

CURRICULUM VITAE  
PROFESSIONALE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Luogo e data di nascita

**CAGNOLI PAOLO**

via I. Peli n.5, Casalecchio di Reno (BO); via Olevano Romano n.208, 00035 Roma  
+39 3208490060  
paolo.cagnoli@unibo.it - cagnoli.paolo@mase.gov.it - pcagnoli@libero.it - poscertcp@pec.it  
italiana  
Reggio Emilia - 9 maggio 1957

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

Da 1/12/2023 fino ad oggi.  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica, via Cristoforo Colombo, n. 44, 00147 Roma.  
Pubblica Amministrazione.  
Referente di gruppo istruttore della Commissione tecnica per la VIA dei progetti PNRR-PNIEC.  
Responsabile nelle materie seguenti:  
- supporto tecnico-scientifico al Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica per la valutazione ambientale dei progetti PNRR-PNIEC di rilevanza nazionale, indispensabili al compimento della transizione ecologica nazionale;  
- applicazione di metodi e strumenti tecnico-scientifici per valutare l'impatto determinato dalle opere di rilevanza nazionale sulle componenti ambientali (suolo, acqua, atmosfera, clima, flora, fauna, biodiversità ecosistemi, paesaggio e benessere dell'uomo, ecc.);  
- supporto nella predisposizione atti del procedimento amministrativo per la gestione delle istanze di valutazione ambientale dei progetti PNRR-PNIEC di rilevanza nazionale.

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

Da 1/9/2020 fino a 30/11/2023.  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (in precedenza chiamato Ministero della Transizione Ecologica), via Cristoforo Colombo, n. 44, 00147 Roma.  
Pubblica Amministrazione.  
Direttore delle Divisioni: "Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale"; "Qualità dello Sviluppo"; "Inquinamento acustico, elettromagnetico e protezione da radiazioni ionizzanti".  
Responsabile nelle materie seguenti:  
- coordinamento del controllo nazionale dei pericoli d'incidenti rilevanti;  
- programmazione attività ispettiva su impianti a rischio di incidenti rilevanti (RIR);  
- parere per il rilascio delle autorizzazioni nazionali al trasporto di merci pericolose;  
- gestione, con il supporto di ISPRA, dell'inventario nazionale degli stabilimenti RIR;  
- coordinamento nazionale nel processo di formazione dei documenti di riferimento delle migliori tecniche disponibili (BAT, ex dir. 2010/75/EU del 24/11/2010);  
- coordinamento delle attività ministeriali a supporto della Commissione AIA-IPPC (tra cui tutti i principali impianti del settore energetico: rigassificatori GNL, centrali termoelettriche, ecc.);  
- gestione amministrativa di procedimenti di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di competenza statale;  
- gestione del sistema informativo degli atti relativi ai procedimenti delle AIA di competenza statale;  
- prevenzione e protezione dall'inquinamento acustico e dai campi elettromagnetici;  
- monitoraggio e gestione del catasto nazionale delle sorgenti di campi elettro-magnetici;  
- esercizio delle attribuzioni di competenza statale sul monitoraggio ambientale degli elettrodomesti;  
- esercizio di competenze statali sui rischi dovuti alle radiazioni ionizzanti;

