

**INFORMAZIONI PERSONALI** Lorenzo Marchesini

Profilo professionale: Geologo ambientale, idrogeologo ambientale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Da – a:** Aprile 2010 – data odierna
Assunto in seguito al superamento, alla seconda posizione in graduatoria finale, di una prova concorsuale per titoli ed esami riservata a candidati in possesso di Laurea in Scienze Geologiche, esperito nel 2009.
- **Datore di lavoro:** **ARPAE Emilia-Romagna**
- **Tipo di impiego:** Collaboratore Tecnico Professionale cat. D
- **Principali mansioni e responsabilità:**
 - Dal 01/02/2025: Incaricato di funzione U.O. Polo Specialistico Acque Area Autorizzazioni e Concessioni Centro – SAC Modena con Delega per le funzioni dell'incarico di funzione U.O. Rifiuti e Siti inquinati del SAC di Modena ad oltranza sino ad esperimento selezioni per nuovo incarico dell'U.O.
 - Dal 01/08/2024 al 31/01/2025: Incaricato di funzione U.O. Rifiuti e Siti inquinati di Area Autorizzazioni e Concessioni Centro – SAC di Modena.
 - Dal 01/10/2021 al 31/07/2024 - assegnato alla AAC Centro, SAC sede di Modena, unità Demanio (dal 01/01/2023 Polo specialistico Acque) come Tecnico Istruttore pratiche di concessione di derivazione acque sotterranee.
 - Agente accertatore a far tempo dal 01/01/2022 per gli illeciti e le infrazioni prescrizionali, regolamentari e legislative in materia di utilizzo del demanio idrico e della risorsa idrica pubblica.
 - Dal 01/04/2010 al 30/09/2021 - assegnato al Servizio Territoriale, Distretto Sassuolo-Vignola ("distretto ceramico") della Sezione Provinciale Arpa di Modena, ridenominato dal 2016 Distretto Area Sud Arpa e dal 2018 Area Prevenzione Ambientale Centro). In questo ruolo ha svolto:
 - funzioni di vigilanza e controllo inerenti verifiche del rispetto normativo-ambientale e autorizzativo: in autonomia, come tecnico specialista, sulle matrici acque di scarico, rifiuti, inquinamento del suolo, e, in supporto, sulle matrici emissioni in atmosfera e rumore.
 - gestione di inconvenienti ambientali su segnalazioni ordinarie e di emergenza/pronta disponibilità sul territorio di competenza (sopralluoghi, campionamenti, redazione rapporti, gestione post-segnalazione).
 - redazione di pareri istruttori per autorizzazioni ambientali settoriali (primariamente acque e rifiuti), AUA (scarichi di acque reflue industriali, assimilate, reflue urbane) e AIA (pareri istruttori per rinnovi/riesami/varianti);
 - ufficiale di polizia giudiziaria per la segnalazione e l'esperimento di indagini - di iniziativa e su mandato - su illeciti/reati ambientali;
 - dal 2011 in avanti è stato referente per la Sezione Provinciale di Modena della programmazione annuale delle attività di controllo sulla qualità degli scarichi degli impianti di depurazione di potenzialità > 2000 ae ex DGR1299/2001 e Parte Terza D.Lgs 152/06, secondo il "Protocollo di Intesa" stipulato a tali fini tra Provincia di Modena, Gestori S.I.I. e Arpa.
 - dal 2018 è stato referente unico dei due distretti di Area Sud (Maranello e Pavullo n.F.) per il rilascio pareri di competenza Arpa nel settore della pianificazione territoriale (pareri su: PSC e Varianti PSC, PRG e varianti PRG, Piani Urbanistici Attuativi e nuovi strumenti attuativi definiti dalla LR 24/2017 quali, "articoli 53", "Accordi di Programma";
- **Da – a:** Ottobre 2003 – Marzo 2010
- **Datore di lavoro:** **Agenzia d'Ambito Territoriale Ottimale ATO 4 Modena** (Da dicembre 2009: Provincia di Modena, Servizio Gestione ATO ed Autorizzazioni Scarichi Idrici-Rifiuti):
- **Tipo di impiego:** Incarico di collaborazione professionale
- **Principali mansioni e responsabilità**
 - In questo ruolo ha svolto molteplici attività tecniche connesse alle funzioni dell'ente e l'avvio a regime delle sue competenze istituzionali, stabilite dalla LR 25/99 e dalla L. 36/94. tra le quali:
 - 2003÷2004: Collaborazione alla predisposizione del Piano di Prima Attivazione del Servizio Idrico Integrato dell'AATO4 ex L.R. 25/99 come membro del Gruppo di Progetto;
 - 2005÷2006: Collaborazione alla predisposizione del Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato dell'AATO4 ex L.36/94 come membro del Gruppo di Progetto:

