

INFORMAZIONI PERSONALI **Alberto Cavalli**


PEC:

▪ Sesso Maschio | Data di nascita

Nazionalità Italiana |

- Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di Parma, n.2254 sezione A (iscritto dal 08/03/2006);
- Iscrizione Albo regionale soggetti certificatori energetici sistema SACE - Regione Emilia-Romagna (iscritto dal 2013);

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

dal 2011 ad oggi

Emiliambiente S.p.A., via Gramsci 1/B 43036 Fidenza (PR) - Gestore Servizio Idrico Integrato (S.I.I.)
Impiegato tecnico-direttivo con la funzione di "Responsabile Clienti Industriali"
(livello VII CCNL Gas-Acqua)

Mansioni specifiche svolte in merito al nuovo inquadramento (oltre le attività di cui al precedente inquadramento):

- Supervisione e coordinamento imprese e consulenti esterni per i lavori assegnati di manutenzione ordinaria e straordinaria di infrastrutture civili, idrauliche ed impiantistiche di settore;
- Contabilità tecnica di cantiere in assistenza alla Direzione di contratto (Servizi) e alla Direzione Lavori (Lavori OG6);
- Coordinamento e gestione delle attività di adeguamento normativo di impianti e aree di lavoro ai sensi della normativa tecnica DM n.37/2008 (Attività d'installazione impianti all'interno di edifici) e delle attività di verifica ai sensi del DPR462/2010;
- Redazione di computi metrici estimativi, elenchi prezzi ed adeguamento dei Capitolati Speciali d'Appalto (ambito impiantistico-industriale e infrastrutture idrauliche);
- Gestione, controllo e taratura della strumentazione installata in campo (sonde ossigeno, pH-redox, nitrati, cloruri, misuratori di portata in canali a cielo aperto ed in pressione, livelli ad ultrasuoni, etc...);
- Collaudi funzionali reti fognarie ed impianti di depurazione previsti in cessione pubblica nei Piani di attuazione Pubblici e/o Privati (PUA, PPIP, ecc...);
- Coordinamento e gestione dei processi interni di settore per l'ottenimento e il mantenimento del certificato di Qualità aziendali ISO9001:2008;
- Coordinamento attività tecnica per la redazione di istanze A.U.A. (Autorizzazione Unica ambientale) relative alle matrici ambientali specifiche per gli impianti di depurazione pubblici in gestione (scarichi idrici, emissioni in atmosfera linea fanghi, impatto acustico, smaltimento fanghi);
- Redazione pareri tecnici specialistici in merito alle matrici ambientali inerenti i procedimenti autorizzativi in regime di A.U.A. (Autorizzazione unica ambientale) e A.I.A. (Autorizzazione Integrata Ambientale) per attività produttive esistenti o in avviamento. Nello specifico: acque reflue industriali in pubblica fognatura, sistemi di trattamento acque reflue: acque di prima pioggia e dilavamento aree esterne;
- Coordinamento attività di monitoraggio e controllo scarichi industriali in pubblica fognatura: campionamenti, analisi di laboratorio;
- Rapporto con Enti di Controllo/Autorità Competenti (Comuni, ARPA, Amministrazione Provinciale);
- Caratterizzazione quali-quantitativa degli impatti degli scarichi industriali e determinazione del corrispettivo tariffario secondo la nuova formulazione regionale DPR 49/2006;
- Partecipazione ai tavoli di lavoro coordinati dalle Agenzie Territoriali d'Ambito per la gestione dei servizi idrici e ambientali (ATO n.2, ATERSIR) ai fini della redazione dei Disciplinari tecnici e Regolamenti di settore (Regolamento di Fognatura e Depurazione, Disciplinare gestione acque meteoriche, ecc.);

dal 2006 al 2011

ASCAA S.p.A., via Verdi 43120 Parma - Gestore Servizio Idrico Integrato (S.I.I.)
Emiliambiente S.p.A., via Gramsci 1/B 43036 Fidenza (PR) - Gestore Servizio Idrico Integrato (S.I.I.)
Addetto alla progettazione e manutenzione di reti ed impianti del Ciclo Idrico Integrato (Settore Ambientale – Impianti trattamento acque reflue e manutenzione reti fognarie)

Inquadramento a tempo indeterminato come impiegato tecnico. Posizione acquisita nel gennaio 2006 come liv.IV del CCNL Acqua-gas, passaggio al liv.VI e al tempo indeterminato nel Luglio 2007.

