

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BORTONE, GIUSEPPE**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **MARZO 2016 – OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE)  
Via Po 5, 40139 Bologna  
<https://www.arpae.it>
- Tipo di azienda o settore L'Agenzia svolge attività relative al monitoraggio ambientale (8 sistemi di monitoraggio e valutazione dello stato dell'ambiente, costituiti da oltre 20 reti di sorveglianza in continuo sulle varie matrici ambientali), alle analisi di laboratorio (3 Laboratori Integrati e 1 tematico), al controllo e alla vigilanza, alle autorizzazioni e concessioni in campo ambientale ed energetico ([www.arpae.it](http://www.arpae.it)). La dotazione di Arpae è di 1.249 unità di personale, con 105 dirigenti, con un bilancio annuale di circa 90 milioni di euro.
- Tipo di impiego **Direttore Generale dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE)**  
*(Incarico di funzione dirigenziale ai sensi dell'art. 19 del DLGS n. 165/2001, 2006/2015, Aspettativa ENEA senza retribuzione, ma valida ai fini della maturità di servizio)*  
Il sottoscritto ha avviato operativamente, ai sensi della L.R. 13/2015, la nuova Agenzia alla luce dell'unione delle funzioni e del personale già appartenenti ad Arpa, ai servizi ambiente delle Province e Regione ER. Unica Agenzia ambientale in Italia con competenze in materia di prevenzione e di amministrazione attiva in campo ambientale ed energetico.  
Ha condotto la ridefinizione dell'assetto organizzativo di Arpae alla luce della L.R. 25/2017, con definizione dell'ambito territoriale a scala sovraprovinciale e con rafforzamento delle articolazioni centrali dell'Agenzia. Con il nuovo assetto sono stati costituiti gli Osservatori Clima ed Energia.  
I principali obiettivi trasversali di mandato sono stati :  
**Facilitare la sinergia di funzioni.** Le competenze sono state messe a sistema ridisegnando i processi primari e promuovendo l'integrazione operativa fra le strutture e dialogando, con credibilità e autorevolezza, con gli stakeholder che operano per la prevenzione e la tutela dell'ambiente.  
**Promuovere efficienza e semplificazione.** Si sono mantenuti separati (ancorché dialoganti) gli ambiti operativi puntando alla semplificazione dei processi, rendendoli più fruibili e comprensibili per cittadini, imprese, organizzazioni.
- Principali mansioni e responsabilità

**Innovare.** Sono stati condotti (anche in qualità di capofila) numerosi progetti, stimolando un dialogo costruttivo con università, centri di ricerca, enti pubblici e privati, associazioni. Tra i principali temi presidiati: il binomio Ambiente/salute, l'epidemiologia e la tossicologia ambientale, la blue growth, la meteorologia e il cambiamento climatico. Rilevanti, infine, l'attività degli osservatori Energia e Clima e il supporto alla Regione Emilia-Romagna per la redazione dei principali piani (aria, risorse idriche, gestione del rischio alluvioni, rifiuti, bonifiche dei siti contaminati, amianto, prevenzione), per la Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile e l'attuazione dell'Agenda 2030.

**Resilienza alla pandemia.** Sono stati promossi percorsi di conciliazione tra tempi di vita e di lavoro, testando un modello di organizzazione del lavoro che valorizzasse il contributo dell'équipe e l'approccio per obiettivi, consolidando iniziativa, senso di appartenenza all'organizzazione e responsabilizzazione garantendo il mantenimento della produttività anche in una prospettiva futura.

Da gennaio 2019 è Presidente di AssoArpa, Associazione datoriale di tutte le agenzie regionali e delle Province Autonome in Italia.

In qualità di membro del Consiglio di Sistema Nazionale a rete di Protezione dell'Ambiente (Snpa), istituito con la Legge 132/2016, è il coordinatore delle attività Ambiente/Salute e di quelle relative all'istituzione della "Rete dei Laboratori Accreditati".

È Referente Nazionale della rete Eionet dell'Agenzia Ambientale Europea per i temi Ambiente/Salute

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**GENNAIO 2007- FEBBRAIO 2016**

Regione Emilia-Romagna  
Direzione Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa  
Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna  
<https://www.regione.emilia-romagna.it>

- Tipo di azienda o settore

La Direzione Generale ha competenze relative a Ambiente, Sicurezza Territoriale e Difesa della Costa, Sviluppo sostenibile, Consorzi di bonifica, Agenzia interregionale per il Po (AIPO), e infine Regolazione economica dei servizi pubblici ambientali (acqua e rifiuti).

