

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

TORREGGIANI LUCA

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2012 – oggi

Arpae Emilia Romagna
Servizio Sistemi Ambientali
Sede di Reggio Emilia

RR-RRQA: Riferimento Regionale per la gestione della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria con PGDG/2012/0050070

- Coordinamento delle attività di Rete e supporto alla soluzione delle problematiche che emergono dalle sezioni;
- Supporto alla gestione della rete di monitoraggio: applicazione del sistema qualità, attuazione del piano di revisione previsto dal D.Lgs 155/2010, definizione delle procedure di monitoraggio;
- Collaborazione con CTR-QA e DT;
- Supporto alla validazione dei dati della rete, produzione di indicatori e indici, popolazione dei dati per annuario;

01/05/2006 – oggi

Arpae Emilia Romagna
Servizio Sistemi Ambientali
Sede di Reggio Emilia

RP-RRQA: Responsabile Provinciale della Rete Regionale di Qualità dell'Aria per la sede di Reggio Emilia (CI n.37/DIR/2006 del 07/06/2006)

- Gestione della rete provinciale di qualità dell'aria, della strumentazione, acquisizione e validazione dati;
- Nomina referente sorgenti radioattive presenti nella strumentazione;
- Elaborazione dati, produzione report annuali e relazioni monitoraggio con laboratorio mobile;
- Rapporti con mass-media, cittadini, conferenze, dirette televisive, interviste

21/07/2004 – 30/04/2006

Arpa Emilia Romagna
Servizio Sistemi Informativi
Sede di Reggio Emilia

Referente Pianificazione e Controllo per la Sezione di Reggio Emilia (CI n. 27/DIR/2005 del 30/05/2005)

- Impegnato in elaborazione dati e realizzazione applicativi per la gestione e l'elaborazione dati e informazioni per i vari Servizi della Sezione.

01/12/2002 – 20/07/2004

Arpa Emilia Romagna
Area Pianificazione
Direzione Generale – Bologna

Impegnato nella elaborazione di indici e indicatori ambientali e socioeconomici per la caratterizzazione territoriale regionale e definizione di livelli minimi di prestazione ambientale.

01/03/2002 – 30/11/2002

Arpa Emilia Romagna
Servizio Sistemi Ambientali
Reggio Emilia

Contratto di consulenza professionale per la "Predisposizione di un software per la raccolta personalizzata dei dati provenienti dalla Regioni che hanno sottoscritto con la Sezione di Reggio Emilia in accordo di programma, e raccolta dati e loro elaborazione in termini di qualità ambientale dei corpi idrici superficiali".

01/11/2001 – 31/01/2002

Arpa Emilia Romagna
Servizio Sistemi Ambientali
Reggio Emilia

Contratto di collaborazione occasionale finalizzata a *Bonifica, validazione e adeguamento al D.Lgs.152/99 delle banche dei dati relativi alle reti regionali di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee ex L.R.9/83 e DGR 27/00 relative agli anni 1992-99; Calcolo degli indici di qualità, previsti dal D.Lgs.152/99 ai fini della classificazione, per tutti i corpi idrici significativi superficiali e sotterranei sulla base delle serie storiche dei dati relativi al periodo 1992-99.*

28/12/2000 – 27/10/2001

Arpa Reggio Emilia
Servizio Sistemi Ambientali

Servizio Civile: monitoraggio acque superficiali, elaborazione e validazione dati, gestione banche dati su depuratori e corsi d'acqua a livello regionale, misurazioni idrometriche, campionamenti, analisi di laboratorio, progetti di abbattimento dei carichi inquinanti, applicazione di programmi di simulazione, calcolo del Deflusso Minimo Vitale.

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

01/11/2019 – oggi
Incarico di Funzione
(DET-2019-857)

RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

- Collabora con la Direzione Tecnica e il CTR Qualità dell'aria nella gestione tecnica ed economica della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria (RRQA).
- Coordina l'attività dei Responsabili provinciali della RRQA (RP-RRQA) nella gestione della rete Arpae, garantendone l'omogeneità.
- Presidia le attività a livello locale in materia di gestione della rete di misura della qualità dell'aria in accordo con le necessità di Are a di riferimento, in linea con le indicazioni del CTR Qualità dell'aria.
- Coordina il personale afferente e provvede alla gestione ordinaria

01/01/2014 – 31/10/2019
Posizione Organizzativa
(DEL-2013-53)

REFERENTE RETE REGIONALE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

- collaborazione con la Direzione Tecnica e il CTR Qualità dell'Aria nella gestione tecnica ed economica della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria (RRQA).
- coordinamento dell'attività dei Responsabili provinciali della RRQA (RP-RRQA) nella gestione della rete Arpa, garantendone l'omogeneità.

