

Ing. FABRIZIO MARIANI

Dati personali

Stato civile: CONIUGATO
Nazionalità: ITALIANA
Data di nascita: 07/06/1973
Luogo di nascita: ROMA
Residenza: V.le di Castel Porziano, 540 - 00124 ROMA

Istruzione

Luglio 2004 - Abilitazione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Dicembre 2001 – Laurea presso l'Università "La Sapienza" di Roma
Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – indirizzo "Ambiente"
(votazione pari a 103/110), con una tesi relativa all'insegnamento di Idraulica Ambientale dal titolo " *Confronto tra tecniche sperimentali tridimensionali per lo studio del fenomeno della dispersione nei mezzi porosi omogenei ed eterogenei* ".
Maturità Scientifica, diploma conseguito nell'anno scolastico 1991-92, presso il Liceo scientifico statale "Democrito" di Casalpalocco (ROMA) con votazione pari a 53/60.

Corsi di specializzazione

Corso di formazione per "*tecnico per la Valutazione d'Impatto Ambientale*": (Marzo-Settembre 2002) organizzato dalla Regione Lazio e finanziato dalla CEE, basato sulla Direttiva Europea 85/33, per un totale di 700 ore (368 di formazione e 332 di Stage, presso una società operante nel settore della depurazione acque/rifiuti).

Corso di formazione di "*Sicurezza sul lavoro*" (Marzo-Giugno 2000): sul D.L.vo 626/1994, organizzato dall'Ordine degli ingegneri di Roma.

Collaborazioni scientifiche

Antonio Cenedese, John H. Cushman, Flavio Giomini, Fabrizio Mariani e Monica Moroni, "*Flusso e trasporto all'interno di mezzi porosi eterogenei: una indagine sperimentale*", atti del XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche -Potenza - Italia - 16-19 settembre 2002.

**Esperienze
professionali**

2016 – ad oggi, socio fondatore associazione HUT8 “Progettare l’invisibile”:

Posizione Attuale

- ◆ **PRESIDENTE DIVISIONE INGEGNERIA AMBIENTALE “ITALIA INGEGNERIA”** – Attività di coordinamento e pianificazione progetti ambientali (acqua, rifiuti, etc.), industriali e sulle energie rinnovabili (illuminazione a LED, fotovoltaico, termica,..etc.);
Gestione team di lavoro aziendale e coordinamento risorse umane;
- ◆ **ELABORAZIONE E MANAGEMENT DI PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO** – Promotore di progetti di ricerca e sviluppo tecnologico e scientifico in ambito aziendale in collaborazione con Società di settore e Strutture Universitarie.
Project manager di progetti di ricerca e studi pilota nell’ambito degli impianti di depurazione, e di produzione dell’acqua (riduzione della torbidità nei pozzi di alimentazione degli impianti di produzione, trattamento di acque contaminate da arsenico, fluoruri, vanadio ed altri microinquinanti riduzione della produzione dei fanghi derivanti dai processi di depurazione, etc).
Promotore di progetti nel settore del trattamento dei rifiuti solidi, in Italia ed all’estero.
Coordinamento di progetti finalizzati alla partecipazione di bandi di ricerca e sviluppo nel settore dell’innovazione tecnologica ambientale e nell’ambito delle energie rinnovabili.

2012 – 2015 ITAWAN Consulting Srl, società che opera nel settore dell’Ingegneria Ambientale, Civile ed Industriale e delle Energie Rinnovabili con mansioni di:

Ruoli Ricoperti

- ◆ **VICE PRESIDENTE DIVISIONE INDUSTRIALE** – Attività di coordinamento e pianificazione progetti ambientali (acqua, rifiuti, etc.), industriali e sulle energie rinnovabili (illuminazione a LED, fotovoltaico, termica,..etc.);
Gestione team di lavoro aziendale e coordinamento risorse umane;
Coordinamento del progetto di realizzazione e gestione delle reti vendita dedicate ai sistemi di illuminazione (industriale, residenziale, stradale, etc.);
Coordinamento e gestione dell’Ufficio Tecnico/Commerciale;
Scouting prodotti e tecnologie sul mercato Taiwanese/Cinese;
Partecipazione a fiere internazionali nel settore delle tecnologie (LED, Fotovoltaico,...) in Cina e Taiwan;
Pianificazione degli acquisti, elaborazione di strategie di mercato e soluzioni tecnologiche mirate al contenimento dei costi (energia, manutenzioni, rendimenti di processo, etc.);
Richiesta d’offerta preliminari di macchinari / beni / servizi ed individuazione delle migliori soluzioni tecniche relative alle varie fasi di trattamento e di processo con funzione di interfaccia con le attività di progettazione;
Gestione dell’approvvigionamento di beni / servizi / lavori per le commesse inerenti i servizi ambientali, dalla richiesta d’offerta alla definizione dei contratti d’acquisto;
Gestione dei rapporti con Operatori di Mercato, organizzazione di meeting e workshop, analisi studio ed approfondimento di nuovi trend di mercato.