Organico di circa 560 persone, di cui 16 dirigenti, articolato in 14 Servizi e 9 sedi operative in tutte le Province della Regione Emilia-Romagna (ex Geni Civili), con un budget di circa 80 milioni di euro all'anno.

- Tipo di impiego

**Direttore Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa**

*(Incarico di funzione dirigenziale ai sensi dell'art. 19 del DLGS n. 165/2001, 2006/2015, Aspettativa ENEA senza retribuzione, ma valida ai fini della maturità di servizio)*

• Principali mansioni e responsabilità

Il sottoscritto ha rilasciato la regolarità amministrativa di centinaia di Valutazioni di impatto ambientale (VIA) di competenza regionale, Valutazioni Ambientali Strategiche (VAS) di competenza della Regione Emilia-Romagna, e ha coordinato attraverso il Servizio regionale preposto l'attività di rilascio, monitoraggio e controllo di numerose Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA).

Di seguito le principali attività tecnico/amministrative condotte e le responsabilità ricoperte:

- Responsabile della attuazione del Piano Regionale per la gestione dei rifiuti, 2014;
- Coordinatore delle attività tecniche a supporto della Legge Regionale 16/2015 sulla economia circolare e la riduzione della produzione di rifiuti;
- Coordinatore delle attività per l'attuazione del Piano Regionale Integrato per la Qualità dell'Aria, 2014;
- Coordinatore delle attività tecnico/giuridiche per formazione e approvazione delle Leggi Regionali: Regolazione dei servizi Acqua e Rifiuti (LR 23/2011), Consorzi di Bonifica (LR 7/2012 e succ.); riorganizzazione del sistema regionale delle aree protette e dei siti di rete natura 2000 (LR 24/2011); norme riduzione del rischio sismico (LR 19/2008); riorganizzazione Servizi tecnici bacino;
- Responsabile dell'attuazione dell'Accordo di Programma Quadro in materia di bonifiche e ripristino ambientale del sito di bonifica di interesse nazionale "Fidenza" tra Ministero Ambiente,

Ministero dello Sviluppo Economico, Regione Emilia-Romagna, Provincia di Parma, Comune di Fidenza;

- Responsabile dell'attuazione dell'accordo di programma triennale per il dissesto idrogeologico con lo stanziamento di euro 154.879.629 da parte del Ministero dell'Ambiente e della Regione, per la mitigazione del rischio nelle aree a rischio idrogeologico molto elevato, e per fronteggiare l'erosione costiera;
- Responsabile dell'attuazione dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Tutela delle Acque e Gestione Integrata delle Risorse Idriche tra Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero dell'Ambiente, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Regione Emilia-Romagna;
- A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 che hanno colpito la Regione Emilia-Romagna, presidio e coordinamento:
  - Piano di emergenza per la sicurezza idraulica dei territori interessati dal sisma;
  - Formazione delle norme tecniche di riferimento, delle operazioni di raccolta, smaltimento e recupero delle macerie;
- Funzionario incaricato dal Presidente della Regione Emilia-Romagna per la soppressione e liquidazione delle Agenzie Provinciali per la regolazione dei Servizi Idrici e di Gestione dei Rifiuti Urbani (ATO), e per la realizzazione e l'avviamento dell'Agenzia Regionale di Regolazione degli stessi servizi (ATERSIR);
- Segretario dell'Autorità dei Bacini Regionali (Fiumi Romagnoli) sino al 1 febbraio 2016;
- Responsabile del Progetto "Shape", finanziato con 4.1 milioni di Euro dall'Unione Europea nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera IPA Adriatico, per la gestione integrata delle zone costiere e la pianificazione marittima.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**LUGLIO 2001 - DICEMBRE 2006**

Regione Emilia-Romagna  
Servizio Tutela e Risanamento Acqua  
Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna  
<https://www.regione.emilia-romagna.it>

• Tipo di azienda o settore

Il Servizio ha competenza in materia di autorizzazioni allo scarico, demanio idrico, pianificazione di settore e regolazione economica del servizio idrico integrato. Organico di circa 19 persone.