23/11/2017 – oggi
DEC
(DET-2017-940)

Direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 111 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 della procedura aperta in ambito comunitario per l'affidamento dei servizi integrati per la gestione della manutenzione della rete di qualità dell'aria dell'Emilia-Romagna. CIG 711068855D

25/06/2013 – 30/06/2014
DEC
(DET-2013-467)

Direttore dell'esecuzione del contratto per l'aggiornamento e la messa in sicurezza delle stazioni di misura della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria, CIG 5062248B31

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2014

PREPOSTO AI SENSI DEL D.LGS 81/2008

Nominato Preposto (DET-2014-429)

- altresì membro della squadra emergenza/antincendio dal 2011
- altresì membro della squadra pronto soccorso dal 2011

Gennaio 2013

AUDITOR INTERNO

CertyQuality – Acquisizione dell'abilitazione di Auditor Interno (attestato di qualifica n.1275)

Consequente acquisizione del ruolo di Ispettore Tecnico RRQA (PGDG/2013/2436)

Luglio 2001

LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI

Università degli studi di Parma. Votazione: 110/110

Luglio 1995

MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo Scientifico Statale "Aldo Moro" di Reggio Emilia, corso maxisperimentale, indirizzo chimico-fisico. Votazione: 58/60

ALTRI TITOLI

- **membro in diverse Commissioni giudicatrici in Arpae ER, e altre agenzie in gare di appalto inerenti la fornitura di servizi e attrezzature per la rilevazione della qualità dell'aria.**
- **abilitazione alla validazione dei dati di qualità dell'aria**

• Pubblicazioni

- 2018 "Impact of vegetation on ventilation mechanisms in real urban street canyons: the Bologna iSCAPE case study".- 1° Congresso Nazionale AISAM - Barbano F., Brattich E., Pulvirenti B., Barbieri C., Minguzzi E., Torreggiani L., Nardino M., Di Sabatino S.
- 2018. Influence of synoptic meteorological conditions on particle size distributions collected in two urban street canyons in the city of Bologna - ".- 1° Congresso Nazionale AISAM - Brattich E., Tositti L., Porcù F., Barbano F., Barbieri C., Minguzzi E., Torreggiani L., Di Sabatino S.
- 2018 "Mechanisms of ventilation in real street canyons in presence of vegetation" - 8th Symposium on Environmental Hydraulics Notre-Dame - Silvana Di Sabatino, Francesco Barbano, Luca Torreggiani, Carla Barbieri, Enrico Minguzzi, Marco Deserti, Marianna Nardino, Beatrice Pulvirenti
- 2018 "Sul ruolo degli urban street canyon: studio della qualità dell'aria nella città metropolitana di Bologna" - 1° Congresso Nazionale AISAM - Torreggiani L., Barbano F., Barbieri C., Brattich E., Deserti M., Di Nicola F., Minguzzi E., Prandini F., Pulvirenti B., Di Sabatino S.
- 2018 "LA QUALITÀ DELL'ARIA NEL DISTRETTO CERAMICO" - ECOSCIENZA Numero 2 – Carla Barbieri, Antonella Sterni, Luca Torreggiani
- 2018 "Inquinamento da traffico veicolare nei centri urbani: simulazione a microscala di due casi studio nella Pianura Padana centrale" G. Ghermandi, S. Fabbi, A. Bigi, G. Baranzoni, G. Veratti, S. Teggi, C. Barbieri, L. Torreggiani
- 2018 "Relazione fra turbolenza atmosferica e qualità dell'aria in due street canyon nella città metropolitana di Bologna" Atti del VIII CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO L. Torreggiani, F. Barbano, C. Barbieri, E. Brattich, M. Deserti, F. Di Nicola, S. Di Sabatino, E. Minguzzi, M. Nardino, F. Prandini, B. Pulvirenti, A. Valmassoi.
- 2017 "VEHICULAR EXHAUST IMPACT SIMULATED AT MICROSCALE FROM TRAFFIC FLOW AUTOMATIC SURVEYS AND EMISSION FACTOR EVALUATION" 18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes 9-12 October 2017, Bologna, Italy - Ghermandi, Fabbi, Baranzoni, Veratti, Bigi, Teggi, Barbieri, Torreggiani.
- 2016 "Dispersione atmosferica a microscala di emissioni veicolari da flussi di traffico rilevati automaticamente e confronto con misure di qualità dell'aria" Pubblicato su Ingegneria dell'Ambiente (<http://www.ledijournals.com/ojs/index.php/IngegneriadellAmbiente/>) Autori: Ghermandi, Fabbi, Bigi, Teggi, Torreggiani.
- 2016 "Microscale simulation of road traffic emission from vehicular flow automatic survey and comparison with measured concentration data" 17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes 9-12 May 2016, Budapest, Hungary - Grazia Ghermandi, Sara Fabbi, Alessandro Bigi, Sergio Teggi and Luca Torreggiani
- 2010 "Approccio integrato nella valutazione di emissioni diffuse in area industriale", M. Ballabeni, L. Torreggiani et al., 26/03/2010 – Atti del Convegno "Le giornate di Corvara".
- 2009 Autore del libro "Qualità dell'aria in Provincia di Reggio Emilia: trent'anni di reti di monitoraggio" – Collana Quaderni di Arpa (marzo 2009)

