano di Risanamento della qualità dell’acqua.

**INCARICHI DI POSIZIONE
ORGANIZZATIVA/INCARICHI DI
FUNZIONE OVVERO ALTRI
INCARICHI DI RESPONSABILITA'**

- Date (da – a)
- Incarico ricoperto
- Descrizione sintetica dell'attività svolta

Dal 01/06/2024 ad oggi

Incarico di funzione “Coordinamento regionale Emissioni in Atmosfera”
Prevenzione, vigilanza e controllo ambientale in materia di emissioni industriali in atmosfera: coordinando e svolgendo direttamente alcuni processi di vigilanza e controllo presso installazioni o stabilimenti che presentano impatti ambientali rilevanti o particolari criticità. Coordinamento e presidio delle attività al fine di garantirne l’omogenea applicazione della normativa di settore e la diffusione delle conoscenze tematiche a livello regionale.

- Date (da – a)
- Incarico ricoperto
- Descrizione sintetica dell'attività svolta

Dal 01/11/2019 al 31/05/2024

Incarico di funzione “Coordinamento Emissioni in Atmosfera”
Prevenzione, vigilanza e controllo ambientale in materia di emissioni industriali in atmosfera: coordinando e svolgendo direttamente alcuni processi di vigilanza e controllo presso installazioni o stabilimenti che presentano impatti ambientali rilevanti o particolari criticità. Coordinamento e presidio delle attività al fine di garantirne l’omogenea applicazione della normativa di settore e la diffusione delle conoscenze tematiche a livello regionale.

- Date (da – a)
- Incarico ricoperto
- Descrizione sintetica dell'attività svolta

Dal 01/01/2011 al 31/12/2018

Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione presso la Sezione ARPAE di Modena.

Gestione di tutte le attività previste in materia di sicurezza e salute dei lavoratori a supporto del Datore di Lavoro (Direttore della Sezione di Modena), compresa la formazione gestita in buona parte personalmente in quanto “formatore qualificato in materia di salute e sicurezza sul lavoro”.

- Date (da – a)
- Incarico ricoperto
- Descrizione sintetica dell'attività svolta

Dal 01/01/2014 al 01/11/2019

P.O. Sicurezza e Impianti Tecnologici.

Gestione di tutte le attività previste in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, nei luoghi di lavoro, di cui al punto precedente, compreso il presidio delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria delle sedi lavorative.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Abilitazione professionale conseguita
 - Iscrizione all'Albo
- Abilitazioni ai sensi degli artt. 32 e 98 D. Lgs. n. 81/2008

Dal 17/1/2015 al 16/12/2016

Università di Bologna – Alma Mater Studiorum

Managment del controllo ambientale

Master Universitario di primo livello “Managment del controllo ambientale”

Master Universitario di primo livello

n. 32 Albo dei Tecnico della Prevenzione Ambiente e Luoghi di lavoro, dal 2018.

/

- Date (da – a) Dal 4/2/2009 al 20/03/2009 modulo A
Dal 24/06/2010 al 14/07/2010 modulo B7
Dal 11/1/2010 al 14/01/2010 modulo C
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IAL Emilia Romagna (modulo A) e Change S.r.l. (moduli B7 e C)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Moduli A, B7, C dei corsi per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del D.Lgs. 81/2008.
 - Qualifica conseguita /
 - Abilitazione professionale conseguita /
 - Iscrizione all'Albo /
 - Abilitazioni ai sensi degli artt. 32 e 98 D. Lgs. n. 81/2008 Conseguita abilitazione RSPP ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 81/2008, mantenuta con gli aggiornamenti previsti dalla norma ed acquisizione anche del modulo B-SP4 valido per il settore chimico e petrolchimico.
-
- Date (da – a) Dal 11/10/1983 al 5/5/1984
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.T.I.P. "E. Fermi" di Modena
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Inquinamento ambientale: origine, impatti sulle diverse matrici ambientali, tecniche di depurazione, normativa ambientale
 - Qualifica conseguita Corso di perfezionamento post-diploma "Problemi di inquinamento ambientale"
 - Abilitazione professionale conseguita /
 - Iscrizione all'Albo /
 - Abilitazioni ai sensi degli artt. 32 e 98 D. Lgs. n. 81/2008 /
-
- Date (da – a) Conseguito nell'anno 1982
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di "Perito Industriale Chimico"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica Industriale
 - Qualifica conseguita Maturità tecnica
 - Abilitazione professionale conseguita /
 - Iscrizione all'Albo Iscrizione al Collegio dei Periti Industriali di Modena, dal 1985 al 2018.
 - Abilitazioni ai sensi degli artt. 32 e 98 D. Lgs. n. 81/2008 /

