

Associazione tedesca per la gestione delle acque, delle acque reflue e dei rifiuti
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.

CORSO DI FORMAZIONE

Risanamento di canali fognari a gravità e pressione con i diversi sistemi di Inliner (CIPP), i sistemi di calcolo statico, le normative e le applicazioni delle tecnologie più moderne (con particolare riguardo al mercato italiano)

Progettazione, Appalto, Esecuzione e Direzione Lavori

Milano, 30/31 Gennaio 2019

PROFILO DEI DOCENTI

> 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 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.

> **PROF. DR. ING. VOLKER WAGNER**

(Università Wismar)

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 del Comitato per le Acque (NAW)
- Presidente del Comitato 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"

> **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 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.

> **ING. PAOLO GELLI**

(HERA Spa – 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 Spa.

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. MATTEO GHIA**

(MM Spa – 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 Spa 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 Umwelttechnik 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)

> HAKIM DEHIMI

(KOB GmbH & Co. KG / Brawoliner)

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Industriale (Dipl.-Wirtsch.Ing.) Presso l'Università di Scienze Applicate Saarbrücken e Master of Business Marketing (MBM) presso la Libera Università di Berlino.

Occupazione/Professione:

- Gestione di varie attività management delle vendite e del marketing presso aziende note come KSB AG, Gore Tex, Gardner Denver e il gruppo ACO.
- Dal 2010, lavoro come direttore delle vendite internazionali a Brawoliner Karl Otto Braun GmbH & Co. KG

> PHILIPP MARTIN

(RELINEEUROPE AG)

Ingegnere industriale Philipp Martin, direttore vendite Europa presso Relineeurope AG e consulente certificato di riabilitazione fognaria.

Dopo aver completato la sua formazione chimica presso BASF AG e aver studiato ingegneria industriale presso l'Università di Scienze Applicate di Kaiserslautern, nel 2013 Philipp Martin ha trovato la sua strada nel settore del risanamento delle fognature.

Fin dall'inizio, ha occupato posizioni chiave nel settore dei sistemi di tubazioni per la fotopolimerizzazione UV e ha sviluppato i mercati asiatici. Dal 2017 è responsabile dei mercati europei come Managing Director di RELINEEUROPE AG. Essendo l'unico fornitore di sistemi nel mercato mondiale, è molto importante per RELINEEUROPE AG sfruttare tutti gli effetti di sinergia tra apparecchiature su misura e ripristino tubazioni perfettamente adattate per garantire il massimo standard di qualità.

> DR. ING. SUSANNE LEDDIG-BAHLS

(IQS Engineering)

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.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".

➤ **MBA, DIPL. ING. THOMAS LUDEWIG**

(Studio Ludewig Evaluation GmbH)

Certified Senior Projectmanager IPMA e DVP
DVP Projectmanager BIM (Building Information Management)

Laurea in economia aziendale, ingegneria e diritto edilizio pubblico e privato in diverse università della Germania e degli Stati Uniti.

Docente di project management per la DVP e.V. (associazione tedesca dei project manager nel settore delle costruzioni immobiliare).

Ha fondato e dirige la sua società Ludewig Evaluation GmbH (fondata nel 1995 come studio d'ingegneria Ludewig) "valutazione e management di infrastrutture", in Saarlouis, Germania. Consulenza tecnico-commerciale e prestazione di servizi per la gestione di infrastrutture.

Membro delle seguenti commissioni nazionali:

- Sezione specializzata Diritto e Contratti, DVP e. V.
- Sezione specializzata Infrastrutture, DVP e. V.
- Gruppo di lavoro Ia – BIM del "Baugerichtstag" tedesco (associazione per la promozione di leggi e la risoluzione di conflitti in materia di costruzioni)
- Sezione specializzata Costruzione ed Infrastrutture, GPM-IPMA
- Gruppo di lavoro technical due diligence, BauMonitoring e. V.

➤ **ZERTIF. PROJECTMANAGER GIUSEPPE SCAVELLO**

(Studio Ludewig Evaluation GmbH)

Certificazione di project manager e di BIM project manager 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 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

➤ **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 di seguenti 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 a 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)

➤ **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 Cap Holding Spa, 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.

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