

INFORMAZIONI PERSONALI

Marcello SCHIATTI



 Via Legione Antonini 140, 36100 Vicenza ITALIA

 +39 0444 327788  +39 392 1124900

 marcello.schiatti@tin.it

 www.watertimeplan.com

Sesso Maschile | Data di nascita 03/04/1961 | Nazionalità Italiana

Incarichi di collaborazione, consulenza e progettazione

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ingegnere Civile Idraulico, Ordine Ingegneri Vicenza n°1365, partita IVA 02928210240.

Dal 2014 libero professionista.

Dal 2001 al 2013 come socio Dewi srl.

Dal 1995 al 2001 come dipendente quadro di AGAC Spa di Reggio Emilia, responsabile dei servizi di rete ossia servizio cartografia numerica, servizio telecontrollo, servizio ricerca perdite acqua e gas dei 40 comuni gestiti.

Dal 1989 al 1994 come ingegnere a progetto SGI Spa.

Attività

Svolgo attività inerenti a acquedotti, fognature, centrali idriche, sistemi e tecnologie di controllo e regolazione, controllo perdite: verifica e stima delle opere, campagne di monitoraggio, modelli previsionali ed analitici, quantificazione e ricerca perdite idriche, progettazione, valutazione di impatto ambientale e risparmio energetico, appalti pubblici di lavori su reti idriche (offerte, analisi dei costi, predisposizione documenti).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università degli Studi di Padova con voto 110/110 e lode con menzione speciale della commissione esaminatrice, conseguita il 23 marzo 1987.

Borsa premio Istituto Veneto Scienze Lettere ed Arti di Venezia per periodo post laurea di studio-lavoro presso l'Hydraulics Research Ltd Wallingford Oxfordshire - United Kingdom da ottobre 1988 a luglio 1989.

Ufficiale di complemento del Corpo Tecnico dell'Esercito, da luglio 1987 a settembre 1988.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Avanzato

Competenze comunicative Ho buone competenze comunicative acquisite durante il periodo di gestione presso l'azienda AGAC con un team di 20 persone, durante lo svolgimento di 4 progetti finanziati dall'Unione Europea a cui hanno partecipato qualificati enti e società di ricerca e primari gestori idrici nonché nel corso di attività progettuali in contesti molto diversi di gestione.

Competenze organizzative e gestionali I progetti svolti, per la maggior parte di tipo integrato, richiedono necessariamente il concorso di più risorse umane e devono mantenere predefiniti svolgimenti temporali. Ciò ha affinato le mie competenze organizzative e gestionali .
Ho poi maturato una importante esperienza gestionale contribuendo in maniera decisiva al raggiungimento della certificazione di qualità del processo di cartografia numerica e aggiornamento permanente dello stesso con tutti i servizi incaricati di posa e contabilità condotte e di pronto intervento dei comuni del territorio reggiano.

Competenze professionali Ho preparato e svolto moduli per attività di formazione in Italia e all'estero per personale del servizio idrico di Italia, Germania, Bulgaria, Egitto, nonché giornate di studio, impostando il contenuto tecnico-scientifico e coordinando gli interventi.

Competenze informatiche Ho buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, dei modelli di calcolo delle reti idriche e una buona abilità con i software cartografici territoriali Gis Esri.

Altre competenze Ho una buona predisposizione per le strumentazioni di misura e per l'elaborazione, analisi e valutazioni di dati, anche di grandi dimensioni e complessità.

Patente di guida Categoria B

Pubblicazioni

- L'Associazione Idrotecnica Italiana e gli sviluppi nell'idraulica veneta dell'ultimo novantennio - Un secolo di evoluzione degli acquedotti veneti - Libreria Progetto Padova Pubblicazione edita in occasione del 90° anniversario dell'Associazione Idrotecnica Italiana (1923 – 2013) Dicembre 2013
- Le Perdite idriche – Un progetto per la loro riduzione - TECNEDIT Edizioni Servizi a rete - Settembre Ottobre 2009
- A Multicriteria Decision Support Methodology for Annual Rehabilitation Programs of Water Networks. Computer Aided Civil and Infrastructure Engineering - Blackwell Publishing– Ottobre 2007
- Identifying priority projects for annual rehabilitation planning. Water Intelligence Online IWA Publishing 2004
- Planning Water Mains Rehabilitation. Identifying priority projects for annual rehabilitation planning. Atti Conferenza IWA Bath UK - Novembre 2003
- Metodica d'individuazione delle perdite idriche in una rete di distribuzione urbana – Ingegneria Ambientale – ISSN 0394-5871 - Maggio 1999
- Esperienza di analisi delle perdite di un acquedotto comunale secondo la normativa tedesca DVGW W391 – Atti Proaqua Torino – Novembre 1998
- Emilia Romagna Region: Active Control of water distribution systems - 5th International Congress on Pipeline Construction Hamburg D – Documentation 1997 Congress Centrum Hamburg – Ottobre 1997
- Active control of an urban distribution water network - UE COST Action C3 – Brussels B - ISSN 1018-5593 - Giugno 1996

Presentazioni

Come consigliere dell'Associazione Idrotecnica sezione Veneto, ho proposto e ricevuto mandato per l'organizzazione di due giornate divulgative che sono state:

- Giornata di studio “ Il contenimento dei consumi energetici nel Servizio Idrico Integrato” Mestre 11 giugno 2010
- Giornata di studio “Conservazione ed efficienza delle strutture del servizio idrico integrato nel Veneto” Jesolo 15 maggio 2008

Progetti

GEAL Spa Gestione Esercizio Acquedotti Lucchesi, Lucca

Sistema di controllo permanente dell'acquedotto Civico della città di Lucca e rurale delle Vene: realizzazione, avvio, affiancamento, riduzione perdite, interventi di riabilitazione. Valutazione e verifica del rientro dell'investimento in base al recupero stabile di acqua ottenuto dalla riparazione delle perdite. Formazione e affiancamento alla gestione del sistema di controllo permanente.

