

CURRICULUM PROFESSIONALE

ING. ENRICO ULISSE AVANZI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Enrico Ulisse
Cognome: Avanzi
Data di nascita: 21 / 02 / 1953
Luogo di nascita: Trecenta (RO)
Nazionalità: Italiana
Codice Fiscale: VNZNCL53B21L359H
Residenza: Via X Luglio, 44 – 45100 Rovigo
Telefono: 0425 24063 (Abitazione)
348 2219634 (Cellulare)

STUDIO TECNICO

Indirizzo: Galleria B.B. da Feltre, 8 – 45100 Rovigo
Telefono: 0425 422499
Fax: 0425 1682407
E-mail: stavanzi@tin.it
ingegneria.avanzi@libero.it
p.Iva: 00634400295
N° InarCassa: 181871

ISTRUZIONE E ABILITAZIONI

Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Civile Idraulica conseguita presso l'Università di Bologna
Tesi di Laurea: Misure e Modelli Idraulici – La misura delle piogge (1981)
Abilitazioni: Educazione Tecnica (Scuole Medie)
Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico (Scuole Superiori)
A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana Cod. 1749 dal 1991
I.S.I. Associazione Ingegneria Sismica Italiana dal 2001

ORDINE PROFESSIONALE

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo con il n. 370

DOCENZA

Università Ca' Foscari di Venezia
Master Universitario di II Livello in "Caratterizzazione e risanamento di siti contaminati"
Docenza Modulo 8
"Progettazione e gestione operativa e post-operativa delle discariche"
- Edizione 2011
- Edizione 2013 - 2014
- Edizione 2015 – 2016
- Edizione 2016 – 2017

LABORATORIO MATERIALI

Direttore laboratorio materiali ELLETIPI di Ferrara – anni 2002 - 2015
Laboratorio autorizzato – con Decreto n. 06 del 27 Gennaio 2015 – all'effettuazione e
Certificazione di prove sui materiali da costruzione, di cui all'art. 59 del D.P.R. 380/2001

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

PREVALENTI

Strutture, Ambiente, Geotecnica

PROFILO PROFESSIONALE

Abilitazione all'esercizio della Libera Professione conseguite nel 1981 presso l'Università di Bologna. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Rovigo col n° 370, dal 1982.

Titolato a ricoprire la figura di "Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili", come da attestato del Centro Mathema di Ferrara del 17/02/98.

Nel Concorso 1981 ottiene l'abilitazione in EDUCAZIONE TECNICA per le Scuole Medie e nel Concorso 1982 ottiene anche l'abilitazione in COSTRUZIONI, TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI E DISEGNO TECNICO per le Scuole superiori ottenendo nella prova di Laboratorio Costruzioni in data 08.06.84 presso il Laboratorio di Strade della facoltà di Ingegneria di Padova la valutazione di 10 / 10.

Nel 1986 viene terminata la realizzazione di GEO-TEC, serie di Programmi su piattaforma Apple Macintosh e Windows che affronta tutte le problematiche di base del lavoro di geotecnico; i programmi sono continuamente aggiornati ed attualizzati costituendo un percorso storico di Geotecnica Professionale curato dalla Società INTRESTUDIO srl di Pistoia.

A seguito dell'attività svolta in campo geotecnico, lo scrivente viene iscritto nel 1991 alla Associazione Geotecnica Italiana (A.G.I.), con il numero 1749.

Nel campo professionale inoltre lo scrivente si è sempre occupato delle PROGETTAZIONI STRUTTURALI nel suo complesso comprendendo in tal senso anche le PROGETTAZIONI GEOTECNICHE delle medesime opere, operazione che in un contesto assodato di separazione dei due campi (MAI CONDIVISA DALLO SCRIVENTE!) ne connatura in maniera significativa la specializzazione professionale. In tale ottica sono state condotte le Progettazioni di Ospedali, Scuole, Opere Interrate, Supermercati ed Ipermercati, Impianti di Depurazione e Centrali di Acquedotto, Grossi Interventi di edilizia Abitativa, Infrastrutture Stradali e Ferroviarie.

