

**CORSO DI FORMAZIONE****Risanamento e rinnovamento di condotte a pressione per acqua potabile, irrigazione, fognatura ed idroelettriche di piccoli e grandi diametri con i vari sistemi senza scavo (NO DIG)****“La scelta tra tecnologie offerte sul mercato italiano e il loro utilizzo...”**

MILANO, 21 / 22 Maggio 2019

**PROFILO DOCENTI****> PROF. ING. STEFANO MAMBRETTI**  
(Politecnico di Milano)

Laureato al Politecnico di Milano nel luglio 1991. Dal 1992 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano. Componente tecnico del collegio giudicante del Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche della Lombardia, presso la Terza Sezione Civile della Corte d'Appello del Tribunale di Milano dal maggio 2006.

Professore Associato al Politecnico di Milano da marzo 2007. Dal 2011 fa parte del collegio dei direttori (Board of Directors) del Wessex Institute of Technology (Gran Bretagna). Ha svolto continuamente attività didattica in italiano, inglese e portoghese ed è autore di oltre cento pubblicazioni in sedi italiana ed internazionale su libri, riviste e convegni.

Parallelamente all'attività accademica di ricerca ed insegnamento, ha svolto attività professionale nei settori delle consulenze e progettazioni nel campo delle reti acquedottistiche, fognarie, per la gestione e riduzione del rischio alluvionale e per lo studio del "colpo d'ariete" nei maggiori impianti di depurazione al mondo.

**> DR. ING. SUSANNE LEDDIG-BAHLS**  
(IQS Engeneering)

Laureata all'Università di Rostock, collabora con lo studio d'Ingegneria per Ambiente ed Infrastrutture dal 2002. Opera nel settore risanamento con sistemi C.I.P.P.

Dal 2006 Responsabile e Procuratore della "IQS Engineering AG", studio tecnico specializzato nel controllo qualitativo di opere di risanamento condotte/tubazioni.

Membro delle seguenti commissioni:

- Associazione RSV: Membro e responsabile del gruppo di lavoro n. RSV 1.1 "Risanamento di canali e tubazioni fognari a gravità con sistemi C.I.P.P."
- Associazione RSV: Membro e responsabile del gruppo di lavoro n. RSV 1.2 "Risanamento di canali e tubazioni a pressione con sistemi C.I.P.P."
- Associazione DWA: Membro del Gruppo di Lavoro ES-8.6 "Risanamento di tubazioni e canali fognari con tubazioni induriti in loco (C.I.P.P.)".
- Associazione GSTT: Membro del Gruppo di Lavoro 14 (AK3) "Calcoli statici Inliner (C.I.P.P.) per condotte a pressione".

**> DIPL. ING. JENS WAHR**  
(DIRINGER & SCHEIDEL ROHRSANIERUNG GmbH & Co. KG)

Laureato all'Università di Oldenburg in Ingegneria Civile, indirizzo costruzioni, nel 2001. Dal 2001 ha lavorato come dipendente tecnico nella conosciuta società Haustadt & Timmermann GmbH & Co. KG a Duisburg nel settore del risanamento di condotte con sistemi NO DIG. Nel 2003 ha iniziato il suo lavoro nella società Diringer & Scheidel Rohrsanierung GmbH & Co. KG come responsabile di commessa per poi diventare il sostituto del responsabile di filiale di Herne della stessa società. Dal 2016 è responsabile del reparto Risanamento di tubazioni a pressione nella Diringer & Scheidel Rohrsanierung GmbH & Co. KG. Lui è "Zertifizierter Kanalsanierungsberater (Sachkundiger §61° LWG NW)" - Consulente Certificato per il Risanamento di Tubazioni ed è membro del comitato tecnico Gruppo RSV 1.2 "Rinnovamento di condotte fognarie a pressione con sistemi C.I.P.P."

**> ING. STEFANO TANI**  
(MM S.p.A.)

Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio con pluriennale esperienza in progettazione idraulica (acquedottistica, fognaria, fluviale) e infrastrutturale con incarichi di Direzione Lavori (e Servizi), di Coordinatore per la Sicurezza e di Collaudo tecnico amministrativo per opere pubbliche del Servizio Idrico.

In MM ricopre il ruolo di responsabile dei Servizi Divisione del Servizio Idrico comprendenti il servizio Clienti, Magazzino e Officine, la funzione di Pianificazione e Monitoraggio degli Investimenti del SII, la funzione di Gestione delle Autorizzazioni ai cantieri del SII, la funzione cartografia (GIS) e la funzione Innovazione e Modellistica (modelli idraulici acquedotto e fognatura).

