

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 17-18 Aprile 2018

PROFILO RELATORI**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 sede italiana ed internazionale, su libri, riviste e convegni.

Parallelamente alla 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.

È attualmente titolare di contratto di consulenza a tempo parziale presso Metropolitana Milanese S.p.A.

DR. ING. SUSANNE LEDDIG-BAHLS

(IQS Engineering)

Laureata all'Università di Rostock nello studio d'Ingegneria per ambiente ed infrastrutture nel 2002. Promozione nel settore Risanamento con sistemi C.I.P.P.

Dal 2006 Responsabile e Procuratore della “IQS Engineering AG”, studio tecnico che si dedica al controllo qualitativo di opere di risanamento condotte/tubazioni.

Membro delle seguenti commissioni:

- Associazione RSV: Membro e responsabile del gruppo di lavoro n. 1 “Risanamento di canali e tubazioni fognari a gravità 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.

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. HOLGER WOBITO, B.A.

(SIMONA AG)

Business Development Manager Rohrsanierung
"Zertifizierter Kanalsanierungsberater (VSB)"
Consulente Certificato per il Risanamento di Tubazioni
Collaboratore tecnico della SIMONA AG dal 2005, dal 2010 nel campo del risanamento e rinnovamento di tubazioni e condotte con sistemi NO DIG sulla base di tubazioni e pezzi speciali in PP e PE.

ING. GIANLUCA CASAMASSIMA

(Acquedotto Pugliese S.p.A.)

Responsabile manutenzione grandi vettori e serbatoi)
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 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.

ING. CELESTINO DAVIDE TRIA

(Acquedotto Pugliese S.p.A.)

Area manutenzione & Engineering UT di Taranto)
Laureato al Politecnico di Bari in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti, Sezione Geotecnica, nel luglio 1999.
Dal 2000 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.
Dal 2007 all'attualità, dipendente Acquedotto Pugliese S.p.A. con ruolo di Progettista, Collaudatore e Direzione dei Lavori, presso l'Area Manutenzione & Engineering della Struttura Territoriale Operativa di Taranto – Brindisi – con incarichi di Collaudatore, Progettista e Direttore Lavori e Coordinatore della Sicurezza degli interventi di manutenzione straordinaria finalizzate all'adeguamento e miglioramento delle reti idriche e fognarie ed annessi impianti di competenze della struttura nonché, interventi infrastrutturali per il potenziamento e l'ampliamento delle reti e degli impianti.
Dal 1999 a luglio 2007 collaboratore a tempo pieno dello studio di ingegneria del Prof. Ing. V. Cotecchia a Bari con cui ha partecipato alla progettazione di importanti opere di ingegneria geotecnica ed ambientale, fra cui il progetto esecutivo della nuova galleria idraulica "Pavoncelli Bis". Principali attività svolte: collaborazione alla progettazione, Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, per lavori relativi ad appalti di Opere Pubbliche per la verifica di stabilità ed il consolidamento di versanti in terra ed in roccia, regimazione delle acque superficiali, caratterizzazione ambientale.

ING. DANIELE VERDE

(Acqualatina S.p.A. – Responsabile settore innovazioni)
Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica, presso Università La Sapienza di Roma nel 2006. Dal 2007 al 2011 Dottorato in modellazione idraulica e ottimizzazione presso la Scuola Dottorale di Ingegneria Civile, dell'Università Roma Tre. Durante questo periodo esegue anche le seguenti attività:

2006 – 2008 - Ingegnere junior presso studio di ingegneria, Ceseco International, Roma. 2007 – 2009 - Consulenza presso la Facoltà di Ingegneria Civile, Università La Sapienza di Roma. 2009 – 2010 - Professore a contratto presso l'Università La Sapienza di Roma, sede di Latina; corso "Gestione e tutela delle risorse idriche".

Dal 2009 al 2016 lavora come Ingegnere idraulico esperto in Acqualatina S.p.A, dove svolge dal 2017 il ruolo di Coordinatore "Innovazione Tecnologica" e Responsabile del progetto Recupero Dispersioni Idriche

Sinteticamente: in Acqualatina S.p.A. si occupa dal 2009, direttamente come ingegnere idraulico esperto, e dal 2017, principalmente come coordinatore e project manager (nella funzione di responsabile del progetto Recupero Dispersioni Idriche, RDI), delle seguenti attività: modellazione idraulica, ricerca perdite, distrettualizzazione, GIS, SCADA, efficientamento energetico, progettazione interventi di risanamento reti idriche (al momento progettista e project manager del progetto RDI Sud Pontino per 8 milioni di euro), interventi di risanamento con tecnologie innovative (Curapipe, Hoselining, ecc.), documentazione gare d'appalto (lavori, servizi e forniture).

PER. IND. LUCA FRASSON

(TRM - Tiroler Rohre GmbH)

Diplomato in meccanica-idraulica presso l'Istituto Tecnico Galileo Galilei di Bolzano.