Le principali mansioni svolte sono le seguenti;

- Redazione di progetti preliminari, definitivi ed esecutivi di: Reti di convogliamento acque reflue e di drenaggio meteorico; Impianti di sollevamento; Impianti di depurazione; Vasche di laminazione; Impianti tecnologici civili;
- Disegno e progettazione di opere straordinarie inerenti l'adeguamento funzionale dei processi depurativi;
- Predisposizione dei capitolati tecnici di gara (Capitolato Speciale di Appalto e documentazione tecnica allegata per "2015 - Appalto di gestione e manutenzione impianti di depurazione, di sollevamento e reti fognarie");
- Assistenza alla Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza degli interventi di nuova realizzazione o di progetti di manutenzione straordinaria;
- Collaudi funzionali reti fognarie ed impianti di depurazione previsti in cessione pubblica nei Piani di attuazione Pubblici e/o Privati (PUA, PPIP, ec.c...);
- Contabilità di cantiere;
- Assistenza alla programmazione, gestione e controllo dei lavori e dei servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria sugli impianti tecnologici in gestione;
- Riorganizzazione ed aggiornamento cartografia reti ed impianti in gestione;
- Predisposizione di programmi di interventi migliorativi e di ottimizzazione dei consumi con particolare attenzione alla riduzione delle notevoli "esigenze" energetiche dei processi depurativi;
- Redazione di computi metrici estimativi, elenchi prezzi ed adeguamento dei Capitolati Speciali d'Appalto (contabilità di cantiere, elenchi prezzi, SAL, certificati di pagamento, ec...);
- Redazione ed aggiornamento del Catasto scarichi industriali relativo all'intero territorio gestito;
- Svolgimento, in specifico gruppo di lavoro, di attività previste dal sistema di qualità aziendale inerenti la progettazione ed esecuzione di opere idriche ed impianti di depurazione necessarie per l'implementazione e mantenimento della certificazione aziendale;

dal 2005 al 2006 **Dipartimento di Ingegneria Civile e del Territorio dell'Università degli Studi di Parma**
Tecnico di laboratorio (mansione svolta dopo il conseguimento della Laurea per un periodo di circa due mesi come collaborazione occasionale).
 Principali attività svolte:

- misure di livello su modello fisico durante simulazioni di portata di assegnato tempo di ritorno;
- elaborazioni dati,

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 1998 al 2005 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo "Idraulica"**
 101/110
 Dipartimento DICATeA - Università degli Studi di Parma, Campus "Area delle Scienze"; titolo tesi sperimentale: "Studio idraulico di una confluenza fluviale mediante modellazione matematica e fisica";

dal 1993 al 1998 **Diploma di Maturità Scientifica**
 51/60
 Liceo Scientifico - Convitto Nazionale "Maria Luigia", Parma;

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	B1
Spagnolo	C2	C2	C2	C2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	BASE	INTERMEDIO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona conoscenza del **sistema operativo Windows** e del pacchetto **Office**. Altri programmi utilizzati:

- Programma di disegno automatico AUTOCAD LT 2004 - 2013 MAP 3D;
- PRIMUS Revolution, programma di contabilità e computo;
- Epanet 2.0 (verifica di reti di distribuzione acqua);
- HEC-HMS (Programma di verifica di reti fognarie strutturate e apporti meteorici);
- Hec-Ras 3.1.1, (Modellazione matematica fluviale monodimensionale);
- Software tecnico/gestionale per la gestione impianti del S.I.I. (sviluppato internamente);

Patente di guida A-B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazioni professionali

- **Ingegnere Civile** - Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di Parma, n.2254 sezione A (iscritto dal 08/03/2006);
- **Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori** – CSP/CSE (ex ai sensi del D.Lgs n.81/2008 e s.m.i.);
- **Certificatore energetico in edilizia** ai sensi della Delibera dell'Assemblea legislativa n. 156 del 4 marzo 2008 (Dal 156/2008), "Atto di Indirizzo e coordinamento sui requisiti di rendimento energetico e sulle procedure di certificazione degli edifici", che dà attuazione alla Direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico nell'edilizia e alla Direttiva 2006/32/CE concernente l'efficienza degli usi finali dell'energia (Iscritto all' Albo regionale soggetti certificatori energetici sistema SACE - Regione Emilia-Romagna);
- **Addetto antincendio (rischio medio);**
- **Preposto (ex accordo Stato-Regioni del 21/11/2011)**

Incarichi professionali extra-mansionario

Commissario tecnico di gara per appalti pubblici (categorie OG6 e OS22):