- 2006÷2009: Gestione delle domande di concessione di derivazione acqua pubblica ad uso idropotabile da assentire all'Agenzia ATO secondo il Regolamento Regionale 41/2001.
- 2006÷2010: coordinamento ed avviamento delle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale ex L.R. 9/99 dei Campi Acquiferi acquedottistici ATO 4 in qualità di proponente secondo il Regolamento Regionale 41/2001 (gestioni AIMAG s.p.a., HERA s.p.a, SORGEACQUA s.r.l.);
- 2006 – 2007: membro in rappresentanza dell'ATO4 della “Direzione Tecnica per la predisposizione della Variante al PTCP in attuazione del Piano di Tutela delle Acque ex DGP 526 del 13/12/2005: ai fini della predisposizione dei seguenti documenti:
 - Programma di Misure per la tutela qualitativa della risorsa idrica – disciplina degli scarichi DCP Prov. Modena n° 204 del 05/10/2006.
 - “Tavolo Nitrati” finalizzato alla redazione del Piano di risanamento delle acque sotterranee dall'inquinamento provocato dai nitrati, DCP Modena n° 110 del 18/07/2007.
 - “Piano di Indirizzo per il contenimento del carico inquinante delle acque di prima pioggia in uscita dagli scolmatori della rete fognaria pubblica” DCP Modena n. 55 del 25/03/2009
- 2007 - coordinamento di un rilevamento su numero, ubicazione e disponibilità idrica delle sorgenti captate ad uso acquedottistico nell'Appennino Modenese, nell'ambito di una cabina di regia per la crisi idrica 2007;
- 2007÷2010: ricognizione ed implementazione del programma di protezione delle captazioni acquedottistiche ATO4 (zone di rispetto ex art. 94 D.lgs 152/06) mediante modelli numerici o grafico-geometrici per il recepimento della perimetrazione aree di rispetto nella pianificazione urbanistica di livello provinciale;
- 2007÷2010: Collaborazione alla predisposizione e monitoraggio attuativo del Piano degli Interventi e degli Investimenti del servizio idrico integrato.

- **Da – a:** Marzo 2002 – Marzo 2010
- **Tipo di impiego:** Geologo professionista – Iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna al n° 1044 (iscrizione cessata in seguito all'assunzione c/o Arpa)
- **Datore di lavoro:** Vari (- Committenti pubblici e privati)
- **Principali mansioni e responsabilità:** Dal 2002 e sino alla assunzione c/o Arpa ha svolto, parallelamente all'attività lavorativa principale ed in quanto priva di vincoli di subordinazione ed incompatibilità, alcuni incarichi di libera professione, tra i quali si elencano i seguenti.

Dal 2005 al 2009 per conto della Società di ingegneria “Politecnica Ingegneria e Architettura Srl in qualità di socio in categoria speciale ha eseguito indagini geologiche a supporto di alcuni progetti di ingegneria civile, tra i quali:

- 2005: studio geologico-tecnico di progetto definitivo del recupero del Castello della Marchesa Adelaide di Susa presso Susa (TO);
- 2006: Coordinamento indagini geognostiche e geotecniche, relazione geologica progetto definitivo a supporto della Progettazione della nuova sede dell'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare in Via Sforza, Milano.
- 2006-2007: Coordinamento indagini geotecniche e geognostiche e relazione geologica per la Progettazione definitiva del polo nuovi uffici del Comune di Ravenna (RA) e della nuova sede dell'Arpa Ravenna
- 2008: Elaborazione della sezione geologia, idrogeologia e geologia ambientale del Quadro conoscitivo del PSC Comune di Montecchio Emilia (RE) (incarico non portato a termine per sopravvenuta incompatibilità con l'impiego presso ARPA Emilia-Romagna)

Dal 2003 al 2005 ha svolto occasionalmente alcuni incarichi per conto di Amministrazioni pubbliche:

- 2003: Comune di Castelfranco Emilia (MO): incarico per lo studio delle criticità del reticolo fognario comunale e del sistema di depurazione e predisposizione del rinnovo delle autorizzazioni allo scarico degli impianti di depurazione comunali e degli scolmatori di piena.
- 2004: Comune di Castelfranco Emilia (MO): indagini geognostiche del sottosuolo di un'area di cava presso il polo estrattivo 12 per la verifica di illeciti ambientali da parte dell'esercente.
- 2005: Comuni di Guiglia, Zocca, Montese (MO): revisione e digitalizzazione in ambiente GIS della carta del dissesto.

