

CURRICULUM VITAE

del Dott. Geol. Enrico Farinatti – Studio Tecnico Indago

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Enrico Farinatti
Luogo e data di nascita:
residenza: Pontecchio Polesine, in via Roma n° 276/1
Ufficio: Via Balzan, 1 – 45100 Rovigo
Tel.: 0425/25185

Curriculum Breve in campo geofisico

Consegue la laurea in scienze geologiche nel 1990 presso l'Università di Ferrara con un lavoro inerente le prime considerazioni sulla micro sismicità naturale del campo geotermico di Casaglia (FE) – Relatore Prof. Vittorio Iliceto.

Consegue il dottorato di ricerca in Geologia Applicata presso l'università di Ferrara nel 1994 con un lavoro inerente le correlazioni tra parametri idraulici delle terre e resistività elettrica – Relatore Prof. Fiorenzo Vuillermin.

Consegue la laurea in Geophysics and Geodata presso l'Università di Trieste nel 2026, con una tesi dal titolo "Integrazione di metodi Elettromagnetici nel dominio della frequenza (FDEM) e metodi elettrici per applicazioni di carattere ambientale: analisi di due casi studio".

Autore di diversi articoli e partecipazioni a convegni / seminari, dal 2001 fonda la soc, IND.A.G.O. snc, specializzata in prospezioni geofisiche. I principali campi di intervento sono le indagini geofisiche finalizzate a bonifiche ambientali, indagini su discariche, e indagini geofisiche (principalmente sismiche) per la costruzione di nuove infrastrutture (ha lavorato per il ponte sullo stretto di Messina, per i progetti delle nuove autostrade "Nogara – Mare" e della "Alpe Adria" e in altri progetti di interesse nazionale). Nel corso del 2017 la soc. Indago ha partecipato ai lavori di controllo mediante indagini georadar delle nuove gallerie dell'Autostrada Salerno – Reggio Calabria (lotto tra Cosenza e Scilla).

Ha effettuato diversi studi di Microzonazione Sismica, tra cui lo studio di III livello della centrale a turbogas nell'area dell'ex petrolchimico di Ferrara (2003) e lo studio di I, II e III livello del territorio comunale di Valdobbiadene (TV) tra il 2017 e il 2018. Inoltre, sono numerosi gli studi di risposta sismica locale effettuati per la ricostruzione post sismica in Emilia (tra cui le Scuole di Sant'Agostino e Dosso in provincia di Ferrara). Gli studi effettuati sono distribuiti su tutto il territorio nazionale.

Per quanto concerne gli studi di Microzonazione di terzo livello di approfondimento e di RSL si riportano i principali:

- Comune di Spresiano (TV): Studio di Microzonazione sismica di III livello per 2ª variante al PUA per inserimento velodromo denominato "Le bande" (2017).
- Contec srl: Studio di RSL per l'ampliamento dell'ospedale Borgo Roma, Verona (2017).
- Contec srl: Studio di RSL per l'ampliamento dell'ospedale Borgo Trento, Verona (2017).
- Comune di Spresiano (TV): Studio di Microzonazione sismica di III Livello per variante allo strumento urbanistico generale - Art. 8 DPR 160/2010 (2021)
- Cementi Rossi SpA: Studio Geofisico con Risposta Sismica Locale dello stabilimento Cementi Rossi di Pederobba (TV). (2022).
- Veneta Costruzioni srl: Studio di microzonazione sismica di III livello per variante parziale n. 3 al piano degli interventi del Comune di Maser (2021).

