

CORSO DI FORMAZIONE

Risanamento di canali fognari a gravità e pressione con i diversi sistemi di Inliner (CIPP), le rispettive norme e sistemi di calcolo statico (con particolare riguardo al mercato italiano)

MILANO 29/30 NOVEMBRE 2017

In collaborazione con: 

PROFILO DEI DOCENTI

■ PROF. DR. ING. VOLKER WAGNER (Università Wismar)

Ingegnere Europeo. Responsabile per l'Istituto tedesco della
Tecnica delle Costruzioni (DIBt)

Esperto Tecnico settore Gestione di Acque Reflue e Professore
ordinario Materia Gestione di Acque Reflue

nell'Università di Wismar. Europa-Ingenieur Nr.:14470DE

- Delegato della Germania nel Comitato Europeo Norme (CEN)
- Responsabile del Gruppo Risanamenti nell'Istituto Tedesco
per le Norme (DIN)
- Presidente nel Comitato per le Acque (NAW)
- Presidente del Comitato degli esperti settore
"Condotte Fognarie"
- Istituto Nazionale Tedesco per le tecnologie di Costruzione
"Deutsches Institut für Bautechnik" (DIBt)
- Relatore di Gruppo dell'associazione tedesca per la gestione
delle acque, delle acque reflue e dei rifiuti (DWA)
- Professore dell'associazione
"Kanalnachbarschaft DWA-Nord/Ost"

■ ING. ANDREA PASQUALINI (Cap Holding S.p.A.)

Laureato nel 2004 in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio indirizzo Difesa del Suolo presso il Politecnico di Milano, lavora da oltre 13 anni in aziende operanti nel settore dei servizi pubblici, sia a capitale misto che pubbliche. Dal 2004 al 2011 ha lavorato presso due multiutility locali in Provincia di Milano, come progettista, direttore dei lavori o direttore operativo di lavori di manutenzione straordinaria e potenziamento di reti gas, acquedotto, fognatura, di infrastrutture idrauliche e di opere di ingegneria civile in genere; nello stesso periodo e presso le stesse aziende, ha avuto anche esperienze gestionali del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento di rifiuti solidi urbani. Dal 2011 lavora in Cap Holding spa, che gestisce il Servizio Idrico Integrato nella Provincia di Milano, come progettista, coordinatore per la sicurezza e direttore dei lavori di opere di manutenzione straordinaria e potenziamento di reti acquedotto, fognatura e di infrastrutture idrauliche in genere. Dal 2014 diventa responsabile del Settore Reti di Cap Holding, occupandosi oltre che della parte progettuale e realizzativa, anche della pianificazione, controllo e gestione di investimenti sulle reti acquedotto e fognatura, in coerenza con il Piano d'Ambito dell'ATO della Provincia di Milano. Dal 2016 è referente per Cap Holding presso IATT (Italian Association for Trenchless Technology), dove partecipa alla Commissione Tecnica Permanente sul Relining di condotte e di reti tecnologiche con tecniche no-dig di tipo Cured in Place Pipes.

Dall'ottobre 2017 è responsabile del Settore Tecnico e Controlli per la Gestione degli Utenti Industriali, un "Ufficio di Rete" unico fra Gruppo Cap (Cap Holding Spa + Amiacque Srl), che gestisce il SII in Provincia di Milano, e Brianzacque Srl, che gestisce il servizio idrico integrato in Provincia di Monza e Brianza.

■ PROF. ING. FRANCESCO NAPOLITANO

(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-GNDICI, 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. MATTEO GHIA (MMA 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 spa (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 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

■ DIPL.-ING. BERNHARD ZIT

(Innsbrucker Komunal Betriebe AG -
Gestore della Città di Innsbruck)

1988-1995 Studio di Ingegneria Ambientale, Università di Vienna

1996-2002 Studio di progettazione a Kufstein

2002-2015 Responsabile Fognatura, Innsbrucker Kommunalbetriebe AG (IKB AG)

Dal 2014 Amministratore responsabile del Reparto Servizio Fognario, IKB AG

- Membro del Consiglio d'amministrazione della ÖGL (Associazione austriaca per la costruzione di condotte senza scavo)
- Collaborazione con ÖWAV (Associazione austriaca per Acqua e Rifiuti)
- Portavoce dell'associazione di Grandi Gestori Fognari
- Responsabile del Gruppo per la collaborazione tra i gestori fognari del Tirolo
- Membro dell'Associazione Temporanea dei Gestori di Acque Reflue (Piattaforma per la collaborazione di gestori di reti fognarie)
- Membro del Consiglio nel Gruppo per Tecnologie nel settore Fognario e Protezione delle Acque
- Membro del Gruppo di Lavoro "Gestione Reti Fognarie".