Dal 2016 Membro del Consiglio Direttivo Nazionale IATT è autore di numerose memorie su temi "No-dig"; partecipa a diverse commissioni tecniche in IATT, UNI e Utilitalia su temi legati agli interventi "trenchless" sulle reti del Servizio Idrico.

Responsabile scientifico di attività di ricerca, con Università Milano Bicocca, sulla valutazione ambientale dei benefici attesi dall'utilizzo delle tecniche "no-dig".

## > **ING. GIANLUCA CASAMASSIMA**

(Acquedotto Pugliese S.p.A.)

Laureato al Politecnico di Bari in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica, orientamento Sanitario Ambientale nell'aprile 2002.

Dal 2003 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera.

Attualmente dipendente Acquedotto Pugliese S.p.A. con ruolo di Responsabile Manutenzione Grandi Vettori Serbatoi e Impianti – con incarichi di Direttore lavori e Progettista degli interventi di manutenzione straordinaria sulle opere di adduzione primaria gestite da AQP.

2007-2015, Progettista, Collaudatore e Direzione dei lavori, presso la Linea Investimenti dell'Area Manutenzione & Engineering della Macro Area Taranto-Brindisi di Acquedotto Pugliese S.p.A.

Libero professionista sino al giugno 2007.

Le principali attività svolte durante il servizio in Acquedotto Pugliese S.p.A. riguardano la progettazione, coordinamento della sicurezza e la direzione lavori di interventi di manutenzione straordinaria e interventi migliorativi per l'adeguamento delle reti idriche – fognanti degli abitati ricadenti nella Provincia di Taranto e successivamente degli adduttori idrici primari e secondari ed opere connesse ricadenti nell'ambito territoriale gestito da AQP (Regioni Puglia, Campania, Basilicata).

Principali attività svolte durante l'attività libero professionale: incarichi di progettista per lavori relativi ad appalti di Opere Pubbliche per la costruzione di reti idriche, fognature, impianti di depurazioni, affinamento, reti irrigue e discariche, nonché di responsabile tecnico e direttore tecnico di imprese private dedicate all'esecuzione dei lavori ed alla partecipazione ad appalti di Opere Pubbliche per la costruzione e gestione di infrastrutture viarie, reti idriche, fognature.

## > **PROF. ING. FRANCESCO NAPOLITANO, PH.D.**

(Sapienza - Università degli Studi di Roma)

Laureato, summa cum laude, in Ingegneria Civile Idraulica nel 1991, Dottore di Ricerca dal 1996, già ricercatore del CNR-GNDCI, è professore ordinario nel S.S.D. ICAR02 (Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia). Insegna "Protezione idraulica del territorio e dei litorali" e "Idrologia Tecnica e Fondamenti di Ingegneria dei Sistemi Idraulici". Attualmente è responsabile di Facoltà per gli Stage e Tirocini, dove già è stato, più volte, membro della Giunta di Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e del Dipartimento e di altre commissioni elettive o gruppi di funzionamento degli organi accademici, oltre che Consigliere di Amministrazione del „Consorzio Università per Civitavecchia“. Membro di numerose società e organizzazioni scientifiche nazionali e internazionali (NASA, UNESCO-IHP, ICID, EGU, GII, AII, SII, CSDU, IWA), è attualmente membro dei Consigli direttivi dell'Associazione Idrotecnica Italiana, del Centro Studi Idraulica Urbana e della sezione italiana dell'International Water Association. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma dal 1993, già membro del Consiglio Scientifico, attualmente è referente dell'area Idraulica e Costruzioni