- Comune di Giavera del Montello (TV): Studio di risposta sismica locale: adeguamento sismico di un edificio scolastico sito in loc. Santi Angeli (2022).
- Comune di Silea (TV): Microzonazione sismica di III livello in corrispondenza della lottizzazione Alzaia (2022).
- ASST Garda (BS): Piano indagini geologiche e geotecniche finalizzate alla caratterizzazione geologica e sismica del polo ospedaliero di Gavardo (BS) con valutazione di risposta sismica locale (2022).
- Comune di Longarone (BL): Studio di RSL per l'adeguamento sismico dell'istituto IPSSAR "Dolomieu" (2022).
- Comune di Alpago (BL): Studio di microzonazione sismica di III livello con modellazioni 2D nel territorio comunale. In collaborazione con dott. Geol. Luca Salti (2023).
- Comune di Zoldo (BL): Studio di microzonazione sismica di III livello con modellazioni 2D nel territorio comunale. In collaborazione con dott. Geol. Luca Salti (2023).
- Comune di Montorio al Vomano (AQ): Studio di RSL per l'adeguamento sismico dell'ex convento degli zoccolanti (2023).
- AULSS 8 Vicenza: Studio di RSL per l'adeguamento sismico dell'Ospedale San Bortolo di Vicenza (2024).

Rappresenta in Italia alcuni tra i principali marchi di strumenti geofisici e softwares: ABEM, Geophex, Mala, Geotomographie, Emfad, Geogiga e Sensys.

Dal 2015 al 2023 è stato Vice Presidente della ASG (Associazione Società di Geofisica) e dal 2010 al 2022 è stato responsabile della commissione sismica dell'Ordine dei Geologi del Veneto.

Nell'anno accademico 2012/2013 ha tenuto alcune lezioni presso il Centro di Geotecnologie (CGT) dell'Università di Siena nell'ambito di un Master universitario sulle misure geoelettriche.

Curriculum Breve in campo della Pianificazione Ambientale

- Studio di monitoraggio della rete freaticometrica costiera della provincia di Ferrara – Amministrazione provinciale di Ferrara (1998).
- Progetto ISES (Intrusione Salina e Subsidenza) – In collaborazione con Provincia di Venezia, Provincia di Padova, Consorzio di bonifica Adige Bacchiglione, CNR. In particolare il nostro studio si è occupato di monitorare e mappare il tetto del cuneo salino nella vasta area perilagunare (2002).
- Variante generale del PRG del comune di Tribano – componente geologica e idrogeologica. Amministrazione comunale di Tribano (PD) (2003).
- Studio riguardante l'andamento del cuneo salino nella zona del delta del Po (provincia di Rovigo) mediante sondaggi elettrici verticali (SEV). Provincia di Rovigo – Università degli studi di Venezia (2004-2005).
- Progetto LEGEND: "Valutazione del potenziale di scambio geotermico relativo al territorio del polesine e del delta del po". In collaborazione con Sinergeo srl, Sigeo, SPG srl. Regione del Veneto (2014).

Alcuni Corsi e Seminari Tenuti

- Corso sull' "Utilizzo del metodo geoelettrico come strumento della geologia applicata", per conto della Associazione Geologi della Provincia di Ferrara, in collaborazione con il dott. G. Santarato dell' Università di Ferrara;
- Seminario sull'idrogeologia della zona costiera Ferrarese, tenutosi presso l' Università di Ferrara;
- Relatore di diversi seminari di avviamento al lavoro presso l'Università degli Studi di Padova;
- "Linee guida per indagini geofisiche della Associazione Società di Geofisica (ASG)" – Novembre 2012, nell'ambito del corso organizzato dall'Ordine Geologi del Veneto "Caratterizzazione sismica del sottosuolo ai fini geotecnici NTC2008".
- Relatore nell'ambito dell'incontro formativo "Microzonazione sismica: livelli di approfondimento e modalità operative: un caso pratico. Limiti strumentali e costi. Cosa sta facendo la Regione Veneto". Assemblea generale dei geologi del Veneto. Febbraio 2012;
- Autore del corso su portale e-learning "Geocorsi": "Metodi di prospezione geoelettrica in campo ambientale, idrogeologico e geotecnico" e "I Sistemi Georadar: caratteristiche tecniche e metodi di prospezione"
- Partecipazione in qualità di Relatore al Convegno "Terremoto : e se succedesse da noi?". Oderzo (TV), 18/07/2012;
- Partecipazione in qualità di Relatore al Convegno "Sismicità della Pianura Veneta : dalla conoscenza alla riduzione del rischio". Rovigo, 15/10/2012.
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno/incontro tecnico "CPTU/SCPTU, utilizzi modalità e comparazioni con le metodologie meccaniche e sismiche". Argenta (FE), 10/01/2013.
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno/incontro tecnico "Gli studi di risposta sismica locale". Ferrara, 14/02/2013.
- Relatore ad un corso di aggiornamento sulle novità relative alle NTC 2018 – Ordine Geologi del Veneto.
- Responsabile della commissione sismica dell'Ordine dei Geologi del Veneto dal 2011 al 2023; questa attività ha portato alla organizzazione di diversi corsi e seminari di aggiornamento sulla tematica del rischio sismico e sulla prevenzione sismica.
- Attualmente tiene diversi corsi riconosciuti per l'APC su varie tematiche in campo geofisico e geologico.
- Relatore ad un corso di aggiornamento per l'Ordine dei Geologi del Veneto dal titolo "Risposta Sismica Locale" – Marzo 2025.