■ **DIPL. ING. ANDREAS BEUNTNER** (Studio INGUTIS GmbH)

Studi presso "Università Bauhaus di Weimar" campo Idrraulico, 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 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. 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"

■ **DR. RER. NAT. DIPL. CHEM. JÖRG SEBASTIAN**

(SBKS GmbH & Co.KG)

NACE Inspector Level I, Amministratore delegato della SBKS GmbH & Co. KG, St. Wendel e Direttore del Laboratorio per Prove, Controllo e Certificazione su incarico del DiBT (Istituto Nazionale Tedesco) Membro dei Gruppi di Qualità:

- Gruppo di Norma: CEN TC 155 WG 14: Plastic piping for non-pressure drainage and sewerage made from PRC
- Gruppo di Norma: DIN NA 119-05-37 AA "Risanamento, Riparazione e Rinnovamento di Canali e Tubi Fognari" Renovierung, Reparatur und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen
- Gruppo di Norma: DWA AG ES 8.8: "Richieste Sistemi di Risanamento e Garanzie Qualitative"
- Gruppo di Norma: DWA AG ES 8.6: "Rivestimento di Tubazioni e Canali Fognari con C.I.P.P."
- Gruppo di Norma: RSV AG "Controllo di Qualità"
- Gruppo di Norma: ISO TC138 SC8 Plastics piping systems for rehabilitation of underground drainage and sewerage networks (non-pressure and pressure)

■ **DVP ZERTIF. PROJEKTSTEUERER GIUSEPPE SCAVELLO**

(Ludewig Evaluation GmbH)

Certificazione di responsabile di progetto della DVP (associazione tedesca dei project manager), progettista per il genio militare italiano, sezione telecomunicazioni. Dal 2003 presso la Ludewig Evaluation GmbH, Saarlouis, Germania con incarichi di progettazione di risanamenti e realizzazione e gestione di sistemi informativi geografici (GIS), sia per gestori pubblici che per siti industriali. Autore di diverse memorie pubblicate su riviste e letteratura specialistica.

Incarichi attuali:

- Realizzazione del sistema informativo geografico per la Città del Lussemburgo
- Studio tecnico-economico per la realizzazione di strategie di risanamento per diversi siti industriali (acciaierie, centrali termoelettriche) e gestori pubblici (città e comuni) con conseguente applicazione degli interventi
- Progettazione di risanamenti con tecniche non invasive

■ **ING. ANGELO TORCASO** (HERA S.p.A.)

Laureato nel 2004 in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, indirizzo Ambiente, presso l'Università degli Studi della Calabria, discutendo una tesi in Ingegneria Sanitaria Ambientale dal titolo "Rendimenti e cinetiche di rimozione del carico organico in impianti MBBR". Dopo aver lavorato per circa due anni nel settore delle bonifiche ambientali, dal 2007 al 2012 ha ricoperto il ruolo di Responsabile dell'ufficio tecnico ed amministrativo del Servizio Gestione Sistema Fognario Depurativo di HERA S.p.A. Sede Rimini. Dal 2013 ricopre il ruolo di Responsabile Reti Fognarie Area Romagna all'interno della Direzione Acqua del Gruppo Hera S.p.A. con anche compiti di Direttore Lavori.

■ **ING. WERNER SCHLAGENAU** (EcoCenter S.p.A.)

Laureato nel 2001 all'Università degli Studi di Trento in Ingegneria Civile. Con oltre 15 anni di esperienza nella pianificazione e gestione delle costruzioni e nel coordinamento della sicurezza, attualmente ricopre il ruolo di Responsabile per la rete fognaria - nei medesimi ambiti - presso la società Eco Center AG di Bolzano.