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- gestione e coordinamento della rete RESORAD di monitoraggio della radioattività ambientale;</li> <li>- commissario in Commissione per gli Idrocarburi e le Risorse Minerarie;</li> <li>- budget economico annuo gestito direttamente nella propria area pari a circa 4 milioni di euro.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date                                  | Da 1/10/2002 fino ad 31/8/2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia (ARPAE) Emilia-Romagna - Direzione tecnica, Largo Caduti del Lavoro n.6, 40122 Bologna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di azienda o settore             | Pubblica Amministrazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di impiego                       | Dirigente di seconda fascia a tempo indeterminato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Principali mansioni e responsabilità  | <p>Responsabile dell'Osservatorio Energia e del Centro tematico regionale Energia e Valutazioni Ambientali Complesse; le funzioni dirigenziali svolte riguardano principalmente i seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 2002 supporto alla Regione Emilia-Romagna ed alcuni Enti locali in materia di valutazione ambientale di numerosi piani o progetti di maggiore complessità, richiedenti approcci sistemici integrati d'analisi degli effetti, in termini sia cumulati sia specificamente determinati da infrastrutture ed impianti industriali (ed esempio i Piani energetici regionali, il Piano regionale integrato dei trasporti, il Piano Regionale di gestione dei rifiuti, il Piano di gestione del rischio di alluvioni, i Programmi operativi regionali FESR, i Programmi di sviluppo rurale FESR, i Piani cave della Provincia di Forlì-Cesena e della Provincia di Ravenna, oltre i progetti di diverse centrali energetiche, elettrodotti, gasdotti, ecc.);</li> <li>- dal 2019 co-coordinatore della task-force SNPA sull'Agenda 2030, con l'obiettivo di promuovere il supporto agenziale nelle strategie regionali di sviluppo sostenibile, di produrre un bagaglio conoscitivo approfondito ed omogeneo a disposizione delle istituzioni, funzionale al raggiungimento dei target delle strategie di sviluppo sostenibile (indicatori e sistemi di supporto decisionale per gli 'SDGs');</li> <li>- dal 2019 supporto alla Regione Emilia-Romagna per la definizione degli indicatori ambientali e dei sistemi di supporto decisionale necessari all'elaborazione della Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile;</li> <li>- dal 2016 responsabile dell'<i>Osservatorio regionale energia-ambiente</i> (responsabilità dirette su: redazione del <i>Rapporto Energia dell'Emilia-Romagna</i>, monitoraggio e valutazione di impianti-infrastrutture e sistemi energetici dell'Emilia-Romagna, implementazione del sistema informativo regionale energia-ambiente, sviluppo di accordi e di relazioni di ARPAE con gli interlocutori istituzionali esterni in materia di energia-ambiente, sviluppo del sito web agenziale, anche in modalità <i>open-data</i>);</li> <li>- referente per Arpae dei due Tavoli istruttori del Consiglio (TIC) del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) in materia di VIA e di VAS, con obiettivi di omogeneizzazione e normazione tecnica delle valutazioni ambientali;</li> <li>- componente del Comitato di Sorveglianza del Programma Operativo Regionale FESR 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna; componente del Comitato di sorveglianza Programma di Sviluppo Rurale FEASR 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna; componente del Comitato Tecnico-Scientifico del Piano Energetico della Regione Emilia-Romagna;</li> <li>- dal 2008 fino ad oggi responsabilità di coordinamento di vari progetti europei in materia di ambiente ed energia, tra cui Interreg ("<i>POWER, programme for a low carbon economy</i>"), Life ("<i>ecoBUDGET</i>" sulla contabilità ambientale, "<i>LAKS, Local Accountability for Kyoto goals</i>" per sviluppare modelli a supporto dei piani energetici, Paesc), Climate Kic ("<i>WOODPECKER</i>" sulla valutazione delle filiere di approvvigionamento forestale destinate alla produzione d'energia, "<i>Pioneers into Practice</i>" sullo sviluppo di competenze e progetti innovativi per la lotta al cambiamento climatico);</li> <li>- attività di ricerca e sviluppo per la valutazione ambientale dei sistemi energetici, in collaborazione con l'Università di Bologna e l'Università di Ferrara: prestazioni ambientali degli impianti a biomassa; prestazioni ambientali degli impianti geotermici; previsione dei consumi finali di energia nelle Regioni italiane; pianificazione delle infrastrutture verdi e gestione della funzionalità ecologica del territorio;</li> <li>- sviluppo di tecniche di contabilità ambientale per la promozione della sostenibilità ambientale (sviluppo di modellistica dedicata e di applicazioni per le valutazioni ambientali di piani e progetti);</li> <li>- vincitore nel 2013 del "Premio Bruno Agricola" del Ministero dell'Ambiente per la qualità delle sintesi non tecniche (VAS del Programma Attività Produttive 2012-2015);</li> <li>- organizzazione e docenze di numerosi corsi di aggiornamento nelle materie dello sviluppo sostenibile della valutazione ambientale di piani e progetti, rivolti a tecnici o funzionari pubblici della Regione Emilia-Romagna o degli Enti locali;</li> </ul> |

