

CORSO DI FORMAZIONE, 25-26 GENNAIO 2017

presso la Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano - Viale Andrea Doria, 9 - 20124 Milano

**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 tutte le tecnologie offerte sul mercato italiano ...”

Milano, 25 - 26 Gennaio 2017

PROFILO DEI RELATORI**PROF. ING. STEFANO MAMBRETTI**

(POLITECNICO DI MILANO)

Laureato al Politecnico di Milano, 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 da 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 Italia e all'estero per libri, riviste e convegni.

Parallelamente all'attività accademica di ricerca e insegnamento, ha svolto attività professionale nei settori delle consulenze e progettazioni nel campo delle reti acquedottistiche e 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.

DIPL. ING. ROBERT GOLETZ

(RÄDLINGER PRIMUS LINE GMBH – Membro in Gruppi Normativi nella DIN; GSTT e RSV per il risanamento di tubazioni a pressione).

Laureato in Ingegneria Civile nel 1995.

- Membro delle seguenti commissioni:
 - Comitato normativo DIN per l'acqua (NAW)
 - Gruppo di lavoro per Risanamento, Riparazione e Rinnovamento di Canali Fognari e fognature.
 - Elaborazione della DIN EN 11295.
 - Gruppo di Lavoro “Condotte a Pressione” dell'associazione delle aziende di risanamento tubazioni (RSV).

Ha lavorato in diversi studi di progettazione, occupandosi di calcoli strutturali, progettazione e direzione lavori nell'ambito di costruzioni ingegneristiche. Dal 2008 lavora nella società “Josef Rädlinger Ingenieurbau GmbH” seguendo il prodotto Primus Line sviluppato dalla stessa società. Nello stesso anno ha ricoperto il ruolo di direttore tecnico della Josef Rädlinger Primus Line GmbH, seguendo lo sviluppo del prodotto e diverse applicazioni, come per esempio:

- Risanamento di una condotta di trasporto gas DN 400/500 PN16 per Open Grid Europe con Primus Line DN 150 SD PN 30 – Lunghezza 1.310 m
- Risanamento di una condotta di trasporto di gasolio DN 250 PN 25 per Exxon Mobile con Primus Line DN 250 PN 30 – lunghezza 830 m
- Risanamento di un acquedotto DN 250 PN 25 per “Landeswasser Stuttgart” con Primus Line DN 250 PN 30 – lunghezza 505 m
- Risanamento di un acquedotto DN 650 PN 16 al Lago di Ginevra (Svizzera) con Primus Line DN 500 PN 16 – lunghezza 90 m
- Risanamento di un acquedotto DN 500 PN 10 per l'azienda “Hofmann La Roche” con Primus Line DN 500 PN 16 – lunghezza 1.200 m.

ING. MICHELE MELONI

(Responsabile Progettazione BRIANZACQUE)
Laureato all'Università di Cagliari, aprile 2010.
Dal 2010 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro. Abilitato al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Responsabile del settore progettazione della BrianzAcque srl dal 2016.
Ha svolto diverse consulenze e progettazioni nell'ambito di opere idrauliche (acquedotti e fognature), opere stradali, svolgendo anche il ruolo di direttore cantiere e responsabile di sicurezza.

ING. RALF GLANERT (WAVIN SPA)

Laureato in Ingegneria Civile all'Università di Oldenburg.
Tesi sul tema "Pipe Liners Inc." all'Università di New Orleans.
Attualmente ricopre il ruolo di tecnico-commerciale per condotte a pressione e sistemi di relining nel reparto di "Product Management" della società Wavin GmbH, proprietaria del brevetto, e azienda produttrice del sistema Compact Pipe (Tubo predeformato in PE - Sistema Close Fit).

