

Breve CURRICULUM – PROF. ING. ERIO PASQUALINI

Nato ad Ancona, il 16 Aprile 1947
Residente a Osimo (AN)- via Cassero, 36
Contatti: e.pasqualini@univpm.it

Laureato in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Torino nel Luglio 1972
Ricercatore presso il Politecnico di Torino dal 1972 al 1978.
Professore incaricato del corso di Geotecnica II presso il Politecnico di Torino dall' a.a.1978-1979 fino all'a.a. 1987-1988.
Professore Associato di Geotecnica presso il Politecnico di Torino (1985-1988) e presso l'Università Politecnica delle Marche (1988-1994).
Professore straordinario di Geotecnica dal 1994 al 1997.
Dal 1° Novembre 1997 è **Professore Ordinario di Geotecnica** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, dove è stato e/o è docente di molteplici corsi, tra cui: Geotecnica, Fondazioni, Fondazioni speciali, Consolidamento dei terreni e delle rocce, Geotecnica nella difesa del territorio, Materiali naturali da costruzione, Costruzioni di materiali sciolti, Opere geotecniche speciali, Opere geotecniche per la protezione civile.
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio ininterrottamente dal 1994 al 2010.
Direttore del Dipartimento di Scienze ed Ingegneria Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica dal 2011 al 2015.
Membro del Senato Accademico dal 2012 al 2015.
Responsabile scientifico di numerose convenzioni di ricerca tra enti pubblici e privati e l'Università Politecnica delle Marche. Responsabile locale e nazionale di progetti di ricerca scientifica.
Membro del Comitato Tecnico Internazionale TC5 sulla Geotecnica Ambientale (1998-2010).
Coordinatore del gruppo di lavoro "Barriere e Coperture" nell'ambito del Comitato Tecnico Discariche Italiano (1994-1998).
Relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali ed a corsi di aggiornamento.
Relatore generale o di panel in numerose conferenze nazionali ed internazionali.
Autore o coautore di più di 150 pubblicazioni a carattere scientifico e didattico.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere nel Novembre 1972.
Attualmente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona (n°1342).
Dal 1972 al 1988 ha avuto costanti rapporti di collaborazione con studi professionali per i quali a svolto attività di consulenza geotecnica.
Dal 1984 (anno di fondazione della Società) al 1988 è stato presidente della Società di Consulenza e Progettazione geotecnica "I.G. Ingegneria Geotecnica" S.r.l. di Torino.
Nell'ambito di una più che quarantennale attività professionale si è occupato di molteplici lavori di grande rilevanza in Italia e in molti paesi stranieri.
Il lavoro professionale si è espletato in consulenze geotecniche, assistenza alla progettazione e al controllo in corso d'opera, consulenze di parte in caso di controversie e collaudi.
Dopo il trasferimento all'Università Politecnica delle Marche, avvenuto nell'a.a. 88-89, l'attività professionale è stata svolta prevalentemente in ambito universitario ed è stata indirizzata a studi, ricerche e consulenze per enti pubblici e a supervisioni di lavori di particolare interesse scientifico per la complessità dell'intervento, che riguardano principalmente le fondazioni superficiali e profonde, la stabilità delle discariche controllate, la caratterizzazione geotecnica ed ambientale di siti inquinati, la realizzazione di opere in terra e di riempimenti a mare destinati ad accogliere strutture portuali ed impianti.

Marta Di Sante

Nata a Giulianova (TE), il 3 Novembre 1981
Residente a Osimo (AN)- via Monte San Vicino, 52/E
Contatti: m.disante@univpm.it

Luglio 2006. LAUREA cum laude presso l'Università Politecnica delle Marche in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (ordinamento previgente DM 509/99) tesi di Laurea in Geotecnica "Progettazione di rilevati realizzati con terreno stabilizzato a calce" relatore: prof. E. Pasqualini, correlatore: prof. E. Fratolocchi

Febbraio 2010. DOTTORATO DI RICERCA in Ingegneria dei Materiali delle Acque e dei Terreni, Tesi di dottorato "Approfondimenti sul comportamento delle miscele terreno-calce".

Febbraio - Aprile 2010. Collaborazione con il Dipartimento FIMET (ora SIMAU) dell'Università Politecnica delle Marche: gestione di siti contaminati e analisi di rischio ambientale sito-specifica

Aprile - Settembre 2010. Collaborazione con lo studio Geotechnical Engineering di Torino: consulenza tecnica per opere di stabilizzazione di una discarica in pendio.

Giugno - Luglio 2016. Collaborazione con lo studio geologico tecnico Dott. Ricci – Stronati – San Marcello (AN): consulenza ambientale per Analisi di rischio sanitario-ambientale sito-specifica.

Novembre 2010 - Oggi. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento SIMAU (ex FIMET) dell'Università Politecnica delle Marche. Ricerca sul trattamento a calce dei terreni e relativa sperimentazione di laboratorio. Collaborazione allo sviluppo delle tematiche di migrazione di contaminanti nel sottosuolo e di gestione di siti contaminati (caratterizzazione, analisi di rischio sanitario ambientale).

I **prodotti di ricerca** consistono in 25 pubblicazioni scientifiche, di cui 8 su rivista internazionale, 5 capitoli in volume, 3 su atti di convegno internazionali, 1 monografia e 8 su atti di convegno nazionali.