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                              | <p>- organizzazione e partecipazione a numerosi convegni e seminari di rilevanza nazionale ed internazionale (responsabilità tecnico-organizzativa diretta per decine di convegni-seminari, oltre al ruolo di relatore nei vari settori dello sviluppo sostenibile);</p> <p>- caposquadra per emergenze ambientali in Pronta Disponibilità del Servizio territoriale Arpae;</p> <p>- dal 2012 fino al 2018 responsabilità di "<i>Energy Manager</i>" dell'ARPAE.</p> <p>- budget economico annuo gestito direttamente nella propria area di competenza pari a circa 150 mila euro; l'organico nella Direzione tecnica di Arpae gestito con funzione dirigenziale riguarda una decina di funzionari tecnici.</p>                                                              |
| <p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Dall'anno accademico 2011/12 fino ad oggi.</p> <p>Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna.</p> <p>Università statale.</p> <p>Professore a contratto, a tempo determinato.</p> <p>Docente titolare dell'insegnamento semestrale di "<i>Sistemi per l'Energia e l'Ambiente</i>", nel corso di laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro". I contenuti principali dell'insegnamento svolto riguardano la valutazione dell'impatto ambientale di impianti ed infrastrutture energetiche. Attività di relatore-referaggio per decine di tesi di dottorato o di laurea, nelle materie dell'ingegneria ambientale e dell'energetica. Membro di diverse commissioni di Laurea.</p>                                                 |
| <p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Dall'anno accademico 2012/13 fino all'a.a. 2016/17.</p> <p>Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna.</p> <p>Università statale.</p> <p>Professore a contratto, a tempo determinato.</p> <p>Docente titolare dell'insegnamento semestrale di "<i>Valutazione ambientale strategica</i>", componente del corso integrato "<i>Rischi per la salute: come valutarli e gestirli</i>", in cui sono stati trattate soprattutto le tecniche di valutazione ambientale (VAS, VIA), di valutazione di impatto sanitario (VIS) e le modalità di partecipazione ambientale in riferimento a varie tipologie di piani-programmi di sviluppo.</p>                                                                                                                          |
| <p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Dall'anno accademico 2014/15 fino all'a.a. 2015/16.</p> <p>Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna.</p> <p>Università statale.</p> <p>Professore a contratto, a tempo determinato.</p> <p>Docente titolare dell'insegnamento "<i>La valutazione ambientale nell'attuazione di piani, programmi e opere</i>", nel Master in "<i>Management del Controllo Ambientale</i>"; i contenuti principali dell'insegnamento svolto hanno riguardato le modalità di valutazione ambientale nell'ambito delle procedure di VAS, VIA, VINCA, AIA, AUA e VIS.</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p> | <p>Dall'anno accademico 2002/03 fino all'a.a. 2007/08.</p> <p>Università di Modena e Reggio Emilia, via Università n.4, 41121 Modena.</p> <p>Università statale.</p> <p>Professore a contratto, a tempo determinato.</p> <p>Docente titolare dell'insegnamento semestrale di "<i>Comunicazione e Marketing ambientale</i>", nel Dipartimento di Ingegneria; i contenuti principali dell'insegnamento svolto hanno riguardato le strategie di sviluppo sostenibile e le tecniche per l'elaborazione di piani, progetti, gestione dei conflitti in materia ambientale, modalità partecipative, oltre che varie metodiche d'analisi integrata economico-ambientale. Attività di relatore-referaggio per diverse di tesi di laurea nelle materie dell'ingegneria ambientale.</p> |
| <p>Date</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p>                                             | <p>Da 01/10/1997 a 1/10/2002.</p> <p>Agenzia Regione Prevenzione e Ambiente (Arpa) dell'Emilia-Romagna, via Po n.5, 40139 Bologna.</p> <p>Pubblica Amministrazione.</p> <p>Tecnico, con abilitazione dirigenziale, a tempo indeterminato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principali mansioni e responsabilità  | Esperto tecnico a supporto della Regione Emilia-Romagna nella valutazione ambientale di piani o progetti (VIA, VAS, VINCA, AIA), nello sviluppo del sistema di relazioni sullo stato dell'ambiente e nella contabilità ambientale per la promozione della sostenibilità ambientale.                                                                                                                                                                                                                      |
| Date                                  | Da 1/3/1989 a 01/10/1997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Regione Emilia-Romagna, Assessorato Ambiente, via dei Mille n. 21, 40121 Bologna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di azienda o settore             | Pubblica Amministrazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di impiego                       | Funzionario tecnico, a tempo indeterminato, livello 8.3; nel 1995 acquisisce l'abilitazione a svolgere le funzioni dirigenziali, tramite concorso pubblico della Regione Emilia-Romagna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Principali mansioni e responsabilità  | Ingegnere presso l'Ufficio Valutazione di Impatto Ambientale della Regione Emilia-Romagna, con mansioni dirette soprattutto alle istruttorie dei progetti sottoposti a VIA, oltre che di analisi del rischio dei siti contaminati e di reporting ambientale.