ALTRI TITOLI

- **Publicazioni**
(specificare: titolo, anno, editore)
- **"EMISSIONI IN ATMOSFERA DA IMPIANTI FISSI: La nuova disciplina dopo il D.Lgs. 152/2006 e la sua riforma"** – IPSOA Indicialia – pubblicato nel 2008.
- **"IL CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DOPO IL T.U. AMBIENTALE"** – IPSOA Indicialia – pubblicato nel 2006.
- **"GUIDA AGLI ADEMPIMENTI AMBIENTALI"** - IPSOA Editore – Cd-Rom pubblicato nel 2001 ed aggiornamento periodico quadrimestrale fino al 2005.
- Articolo pubblicato sulla rivista "AMBIENTE & SVILUPPO" edita da WOLTERS KLUWER ITALIA – IPSOA: **"Emanato il D.M. 44/2004 per 'ripulire' l'aria dai solventi organici"** - giugno 2004.
- Articolo pubblicato sulla rivista "AMBIENTE & SVILUPPO" edita da

WOLTERS KLUWER ITALIA – IPSOA: **“Inquinamento da ozono troposferico: approvata la nuova disciplina”** - novembre 2004.

“Rapporto sullo stato dell’ambiente del Comune di Modena” curando in particolare il capitolo “Atmosfera” - Comune di Modena – Anno 1999.

“Relazione sullo stato dell’ambiente del Comune di Castelfranco Emilia” curando in particolare i capitoli inerenti le attività produttive e l’inquinamento dell’aria - Comune di Castelfranco Emilia e USL n. 16 di Modena – Anno 1994.

“Relazione sullo stato dell’ambiente dei Comuni di Bastiglia, Bomporto e Ravarino” curando in particolare il capitolo inerente l’inquinamento dell’aria - Comuni di Bastiglia, Bomporto e Ravarino; USL n. 16 di Modena – Anno 1993.

• **Attività di docenza**

(specificare: titolo di intervento, destinatari e, ove possibile, durata)

L'attività didattica costantemente svolta a partire dal 1989, si è prevalentemente sviluppata in materia di “emissioni in atmosfera” (cause e possibili mitigazioni sull’inquinamento atmosferico, normativa di riferimento ed adempimenti relativi, impatto delle attività produttive, possibili interventi sul ciclo produttivo ed abbattimento delle emissioni inquinanti, ecc..), oltre che sulla “salute e sicurezza sul lavoro”. Si riportano di seguito **alcuni** dei corsi ai quali la sottoscritta ha tenuto delle **docenze**.

Formazione presso Arpae Emilia Romagna (Sezioni di Modena, Forlì-Cesena, Rimini, Ravenna, Ferrara, Piacenza, Servizio Idro-Meteo-Clima, Direzione Generale) in materia di “sicurezza e salute nei luoghi di lavoro” rivolta ai dipendenti ARPAAE. Dal 2012 al 2019 per un totale di **oltre 200 ore di lezione frontale**.

Attività seminariali presso l’Università di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche ai corsi “Tecniche della Sicurezza I (1° semestre)” e “Tecniche della Sicurezza II (2° semestre)” finalizzati all’ottenimento della qualifica di ASPP da parte degli studenti della laurea triennale in Chimica. Anno accademico 2017/2018: **15 ore**.

Corso del centro Servizi PMI Emilia Romagna “Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani” per diplomati o laureati su: impianti di incenerimento e di compostaggio. Anno 2013: **8 ore**.

Corso Formart per consulenti LAPAM “I servizi per le imprese in materia di tutela ambientale” su: emissioni in atmosfera. Anno 2011: **8 ore**.

Corsi IAL per diplomati e/o laureati; argomenti trattati: inquinamento dell’aria, emissioni in atmosfera e normativa di settore. Titoli dei corsi:

“Tecnico ambiente e sicurezza” Anno 2004: **18 ore**

“Manager di gestione dei sistemi ambientali” Anno 2003: **19 ore**

“Tecnico per la gestione d’impresa” Anno 2003: **12 ore**

“Master per Manager dei sistemi di gestione ambientale” Anno 2002: **12 ore**

“Master per Manager dei sistemi di gestione ambientale” Anno 2000: **10 ore**

“Tecnico d’analisi ambientale” Anno 1999: **5 ore**

“Tecnico per la eco-efficienza organizzativa” Anno 1998: **3,5 ore**

Corsi Preparatori per gli Esami di Stato di Abilitazione all’esercizio della Libera Professione di Perito Industriale; argomento trattato: normativa sulle emissioni in atmosfera. Dal 2002 al 2005: **11 ore**

Corsi Istituto Tecnico Professionale Centro Studi Ecologia-Ambiente di

Fiorenzuola D'Arda (PC) per diplomati e/o laureati "Consulente - Tecnico ambientale"; argomenti trattati: emissioni in atmosfera, tecniche di depurazione e normativa di settore. Dal 2001 al 2004: **28 ore**