• Attività di docenza

MASTER IN MONITORAGGIO AMBIENTALE – ALMATU ALTA FORMAZIONE

Anno Accademico 2018-19

Titolo Intervento: Strumentazioni avanzate monitoraggio aria – 3h

Titolo Intervento: Misure della qualità dell'aria – 3h

CORSO DI LAUREA DI TECNICI DELLA PREVENZIONE – UNI PR

Anno Accademico 2017-18 e Anno Accademico 2018-19

Titolo Intervento: L'esecuzione dei monitoraggi – 6h

RELATORE DI TESI DI INGEGNERIA AMBIENTALE – UNI MO-RE

Anno Accademico 2013-14

Titolo Tesi: Rilevazione dei flussi di traffico e delle concentrazioni di inquinanti gassosi di origine primaria con strumentazione automatica in un sito di traffico urbano in Reggio Emilia e relazione fra i dati acquisiti. Tesista: Daniele Montecchi.

CORSO INTERNO DI FORMAZIONE OPERATORI ARPA

Anno 2012-13

Titolo intervento: La nuova normativa e l'aggiornamento degli strumenti operativi per la valutazione della qualità dell'aria

CORSO DI FORMAZIONE GUARDIE ECOLOGICHE VOLONTARIE

Corso annuale dal 2007 al 2017

Titolo intervento: Inquinamento dell'aria e misurazioni

LEZIONI PRESSO ISTITUTI SCOLASTICI DI OGNI ORDINE E GRADO

Dal 2006 ad oggi, in scuole elementari, medie, superiori, licei sia a studenti che a professori

Titolo intervento: Inquinamento dell'aria e monitoraggio

• **Relazioni a convegni**

PROGETTO EUROPEO LIFE URBANPROOF

Organizzato da Comune di Reggio Emilia, svoltosi a Reggio Emilia il 26/03/19;

Intervento: L'impatto dei cambiamenti climatici a Reggio Emilia: verso la strategia di adattamento

PROGETTO EUROPEO VEG-GAP

Organizzato da Città metropolitana di Bologna, svoltosi a Bologna il 27/02/19;

Intervento: Monitoraggio sperimentale in zona pedonale urbana per lo studio degli effetti dei parchi sul microclima e sulle concentrazioni di inquinanti

PM2018 – VIII CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO

Organizzato da IAS – CNR – Università Bari, svoltosi a Matera il 23-24-25 Maggio 2018;

Intervento: Relazione fra turbolenza atmosferica e qualità dell'aria in due street canyon nella città metropolitana di Bologna

PROGETTO EUROPEO ISCAPE

Organizzato da Arpa e Università di Bologna, svoltosi a Bologna il 10-11 Maggio 2018;

Intervento: Le campagne di misura Arpa del 2017-2018 nei canyon urbani di Bologna

PM2016 – VII CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO

Organizzato da IAS – CNR – Università La Sapienza, svoltosi a Roma il 18-19-20 Maggio 2016;

Intervento: Impatti generati dai locomotori sulla qualità dell'aria: misurazioni ad alta frequenza temporale all'interno di una struttura ferroviaria

CONVEGNI PUBBLICI LOCALI DAL 2006 AD OGGI

Numerose partecipazioni a sedute pubbliche, convegni, dibattiti, conferenze organizzate nel territorio provinciale di Reggio Emilia in merito alla qualità dell'aria, effetti sulla salute, esiti di indagini locali, viabilità, incontri con comitati di cittadini, relazioni in consigli comunali, supporto tecnico ad assessori delle amministrazioni comunali, ecc.