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date                                  | Da 1/2/1984 a 1/3/1989.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | AIRIS s.r.l. - Ingegneria per l'Ambiente, Via del Porto n.1, 40122 Bologna (www.airis.it:8080/).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di azienda o settore             | Società di ingegneria ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di impiego                       | Socio fondatore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principali mansioni e responsabilità  | Attività professionale di ingegnere con responsabilità nella redazione di piani urbanistici, progetti d'intervento ambientale e di studi di impatto ambientale, tra cui la variante al Piano regolatore generale di Albinea (RE), lo studio di fattibilità del 'Parco del Gigante' nell'Alto Appennino Reggiano, il consolidamento idrogeologico dell'abitato di Fermo (FM), progetto d'ampliamento del Cimitero di Borzano (RE), lo studio d'impatto ambientale del Parco tematico 'Mirabilandia' (RA). |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date                                                            | Dall'anno accademico 1996/1997 fino all'anno accademico 1997/1998.                                                                                                                                                                                                          |
| Nome e tipo di istituto di formazione                           | Università di Trento, Dipartimento di Ingegneria.                                                                                                                                                                                                                           |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Tecniche di pianificazione, gestione e valutazione ambientale, nei settori acqua, aria, suolo, biodiversità; processi di certificazione ambientale nelle organizzazioni pubbliche e private; principi di diritto ambientale e normativa in materia di tutela dell'ambiente. |
| Qualifica conseguita                                            | Specialista in Gestione e Controllo ambientale.                                                                                                                                                                                                                             |
| Livello nella classificazione nazionale                         | Diploma di specializzazione in Gestione e Controllo ambientale.                                                                                                                                                                                                             |
| Date                                                            | Dall'anno accademico 1987/1988 fino all'anno accademico 1988/1989.                                                                                                                                                                                                          |
| Nome e tipo di istituto di formazione                           | Università di Genova, Dipartimento di Architettura.                                                                                                                                                                                                                         |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Tecniche di analisi, di pianificazione, di progettazione paesaggistica; storia dell'architettura del paesaggio; normativa in materia di tutela del paesaggio.                                                                                                               |
| Qualifica conseguita                                            | Specialista in Architettura del Paesaggio.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Livello nella classificazione nazionale                         | Diploma di specializzazione in Architettura del Paesaggio.                                                                                                                                                                                                                  |
| Date                                                            | Dall'anno accademico 1977/1978 fino all'anno accademico 1983/1984.                                                                                                                                                                                                          |
| Nome e tipo di istituto di formazione                           | Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria.                                                                                                                                                                                                                          |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Ingegneria civile, indirizzo edile. Tesi di laurea sperimentale in tecnica delle costruzioni, con sviluppo di applicazioni informatiche nel calcolo delle tensostrutture.                                                                                                   |
| Qualifica conseguita                                            | Dottore ingegnere.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Livello nella classificazione nazionale                         | Diploma di laurea quinquennale in ingegneria civile (vecchio ordinamento).                                                                                                                                                                                                  |