ETRA Spa Energia territorio risorse ambiente, Cittadella

Ottimizzazione del funzionamento di un acquedotto consortile a nord di Padova che comprende cinque aree urbane, Cadoneghe, Vigodarzere, Vigonza, Noventa Padovana, Saonara. Affiancamento alla realizzazione del sistema di controllo delle perdite. Valutazione e verifica del rientro dell'investimento in base al recupero stabile di acqua ottenuto dalla riparazione delle perdite. Aggiornamento continuativo del modello della rete idrica, progetto esecutivo di riabilitazione, potenziamento e regolazione della centrale idrica primaria di Cadoneghe, assistenza alla gestione del sistema permanente di controllo e al mantenimento del livello di perdita raggiunto.

PUBLIACQUA Spa, Firenze

Sistema di controllo permanente dell'acquedotto della città di Pistoia, compreso le frazioni rurali, e dell'acquedotto della città di Sesto Fiorentino. Assistenza alla fase di realizzazione e alla definizione dell'organizzazione preposta alla gestione.

GSA Gran Sasso Acqua Spa, L'Aquila

Coordinamento e controllo dello svolgimento dei servizi di ingegneria di appalto integrato ATO Aquilano per la progettazione esecutiva e la realizzazione dei settori di controllo delle perdite di 5 centri rurali del territorio aquilano con valutazione dei bilanci idrici e definizione di tutte le posizioni di monitoraggio permanente.

AQP Acquedotto Pugliese Spa, Bari

Applicazione e verifica comparativa di tecnologie di prelocalizzazione e localizzazione perdite su tre acquedotti pilota della Puglia: Cerignola, Barletta e Latiano.

LAMEZIA MULTISERVIZI Spa, Lamezia Terme

Interventi per il ritorno ad un funzionamento continuo dell'acquedotto della città di Lamezia Terme Calabria, programmazione delle attività di campo, modello di simulazione, supervisione degli interventi, verifica finale delle condizioni h 24 e del recupero economico ottenuto.

AGAC Spa ora IREN Spa, Reggio Emilia

Sviluppo completo del sistema di controllo delle perdite dell'acquedotto della città di Reggio Emilia, PRIMO CASO effettivamente implementato di controllo permanente in Italia con realizzazione e gestione di 27 distretti.

CITTA' DI MANTOVA

Piano di riabilitazione delle fognature della città di Mantova, Master Plan, secondo il metodo Sewerage Rehabilitation Manual con lo scopo di definire gli interventi a maggiore beneficio funzionale e contenimento dell'impatto ambientale sui laghi.

Progetti estero

WORLD BANK, Washington – CWASA, Chittagong Bangladesh

Short term consultancy appointment on Rapid water network assessment of Chittagong town Bangladesh CWASA: ha riguardato la presa visione delle attività della società di ingegneria giapponese PANI/NJS operante sul posto, la ricognizione dei luoghi, la preparazione di un rapporto che ha valutato il funzionamento del sistema idrico esistente e verificato lo scenario di richiesta idrica al 2030, precedentemente preparato dalla società giapponese, per arrivare alla definizione del Master Plan degli investimenti prioritari per aumentare il numero di ore di accesso all'acqua della popolazione della città presente e in proiezione della popolazione al 2030.

UNIONE EUROPEA

LIFE – Palm – attività di verifica dell'efficienza energetica in un insieme di centrali idriche diverse per tipologia e potenza, finalizzata all'ottenimento di una base dati da utilizzare per la calibrazione di un modulo che calcola la configurazione economica ottimale di risorse disponibili e livelli di perdita.

UNIONE EUROPEA

ECO INNOVATION – Autoleak – specifiche per la realizzazione di un modulo da applicare alla gestione automatica dei bilanci di una rete idrica di distribuzione e alla pre localizzazione perdite. Verifica del funzionamento per un settore di Ancona.

UNIONE EUROPEA

FP5 – Care_W – coordinatore e collaudatore di una suite di moduli di diagnostica e gestione della riabilitazione di reti idriche. Il progetto di ricerca è stato attuato in cinque aree urbane gestite dalle principali aziende europee di gestione idrica. Le attività italiane sono state svolte per la rete idrica della città di Reggio Emilia.

UNIONE EUROPEA

SPRINT – RTC Sewerage – progettazione e realizzazione di un sistema Real Time Control per la fognatura della città di Mantova, affiancato ad un modello previsionale per l'ottimizzazione dei volumi e la riduzione dell'impatto ambientale della fognatura sui laghi di Mantova.

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".