INTERVENTI TELEVISIVI DAL 2007 AD OGGI SU RAI3 / TELEREGGIO / TELETRICOLORE

Numerose interviste e dirette televisive ogni anno su TeleReggio, TeleTricolore, Rai3, relative a tematiche di inquinamento atmosferico, provvedimenti emergenziali, problematiche locali.

• **Partecipazione a corsi di formazione/convegni**

2018/05 – VIII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico – 18h/3g

2017/06 – workshop supersito – 6h/1g

2016/06 – Controllo delle emissioni odorigene: le tecniche più recenti di campionamento delle sorgenti e metodologie di indagine – 6h/1g

2016/05 – VII Convegno nazionale sul particolato atmosferico – 18h/3g

2015/04 – Modalità di verifica degli strumenti di misura della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e procedure per l'elaborazione dei dati – 12h/2g

• **Altro**

OPAS – Referente per Arpa ER nel Comitato Tecnico Permanente delle Agenzie Ambientali per il coordinamento e lo sviluppo dell'Open Air System (DEL-2019-92)

SNPA - Membro del sottogruppo operativo SO II/03-01 Reti di Monitoraggio qualità dell'aria.

SNPA – Membro del gruppo di lavoro TIC 1 per la definizione dei LEPTA

UE – Partner del progetto europeo iScape 2017-2019

UE – Partecipazione al progetto europeo UrbanProof 2018-2020

ARPAE – Membro del gruppo Verificatori Interni ISO 9001:2015

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

- Utilizzo e configurazione dei sistemi di trasmissione e acquisizione dati di qualità dell'aria
- Gestione della strumentazione di analisi della qualità dell'aria
- Capacità di sviluppare applicativi in ambiente Access / SQL

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

scolastico

scolastico

scolastico

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

- Disponibilità alla collaborazione e al lavoro di squadra al fine di facilitare l'esecuzione dei processi di lavoro per raggiungere gli obiettivi assegnati nel rispetto dei tempi.
- Volto alla condivisione delle informazioni utili al lavoro, propenso alla informazione e alla comunicazione con colleghi interni ed interlocutori esterni.
- Capacità di sintesi e comunicazione efficace volta all'ottimizzazione dei processi e dei tempi di esecuzione.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

- Coordinamento di persone afferenti anche ad altre strutture (RETE) al fine di omogeneizzare i comportamenti e ottimizzare i processi.
- Elevata capacità di programmazione delle attività.
- Volto alla minimizzazione dei problemi, anticipando opportunità e identificando potenziali problematiche future.
- Modalità proattiva con proposizione di idee valide e innovative/originali poi utilizzate dalla propria organizzazione per intraprendere azioni di miglioramento dei processi e delle attività.
- Attento alle innovazioni sviluppate dal mondo esterno o dalla propria organizzazione in modo da utilizzarle al meglio per lo sviluppo anche delle proprie attività.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE/INFORMATICHE**

- Ottima conoscenza degli strumenti Microsoft ® Word, Excel, PowerPoint, Access
- Elevato livello di competenza nell'utilizzo di strumenti informatici
- Buona conoscenza dei sistemi di acquisizione e trasmissione dati della rete dell'aria
- Buona conoscenza della strumentazione per la rilevazione degli inquinanti atmosferici
- Buona conoscenza degli applicativi editor Web
- Buona conoscenza e utilizzo degli strumenti G-Suite
- Elevata conoscenza degli applicativi aziendali
- Tester per nuovi applicativi aziendali e funzionalità

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Realizzazione di un SW denominato "Registro RRQA", atto alla gestione delle anomalie della rete di monitoraggio e al controllo del contratto di manutenzione, utilizzato in tutta l'Agenzia nelle 9 sedi territoriali dal 2010 ad oggi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- IAS – Socio della Società Italiana Aerosol

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 01/11/2019