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

- Abilitato alla professione di ingegnere e membro dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Bologna, dal 1984 (n. 4813/A).
- Qualificazione professionale in Valutazione di impatto ambientale e gestione dei conflitti sociali in materia ambientale (nel 1991, attestato della Regione Emilia-Romagna)
- Qualificazione professionale in Sicurezza sul lavoro (nel 2013, attestato di Arpae)
- Qualificazione professionale in Strumenti e modelli di supporto alle decisioni e alle politiche a livello regionale e nazionale (nel 2013, attestato di Arpae)
- Qualificazione professionale in Transizione energetica negli enti locali; energetica e gestione dei sistemi energetici (nel 2014, attestato di Anci)
- Qualificazione professionale in Principi e normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza nella Pubblica amministrazione (nel 2016, attestato di Arpae)
- Qualificazione professionale in Pianificazione, valutazione e gestione territoriale-urbanistica (nel 2016, attestato della Regione Emilia-Romagna).

**MADRELINGUA**

- Italiano

**ALTRE LINGUE  
(Autovalutaz. livello europeo)**

Inglese  
Spagnolo

| Comprensione |         | Parlato     |                  | Scritto       |
|--------------|---------|-------------|------------------|---------------|
| Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale | Prod. scritta |
| C1           | C1      | C1          | C1               | C2            |
| A2           | A2      | A1          | A1               | B1            |

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

- Esperto in tecniche di facilitazione, di negoziazione e di gestione dei conflitti sociali, con competenze acquisite sia in specifici corsi di formazione professionale (seminari di qualificazione) o sportivi (corsi come istruttore di nuoto ed istruttore di tiro con l'arco), sia in pratiche sul posto di lavoro (docenza su Comunicazione e Marketing ambientale, interventi in numerose assemblee pubbliche di procedure di valutazione ambientale).
- Buona capacità di relazione con persone di diversa cultura e di lingua inglese, grazie ad alcune esperienze su progetti internazionali.
- Dotato di ottime capacità relazionali e buone doti comunicative, fondamentali per rivestire posizione di coordinamento dei processi complessi di interazione sociale, acquisite anche in qualità di coordinatore di progetto, di docente in diversi corsi di formazione nelle materie della valutazione ambientale e dell'energetica (dal 1988 ad oggi) e come relatore in numerosi convegni in materia di sviluppo sostenibile (dal 1988 ad oggi).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

- Attitudine elevata al lavoro di gruppo, sviluppata nella gestione di numerosi lavori "a progetto" in cui sono fondamentali il rispetto delle scadenze, la predisposizione a gestire team di lavoro e la capacità di fronteggiare imprevisti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

- Conoscenza ed esperienza nelle tecniche di analisi e monitoraggio ambientale, in particolare anche delle tecniche di campionamento dell'inquinamento atmosferico, idrico, sonoro, dei suoli.
- Capacità di sviluppo di modelli specifici per la stima degli impatti ambientali, in particolare anche esperienze di programmazione (C, Visual-Basic, Fortran) ed di uso di GIS (Arcview).
- Esperienza nell'uso di diversi sistemi operativi, ed in particolare di Windows, MacOS e Linux.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

- Conoscenza di tecniche e di strumenti informatici di composizione-video (Premiere, DaVinci Resolve, iMovie), di grafica, di disegno, di fotografia e fotoritocco (Photoshop, Illustrator, Paint-Shop-Pro).

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

- Pratica sportiva di alcune arti marziali (arcieria, karate, judo), vela e canottaggio.
- Dotato di patente A (motocicli) e di patente B (autoveicoli).

**PUBBLICAZIONI PRINCIPALI**

Autore di oltre 50 pubblicazioni nelle materie dell'ingegneria ambientale, della valutazione, dell'energetica e della pianificazione dal 1987 ad oggi. In particolare si segnalano i libri e gli articoli recenti più rilevanti:

- *"Decoupling e transizione nel settore energetico italiano"* Articolo su *Ecoscienza* n.3/2021, Anno XII. ISSN 2039-0424.
- *"I bilanci energetici per lo sviluppo sostenibile"* Articolo su *Ecoscienza* n.2/2020, Anno XI. ISSN 2039-0424.
- *"La banca dati degli impianti geotermici in Emilia-Romagna"* Articolo con D. Rapti e R. Caputo, Paolo Cagnoli su *Ecoscienza* n.2/2020, Anno XI. ISSN 2039-0424.
- *"Stima degli impatti ambientali degli impianti energetici a biomassa a scala regionale attraverso un approccio life cycle assessment: il caso dell'Emilia-Romagna"*. Articolo con L. Vignoli e A. Bonoli, su *Ingegneria dell'Ambiente* vol. 6 n. 3/2019. ISSN 2420-8256.
- *Revisore della guida "Valutazione di impatto ambientale. Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale"*. Linea guida SNPA n. 28 del 2020. ISBN 978-88-448-0995-9.
- *"Geotebe: la banca dati degli impianti geotermici a bassa entalpia in Emilia-Romagna"*. Articolo con R. Caputo e D. Rapti; su *Ingegneria dell'Ambiente* vol. 6 n. 3/2019. ISSN 2420-8256.
- *"Consumi energetici regionali e disaccoppiamento"*. Articolo con E. Bonazzi; su *Ecoscienza* n.3/2019, Anno X. ISSN 2039-0424.
- *"La sostenibilità dei sistemi energetici in Emilia-Romagna"*. Articolo su *Ecoscienza* n.3/2018, Anno IX. ISSN 2039-0432.
- *"Metabolismo urbano e strategie di sviluppo"*. Articolo su *Ecoscienza* n.5/2017, Anno VIII. ISSN 2039-0432.
- *"Il supporto di Arpa alla valutazione dei piani"*. Articolo su *Ecoscienza* n.5/2016, Anno VII. ISSN 2039-0432.
- *"AIA - Autorizzazione Integrata Ambientale"*. Manuale tecnico pubblicato nel 2015 da Dario Flaccovio Editore, ISBN 9788857905266.
- *"Valutazioni ambientali: buone pratiche in Europa"*. Articolo su *Ecoscienza* n.4/2015, Anno VI. ISSN 2039-0424.
- *"Attività di valutazione ambientale, le principali procedure previste dalla normativa"*. Articolo su *Ecoscienza* n.4/2015, Anno VI. ISSN 2039-0424.
- *"Emissioni, il modello CO<sub>2</sub>MPARE in Emilia-Romagna"*. Articolo con M. Sansoni, L. Vignoli, O. Amerighi, R. Del Ciello, A. Forni, P. Regina, su *EcoScienza*, N. 3/2014, Anno V. ISSN 2039-0432.
- *"Constraint and Optimization techniques for supporting Policy Making"*. Articolo con Gavanelli M., Riguzzi F., Milano M.; in *Computational Intelligent Data Analysis for Sustainable Development* ISBN/ISSN: 1439895945.
- *"L'importanza dei sistemi GIS nella VAS"*. Articolo tecnico negli atti del convegno: VAS - Un quinquennio di applicazione, p. 247-264, CINIGEO, Roma, ISBN/ISSN: 9788890681431.
- *"La valutazione ambientale delle alternative del piano energetico regionale dell'Emilia-Romagna 2011-2013"*. Articolo con Gavanelli M. e Milano M., su *VA Valutazione Ambientale*, vol. 19; p. 26-31, ISSN: 1826-2201.
- *"Sustainable biomass power plant location in the Italian Emilia-Romagna region"*. Articolo con Cattafi M., Gavanelli M., Milano M., su *ACM transactions on intelligent systems and technology*, vol. 2, ISSN: 2157-6904, doi: 10.1145/1989734.1989737.
- *"An Application of Fuzzy Logic to Strategic Environmental Assessment"*. Articolo con Gavanelli M., Riguzzi F., Milano M., Sottara D., Cangini A., negli atti di AI\*IA 2011: Artificial Intelligence Around Man and Beyond - XIIth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Palermo, Italy, September 15-17, 2011. Proceedings. p. 324-335, Springer, ISBN/ISSN: 978-3-642-23953-3.
- *"VAS - Valutazione Ambientale Strategica. Fondamenti teorici e tecniche operative"*. Manuale tecnico pubblicato nel 2010 da Dario Flaccovio Editore, ISBN: 9788857900469.

Ai sensi e per gli effetti del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.

Data  
20/6/2026

Firma  