Nel passato:

- 1991 - 1994 Ingegnere per sistema NO DIG a Brema lavorando con il sistema U-Liners (Tubo predeformato in PE - Sistema Close Fit)
- 1994 - 1997 Tecnico di formazione sistema Close Fit, responsabile per i Paesi: Spagna, Italia, Olanda e Francia per la società Preussag Anlagenbau, Darmstadt
- 1997 - 1999 Tecnico responsabile per i progetti di risanamento con sistemi Trenchless zona Sud/Est Europa con cantieri in Croazia e Slovacchia per la società Preussag Anlagenbau, Darmstadt
- 1999 - 2006 Capo Ufficio della società Preuss Rohrsanierung (PRS) a Berlino
- 2006 - oggi: Product Manager per condotte a pressione della Wavin, responsabile per la zona Nord/Ovest dell'Europa

Membro dei seguenti gruppi di lavoro:

- 1994 - 1998 DVGW - Linea guida DVGW 320/2 - Risanamento di condotte Gas e Acqua con sistemi di Relining in PE
- 1998 - 2001 RSV Foglio di Lavoro 2 - Linea guida per Close-Fit Lining
- 2001 - 2004 ATV DVWK - Linea guida M 143-11 - Lining con tubi in PE-HD
- 2004 - 2006 RSV - Revisione della linea guida 8 - Berstlining
- 2012 - 2014 RSV - Presidente di Gruppo per l'elaborazione della linea guida RSV Foglio di Lavoro 10-2 - Risanamento di condotte a pressione
- 2016 RSV - Revisione RSV - Linea guida per il risanamento di condotte a pressione.

ING. THOMAS ENGEL

(SIMONA AG - Responsabile Reparto Applicazione Settore Tubazioni e Pezzi Speciali)
Laureato in Ingegneria di Costruzione Macchine e Metodologia di Sistemi.
È impiegato tecnico di SIMONA SPA dove, dopo una breve esperienza come tecnico assistenza di applicazione, ha lavorato per diversi anni nel management dei prodotti. Oggi è direttore del settore Applicazione della Divisione Tubi e Pezzi speciali con ampia esperienza nell'applicazione di condotte PE con sistemi Trenchless.

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, aprile 2002.

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

Attualmente dipendente di Acquedotto Pugliese S.p.A. con ruolo di Responsabile Manutenzione Grandi Adduttori e Serbatoi - con incarichi di Responsabile del Procedimento, Direttore Lavori e Progettista degli interventi di manutenzione 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 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 idrico-fognarie 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 nell'attività di libero professionista: incarichi di progettista per lavori relativi ad appalti di Opere Pubbliche per la costruzione di reti idriche, fognature, impianti di depurazione, affinamento, reti irrigue e discariche. Incarichi 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. ANDREAS BEUNTNER

(STUDIO INGUTIS GMBH)

Studi presso "Università Bauhaus di Weimar" campo Idraulico, Progettazione di Strutture Portanti e Restauro di edifici. Dal 2002 nello Studio di progettazione "Ingutis Ingenieurgesellschaft für Umwelttechnik und Infrastruktur" con 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 presso 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 presso ÖGL (Austria)

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 da 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:

- da luglio 1982 a dicembre 1987 ha ricoperto il ruolo di Coordinatore Servizi dell'Ufficio Tecnico del Comune di Ozieri (SS)
- da gennaio 1988 ad agosto 1992 ha ricoperto il ruolo di Esperto Tecnico - Ingegnere nel Consorzio di Bonifica della Nurra con sede a Sassari
- da settembre 1992 a dicembre 1997 ha ricoperto il ruolo di Capo Settore Progettazione e Studi del Servizio Tecnico del Consorzio di Bonifica della Nurra
- da gennaio 1998 a ottobre 2002 è stato 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 soprattutto per opere di captazione, raccolta e distribuzione di risorsa idrica nella Provincia di Sassari, per un insieme di interventi di oltre 150 milioni di Euro. Dal 1982 a 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.

DR. ING. SUSANNE LEDDIG-BAHLS

(IQS ENGINEERING)

Laureata nel 2002 all'Università di Rostock in Ingegneria per ambiente e infrastrutture. 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 fognarie 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 indurite 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".

ING. FIRMINO BARBOSA

(RELINEEUROPE SPA)

Ingegnere Civile dal 1992 con specializzazione nella 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 nella progettazione ha lavorato per un'impresa di costruzioni.

Nel ottobre 1998 ha cominciato a seguire il mercato internazionale per la società TROLINING, specializzata nel 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.