Dal punto di vista professionale l'attività comprende essenzialmente Progettazioni nei campi:

- Geotecnico : Circa 400 fra Progettazioni e Relazioni
- Strutturale : Circa 600 Progettazioni Geotecnico-Strutturali
- Ambientale : Progettazione e DD.LL. di Discariche ed Impianti di trattamento RSU

TESI DI LAUREA

* PROBLEMI CONNESSI AL CONTROLLO SISTEMATICO DELLA SALINITÀ NEL FIUME ADIGE NEI PRESSI DELLA FOCE –
Misure e Opere in c.a. Laurendo Andrea Barbieri

UNIVERSITA' DI BOLOGNA – A.A. 1984-1985 - FACOLTA' DI INGEGNERIA - ISTITUTO DI IDRAULICA

RELATORI: Prof. Ing. Fausto Lazzari - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

* STUDIO GEOLOGICO-GEOTECNICO DELLA FASCIA A RIDOSSO DELLA SPONDA SX DEL BACCHIGLIONE IN COMUNE DI

CHIOGGIA, PER LA STABILIZZAZIONE DELL' ARGINE E DELLA STRADA SOPRASTANTE. Lauredo Giuseppe Benà
UNIVERSITA' DI PADOVA – A.A. 1993-1994 - FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. NN. - DIPARTIMENTO DI GEOLOGIA
RELATORI: Prof. Antonio Dal Prà - Prof. Ing. Paolo Previatello - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

* PONTE PEDONALE SUL PO FRA CONTARINA E TAGLIO DI PO. Lauredo Silvio Pianta
ISTITUTO UNIVERSITARIO DI **ARCHITETTURA DI VENEZIA** – A.A. 1998-1999 - DIPARTIMENTO DI COSTRUZIONE
DELL'ARCHITETTURA
RELATORI: Prof. Ing. Renzo Siviero - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi - Arch. Laura Ceriolo

* OSSIGENAZIONE DELL' ACQUA A MEZZO DI AREATORI A MICROBOLLE. Lauredo Nicola Bocchi
UNIVERSITA' DI BOLOGNA – A.A. 1989-1990 - FACOLTA' DI INGEGNERIA - ISTITUTO DI IDRAULICA
RELATORI: Prof. Ing. Fausto Lazzari - Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

* REALIZZAZIONE DI UNA VASCA IN C.A. COSTITUITA DA UN PIANO UNICO E SUDDIVISA IN MODO DA FORMARE DUE
CONTENITORI CILINDRICI CONCENTRICI . Lauredo Michele Comelato
UNIVERSITA' DI PADOVA – A.A. 2009-2010 DIPARTIMENTO COSTRUZIONE E TRASPORTI
RELATORI: Prof. Ing. Roberto Scotta Dott. Ing. Enrico Ulisse Avanzi

PUBBLICAZIONI

AVANZI E.U, FERIOLI G.: “Imprevisti geotecnici” Costruzioni, vol.498, Settembre 1997, La Fiaccola Editore, Milano.

AVANZI E.U, FERIOLI G : Un caso tipico di intervento su una di frana di argine” La Pianura, vol.3- 1997, CCIAA, Ferrara.

AVANZI E.U : Verifica dei cedimenti della vasca di accumulo nella Centrale di Potabilizzazione di Ponte Molo in Comune di Taglio di Po (RO) – INTERSTUDIO PT 1997

AVANZI E.U, FERIOLI G.: “ Il calcolo empirico del Cv da prove CPT” - Quarry and constructions, settembre 1998, Ed. PEI, Parma,.

Principali CORSI DI AGGIORNAMENTO (EXTRA CREDITI CFP)

- Recenti sviluppi ed applicazioni dell' ingegneria geotecnica - UDINE dal 28 al 30 settembre 1987 - CISM (Centre International des Sciences Mecaniques);

- Tecniche per il controllo non distruttivo dei pali di fondazione - BOLOGNA dal 11 al 13 novembre 1992 - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico :

- EUROCODICE 2 – UNI ENV 1992-1.1 – MILANO 18/19- 25/26 giugno 1992 – Centro Congressi UNI;

- Tecniche per il controllo non distruttivo dei pali di fondazione CIAS BOLZANO – Bologna 11-13 Novembre 1992

- La SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI (D.Lgs. 494/96)- della **durata di 120 ore**, tenuto dal Comune di Ferrara nell' anno formativo 1997/98.