• Tipo di impiego

**Responsabile del Servizio Tutela e Risanamento Acqua Regione Emilia-Romagna**  
*(Aspettativa ENEA senza retribuzione, ma valida ai fini della maturità di servizio, per incarico di funzione dirigenziale ai sensi dell'art. 19 del DLGS n. 165/2001, 2001/2006)*

• Principali mansioni e responsabilità

Il sottoscritto è stato:

- Responsabile dell'Accordo di programma quadro "TUTELA DELLE ACQUE E GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE" tra Regione Emilia-Romagna e Ministero dell'Ambiente, per la realizzazione di un programma di interventi pari a circa 151 milioni di Euro di cui 125 derivanti dal sistema regionale e 26 dallo Stato
- Coordinatore redazione del Piano di Tutela delle Acque Regionale, 2005;
- Coordinatore della strategia regionale per la Gestione Integrata delle Zone Costiere, 2005.
- Coordinatore delle attività per la definizione del metodo tariffario per la regolazione e la determinazione della tariffa del Servizio idrico integrato in Emilia-Romagna Decreto Presidente della Giunta Regionale N.49/2006

• Date (da – a)

**1998 - LUGLIO 2001**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)  
Centro Ricerche di Bologna  
Via Martiri di Monte Sole, 4 - 40129 Bologna  
<https://www.enea.it/it>  
<http://www.bologna.enea.it/>

• Tipo di azienda o settore

Il Centro Ricerche di Bologna ospita circa 240 dipendenti, impegnati principalmente sulle tematiche della sicurezza dei reattori nucleari, delle misure e tecniche antisismiche, dello sviluppo di strumenti per l'analisi e valutazione delle politiche ambientali - con una attenzione particolare alle attività di Life Cycle Assessment – e della tutela e valorizzazione dell'innovazione di prodotto.

• Tipo di impiego

**Responsabile della Sezione "Depurazione e Ciclo dell'Acqua"** - Centro Ricerche di Bologna  
Il sottoscritto ha coordinato una Sezione costituita da 20 unità di personale, con sede a Roma e Bologna, con impegno prevalentemente concentrato in:

• Principali mansioni e responsabilità

- Studi, analisi e valutazione di sistema connessi alla gestione del ciclo dell'acqua;
- Sviluppo, sperimentazione, valutazione e validazione in campo di sistemi, processi, tecnologie ed impianti per il trattamento, il riciclo e il riuso delle acque;
- progetti di ricerca europei e nazionali con Istituzioni pubbliche e private per un importo complessivo pari a 13,3 miliardi di lire, in qualità di Responsabile.

• Date (da – a)

**1998 – 1996**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)  
Centro Ricerche di Bologna  
Via Martiri di Monte Sole, 4 - 40129 Bologna  
<https://www.enea.it/it>  
<http://www.bologna.enea.it/>

• Tipo di azienda o settore

Il Centro Ricerche di Bologna ospita circa 240 dipendenti, impegnati principalmente sulle tematiche della sicurezza dei reattori nucleari, delle misure e tecniche antisismiche, dello sviluppo di strumenti per l'analisi e valutazione delle politiche ambientali - con una attenzione particolare alle attività di Life Cycle Assessment – e della tutela e valorizzazione dell'innovazione di prodotto.

• Tipo di impiego

**Assistente del responsabile della Sezione "Depurazione e Ciclo dell'Acqua"** - Centro Ricerche di Bologna

• Principali mansioni e responsabilità

- Coordinamento scientifico dei programmi di intervento.

• Date (da – a)

**1996 – 1990**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)  
Centro Ricerche di Bologna  
Via Martiri di Monte Sole, 4 - 40129 Bologna  
<https://www.enea.it/it>  
<http://www.bologna.enea.it/>