Corsi Eco Utilità Company per diplomati e/o laureati "Tecnico Ambientale"; argomenti trattati: emissioni in atmosfera, tecniche di depurazione e normativa di settore. Dal 2002 al 2003: **12 ore**

Corso AUSL di Modena per la formazione "Consulenti del lavoro LAPAM"; argomenti trattati: emissioni in atmosfera, scarichi idrici e disciplina rifiuti. Anno 1994: **3 ore**

• **Relazioni a convegni**
(specificare: attività)

Presentazione a corso di aggiornamento "Le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti e i controlli: BAT n.10 e Linea guida 35/DT: applicazione ad un impianto di compostaggio" - Giugno 2021

Relazione a convegno di studi tecnici (con relativa pubblicazione) "**L'inquinamento atmosferico: cause, effetti e possibili metodologie di intervento**" presentata presso la Camera di Commercio di Modena. La sottoscritta ha relazionato in particolare sul quadro normativo e le emissioni in atmosfera del comparto produttivo. Anno 1991.

• **Incarichi professionali**
(specificare: attività)

///

• **Partecipazione a corsi di formazione/convegni**
(indicare max 5 corsi/convegni di maggior rilievo a cui si è partecipato negli ultimi 5 anni
Specificare per ciascuno la durata ore/giorni)

28/02/2024 – Organizzato da UNI - Analisi della norma UNI/TS11916:2023 per i laboratori che operano nel settore del monitoraggio delle emissioni gassose in atmosfera (4 ore)

10-31/05/2023 – Organizzato da RSE e SNPA – Conferenza emissioni 2023 (webinar 3 giornate)

01/12/2020 - Organizzato da Arpae – La gestione delle criticità correlate alla presenza di emissioni odorigene (6 ore)

• **Altro**
(indicare ad esempio partecipazioni ad organismi, collegi, gruppi di lavoro)

Gruppo di Lavoro di ARPAE su Indirizzi per l'applicazione delle conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per l'incenerimento dei rifiuti; lavori nel 2021.

Gruppo di Lavoro Revisione CRIAER di ARPAE Direzione Generale, per il supporto alla Regione ER sull'aggiornamento dei criteri tecnici per il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera. Elaborato e presentato il documento "Supporto predisposizione piano di risanamento qualità dell'aria ai sensi del D.Lgs. n. 155/2010 -AGGIORNAMENTO GUIDA Criteri Regionali di Autorizzabilità per l'inquinamento atmosferico dell'Emilia-Romagna"; gruppo operativo dal 2015.

Gruppo di Lavoro Revisione AVG, Regione-ARPAE, per il supporto alla RER sull'aggiornamento dei criteri di autorizzabilità di cui alla DGR Emilia Romagna n. 2236 del 28/12/2009 "Autorizzazioni alle emissioni in atmosfera: interventi di semplificazione e omogenizzazione delle procedure e determinazione delle prescrizioni delle autorizzazioni di carattere generale per le attività in deroga ai sensi dell'art. 272, commi 1, 2 e 3 del D.Lgs. 152/2006..."; gruppo operativo dal 2020.

Coordinatore del Gruppo di Lavoro del Servizio territoriale di ARPAE

APA Centro Modena, con la partecipazione di operatori SAC, in materia di emissioni in atmosfera da impianti ed attività, finalizzato alla condivisione delle problematiche ed all'omogeneizzazione dell'attività; gruppo operativo da febbraio 2019.

Organismo Provinciale-Sezione Permanente (OP-SP) per la salute e sicurezza sul lavoro, istituito con DGR 963/2008; componente in sostituzione del Direttore di Sezione di Modena/Responsabile APA Centro dal 2011.

Correlatore su tesi di laurea dal titolo "Stato dell'arte e definizione di parametri progettuali per abbattitori a umido ed abbattitori degli ossidi di azoto" – Università di Bologna, Scuola di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Anno accademico 2015-2016.

Correlatore assieme alla prof. Ghermandi G. su **tesi di laurea** dal titolo "Definizione dello stato dell'arte di impianti di depurazione fumi da emissioni industriali a matrice filtrante" – UNIMORE, Dipartimento di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale – Anno accademico 2014-2015.

Partecipazione al **Gruppo di lavoro UNI – GL7** "Impianti di trattamento degli effluenti aeriformi" in rappresentanza dell'ARPA Sezione di Modena, lavorando su sette norme poi pubblicate relative ai diversi impianti di abbattimento dei composti organici volatili; in particolare:

UNI 10996-1: 2002 "Impianti di abbattimento dei composti organici volatili (VOC) - Criteri e requisiti per l'ordinazione, la fornitura, il collaudo e la manutenzione – *Generalità*"

UNI 10996-2: 2002 "...- *Impianti di combustione termica o catalitica, recuperativi o rigenerativi*"

UNI 10996-3: 2002 "...- *Impianti di adsorbimento su carbone attivo*"

UNI 10996-4: 2003 "...- *Impianti di biofiltrazione*"

UNI 10996-5: 2004 "... - *Impianti di assorbimento*"

UNI 10996-6: 2004 "... - *Impianti di condensazione*"

UNI 10996-7: 2006 "...- *Impianti di concentrazione abbinati alla combustione*".