-
- ◆ ELABORAZIONE E MANAGEMENT DI PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E DI PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA – Coordinatore di progetti di efficientamento energetico e di progettazione illuminotecnica in ambito commerciale/industriale/residenziale con particolare riferimento a: simulazioni illuminotecniche mediante software dedicati, elaborazione di piani di ammortamento e payback, nonché di calcolo del risparmio di interventi di retrofit LED (e non solo). Analisi tecnico economica dei progetti di risparmio energetico.

- ◆ ELABORAZIONE E MANAGEMENT DI PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO – Promotore di progetti di ricerca e sviluppo tecnologico e scientifico in ambito aziendale in collaborazione con Società di settore e Strutture Universitarie.

Project manager di progetti di ricerca e studi pilota nell'ambito degli impianti di depurazione, e di produzione dell'acqua (riduzione della torbidità nei pozzi di alimentazione degli impianti di produzione, trattamento di acque contaminate da arsenico, fluoruri, vanadio ed altri microinquinanti riduzione della produzione dei fanghi derivanti dai processi di depurazione, etc).

Promotore di progetti di ricerca e sviluppo nel settore del trattamento dei rifiuti solidi, in Italia ed all'estero.

Coordinamento di progetti finalizzati alla partecipazione di bandi di ricerca e sviluppo nel settore dell'innovazione tecnologica ambientale e nell'ambito delle energie rinnovabili.

2007-2012 presso Società Gestore del Servizio Idrico Integrato (Acqualatina S.p.A.), nel campo degli appalti pubblici di gestione, realizzazione ed ammodernamento di impianti di trattamento acque, rifiuti, fognature ed acquedotti con mansioni di:

Ruoli Ricoperti

- ◆ COORDINATORE UFFICIO ACQUISTI ED AFFARI GENERALI- Preparazione ed elaborazione di capitolati tecnici ed indizione di gare per la fornitura di servizi / lavori / beni in ottemperanza a quanto disposto dal Codice degli Appalti Pubblici D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i., per la gestione del Servizio Idrico Integrato.

Membro di commissione per l'espletamento e la valutazione tecnico/economica delle gare di appalto.

Pianificazione degli acquisti, elaborazione di strategie di mercato e soluzioni tecnologiche mirate al contenimento dei costi (energia, manutenzioni, rendimenti di processo, etc.).

Ottimizzazione dei processi aziendali (rielaborazione di procedure interne, analisi, monitoraggio e verifica del raggiungimento degli obiettivi di aziendali e di settore, etc.), elaborazione di adeguata modulistica e reportistica finalizzate al monitoraggio degli acquisti e delle più importanti voci di costo aziendali.

Richiesta d'offerta preliminari di macchinari / beni / servizi ed individuazione delle migliori soluzioni tecniche relative alle varie fasi di trattamento e di processo con funzione di interfaccia con le attività di progettazione.

Gestione dell'approvvigionamento di beni / servizi / lavori per le commesse inerenti la gestione del Servizio Idrico Integrato, dalla richiesta d'offerta alla definizione dei contratti d'acquisto. Gestione dei rapporti con Operatori di Mercato, organizzazione di meeting e workshop, analisi studio ed approfondimento di nuovi trend di mercato.

Analisi delle problematiche e delle criticità ad alto "impatto aziendale" con conseguente elaborazione e sviluppo di adeguate soluzioni mirate al contenimento dei costi ed all'ottimizzazione dei processi aziendali, con funzione di interfaccia fra l'ufficio lavori, l'ufficio progettazione e l'amministrazione.

- ◆ ELABORAZIONE E MANAGEMENT DI PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO – Promotore di progetti di ricerca e sviluppo tecnologico e scientifico in ambito aziendale in collaborazione con Società di settore e Strutture Universitarie.
Project manager di progetti di ricerca e studi pilota nell'ambito degli impianti di depurazione, e di produzione dell'acqua (riduzione della torbidità nei pozzi di alimentazione degli impianti di produzione, riduzione della produzione dei fanghi derivanti dai processi di depurazione, etc).
Promotore di progetti di ricerca e sviluppo nel settore del trattamento dei rifiuti solidi, in Italia ed all'estero.
- ◆ SUPPORTO ALLA GESTIONE DELLA CONTABILITA' INDUSTRIALE – Supporto alle attività di management, coordinamento e sviluppo, con riferimento alla codifica ed alla catalogazione merceologica di prodotti, beni e servizi per l'ottimizzazione dei processi di gestione della contabilità aziendale (Cost Control, Ciclo passivo, etc.).
- ◆ PROJECT ENGINEER - progettazione opere elettromeccaniche per impianti trattamento acque e fognature (cantieri ed appalti concorso).
- ◆ PROCUREMENT ENGINEER – elaborazione e gestione di procedure di approvvigionamento di beni, servizi e lavori nell'ambito delle commesse del Servizio Idrico Integrato.