- 2012_Bando di gara di procedura aperta per l'Appalto dei lavori "Manutenzione e costruzione di reti, allacciamenti, infrastrutture varie del servizio acquedottistico nei comuni di Torrile, Colorno, Treccasali, Sissa, San Secondo, Fontanellato, Busseto, Salsomaggiore, Fidenza, Zibello, Roccabianca, Polesine e Soragna cui si aggiungo per le sole reti di adduzione e captazione i Comuni di Parma, Mezzani, Sorbolo, Fontevivo e Noceto (PR) (Cat.prevalente: OG6; Importo a base di gara; €4.692.000,00);
- 2010_Bando di gara di procedura aperta per l'appalto dei lavori "Adeguamento impianto di depurazione di Fidenza Capoluogo – 1° lotto funzionale" (Cat.prevalente: OS22; Importo a base di gara; €1.477.000,00);
- 2007_Lavori di ristrutturazione dell'impianto di depurazione delle acque reflue di Pieveottoville, Comune di Zibello (PR) (Cat.prevalente: OS22; Importo a base di gara; €195.038,07);
- 2007_Lavori di costruzione del nuovo impianto di depurazione delle acque reflue del Comune di Polesine Parmense (Cat.prevalente: OS22; Importo a base di gara; €160.000,00);

Corsi professionali e di formazione specialistica con attestato

- 2017_RED FIRE SRL Utilizzo degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie (autorespiratori a ciclo aperto)
- **CARROPONTE** – 2017_Formazione per addetti conduzione carroponte;
- **ADDETTO ANTINCENDIO** – 2017_Corso di formazione per addetti alla lotta antincendio e gestione delle emergenze per Aziende a Rischio Medio
- **SEGNALETICA STRADALE** - 2016_Corso di formazione per addetti alle attività di pianificazione, controllo e apposizione della segnaletica stradale (ex allegato II del DLgs 4/03/2013);

- 2016_Gestione delle attrezzature di lavoro dell'Allegato VII e dell'impianto elettrico di cantiere;
- 2015_Prevenzione e protezione incendi. Lo spegnimento e la compartimentazione;
- **PREPOSTO EX ACCORDO STATO-REGIONI 21/11/2011** - 2015_Corso di formazione particolare aggiuntiva per preposto;
- **AMBIENTI CONFINATI** - 2014_Lavori in ambienti confinati e sospetti di inquinamento (DPR 14/09/2011 N.177);
- 2014_Corso avanzato di formazione 24 ore "Progettazione impianti di depurazione", prof. Pastorelli, Studio Ingegneria Ambientale (BO), sede Emiliambiente;
- **AMBIENTI CONFINATI** - 2014_Corso di formazione 8 ore per "Lavori in ambienti confinati e sospetti di inquinamento" (artt.37, 66 e 121, all. IV p.to 3 del DLgs 81/08; DPR n.177 del 14/09/2011) con rilascio di attestato di frequenza;
- **CERTIFICATORE ENERGETICO** - 2012-2013_Corso 72 ore per "Certificatore energetico in edilizia", svolto presso la sede del Centro Servizi Edili di Parma con esame di valutazione finale e rilascio dell'attestato di frequenza;
- 2012_Corso depurazione scarichi industriali (Milano, coordinatore Prof. Vismara);
- 2011_Corso base nella gestione dei processi di impianti di depurazione biologica (Milano, coordinatore Prof. Vismara);
- **COORDINAMENTO SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI** - 2008-2009_Corso 120 ore per "Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione", svolto presso la sede del Centro Servizi Edili di Parma con esame di valutazione finale e rilascio dell'attestato di frequenza;
- 2008_Corso di approfondimento ed aggiornamento professionale sugli illeciti ambientali (Rei Progetti, Hotel Tre Ville, Parma);
- 2007-2008_Corso intensivo di aggiornamento professionale sulle metodologie teorico-normative per la progettazione delle strutture in conglomerato armato (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma, Campus Universitario, Parma);

Normativa tecnica conosciuta

- D.Lgs. n.152/2006 e ss.mm.ii. (Testo unico ambientale);
- D.Lgs n.50/2016 (Nuovo Codice degli Appalti);
- D.Lgs. n.81/2008 (Testo unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro);
- D.Lgs n.37/2008 (Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici);
- Norme tecniche DM 13/07/2011 (Regola tecnica prevenzione incendi);
- DPR 14/09/2011 n.177 (Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati);
- DPR n.151 del 01/08/2011 (regolamento recante la semplificazione della normativa relativa alla prevenzione incendi);
- D.G.R.n.1053/2003 (Direttiva recante disposizioni in materia di tutela delle acque dall'inquinamento);
- D.G.R. n.286/2005 (Direttiva concernente indirizzi per la gestione delle acque di prima pioggia e di lavaggio delle aree esterne);
- D.G.R n.1860/2006 (Linee guida in attuazione della D.G.R. n.286/2005);
- D.M. n.37/2008 (Attività d'installazione impianti all'interno di edifici);
- D.P.R. n.462/2001 (Regolamento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi);
- DM 07/08/2012 e allegati (Modalità di segnalazione attività soggette a prevenzione incendi);

Dati personali: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Alberto Cavalli