Idrauliche. Svolge con continuità attività di consulenza tecnica e scientifica di tipo istituzionale presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri/Dipartimento della Protezione Civile (avendo partecipato o coordinato gruppi di lavoro sul tema della gestione del rischio idraulico), presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (avendo partecipato a gruppi di riordino legislativo e di istruttoria tecnica in tema di difesa del suolo, collettamento e depurazione delle acque, bonifica dei siti contaminati), presso il Ministero delle Infrastrutture (partecipando ai lavori del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici in tema di opere idrauliche e marittime). È stato più volte componente di commissioni giudicatrici di appalti pubblici relativi alle costruzioni idrauliche e di commissioni di collaudo statico e tecnico-amministrativo di impianti di depurazione e di potabilizzazione delle acque. È stato più volte chiamato come consulente tecnico presso Autorità Giudiziarie e Procure della Repubblica sui temi connessi alla gestione del rischio idraulico e uso del territorio. Responsabile e partecipante a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali ed a diverse convenzioni di ricerca applicata per enti pubblici e privati nell'ambito delle attività di terza missione dell'università. Collabora con diverse e prestigiose istituzioni accademiche estere europee e statunitensi. È autore e coautore di oltre 170 pubblicazioni nazionali ed internazionali relativamente ai temi della modellistica idrologica, della gestione del rischio idraulico e delle costruzioni idrauliche.

## > **ING. MATTEO GHIA**

(MM S.p.A. Ufficio Progettazione)

Nato a Broni (PV) il 06/05/1974 Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Rischio idraulico e idrogeologico) presso l'Università degli Studi di Pavia nel marzo 2000. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Pavia (n. 2100) dal gennaio 2001.

Dal 2001 si occupa di progettazione di infrastrutture idrauliche (reti fognarie, reti di smaltimento acque meteoriche e reti idriche). Dal 2011 ricopre il ruolo di responsabile della funzione di progettazione opere idrauliche per la società Metropolitana Milanese S.p.A. Esperienze professionali principali: Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva su interventi reti fognarie ed idriche della città di Milano in qualità di progettista responsabile (sostituzione e potenziamento reti fognarie ed idriche con tecnologie a scavo aperto e NO-DIG); ristrutturazione edile ed elettromeccaniche delle centrali di sollevamento e trattamento della rete idrica; progettazione definitiva ed esecutiva del Canale Secondario Villoresi finalizzato a collegare il sito espositivo Expo 2015 al Naviglio Grande ("Via d'acqua Sud") in qualità di progettista responsabile delle Opere Idrauliche; progettazione definitiva ed esecutiva della "Piastra espositiva" del sito Expo 2015 in qualità di Team Leader gruppo di progettazione Opere Idrauliche e Coordinatore progettazione sottoservizi.

## > ING. ANDREAS BEUNTNER

(Studio INGUTIS GmbH)

Studi presso "Università Bauhaus di Weimar" nel campo idraulico, Progettazione di Strutture Portanti e Restauro di edifici. Dal 2002 collabora con lo Studio di progettazione "Ingutis Ingenieurgesellschaft für Umweltechnik und Infrastruktur" dove ricopre i seguenti ruoli:

- Amministratore della Ingutis GmbH
- Responsabile Ufficio Ingutis di Monaco (Germania)
- Responsabile Ufficio Ingutis di Innsbruck (Austria)
- Dal 2007 Membro nel gruppo di lavoro ES-8.15 nella DWA (Germania), "Elaborazione della Parte Tecnica per Contratti di appalto (Capitolato Speciale – Parte Tecnica) per sistemi di risanamento"
- Membro nel Gruppo di Lavoro per Risanamenti di Tubazioni nella ÖGL (Austria)

## > ING. DIETER SCHÖLZHORN

(Studio Dott. Ing. Mario Valdemarin)

Laureato a Innsbruck nel 2006 in Ingegneria Civile, iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Bolzano il 31.01.2007, dal 07.08.2006 dipendente dello Studio di Ingegneria Mario Valdemarin, dal 01.04.2016 libero professionista e collabora con il titolare dello Studio di ingegneria Mario Valdemarin, certificato secondo il sistema di qualità ISO 9001:2008 dal 27.02.2008.

Lo Studio di Ingegneria Mario Valdemarin si occupa principalmente di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza nel settore delle infrastrutture, in particolare di opere in sotterraneo, strade, ponti, impianti di depurazione. I progetti principali ultimamente redatti dallo Studio di ingegneria Mario Valdemarin a cui ho attivamente partecipato in qualità di progettista, DL e/o coordinatore di sicurezza sono:

Settore infrastrutture con sistemi NO DIG:

Relining con sistema UV Liner, Blue Line, Close – Fit lining, Discrete pipe lining, Microtunneling, Spingitubo, e risanamento manuale di condotte con betoncino proiettato ed iniezioni

Settore strade, gallerie, ponti con infrastrutture posa tradizionale:

Circonvallazione del centro abitato di Bressanone con due gallerie stradali, rettifica della strada S.S. 508 della Val Sarentino con due gallerie stradali, messa in sicurezza della S.S. 42 del Tonale e della Mendola nel comune di Caldaro con una galleria paravalanghe, sovrappasso autostradale e ponte sull'Adige nel comune di Egna.