Pubblicazioni

- Farinatti E.: "Un esempio di applicazione dell'analisi statistica a parametri idraulici delle terre". 2° convegno nazionale dei giovani ricercatori in geologia applicata. 1992.
- Farinatti E., Ghirelli C.: "Studio dell'acquifero freatico della zona costiera tra il Po di Volano e la foce del Reno mediante indagini idrogeologiche e prospezioni geoelettriche". 2° convegno nazionale dei giovani ricercatori in geologia applicata. Geologica Romana, vol. 30, 1995.
- Farinatti E., Ferioli G.: "La sismicità della zona di Ferrara". La Pianura. Rivista della CCIAA di Ferrara. 3/1992.
- Ferioli G., Farinatti E.: "Analisi geognostiche multidisciplinari nello studio del sottosuolo nel ferrarese". La Pianura. 1/1993.
- Farinatti E.: "La struttura profonda del sottosuolo ferrarese: modelli ed interpretazioni geologiche". Convegno "Ferrara ed i Terremoti". 1993.
- Ferioli G., Farinatti E.: "Il laboratorio geotecnico ed i terreni del ferrarese". La Pianura. 3/1993.
- Farinatti E., Ferioli G.: "L'impiego dei geotessili nell'ingegneria civile". L'Edilizia. N° 10, Ott. 1993.