Dal 2002 al 2007 presso Società Privata (Galva S.p.A.) operante nel campo degli appalti pubblici di realizzazione e gestione di impianti di trattamento acque, rifiuti, fognature ed acquedotti con mansioni di:

Ruoli ricoperti

- ◆ RESPONSABILE UFFICIO ACQUISTI - richiesta d'offerta dei macchinari/materiali/servizi e scelta delle soluzioni tecniche relative alle varie fasi di trattamento in fase di gara con funzione di supporto alla progettazione. Gestione dell'approvvigionamento di beni e servizi per le commesse acquisite dalla richiesta d'offerta alla definizione dei contratti d'acquisto. Gestione dei rapporti con i fornitori con funzione di interfaccia fra l'ufficio lavori, l'ufficio progettazione e l'amministrazione.
- ◆ SUPPORTO ALLA GESTIONE DELLA CONTABILITA' INDUSTRIALE – Supporto alle attività di coordinamento e sviluppo, con riferimento alla codifica ed alla catalogazione merceologica di prodotti, beni e servizi per l'ottimizzazione dei processi di gestione della contabilità aziendale.
- ◆ ASSISTENZA ALLA GESTIONE DEL COST CONTROL DI COMMESSA – Elaborazione di reportistica, e schede di gestione dei budgets e dei costi di commessa con funzione di supporto ai responsabili di commessa, finalizzate alla redazione dei prospetti di bilancio aziendali.
- ◆ PROJECT ENGINEER progettazione opere elettromeccaniche per impianti trattamento acque e fognature (cantieri ed appalti concorso).
- ◆ PROCUREMENT ENGINEER
- ◆ ANALISTA GARE - analisi tecnico / economica dei progetti oggetto d'appalto –gare a massimo ribasso / appalti concorso / concessioni.
- ◆ ASSISTENTE RESPONSABILE DI COMMESSA - con funzioni di supporto tecnico ed organizzativo per le commesse ed i lavori in fase di esercizio / esecuzione.
- ◆ COLLABORATORE PER LA PROGETTAZIONE NEGLI APPALTI CONCORSO – con funzione di supporto alla redazione ed allo sviluppo di tutte le varie fasi di lavoro che accompagnano la progettazione e la messa in opera degli impianti di depurazione delle

acque di rifiuto, rigorosamente in accordo con le certificazioni ISO 9001-14001.

- ◆ Tipologia lavori seguiti: settore LL.PP. su tutto il territorio nazionale e Malta / Honduras (impianti di trattamento acque, reti fognanti, acquedotti, discariche e bonifiche).
- ◆ Appalti concorso: Italia, Estero.
- ◆ Principali committenze: Comuni e Consorzi vari su tutto il territorio nazionale e diverse committenze all'estero.
- ◆ Importi dei lavori: appalti da 1 a 100 mln €.

**Altre
Competenze
Acquisite**

Contestualmente all'attività lavorativa, ho avuto modo di approfondire ed analizzare trend di mercato nei mercati emergenti (asiatici), con particolare riferimento a quello Taiwanese e Cinese, per i quali ho sviluppato esperienze dirette di scouting e di ricerca di prodotti e tecnologie come supporto all'attività dell'Ufficio di Rappresentanza di Taipei in Italia.

**Lingue
straniere**

Buona conoscenza della lingua inglese letta, parlata e scritta.

**Conoscenze
informatiche**

Ottima conoscenza dei principali programmi in ambiente Windows quali Word e dei principali fogli elettronici: Excel, Power Point. Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C, Matlab, Fortran. Conoscenza di Autocad, Arcview, Primus, Litestar, Dialux.

**Collaborazioni
scientifiche**

Antonio Cenedese, John H. Cushman, Flavio Giomini, Fabrizio Mariani e Monica Moroni, "Flusso e trasporto all'interno di mezzi porosi eterogenei: una indagine sperimentale", atti del XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche -Potenza - Italia - 16-19 settembre 2002.

**Hobby ed
interessi
personali**

Sono appassionato di pesca e micologia, ho praticato diversi sport, a livello agonistico e non, calcio, tennis e sci, atletica leggera, nuoto e judo. Amo la musica, la letteratura il cinema e l'arte in genere.