Anni: dal 1999 al 2004.

Gruppo Provinciale sui Rischi di Incidente Rilevante per ARPA Sezione di Modena (Circolare regionale n. 11/97); componente dal 1997 al 2004.

Comitato Tecnico Consultivo contro l'inquinamento atmosferico emissioni in atmosfera della Provincia di Modena (L.R. n. 36/89) partecipazione in qualità di tecnico, prima dell'AUSL Modena Servizio Igiene Pubblica poi dell'ARPA Distretto di Modena, dal 1990 al 1999.

Commissione Tecnica Permanente sui Gas Tossici (R.D. n. 147/27), con l'incarico di svolgere le istruttorie di tipo tecnico, dal 1990 al 1996.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

Predisposizione alla precisione ed all'ordine.

MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	Elementare Elementare Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità relazionali efficaci, anche acquisite in anni di lavoro nel quale è d'importanza fondamentale la comunicazione positiva con i colleghi, con i superiori, ma anche con gli interlocutori esterni (aziende, cittadini, ecc..). Tale capacità si è consolidata ed è risultata essere elemento essenziale sia nell'attività di vigilanza che nello svolgimento delle funzioni proprie degli incarichi organizzativi e di coordinamento svolti. Buona competenza nel gestire le relazioni professionali con gli altri enti (Regione, Comune, AUSL, Autorità Giudiziaria, ecc.) che si interfacciano con l'Agenzia. Disponibilità a mettere le proprie conoscenze a disposizione degli altri e ad acquisirne, per svilupparne la crescita professionale.
<i>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</i>	
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Capacità di rispettare le scadenze lavorative, affiancata alla capacità di fronteggiare i problemi, anche inaspettati, che si presentano. Buona consapevolezza organizzativa che si traduce nella acquisizione di indirizzi operativi tesi a soddisfare le esigenze delle strutture di lavoro. Capacità di ascolto e disponibilità al dialogo, tesi a favorire la cooperazione all'interno del gruppo di lavoro per il conseguimento degli obiettivi posti.
<i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport)</i>	
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE	Padronanza nell'uso degli strumenti informatici, inclusi gli applicativi specifici in uso presso ARPAE Emilia Romagna. Utilizzo degli strumenti analitici da campo inerenti l'attività di intervento per campionamento ed analisi di immissioni in atmosfera. Conoscenza approfondita della normativa ambientale europea, nazionale, regionale e linee guida, con particolare riferimento alle emissioni in atmosfera.
<i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc</i>	
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Conoscenza dei principali cicli produttivi presenti sul territorio e loro impatti (aria, acqua, suolo, ecc..) anche relativamente ad impianti complessi ed installazioni AIA , derivante da decennale esperienza di attività istruttoria e di vigilanza. Esperienza più approfondita in materia di emissioni in atmosfera, ma anche conoscenza base di tutta la normativa ambientale e sua applicazione, rispetto alle altre matrici ambientali: acqua, suolo, rifiuti e rumore.
<i>Competenze non precedentemente indicate</i>	Buone capacità di formatore nelle materie di competenza: emissioni in atmosfera e sicurezza; competenze comunicative apprese in anni di partecipazione ad attività didattiche e di formazione specifica. Possesso dei requisiti di “formatore qualificato in materia di salute e sicurezza sul lavoro” secondo quanto disposto dal decreto Interministeriale 6 marzo 2013. Competenza tecnica in materia di acustica ambientale con iscrizione n. 5520 nell'elenco nazionale dei “tecnici competenti in acustica” ex art. 21 D.Lgs. 42/2017.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione n. 32 nell'Albo dei **“tecnici della prevenzione ambiente e luoghi di lavoro”**

Nel Master universitario conseguito, sviluppato tesi dal titolo **“La combustione dei composti organici volatili come tecnologia di depurazione delle emissioni industriali”** - Anno 2016

Partecipazione in qualità di **Componente esperto** della Commissione Giudicatrice al Concorso pubblico del Comune di Modena per **“Perito Chimico”** da destinare all'ufficio Ambiente - Anno 1998

Partecipazione in qualità di **Componente esperto** della Commissione Giudicatrice al Concorso pubblico del Comune di Concordia sulla Secchia per **“Istruttore Tecnico addetto all'ufficio Ambiente (6^ qualifica)”** - Anno 1996

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).

Modena, 06/06/2024