- La gestione dei Rifiuti Solidi Urbani – Belluno 9-10 e 16-17 Luglio 1998 – Università di Padova e Fondazione G. Angelini

- Chiusura e post-chiusura delle discariche controllate – Cittadella (Pd) 24-25 Settembre 1998 – Università di Padova – CISA – ANDIS

- Corso di aggiornamento in materia di sicurezza dei fabbricati (40 ore) – ROVIGO Aprile 2001 – Federazione regionale degli Ingegneri del Veneto

- Caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati – BOLOGNA 12-15 marzo 2002 – ANEA: Associazione Nazionale Tecnici Ambientali;

- Aspetti delle progettazioni geotecniche alla luce della nuova normativa – GEOFLUID Piacenza 06 ottobre 2006;
- Bonifica , messa in sicurezza ed ampliamento di vecchie discariche – REMTECH Ferrara 27 settembre 2007
- Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'Eurocodice 7 ed il D.M. 14 gennaio 2008 “ Norme tecniche per le costruzioni” modulo 1 – Ass.Geo.Vi – Vicenza 21 novembre 2008;
- Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'Eurocodice 7 ed il D.M. 14 gennaio 2008 “ Norme tecniche per le costruzioni” modulo 2 – Ass.Geo.Vi – Vicenza 12 dicembre 2008;
- Progettare le strutture nel 2009 strumenti e procedure – Flaccovio – Bologna 23 settembre 2009.
- Recupero del costruito in zona sismica alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi – I.S.I. – Bologna 25.05.2012
- Vulnerabilità e adeguamento degli edifici esistenti in cemento armato ed in muratura – Softing srl – Roma 29.11.2012
- La modellazione geotecnica per una corretta interazione terreno struttura– CPS FEA / NAFEMS Italia – Bologna 25.01.2013
- Le progettazioni di opere geotecniche in campo sismico – A.G.I. – Bologna 28.11.2013
- Sistemi e soluzioni innovative per l'adeguamento strutturale del patrimonio edilizio esistente – MAPEI – Ferrara 30.11.2016
- Il ruolo delle indagini e dei controlli nella realizzazione e gestione delle Discariche Controllate – REMTECH Ferrara 20.09.2017
- Classificazione del rischio sismico degli edifici, adeguamento sismico e SISMABONUS – DEI Consulting Roma 03.10.2017

ALCUNE PROGETTAZIONI ULTIMO DECENNIO (Data Incarico)

- Progetto per la realizzazione di un supermercato in Ferrara, Via Eridania - Terval S.r.l. - Lapis S.r.l. Ferrara 2007
- Completamento del complesso Comando Carabinieri Padova - Regione Veneto -C.L.E.S. Coop Lavoratori edili -Stienta (Ro) - 2007
- Opere di ampliamento dell'Ospedale di Cona (Ferrara) FONDAZIONI - Consorzio Cona - Mezzadri Ingegneria - 2007
- Project financing ai sensi degli articoli 37 bis e seguenti della legge,109/94 per l'ampliamento del polo natatorio "L.Tosi" in Rovigo Veneto Nuoto (RO) - Reale Mario S.r.l Rovigo - 2007
- Realizzazione incrocio a livelli separati tra la S.S. 16 "Adriatica" con la S.R. 443 Viale Tre Martiri e collegamento tra Via Porta Adige presso il Censer, la S.S. 16 e la S.R. 443 ad est di Rovigo - Veneto Strada s.p.a. - A.T.I. costruttori - 2007
- Progetto per la costruzione di una nuova palestra comunale nella frazione di Borsea (Ro) STRUTTURE - Comune di Rovigo Settore Lavori Pubblici - Costruzioni Orizzonte S.r.l. - 2008
- Cabina primo salto in Località Via Guelfa in comune di Bologna STRUTTURE - Comune di Bologna - C.L.E.S. Coop Lavoratori edili Stienta (Ro)-Gruppo Hera (BO) - 2008
- Lavori di adeguamento di immobile del centro parrocchiale adibito a teatro in comune di Pontecchio Polesine (RO) - Parrocchia S.Andrea - Pontecchio Pol. (Ro) - Costruzioni Orizzonte S.r.l. - 2009
- Riqualificazione stazione di travaso e stoccaggio per rifiuti non pericolosi Discarica "Centa Taglio" Portogruaro (Ve) - ASVO S.p.a. - Basso Cav. Angelo Costruzioni - 2009
- P.I.R.U.E.A. Porta S. Giuseppe-Quartiere dello sport-Costruzione di due fabbricati ad uso attrezzature commerciali in comune di Conegliano (TV) - IGD Immobiliare Grande Distribuzione S.p.a - C.L.E.S. Coop Lavoratori edili -Stienta (Ro) - 2009
- Ripristino statico fabbricato in Via Portello in comune di Vignola (MO) - Sopre S.r.l. - C.L.E.S. Coop Lavoratori edili Stienta (Ro) - 2009