- Tipo di azienda o settore  
Il Centro Ricerche di Bologna ospita circa 240 dipendenti, impegnati principalmente sulle tematiche della sicurezza dei reattori nucleari, delle misure e tecniche antisismiche, dello sviluppo di strumenti per l'analisi e valutazione delle politiche ambientali - con una attenzione particolare alle attività di Life Cycle Assessment – e della tutela e valorizzazione dell'innovazione di prodotto.
- Tipo di impiego  
**Ricercatore presso la Sezione "Depurazione e Ciclo dell'Acqua"** - Centro Ricerche di Bologna
- Principali mansioni e responsabilità
  - Attività di studio e ricerca inerenti trattamenti biologici e chimico/fisici innovativi di acque reflue, rimozione dei nutrienti, trattamento di rifiuti organici, acque sotterranee e suoli inquinati;
  - Progettazione e consulenza per le emergenze ambientali relative al risanamento laguna di Orbetello e fiume Sarno.
- Date (da – a)  
**1990 -1983**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Centro Ricerche Produzioni Animali  
Viale Timavo 43/2, 42121 Reggio Emilia  
[http://www.crpa.it/nqcontent.cfm?a\\_id=1109&tt=crpa\\_www&aa=crpa&sp=crpa](http://www.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=1109&tt=crpa_www&aa=crpa&sp=crpa)  
Attivo dal 1972, il Centro Ricerche Produzioni Animali - CRPA S.p.A. mette la propria esperienza al servizio di privati ed enti pubblici nei settori agroalimentare e ambientale.
- Tipo di azienda o settore  
**Ricercatore a contratto nel settore "Energia e Ambiente"**
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Sperimentazione impianti di trattamento aerobici, anaerobici, chimici e fisici, impianti di biogas.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)  
**1983 -1990**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli studi di Parma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Scienze Biologiche - indirizzo ecologico
- Qualifica conseguita  
**Laurea in Scienze Biologiche** (voto di laurea 110/110)  
Iscritto alle liste speciali dell'Albo Nazionale dei Biologi dal 05/07/1985, Elenco Speciale Sezione A - Num. iscrizione: EA\_007546

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUE

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato	Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A1	A2	A1	A1	A1

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

POSSIEDE BUONE COMPETENZE COMUNICATIVE E RELAZIONALI ACQUISITE NEL CORSO DELLE  
ESPERIENZE SCIENTIFICHE E GESTIONALI.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

POSSIEDE BUONE COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI ACQUISITE DURANTE L'ESPERIENZA  
PLURIENNALE DI DIRETTORE GENERALE E RESPONSABILE DI SERVIZIO.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

BUONA PADRONANZA DEGLI STRUMENTI INFORMATICI.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B, patente nautica oltre le 12 miglia.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Docenze, pubblicazioni, progetti, presentazioni, conferenze, seminari, appartenenza a gruppi/ associazioni

Iscritto all'Anagrafe dei Direttori Generali dell'ISPRA e delle ARPA ai sensi dell'art. 8 della L. 132/2016

*Iscritto Albo Idonei all'esercizio dell'attività di direttore di Parco Nazionale*

*Direttore della Rivista "Ecoscienza" (ISSN 2039-0432)*

*Professore a Contratto presso l'Università degli Studi di Padova – Corso di Laurea di Ingegneria Ambientale e il Territorio di "Impianti di trattamento delle acque di rifiuto" (2001/2004).*

*Esperto incaricato per le emergenze e la tutela delle Acque interne  
Ministero dell'Ambiente (1999-2011).*

*"Panelist" alla International Conference on Regional Climate CORDEX  
Brussels, novembre 2013.*

*Membro della delegazione della Commissione Europea*

*Nell'ambito del Programma Europa-Cina sulla gestione dei bacini idrografici con particolare riferimento al fiume Giallo (2011).*

*Coordinatore del progetto europeo*

*European Sediment Research Network 2001-2004 (SedNet, [www.sednet.org](http://www.sednet.org)). Coordinatore del gruppo di lavoro sul "Trattamento dei sedimenti".*

*Coordinatore del gruppo di lavoro "Biodegradabilità"*

*commissione UNICHIM "Qualità dell'acqua" (1996/1999).*

*Titolare brevetti ENEA*

- Sistema di trattamento per la rimozione biologica di nutrienti da reflui di origine civile e mista (n. 506) 2002;
- Procedimento e impianto per la depurazione di percolato proveniente da discariche di rifiuti (n. 430).