Da 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 il responsabile per lo sviluppo del mercato in Europa e per il reparto "Liner per condotte a pressione" di RELINEEUROPE SpA.

Geom. SANDRO DEBIASIO

(ENEL Produzione SPA – “Hydro Civil Technical Support”)

Diploma del Geometra dal 1985.

Impiegato tecnico presso ENEL SPA 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 “Hydro Civil Technical Support” di ENEL Produzione il cui responsabile nazionale è l’ing. Fausto Zinetti ed il coordinatore dell’ufficio di Venezia è l’ing. Paolo Chemello. La struttura, 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 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. CARLO TORRE

(IRETI Spa, divisione Saster Pipe)

Dopo esperienze lavorative nel campo della chimica dei materiali compositi plastici e delle analisi di laboratorio, nel 1985 entra a far parte di AMGA, all’epoca Azienda Municipalizzata Gas e Acqua di Genova, successivamente divenuta parte del Gruppo IRIDE SpA ed oggi IREN SpA.

In AMGA (oggi IREN) svolge per 8 anni ruoli di direzione lavori di posa condotte, con particolari ed innovative esperienze in campo nazionale (dal 1989 al 2003) nella posa trenchless di condotte in PE effettuata con macchine di scavo veloce e con perforazione orizzontale teleguidata (TOT).

Dal 2003 al 2005 in AMGA (oggi IREN) in qualità di responsabile dell’addestramento professionale e della formazione tecnica aziendale.

Negli ultimi 12 anni (dal 2005 ad oggi) in IRETI SpA (ex Iren Acquagas), in qualità di responsabile tecnico e commerciale di Saster Pipe, divisione interna della società del Gruppo IREN SpA, specializzata nella ricerca, sviluppo e applicazione di tecnologie No-Dig nei settori del rinnovamento e posa in opera di condotte per acqua potabile, gas, fognatura, telecomunicazioni, energia e fluidi industriali.

Esperienze specifiche maturate:

Oltre che nel campo della formazione e della direzione lavori in cantieri di posa infrastrutture interrate, può contare su un’esperienza ventennale specifica nella progettazione, ricerca, sviluppo, diffusione e applicazione di tecnologie No-Dig, con un totale di oltre 3000 cantieri progettati, diretti e portati a termine, 13 tecnologie No-Dig sperimentate ed applicate e oltre 280 km di condotte rinnovate per IREN SpA e per altre 50 committenti esterne, tra cui tutte le principali multiutilities italiane, i maggiori gruppi industriali chimici, petroliferi, farmaceutici, dell’industria nucleare, del vetro e diverse società del Gruppo ENI e del Gruppo Ansaldo.

Dal 1989 ha partecipato a progetti congiunti, anche di portata pluriennale, tra imprese italiane e le principali società estere del settore No-Dig tra le quali British Gas Plc, Preussag AG, Thames Authority, Subterra Ltd, Sanivar AG, Peer Aarsleff DK.

Dal 1997 al 2016, membro del consiglio direttivo IATT, Italian Association for Trenchless Technology.

Altre esperienze:

Nel campo della diffusione delle tecnologie No-Dig, oltre 40 articoli tecnici sul tema pubblicati sulle maggiori testate del settore gas, acqua e infrastrutture del sottosuolo e coordinatore editoriale del libro a tema “Progettare Trenchless”.

ING. ROCCO STURCHIO

(PUBLIACQUA Spa)

Conseguita la Laurea in ingegneria civile idraulica ha lavorato per 10 anni in una impresa di costruzioni specializzata in esecuzione di opere idrauliche, ambientali, di salvaguardia del territorio, bonifica e in impianti di potabilizzazione e depurazione. Ha svolto compiti di redazione di progetti per gare in appalto, concorso e/o in offerta con variante tecnico-economica; ha svolto compiti di direttore tecnico di cantiere. Opportunamente formato ha inoltre svolto compiti di responsabile per la sicurezza nei cantieri di lavoro.