## > ING. FIRMINO BARBOSA

(RELIN APTEC GmbH)

Ingegnere Civile dal 1992 con specializzazione sulla gestione di acqua potabile e acque reflue.

Dopo lo studio ha lavorato come libero professionista eseguendo un'attività di progettazione di infrastrutture. Dopo diversi anni di progettazione ha cambiato nell'esecuzione lavorando per un'impresa di costruzione

Nell'ottobre 1998 ha cominciato a seguire il mercato internazionale per la società TROLINING, un sistema di risanamento condotte con Liner in HDPE. Successivamente ha seguito diversi cantieri con applicazione di diversi sistemi di risanamento tubazioni dalle tecnologie C.I.P.P. fino alla posa di segmenti in vetroresina per il rinnovamento di condotte di Grande diametro.

Dal gennaio 2013 lavora nella società RELINEEUROPE come tecnico commerciale responsabile del prodotto ALPHALINER nel Nord-, Sud- e Ovest Europa. Durante questa attività ha seguito anche la consulenza tecnica per i vari clienti. Dal 2015 segue la commercializzazione del nuovo prodotto ALPHALINER per condotte a pressione. Adesso è diventato il responsabile per lo sviluppo del mercato in Europa e per il reparto "Liner per condotte a pressione" della RELINEEUROPE S.p.A.

## > ING. TIMO MÜNSTERMANN

(SAERTEX AG)

Nato il 1986, sposato con 2 bambini. Ingegnere Civile e consulente di risanamento con sistemi NO DIG. Dal 2015 responsabile gestione progetti della SAERTEX MultiCom GmbH nel reparto dei C.I.P.P. a pressione SAERTEX-LINER® Pressure IH20IGas. Segue i clienti e rispettivi progetti nella zona dell'Europa centrale (Germania, Belgio, Olanda, Svezia, Italia ...), la Russia e Asia Pacifico.

## > DIPL. ING. ANDREAS HAACKER

(Ingenieurbüros Siebert+Knipschild GmbH)

Andreas Haacker è amministratore dello Studio d'Ingegneria Siebert + Knipschild GmbH in Oststeinbek vicino a Amburgo (Germania). Lo studio è stato fondato il 1983 ed era stato il primo istituto in Europa che si era specializzato sul controllo di qualità di sistemi C.I.P.P.. L'istituto è da allora anche un Laboratorio accreditato leader nel settore di prova e certificazione di sistemi C.I.P.P..

L'Ingegnere Chimico diplomato è attivo da 15 anni come esperto nel settore del controllo qualità di materiali plastici nel settore delle reti e condutture. Dal febbraio 2017 il signor Haacker è Presidente del RSV - Rohrleitungssanierungsverbandes e.V., che si impegna anche per garantire la qualità esecutiva nel campo dei sistemi C.I.P.P. e elabora regole tecniche per aziende di risanamento.

Andreas Haacker è membro di diversi gruppi normativi e tra altri anche della DIN, dell'Istituto tedesco delle tecniche di costruzioni - Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) -, dell'associazione tedesca per la gestione delle acque, delle acque reflue e dei rifiuti (DWA), dell'Accademia Tecnica di Hannover (TAH) e dell'Associazione dei consulenti di risanamento (VSB). Parallelamente il sig. Haacker è consulente tecnico e in questa veste nominato dall'IHK Lübeck come Esperto ufficiale giurato per l'applicazione e verifica di materiali duro- e termoplastici rinforzati.

## ➤ **ING. DAVIDE DEIDDA PH.D.**

(Abbanoa S.p.A. - Settore Gestione Attiva delle Perdite)  
Laureato in Ingegneria Civile Idraulica nel 2004, Dottore di Ricerca dal 2009, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Nuoro.

Dal 2009 si occupa della pianificazione, progettazione e affidamento dei lavori di efficientamento delle reti di distribuzione e dei sistemi di adduzione idrica presso il gestore unico del servizio idrico integrato della Sardegna, Abbanoa S.p.A.

Dal 2016 è responsabile della attuazione del piano degli interventi sul servizio idrico integrato finanziato dal Mutuo Regionale e dal programma europeo POR FESR 2014-2020 azione 6.3.1, comprendente oltre 130 M€ di investimenti per la riqualificazione delle infrastrutture idriche e fognarie in ambito regionale.