Attualmente ricopre il ruolo di Sviluppo Progetti Tecnologie no-dig e assistenza tecnica di cantiere in campo acquedottistico condotte forzate a pressione e impianti di innevamento per il reparto "Product Management Italy" della società TRM - Tiroler Rohre GmbH, azienda produttrice di condotte in ghisa sferoidale ad alta prestazione con giunto antisfilamento VRS-T.

In Passato

- 1996 – 2007 Progettista di impianti idraulici civili ed industriali; Direzione Lavori e Direzione Tecnica nell'ambito idraulico in Regione Trentino Alto Adige
- 2008 – 2017 Area Manager Italia per TRM Tiroler Rohre
- 2009 Attestato Esperto in progettazione di Condotte Forzate in pressione
- Oggi: Sviluppo progetti e assistenza vendita per la posa di condotte in ghisa sferoidale impianti antincendio, innevamento, condotte forzate, acquedotti, tecnologie no-dig

PROF. ING. FRANCESCO NAPOLITANO, Ph.D.

(Università degli studi di Roma "La Sapienza")

Laureato, summa cum laude, in Ingegneria Civile Idraulica nel 1991, Dottore di Ricerca dal 1996, già ricercatore del CNR-GNDCI, è professore ordinario nel ssd 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. 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. 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 MM S.p.A. (gestore del Servizio Idrico della Città di Milano). Esperienze professionali principali: Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva; interventi sulle 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 Villorosi, 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 l'Università Bauhaus di Weimar in campo Idraulico, Progettazione di Strutture Portanti e Restauro di edifici. Dal 2002 nello Studio di progettazione "Ingutis Ingenieurgesellschaft für Umwelttechnik und Infrastruktur" ricopre i seguenti ruoli:

- 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)

DR. NILS FÜCHTJOHANN

(SAERTEX multiCom® GmbH)

1995-1998 studia presso: l'Università di Dortmund in campo Chimico; 1998-2002 all'Università di Colonia in campo Chimico e dal 2002 – 2006 alla Philipps Universität Marburg nel campo "Macromolecular Chemistry".

Dal 2006 al 2007 lavora presso Schreiner Group® per poi spostarsi a SAERTEX multiCom®, dove copre il ruolo di Head of Research & Development. Qui è responsabile per i seguenti progetti nello sviluppo dei sistemi che portano oggi i seguenti brevetti:

- DE 102010016312 B4: "Utilizzo di Liner con indurimento a raggi UV che contengono sistemi di iniziatori altamente reattivi."
- EP 2711598 B1: "Multiple top profile for channel renovation."
- EP 2573442 B1: "Liner with internal coating"
- US 2013/0074972 A1: "Internally coated Liner"
- DE 10 2011 002 032 B4: "Impregnazione di Liner per il risanamento di fognature"
- US 2012/0261016 A1: "Impregnation of Liners for Canal Renovation"
- DE 10 2014 114 746 A1: "Liner per il risanamento di fognature"

Ha contribuito alle seguenti pubblicazioni:

- Testing pressure CIPP under dynamic Loading; Trenchless International, winter 2018, Dr. Ricky Selle, - Heiko Below and Dr. Nils Füchtjohann
- Developing a Design Approach for CIPP under Pressure; Trenchless International, autumn 2017, Dr. Ricky Selle and Dr. Nils Füchtjohann
- Prüfverfahren für Druckschlauch-Liner unter dynamischen Einwirkungen, 3R, 12/2017, Dr. Ricky Selle, Heiko Below und Dr. Nils Füchtjohann
- Liner per condotte a pressione – Definizione di un format per la dimostrazione della stabilità del Liner, 3R, 12/2016, Dr. Ricky Selle und Dr. Nils Füchtjohann
- Definizione dei valori meccanici per Liner con pressione interna - BI Umweltbau, 01/2017, Dr. Ricky und Dr. Nils Füchtjohann

Membro dei seguenti gruppi di qualità e sviluppo norme:

- DVGW
- ASTM Committee F17
- DIN / ISO NA 119-05-37-AA and NA 119-04-03-AA, German Delegate in WG 2, WG 3, WG 4

ING. DIETER SCHÖLZHORN

(Studio Dott. Ing. Mario Valdemanin)

Laureato ad 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 Valdemanin, dal 01.04.2016 libero professionista e collaboratore dello Studio di ingegneria Mario Valdemanin, certificato secondo il sistema di qualità ISO 9001:2008 dal 27.02.2008.

Lo Studio di ingegneria Mario Valdemanin 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 Valdemanin, a cui ha 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 SS 42 del Tonale e della Mendola nel comune di Caldaro con una galleria paravalanghe, sovrappasso autostradale e ponte sull'Adige nel comune di Egna.

SI RINGRAZIA LA SOCIETÀ

ROTECH

risanamento e rinnovamento tubazioni

(WWW.ROTECH.BZ.IT)

CON SEDE A 39040 CAMPO DI TRENIS (BZ)

PER L'ASSISTENZA TECNICA

NELL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI FORMAZIONE