- Proposta di impermeabilizzazione dell'argine destro derivazione del Canale Roncaiette, zona Ponte Via San Gabriele - Comune di Bovolenta (Pd) - Xodo S.r.l. - 2009
- Intervento di estrema urgenza per frana su rilevato stradale strada regionale n.104 conselve Loc. Palù da Km 10+300 a Km 10+600 in comune di Conselve (PD) - Veneto StradE s.p.a. - Coveco Consorzio Veneto Cooperativo - 2009
- Linea ferroviaria Bologna-Portomaggiore:sottopasso ciclopedonale stazione di Budrio (BO) - Ferrovie Emilia Romagna s.r.l. - CIR costruzioni s.p.a.-Ferrara - 2009
- Impianto fotovoltaico opere civili sito in Canaro (Ro) - SAIP Studio Associati Ingegneri e Progettisti - Pellegrini S.p.a. - 2010
- Progetto di messa in sicurezza di emergenza "Campo sportivo ex feudo e San foca" - Comune di Priolo Gargallo (Siracusa) - Daneco impianti s.r.l. (MI) - 2010
- Centro raccolta differenziata RSU - RSA in frazione S. Maria Maddalena (Ro) - Comune di Occhiobello (RO) - 2010
- Progetto integrato "Strada grande tra riviere, vicoli e piazzette: percorso ciclopedonale su Ponte Canareggio" in Adria (Ro) - Comune di Adria (Ro) - CGX Xodo S.r.l. - 2011
- Progetto di ripristino dell'efficienza irrigua con interventi di ammordenamento delle opere di presa in località Monastero - Comune di Montagnana (PD) - Impresa Grazzini Cav. Fortunato S.p.a. - 2012
- Collaudo statico copertura piscina comunale - Comune di Castelmasa (Ro) - Impresa Freguglia S.r.l. Porto Viro (Ro) - 2012
- Collaudo statico coperture scuola primaria "Enrico Panzacchi" in Castelmasa (Ro) - Comune di Castelmasa (Ro) - 2012
- Ripristino statico e messa in sicurezza edificio adibito a scuola secondaria di primo grado "G. Sani" in Castelmasa (Ro) - Comune di Castelmasa (Ro) - 2013
- Collaudo statico coperture scuola materna statale in Castelmasa (Ro) - Comune di Castelmasa (Ro) - 2013
- Variante strutturale non sostanziale in corso d'opera intervento di ristrutturazione edilizia in Palazzo Tubertini e Torre degli Uguzzoni in via Oberdan 9 in Bologna STRUTTURE - In.Coop Società Consortile a.r.l. - Cesi Soc. Coop. Imola (Bo) - 2013
- Lavori di riparazione dei danni causati all'edificio municipale dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012-Comune di Castelmasa (Ro) - 2013
- Adeguamento sismico della centrale di Oliero in Comune di Valstagna (Vi) - ETRA S.p.a.-Canella Scavi S.r.l. Porto Tolle (Ro) -2014
- Interventi per la navigazione Locarno - Milano - Venezia Lotto 2: Conche di Turbigio (Mi) e opere accessorie - Regione Lombardia Sistemazione Navigli EXPO 2015 - CGX Xodo S.r.l. - 2014
- Sottopasso ferroviario via J. Avanzo in Padova - FSI S.p.a. - Pistorello S.p.a. - 2014
- Progetto esecutivo per la conversione dell'impianto di compostaggio in un impianto di produzione CDR all'interno del polo ecologico integrato in via Geologia 31/1, Fusina - Venezia: Capannone K - Veritas Ecoprogetto S.r.l. - Ladurner S.r.l. - 2015
- Intervento di realizzazione di un deposito di stoccaggio di gas di petrolio liquefatti G.P.L. della capacità di 9000 m3 e gasolio di 1250 m3 in Chioggia (Ve) - Collaudo delle strutture in c.a. - Costa Bioenergie S.r.l. - Andreola Costruzioni S.p.a. - 2016

Rovigo, Dicembre 2017

Ing. Enrico Ulisse Avanzi