- **Da – a:** Settembre 2002 - Settembre 2003
- **Datore di lavoro:** ARPA Emilia-Romagna – Servizio Sistemi Ambientali della Sezione di Bologna “Staff progetti Speciali”
- **Tipo di impiego:** Incarico di collaborazione professionale a tempo pieno

- **Principali mansioni e responsabilità:** In questo incarico ha svolto attività tecnico-ambientali (sopralluoghi e campionamenti, emissione di reports, predisposizione di cartografia tematica in ambiente GIS) nell'ambito del Supporto Tecnico all'Osservatorio Ambientale grandi opere TAV e CAVET (alta velocità BO-FI e nodo di attraversamento urbano di Bologna) commissionato ad Arpa SSA dai general contractor di progetto, finalizzate al monitoraggio degli impatti ambientali sul territorio del Comune di Bologna e dell'Appennino Bolognese generati in corso d'opera dai cantieri e per la verifica della corretta esecuzione del Piano di monitoraggio in corso d'opera e post-operam prevista dalla procedura di VIA Statale. (rapporto interrotto per accettazione proposta di incarico da ATO4)

- **Da – a:** Settembre 2001 - Giugno 2002

- **Datore di lavoro:** **I.P.S. Impresa Perforazioni speciali srl, S. Giorgio di Mantova, MN** (Impresa settore fondazioni speciali, bonifiche siti contaminati)

- **Tipo di impiego:** Collaborazione professionale in qualità di geologo ambientale/geologo di cantiere

- **Principali mansioni e responsabilità:** Collaborazione al Piano di Caratterizzazione di un'area industriale inquinata S.I.N. secondo il D.M. 471/99 presso IES Italiana Energia e Servizi s.p.a. - Raffineria di Mantova. Ha svolto attività di campagna e campionamento e di redazione report ed elaborati sull'estensione dell'inquinamento del sottosuolo e della falda

Nello specifico:

- assistenza sul campo alle indagini ambientali mediante sondaggi meccanici a carotaggio continuo su tutta la raffineria (circa 90 carotaggi continui e installazione di 60 piezometri nell'acquifero freatico)
- Campionamenti terreni e acqua contaminati e collaborazione alla valutazione della distribuzione ed estensione delle aree inquinate da idrocarburi leggeri e pesanti;
- rilievi soil-gas survey con sonde draeger;
- predisposizione cartografia GIS e CAD del progetto.

- **Da – a:** Giugno 2001 – Settembre 2002

- **Datore di lavoro:** **Borghi Azio s.p.a. - S. Polo d'Enza di Reggio Emilia** (Azienda produttrice di sistemi per la difesa del suolo)

- **Tipo di impiego:** Collaborazione professionale a contratto

- **Principali mansioni e responsabilità:** Tecnico commerciale di zona con assistenza tecnica al cliente per l'utilizzo dei prodotti dell'azienda (drenaggi prefabbricati per la stabilizzazione di movimenti franosi, gabbioni in rete zincata per il sostegno delle terre). Ha seguito alcuni cantieri di stabilizzazione pendii in Appennino Bolognese e Modenese con l'impiego delle forniture della ditta.

- **Da – a:** Dicembre 1997 – Giugno 2002

- **Datore di lavoro:** **Regione Emilia-Romagna – Servizio Geologico, sismico e dei suoli – Bologna**

- **Tipo di impiego:** Collaborazione coordinata e continuativa

- **Principali mansioni e responsabilità:** ha svolto delle attività tecnico-scientifiche sotto il coordinamento del dipartimento di scienze della terra dell'Università di Bologna, in supporto alle operazioni di rilevamento della Carta Geologica d'Italia a scala 1:50.000 progetto CARG a cura di APAT e del Servizio Geologico d'Italia. In particolare ha svolto analisi sedimentologiche/petrografiche sui carotaggi del sottosuolo per la ricostruzione della struttura del sottosuolo della piana costiera romagnola (ravennate-ferrarese) fogli di rilevamento nn° 223-Ravenna, 204-Portomaggiore, 205-Comacchio, 187-Codigoro.

Parte dei dati e delle attività di lavoro hanno contribuito all'ottenimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra e sono stati presentati ad un meeting annuale (IAS International Association of Sedimentologists, 1999).