Successivamente è stato assunto, con qualifica di Funzionario-Quadro, presso l'azienda di gestione del Servizio Idrico Integrato di Pisa (GEA spa), poi trasformata in Acque Spa, attuale gestore del SII in area toscana basso Valdarno.

Ha svolto compiti di responsabile settore produzione e responsabile settore fognature e depurazione, coordinando un team di circa 40 addetti.

Nel 2005 è stato chiamato dall'azienda ad assumere il ruolo di Amministratore Delegato e Direttore tecnico di Acque Servizi srl, una società interamente controllata da Acque spa; la società si occupa di esecuzione lavori ed in particolare realizzazione di centrali idriche, di sollevamenti rete fognaria e di ristrutturazione/ampliamenti di impianti di depurazione, nonché di manutenzione reti idriche, fognarie e di allacci di utenza.

Ha svolto il compito dal 2005 al 2011 portando la società dallo start up a regime, con fatturati di circa 15-18 Milioni di euro, utili netti di circa 1.2-1.8 milioni euro, e coordinando circa 90 addetti tecnici e operativi.

Nel 2011 è rientrato in Acque spa con le mansioni di dirigente settore depurazione e fognatura.

Nel 2012 è stato distaccato presso la società Ingegnerie Toscane srl, controllata dai gestori del SII della Toscana (Acque spa, Publiacqua spa, Acquedotto del Fiora Spa, Geal spa), con sede centrale a Firenze e con compiti di resource manager e responsabile area budget clienti Publiacqua spa e Acquedotto del Fiora. Attualmente svolge i compiti qui descritti con responsabilità di valore di produzione di circa di circa 2.1-2.7 Milioni di euro, consistenza costi da prestazioni professionali esterne di circa 0.5-0.8 milioni euro, e coordinando circa 24 professionisti interni tecnici e operativi.

Ha partecipato ed approfondito i temi dell'organizzazione delle risorse umane e organizzazione dei processi mediante sistemi di Work Force Management.

Ha redatto nel 2014-2015, quale progettista, il capitolato speciale di appalto del global service delle manutenzioni e servizi per importi di circa 50 milioni di euro avvalendosi della collaborazione di primarie società specializzate in consulenza e management per utilizzatori di piattaforme SAP (McKinsey, Atos, Accenture Italia).

Dott. CLAUDIO GALBIATI

(3M Italia Srl)

Laureato all'Università degli Studi di Milano – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – corso di Laurea in Chimica Industriale, aprile 1996. Attualmente in azienda ricopre il ruolo di "Regulatory and Technical Coordinator" per diversi articoli tra i quali i prodotti di risanamento delle tubazioni senza scavo. La sua posizione è multi-funzionale in ambito internazionale. Le attività vengono definite in team composti da marketing, vendite, tecnici, public affairs e tra i suoi ruoli rientra anche quello di rappresentare l'azienda in ambiti istituzionali (ministeri, Assolombarda, Confindustria, ecc.) dove segue l'aspetto tecnico. Fa parte inoltre di diverse commissioni, quali:

- ASSOSISTEMA: Member of the board, sez. Safety
- AIAS – Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza: membro del gruppo "Grandi Organizzazioni" e del gruppo di lavoro 7 – DPI
- UNI - Membro Commissione Sicurezza e Sotto-commissione DPI
- Membro UNI-CEN-ISO per i Gruppi di Lavoro: protezione delle vie respiratorie, protezione udito, protezione del corpo e delle mani, wcm, acustica e vibrazioni, sotto-commissione DPI e Commissione Sicurezza
- IATT – Referente Tecnico per 3M nel Gruppo di Lavoro Permanente "Tecnologie di rivestimento condotte"
- Consulenza tecnica nel Progetto di ricerca del Ministero del Lavoro: "DPI per diversità di genere"
- Partecipazione al tavolo "Sicurezza Condivisa" con INAIL, Sindacati ed Imprese.

SI RINGRAZIA LA SOCIETÀ

ROTECH
risanamento e rinnovamento tubazioni

(WWW.ROTECH.BZ.IT) CON SEDE A 39040 NAZ-SCIAVES (BZ)

PER L'ASSISTENZA TECNICA NELL'ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI FORMAZIONE