## ➤ **GEOM. SANDRO DE BIASIO**

(Enel Green Power S.p.A. – "Dams & Civil Infrastructures Safety - Venezia")

Diploma del Geometra dal 1985.

Impiegato tecnico presso ENEL da novembre 1986.

Dal 1986 ad oggi fa parte di Unità Tecniche con il compito di seguire la sicurezza e la manutenzione di tutte le opere idrauliche che fanno capo agli impianti idroelettrici di ENEL presenti nelle Regioni Veneto e Trentino-Alto Adige. Attualmente fa parte della struttura "Dams & Civil Infrastructures Safety" di ENEL Green Power il cui responsabile nazionale è l'ing. Francesco Fornari ed il coordinatore dell'ufficio di Venezia è l'ing. Paolo Chemello. Questa, composta da ingegneri, geologi e geometri, opera in team per eseguire i controlli di sicurezza degli sbarramenti e di tutte le opere idrauliche, nonché per progettare e supervisionare gli interventi di manutenzione e di ammodernamento delle opere medesime (ispezioni, rilievi dei siti, redazione dei progetti, predisposizione della documentazione tecnica di gara, Direzione dei Lavori e sicurezza del cantiere).

## ➤ **ING. FRANCO MORITTO**

(Consorzio di Bonifica della Nurra - Sardegna)

Laureato nel dicembre del 1980 in Ingegneria Civile Edile presso l'Università di Bologna.

Iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Sassari dal Luglio 1981.

Attualmente Direttore Generale e Direttore di Area Tecnica Agraria Ad Interim del Consorzio di Bonifica della Nurra con sede a Sassari.

In precedenza:

- dal luglio 1982 al dicembre 1987 ha ricoperto il ruolo di Coordinatore Servizi dell'Ufficio Tecnico del Comune di Ozieri (SS).

- dall' gennaio 1988 all' agosto 1992 ha ricoperto il ruolo di Esperto Tecnico – Ingegnere nel Consorzio di Bonifica della Nurra con sede in Sassari.

- dal settembre 1992 al dicembre 1997 ha ricoperto il ruolo di Capo Settore Progettazione e Studi del Servizio Tecnico

co del Consorzio di Bonifica della Nurra.

- da gennaio 1998 a ottobre 2002 ha ricoperto il ruolo di Direttore del Servizio Tecnico del Consorzio di Bonifica della Nurra.

- da ottobre 2002 e sino a giugno 2016 ha ricoperto il ruolo di Direttore del Servizio Tecnico Agrario del Consorzio di Bonifica della Nurra.

Oltre alle funzioni istituzionali proprie del ruolo, negli Enti di appartenenza ha svolto e svolge attività professionali nel settore delle opere pubbliche per progettazione, direzione lavori, collaudatore nonché Ingegnere Capo/Responsabile del Procedimento prevalentemente per opere di captazione, raccolta e distribuzione di risorsa idrica nella Provincia di Sassari. per un insieme di interventi che, nel corso degli anni, ha raggiunto l'importo complessivo di oltre 150 Mln. di Euro. Dal 1982 ha oggi ha svolto numerose consulenze tecniche per conto del Tribunale Civile di Sassari, della Corte d' Appello di Cagliari e della Procura della Repubblica di Sassari.

## ➤ **ING. ADRIANO MANSUTTI**

(Libero professionista, già responsabile Settore Studi e Progetti di AMGA Azienda Multiservizi S.p.A.)

Laureato all'Università degli Studi di Trieste nel 1978.

Dal 1979 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine.

Già responsabile del Settore Studi e Progetti e responsabile Sistema Informativo Territoriale di AMGA Azienda Multiservizi S.p.A., poi responsabile Ingegneria Settore Sviluppo Gare Gas di AcegasApsAmga S.p.A.

Redatto o collaborato alla stesura, in qualità di Progettista, di tutti i progetti aziendali relativi alla costruzione e/o risanamento di reti gas, acqua, fognature, impianti semaforici e di illuminazione pubblica, per molti dei quali svolto anche le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento, Direzione Lavori, Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione, Collaudatore.

Già Amministratore Delegato e Componente del Consiglio di Amministrazione di CARNIACQUE S.p.A.