- Abu Zeid N., Farinatti E.: "Applicazione di sondaggi elettrici con modalità circolare per l'investigazione di terreni sciolti". Geologia Applicata e Idrogeologia, vol. 28, 1993.
- Farinatti E., Vuillermin F.: "Le variazioni di porosità con la profondità: ricerca statistica sui dati dei pozzi Porto Marghera 1 e Lido 1". Geologia Applicata e Idrogeologia, vol. 28, 1993.
- Farinatti E.: "Interposizione di geogriglie in poliestere ad alta tenacità nei rivestimenti bituminosi". Costruzioni, Nov/Dic 1993.
- Farinatti E., Ferioli G.: "Proprietà delle geogriglie nel calcolo del rinforzo di pendii ripidi". Costruzioni, Nov/Dic 1993.
- Ferioli G., Farinatti E.: "I sistemi di classificazione geotecnica delle terre". Quarry and Construction, Maggio 1994.
- Farinatti E., Ferioli G.: "La rinaturalizzazione del paesaggio attraverso la tecnica delle terre rinforzate mediante geogriglie in poliestere ad alto modulo". Costruzioni, Gennaio 1995.
- Farinatti E., Ferioli G.: "Impiego delle strutture alveolari ultra leggere nelle costruzioni stradali e ferroviarie". Quarry and Construction, Aprile 1995.
- Ferioli G., Farinatti E.: "La resistenza al taglio non drenata dei terreni". Costruzioni, Giugno 1995.
- Farinatti E., Ferioli G.: "Geogriglie in poliestere nel rinforzo dei manti". Le Strade, Luglio/Agosto 1995.
- Farinatti E.: "L'utilizzo delle geogriglie e dei tessuti in poliestere nel rinforzo dei terreni: considerazioni sulle caratteristiche di deformabilità". Cantieri Strade Costruzioni, Luglio/Agosto 1995.
- Farinatti E., Ferioli G.: "Analisi chimico petrografiche su aggregati per calcestruzzi: alcuni dati". Quarry and Construction, Settembre 1995.
- Farinatti E.: "Rinforzo con geogriglie del piede di una frana a Monterenzio (BO)". Atti IX Convegno Nazionale Geosintetici per le costruzioni di terra. L'ingegnere e l'architetto, n. 5-8 1996.
- Farinatti E.: "Un esempio di rinaturalizzazione del paesaggio tramite terre rinforzate con geogriglie". Professione Montagna, anno IX, n° 36. Marzo - Aprile 1996.
- Farinatti E., Puppini P.: "Alcuni esempi di intervento su aree in frana mediante tecniche di ingegneria naturalistica in provincia di Bologna". Quarry and Construction, Gennaio 1997.
- Autieri R., Farinatti E.: "Utilizzo di geotessili per il rinforzo di sottofondi stradali". Le Strade, n. 1337. Maggio 1998.
- Farinatti E.: "Geosintetici per manti bituminosi e sottofondi". Le Strade, Maggio 1999.
- Farinatti E., Puppo S.: "Geotessili nontessuti per la costruzione di scogliere nella riviera di ponente". Atti XIII convegno nazionale geosintetici. L'Ingegnere e l'Architetto n. 1-12/2000.
- Farinatti E.: "Scavalcando la ferrovia". Costruzioni n. 6/99.
- Farinatti E.: "I geosintetici nelle applicazioni in campo ambientale". Comunicazione in occasione del seminario "Geotessili e Ambiente" nell'ambito del BITEC 2000, Cernobbio (CO);
- Farinatti E.: "L'impiego dei geosintetici nelle opere di tutela ambientale". Costruzioni n. 536, Marzo 2001.
- Farinatti E., Pinoca L.: "La durabilità dei geotessili nontessuti agugliati". Costruzioni n. 4, Giugno-Luglio 2001.
- Farinatti E., Milani L.: "Inversione e modellizzazione di dati geoelettrici 2D in aree con rilievo topografico mediante l'utilizzo del software SensInv2d". Atti del Workshop in geofisica, 9 Dic. 2006. Museo civico di Rovereto.
- Farinatti E., Merola R.: "Tomografia elettrica con il metodo del Multiple Gradient Array: capacità risolutiva a confronto con altre configurazioni elettrodiche". Atti del Workshop in geofisica, 11 Dic. 2009. Museo civico di Rovereto.
- Farinatti E., Merola R., Pedron R., Sottani A.: "Indagini integrate geofisiche idrogeologiche e chimiche per la caratterizzazione idrogeologica e ambientale dell'impianto di discarica esaurita di Campardo a Cordignano (TV)". Atti del Workshop in geofisica, Dic. 2011. Museo civico di Rovereto.
- Farinatti E., Zambrini R., Auriemma R., Forte E., Mocnik A.: "Indagini innovative integrate nel porto fluviale di Aquileia: Georadar 3D e aerofotogrammetria multispettrale". Atti del Workshop in geofisica Dic. 2019. Museo civico di Rovereto.

Dott. Geol. Enrico Farinatti

IND.A.G.O. s.n.c.
di Merola - Farinatti & Co.

Enrico Farinatti

ECOAMBIENTE SRL - ROVIGO

E

Protocollo N.0008690/2026 del 22/07/2026

P.S. Si autorizza ai sensi della legge n 675 31/12/96 (sulla riservatezza) la gestione dei dati contenuti nella presente.