ALTRI TITOLI:

- **Attività di docenza**

- **Da – a:** Attività svolta da Febbraio 2012 – Giugno 2013 per conto di **PMI Centro Servizi Piccole e Medie Imprese Scrl** (Modena - Centro di formazione certificato ai sensi delle vigenti norme UE) come docente di corsi per la figura di Tecnico Ambientale offerti a professionisti, consulenti, tecnici di PP.AA. ed imprese)

- | | |
|--|---|
| titolo di intervento / destinatari/
durata: | <ul style="list-style-type: none"> – Corso di formazione per "<i>Tecnico Ambientale</i>": svolta docenza moduli su disciplina degli scarichi, depurazione acque reflue e bonifica di siti contaminati per complessive 12 h (febbraio 2012). – Corso di formazione per "<i>Consulente tecnico ambientale</i>": docenza moduli sulla disciplina degli scarichi e sulle tecnologie per la depurazione acque reflue, per complessive 6 h (Maggio 2012). |
|--|---|

- Corso di formazione “*Analisi ambientale del sito produttivo secondo la normativa vigente*”: docenza moduli sulla disciplina degli scarichi e sulle tecnologie per la depurazione acque reflue per complessive 6 h (Maggio 2012).
- Corso di Formazione per “*Tecnico Ambientale*” docenza moduli su disciplina degli scarichi, depurazione acque reflue e bonifica di siti contaminati complessive 11 h. (Ottobre 2013).

• Pubblicazioni

E' autore e coautore di alcuni contributi scientifici ed abstract a convegni nel settore geologia del sedimentario prodotti durante i primi anni di attività professionale sopra elencati. Si omette l'elenco, a disposizione su richiesta.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Anno: 1990-1995

- Istituto di istruzione: Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dip. Scienze della Terra
- Qualifica conseguita: **Laurea in Scienze Geologiche** votaz. 104/110

• Anno: Agosto 1996 – Agosto 1997

- Istituto di istruzione: *University of Texas at Austin, Austin, TX, USA – Dept. of Geological Sciences*
- Principali materie di studio: Programma di perfezionamento all'estero nell'ambito di una borsa di studio erogata dall'Università di Bologna ed assegnata mediante superamento di prova concorsuale per esami. Il programma ha previsto la frequenza di corsi master in idrogeologia e la partecipazione ad un progetto di ricerca sull'interazione acqua-roccia. Risultati dello studio Presentati in sessione poster al 4th European Meeting of Geoscientists, Settembre 2000.
- Qualifica conseguita: **Corso di Perfezionamento post-laurea in idrogeologia e interazione acqua-roccia** – [assimilabile a Master di primo livello]

• Anno: Novembre 1997 – Novembre 2000

- Istituto di istruzione: Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Scienze MM.FF.N. Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, XII° ciclo di Dottorato di ricerca in scienze della terra.
- Principali materie di studio: Evoluzione sedimentaria e geomorfologica olocenica (quaternario recente) del territorio della piana costiera ravennate-ferrarese.
- Qualifica conseguita: **Dottore di Ricerca in Scienze della Terra**

• Da – a: Dicembre 2001

- Istituto di istruzione: Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, II° sessione esami di stato 2001
- Qualifica conseguita: **Abilitazione alla professione di Geologo**

Corsi di Formazione:

• Da – a: Febbraio 1998 – Novembre 1998

- Istituto di formazione: Ass.ne GISFORM di Colomo (PR)
- Principali materie/abilità: Progettazione, implementazione ed impiego di Sistemi Informativi Geografici.
- Qualifica conseguita: **Esperto in applicazioni informatiche al territorio**

• Da – a: Aprile 2001 – Dicembre 2001

- Istituto di formazione: ITP Ecologia e Ambiente di Firenzuola d'Arda (PC) – corso di formazione rivolto a professionisti e tecnici di PP.AA.
- Principali materie/abilità: Normativa ambientale nel settore acque, rifiuti, emissioni atmosferiche, acustica ambientale, VIA e adempimenti correlati.
- Qualifica conseguita: **Tecnico dell'Ambiente**

- Da – a: Settembre 1999 – Febbraio 2000
- Istituto di formazione: IFOA Reggio Emilia.
- Principali materie/abilità: Utilizzo software AutoDesk AutoCAD® 2D/3D.
- Qualifica conseguita: **Esperto in AutoCAD**

Lingue conosciute:

Lingua Madre:	Italiano	
Altre Lingue:	inglese	francese
• Capacità di lettura	buona	elementare
• Capacità di scrittura	buona	elementare
• Capacità di espressione orale	buona	elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI, SOFT SKILLS

Buone capacità di comunicazione interpersonale. Buone capacità della gestione dei conflitti. Spiccate doti di autonomia nella gestione dei carichi di lavoro. Approccio trasversale ai problemi.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

E' utente esperto di cartografia digitale e sistemi GIS e utilizza abitualmente questi strumenti nella normale pratica di lavoro come supporto per esaminare implicazioni ambientali/territoriali e pervenire ad una loro migliore o più obiettiva valutazione.

Possiede buone capacità di utilizzo dei principali strumenti informatici "office" e del pc in generale.

Consenso al trattamento dei dati personali:

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi Regolamento UE 2016/679 (RGPD)

Firma

