

CURRICULUM VITAE PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CAGNOLI PAOLO
Indirizzo	VIA IVO PELI N.5, CASALECCHIO DI RENO (BO), ITALIA
Telefoni	+39 335 7712868 - 051 570671
E-mail	pcagnoli@libero.it
Nazionalità	italiana
Luogo e data di nascita	REGGIO EMILIA - 9 MAGGIO 1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da 1/10/2002 fino ad oggi.
- 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, a tempo indeterminato.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Responsabile del "Centro Tematico Reg. Energia e Valutazioni ambientali complesse" (VIA, VAS, VINCA). Le funzioni dirigenziali svolte riguardano principalmente:
 - supporto alla Regione Emilia-Romagna in materia di valutazione ambientale di numerosi piani o progetti di maggiore complessità per la Regione, richiedenti approcci sistemici integrati d'analisi degli effetti, in termini sia cumulati sia specificamente determinati da infrastrutture ed impianti energetici industriali (Piano energetico regionale, Piano regionale integrato dei trasporti, centrali, elettrodotti, gasdotti, ecc.);
 - gestione dell'*Osservatorio regionale energia-ambiente* (responsabilità dirette su: redazione del *Rapporto Energia dell'Emilia-Romagna*, 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 *open-data*);
 - coordinatore per l'Emilia-Romagna del Tavolo istruttorio del Consiglio (TIC, 2018) del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) sulla VIA;
 - responsabilità di coordinamento di vari progetti europei in materia di ambiente ed energia: Interreg ("*POWER*"), Life ("*ecoBudget*", "*LAKS*"), Climate Kic ("*WOODPECKER*", "*Pioneers into Practice*");
 - 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;
 - 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);
 - organizzazione e docenze di corsi di aggiornamento in materia di valutazione ambientale di piani e progetti rivolti a tecnici o funzionari pubblici della Regione Emilia-Romagna o degli Enti locali;

- 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);
 - responsabilità di "Energy Manager" dell'ARPAE;
 - caposquadra per emergenze ambientali in Pronta Disponibilità del Servizio territoriale Arpae.
- Il budget economico annuo gestito direttamente nella propria area di competenza ha raggiunto i 150 mila euro. L'organico nella Direzione tecnica di Arpae direttamente gestito con funzione dirigenziale ammonta ad una decina di operatori tecnici.
- Date Dall'anno accademico 2011/12 fino ad oggi.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna.
 - Tipo di azienda o settore Università statale.
 - Tipo di impiego Professore a contratto, a tempo determinato.
 - Principali mansioni e responsabilità Docente titolare dell'insegnamento semestrale di "Sistemi per l'Energia e l'Ambiente", 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 e di laurea nelle materie dell'ingegneria ambientale e dell'energetica.
- Date Dall'anno accademico 2012/13 fino all'a.a. 2016/17.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna.
 - Tipo di azienda o settore Università statale.
 - Tipo di impiego Professore a contratto, a tempo determinato.
 - Principali mansioni e responsabilità Docente titolare dell'insegnamento semestrale di "Valutazione ambientale strategica", componente del corso integrato "Rischi per la salute: come valutarli e gestirli", in cui sono stati trattate soprattutto le tecniche di valutazione ambientale (VAS, VIA), valutazione di impatto sanitario (VIS) e le modalità partecipazione ambientale in riferimento a varie tipologie di piani-programmi di sviluppo.
- Date Dall'anno accademico 2014/15 fino all'a.a. 2015/16.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna.
 - Tipo di azienda o settore Università statale.
 - Tipo di impiego Professore a contratto, a tempo determinato.
 - Principali mansioni e responsabilità Docente titolare dell'insegnamento "La valutazione ambientale nell'attuazione di piani, programmi e opere", nel Master in "Management del Controllo Ambientale"; 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.
- Date Dall'anno accademico 2002/03 fino all'a.a. 2007/08.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Modena e Reggio Emilia, via Università n.4, 41121 Modena.
 - Tipo di azienda o settore Università statale.
 - Tipo di impiego Professore a contratto, a tempo determinato.
 - Principali mansioni e responsabilità Docente titolare dell'insegnamento semestrale di "Comunicazione e Marketing ambientale", nel Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente; i contenuti principali dell'insegnamento svolto hanno riguardato le tecniche per l'elaborazione di piani, progetti, gestione dei conflitti sociali connessi alle valutazioni ambientali, modalità partecipative, oltre che metodiche di analisi ambientale;
- Date Da 01/10/1997 a 1/10/2002.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regione Prevenzione e Ambiente (Arpa) dell'Emilia-Romagna, via Po n.5, 40139 Bologna.
 - Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione.
 - Tipo di impiego Tecnico, con abilitazione dirigenziale, a tempo indeterminato.
 - 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.
 - Tipo di azienda o settore Società di ingegneria ambientale.
 - Tipo di impiego Socio ed ingegnere libero professionista.
 - Principali mansioni e responsabilità Socio e progettista ingegnere con mansioni principali dirette alla redazione di decine di progetti di intervento in materia ambientale e di studi di impatto ambientale nell'ambito di procedure di VIA.