Iscritto all'Albo CTU (Consulenti Tecnici del Giudice) del Tribunale di Udine alla categoria Ingegneri e svolto diverse attività di consulenza in atti giudiziari in tema di gestione idrauliche ed energetiche.

Iscritto a diversi Elenchi di Esperti Idonei ai fini della nomina dei componenti della Commissione di Gara per l'affidamento del servizio di concessione gas.

Correlatore in varie tesi di laurea aventi come oggetto argomenti inerenti al settore energetico, la modellistica di calcolo e di previsione di sistemi complessi di reti gas, acqua e fognature.

Relatore a numerosi seminari, convegni e corsi su tematiche inerenti i servizi pubblici (gas – acqua – fognature – illuminazione pubblica – energia elettrica) e l'ambito energetico.

## > ING. MASSIMILIANO FERAZZINI

(BriancAcque S.r.l.)

Laureato in ingegneria civile, indirizzo idraulico, presso il Politecnico di Milano nel 1996. Dallo stesso anno iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Milano e quindi all'Ordine degli Ingegneri di Monza e Brianza. Fino al 2003, presso uno studio privato, si occupa di progettazione idraulica per società municipalizzate. Dal 2003 è impiegato nelle società del gruppo Idra che gestisce acquedotti, fognature e depurazione di 37 comuni nell'area nord est milanese occupandosi di gestione delle reti fognarie comunali, esecuzione lavori e progettazione. Dal 2012 è direttore del settore "Progettazione e Pianificazione del Territorio" di BriancAcque S.r.l., gestore del ciclo idrico integrato della Provincia di Monza e Brianza. Sono poste in capo alla sua direzione le attività di pianificazione e controllo degli investimenti, progettazione, direzione lavori, modellazione idraulica, il SIT aziendale e l'energy management.

## > ING. PAOLO GELLI

(HERA S.p.A. – Direzione Acqua)

Nato a Carpi (MO) il 17/10/1980 Laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università di Bologna nel giugno 2006.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Modena.

Dal 2006 si occupa di progettazione e realizzazione di reti di drenaggio urbano.

Dal 2013 ricopre il ruolo di responsabile Fognatura e Depurazione dell'Area Modena per la Direzione Acqua di Hera S.p.A.

Svolge funzioni di Progettista e Direttore dei Lavori per gli interventi sulle infrastrutture idriche di competenza.

Membro della Commissione Tecnica Permanente di IATT per gli interventi di Relining C.I.P.P.

## > ING. DARIO SECHI

(Gruppo CAP)

Laureato in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica, con tesi inerente alla Distrettualizzazione delle reti idriche urbane, fino al 2011 ha collaborato alla realizzazione della Linea 1 della Metropolitana di Cagliari.

Da gennaio 2012 lavora in Gruppo CAP S.p.A., Ente Gestore del Servizio Idrico Integrato in Provincia di Milano e da circa un anno è Responsabile Coordinamento Progettazione e Realizzazione Reti Fognatura e Collettamento dell'Area Tecnica, occupandosi del coordinamento delle attività finalizzate alla Progettazione e alla Direzione Lavori di opere di ingegneria idraulica, quali sistemi di fognatura, nuovi collettori e vasche di prima pioggia. In qualità di referente del Gruppo CAP, fa parte della commissione CIPP nell'ambito delle attività coordinate dalla IATT.

## > ING. MARCO COTTINO

(J+S SRL - Società di Ingegneria)

Laureato in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Milano. È socio, direttore tecnico e responsabile della divisione idraulica di J+S S.r.l.

Si è specializzato nel campo delle infrastrutture dei servizi a rete (utilities), con particolare riferimento alle opere attinenti al servizio idrico integrato.

Ha maturato specifiche competenze nel settore della modellazione matematica delle reti di drenaggio urbano, dei sistemi acquedottistici e delle reti di riscaldamento urbano, approfondendo i temi connessi alle attività di monitoraggio, taratura dei modelli e RTC dei sistemi simulati. Oltre alle attività di modellazione, ha acquisito importanti esperienze quale Progettista responsabile e Direttore dei lavori di svariati interventi relativi alle infrastrutture idrauliche a rete ed ai sistemi di dispersione / laminazione delle acque meteoriche di piena.

Si ringrazia la società Rotech Srl ([www.rotech.bz.it](http://www.rotech.bz.it)) con sede a 39040 Campo di Trens (BZ) per l'assistenza tecnica nell'organizzazione del corso di formazione