*Vincitore di borsa di studio "short term fellowship" CNR*

*"Center for bioengineering and Pollution Control", University of Notre Dame, Indiana (USA), 1996.*

*Membro di comitati scientifici*

*Ecomondo di Rimini e rivista L'Acqua, dell'Associazione Idrotecnica Italiana.*

*Attività di didattica presso Università, enti pubblici e privati, tra cui le più recenti:*

- Master di primo livello in "Management del Controllo Ambientale" Univ. di Bologna A.A. 2015/2016
- Master di primo livello in "Monitoraggio Ambientale e prevenzione dei rischi per la salute e l'ambiente" Università di Bologna A.A. 2017/2018
- Membro del Comitato Scientifico del Master di secondo livello in "Ambiente e Salute" – Univ.di Bologna

*Esperto, puntata su "Acqua e sostenibilità" di "Newton Speciale Sostenibilità" Rai Cultura:  
<https://www.raiplay.it/video/2020/09/Acqua-per-tutti-4f2ab943-053c-4c38-bdbd-b05805c0844a.html>*

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE  
(NAZIONALI E INTERNAZIONALI)**

Tra le più recenti:

1. Mescoli A, Maffei G, Pillo G, et al. (2020) The secretive liaison of particulate matter and SARS-CoV-2. *Frontiers in Genetics*. *Front. Genet.* | doi: 10.3389/fgene.2020.579964
2. Baldini M, Bartolacci S, Bortone G, et al. (2020) Valutazione del possibile rapporto tra l'inquinamento atmosferico e la diffusione del SARS-CoV-2. *E&P Repository*. 2020, Code: [repo.epiprev.it/1178](http://repo.epiprev.it/1178)
3. Giuseppe Bortone e Annamaria Colacci (2020) Ambiente, salute e il paradigma dell'esposizione. Focus su Cambiamenti Climatici, Ambiente e Salute, *Citta Circolari i Report SNPA 14/2020*, pp 191-199 reperibile al link <https://www.snpambiente.it/2020/09/10/cambiamenti-climatici-ambiente-e-salute-citta-circolari/> (ISBN 978-88-448-0997-3)
4. Colacci A., Bortone G., Maffei G. et al (2020), Environmental pollution and COVID-19: the molecular terms and predominant disease outcomes of their sweetheart agreement. *Epidemiologia&Prevenzione* (IN PRESS)
5. Bortone G. (2020), Guardiamo al futuro tra crisi e opportunità. *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, N. 2/2020
6. Bortone G. (2020), Post Covid-19, una visione strategica sul futuro Snpa. ISSN 2039-0432, N. 3/2020
7. Bortone G., Fantini G., (2019) End of waste, luci e ombre della recente riforma, *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, N. 5/2019
8. Bortone G., Ferrari C.R., (2019) Gestione dei sedimenti, l'esperienza di Arpae, *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, 2/2019
9. Bortone G., (2019) Ambiente e salute, nuove prospettive di sviluppo, *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, 1/2019
10. Bortone G., (2018) Economia circolare e salute, quali prospettive?, *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, 6/2018
11. Bortone G., (2017) Invasi a basso impatto per trattenere l'acqua, *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, 4/2017
12. Bortone G., (2016) Acque e clima, serve un approccio di sistema, *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, 6/2016
13. Bortone G., (2016) Energia, green economy e agenzie ambientali, *Ecoscienza*, ISSN 2039-0432, 5/2016
14. Bortone (2014) Fioriture algali in Adriatico, di Attilio Rinaldi. Casa editrice La Mandragora, 2014.
15. Bortone G. (2009) Integrated Coastal Zone Management and Maritime Spatial Planning in Emilia-Romagna. *European Maritime Day Stakeholder Conference*, Rome 19-20 May 2009
16. Bortone G. (2009) The Po valley compares itself with big international basins. 5th *World Water Forum*. Istanbul 17-22 march 2009
17. Bortone G. (2008) Integrated anaerobic/aerobic biological treatment for intensive swine production, *Bioresour. Technol.* (2008), doi:10.1016/j.biotech.2008.12.005
18. Bortone G (2008) Presentation of measures implemented at regional level. Oral presentation at the *European Day Water scarcity and drought*. 5th of September 2008 – Zaragoza, Aragón, Spain.
19. Bortone G., Palumbo L. (2006) Sustainable management of sediment resources. *Sediment and Dredge Material Treatment*. Volume 2. Elsevier, 208, First edition 2007.

Autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Bologna li 29 ottobre 2020

Firma