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.
- Qualificazione professionale in Valutazione di impatto ambientale e gestione dei conflitti sociali in materia ambientale (nel 1991, attestato emesso da Regione Emilia-Romagna)
- Qualificazione professionale in Sicurezza sul lavoro (nel 2013, attestato emesso da Arpae)
- Qualificazione professionale in Strumenti e modelli di supporto alle decisioni e alle politiche a livello regionale e nazionale (nel 2013, attestato emesso da Arpae)
- Qualificazione professionale in Transizione energetica negli enti locali; energetica e gestione dei sistemi energetici (nel 2014, attestato emesso da Anci)
- Qualificazione professionale in Principi e normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza nella Pubblica amministrazione (nel 2016, attestato emesso da Arpae)
- Qualificazione professionale in Pianificazione, valutazione e gestione territoriale-urbanistica (nel 2016, attestato emesso da Regione Emilia-Romagna).

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Autovalutazione
(Livello europeo)

Inglese
Spagnolo

Comprensione

Ascolto

Lettura

Parlato

Interazione

Produzione orale

Scritto

Produzione
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 per istruttore di nuoto e per 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 in gruppo, sviluppata nella gestione di numerosi lavori "a progetto" in cui sono fondamentali il rispetto delle scadenze, la capacità di gestione del team di lavoro e la predisposizione a fronteggiare eventuali problemi organizzativi.

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 (Visual-Basic, Fortran) ed di uso di GIS (Arcview).
- Esperienza nell'uso di diversi sistemi operativi, ed in particolare di Windows, MacOS, Linux ed Ubuntu.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

- Conoscenza di tecniche di composizione grafica, disegno, fotografia, in particolare del fotoritocco (Photoshop, Paint-Shop-Pro)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

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

PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

Autore di oltre 50 pubblicazioni nelle materie della valutazione ambientale di piani e progetti, dello sviluppo sostenibile e dell'ingegneria ambientale, dal 1987 ad oggi. In particolare si segnalano alcuni libri ed articoli più recenti o rilevanti dal punto di vista tecnico-scientifico:

- Cagnoli P. (2018). La sostenibilità dei sistemi energetici in Emilia-Romagna. Su *Ecoscienza* n.3/2018, Anno IX. ISSN 2039-0432.
- Cagnoli P. (2017). Metabolismo urbano e strategie di sviluppo. Su *Ecoscienza* n.5/2017, Anno VIII. ISSN 2039-0432.
- Cagnoli P. (2016). Il supporto di Arpa alla valutazione dei piani. Su *Ecoscienza* n.5/2016, Anno VII. ISSN 2039-0432.
- Cagnoli P. (2015). AIA - Autorizzazione Integrata Ambientale. Dario Flaccovio Editore, ISBN 9788857905266.
- Cagnoli P., M. Sansoni, L. Vignoli, O. Amerighi, R. Del Ciello, A. Forni, P. Regina. (2014). Emissioni, il modello CO₂MPARE in Emilia-Romagna. su *EcoScienza*, N. 3/2014, Anno V. ISSN 2039-0432.
- Gavanelli M, Riguzzi F, Milano M, Cagnoli P. (2014). Constraint and Optimization techniques for supporting Policy Making. *Computational Intelligent Data Analysis for Sustainable Development*. ISBN/ISSN: 1439895945.
- Cagnoli P. (2012). L'importanza dei sistemi GIS nella VAS. VAS - Un quinquennio di applicazione. p. 247-264, ROMA: CINIGEO, ISBN/ISSN: 9788890681431.
- Cagnoli P., Gavanelli M., Milano M. (2011). La valutazione ambientale delle alternative del piano energetico regionale dell'Emilia-Romagna 2011-2013. VA Valutazione Ambientale, vol. 19; p. 26-31, ISSN: 1826-2201.
- Cagnoli P., Cattafi M., Gavanelli M., Milano M. (2011). Sustainable biomass power plant location in the Italian Emilia-Romagna region. *ACM transactions on intelligent systems and technology*, vol. 2, ISSN: 2157-6904, doi: 10.1145/1989734.1989737.
- Cagnoli P., Gavanelli M., Riguzzi F., Milano M., Sottara D., Cangini A., (2011). An Application of Fuzzy Logic to Strategic Environmental Assessment. *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.
- Cagnoli P. (2010).VAS - Valutazione Ambientale Strategica. Fondamenti teorici e tecniche operative. Dario Flaccovio Editore, ISBN: 9788857900469.

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del Dpr n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae rispondono a verità. Il sottoscritto inoltre, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi, nel rispetto delle finalità e modalità di cui al Regolamento UE 2016/679 ed al Dlgs n. 196/2003, così come modificato dal Dlgs n.101/2018.

Data
20/11/2018

Firma