- Abilitata alla professione di ingegnere e iscritta all'albo dal 2006.
- Socio AGI (Associazione Geotecnica Italiana) dal 2006 – socio Juniores per 3 anni.
- Membro del CTIC (Comitato Tecnico Terreni Contaminati)
- Membro del comitato organizzativo della 18th European Young Geotechnical Engineers' Conference nel Giugno 2007.
- Revisore di articoli scientifici su invito per la sessione "Behavior and Characterization of Cemented and Stabilized Soils" di GeoCongress 2012 e per le riviste *Journal of Hazardous Material*, *Applied Clay Science* e *Engineering Geology* – Elsevier
- Correlatrice di numerose tesi di laurea triennale e specialistica in Ingegneria Civile ed Ambientale.

Relatrice in seminari:

- "Caratterizzazione di siti contaminati", "Analisi di rischio sanitaria-ambientale per siti contaminati", "Terre e rocce da scavo" Corso di Geotecnica ambientale – Laurea specialistica (Docente titolare del corso: Prof. Fratolocchi) - Università Politecnica Marche
- "Opere in terra rinforzata", "Tiranti di ancoraggio", "Trattamento a calce delle terre" nel corso di Opere geotecniche speciali - Laurea specialistica (Docente titolare del corso: Dr. Mazzieri) - Università Politecnica Marche

Docente in corsi d'aggiornamento per professionisti:

- "Gestione di siti contaminati: inquadramento normativo, caratterizzazione dei siti, analisi di rischio e tecnologie di bonifica" – SIMAM corso di aggiornamento professionale; Senigallia – Luglio 2010

Giugno 2016

- "Siti contaminati: inquadramento normativo, caratterizzazione dei siti, tecnologie di bonifica e analisi di rischio" – REGIONE MARCHE Programma formativo 2009; Ancona – Ottobre 2009
- "Terreni stabilizzati con calce" [M. Di Sante, E. Fratolocchi, E. Pasqualini] - ADIS corso di aggiornamento professionale; Chieti - Febbraio 2007

Relatore in convegni:

- "The Contribution of Microstructural Investigation to the Study of Lime-Treated Soils" [M. Di Sante] 1st IMEKO TC-4 International Workshop on Metrology for Geotechnics, sessione: Measurements and Experimental Techniques for Studying Soil Microstructure; Benevento – 17-18 Marzo 2016
- (su invito) "La geotecnica nelle analisi di rischio" - Convegno nazionale REMTECH 2015, sessione: Il contributo della geotecnica negli interventi sui siti contaminati; Ferrara – 25 Settembre 2015

LINGUE: Lingua Italiana : madrelingua

Lingua Inglese: livello intermedio superiore: Certificazione internazionale della Cambridge

FCE (First Certificate in English) Livello B2, Voto B, conseguito nel Giugno 2006

Lingua Cinese: livello base

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Certificazione ECDL (European Computer Driving Licence) conseguita il 23 Aprile 2008

Buona conoscenza da utilizzatore dei principali programmi in ambiente Windows: Word, Excel, Power point

Conoscenza da utilizzatore dei programmi di Autocad Drawing, Mathcad, Surfer 8, PLAXIS v.8, ProUCL 4.0

Buona conoscenza da utilizzatore dei software per analisi di rischio ambientale: Rome 2.1, Giuditta 3.1, Risc 5, RBCA Tool Kit for Chemical Releases v.2.

Breve CURRICULUM – PROF. ING. EVELINA FRATALOCCHI

Nata a Sant'Elpidio a Mare (FM), l' 8 Giugno 1964
Residente a Civitanova Marche (MC) in contrada Migliarino 28 – 62012
Contatti: e.fratalocchi@univpm.it

- 1992: Laurea con lode in Ingegneria Civile presso Università Degli Studi di Ancona.
- 1993-95: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (VIII ciclo), Politecnico di Torino.
- 1996-97: Borsa di studio post-dottorato.
- 1997-2005: Ricercatore presso Università Politecnica delle Marche e docente del corso di “Geotecnica nella Difesa del Territorio”, poi “Geotecnica Ambientale”.
- 2005-oggi: **Professore Associato di Geotecnica** presso Università Politecnica delle Marche, docente dei corsi di “Geotecnica e Fondazioni” (Corso di Laurea in Ingegneria Edile) e di “Geotecnica Ambientale” (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile).
- 2016-oggi **Vice Direttore del Dipartimento di Scienze ed Ingegneria Scienze e Ingegneria della Materia, dell’Ambiente ed Urbanistica.**
- 2011-2015: **Visiting Professor presso l’Università di Ghent (Belgio)**, corso di “Environmental Geotechnics” (M.Sc. in Civil Engineering).
- Relatore di 43 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
- Invited Member dal 1999 al 2001, Core-Member dal 2002 al 2009 e Membro dal 2010 ad oggi del TC5 Technical Committee N.5 (ora TC215)- Environmental Geotechnics, della International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.
- **Revisore per le riviste internazionali:** Journal of Geotechnical and Geological Engineering (Elsevier) e "Environmental Geotechnics" (ICE).
- Relatore ad invito a numerose conferenze internazionali, fra cui: III Int. Congress on Environmental Geotechnics (Lisbona,1998); XVI ICSMGE, International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (Osaka, 2005) - V Int. Congress on Environmental Geotechnics (Cardiff, 2006); VII Int. Congress on Environmental Geotechnics (Melbourne, 2014).
- Autrice o coautrice di 50 pubblicazioni scientifiche su journals o congressi con referee.

Svolge attività di ricerca prevalentemente nell’ambito della geotecnica ambientale, con riferimento in particolare a: sistemi di cinturazione di siti inquinati mediante diaframmi plastici autoindurenti, prestazioni idrauliche e meccaniche di barriere minerali (argille compattate, miscele compattate terreno-cemento, geocompositi bentonitici), analisi della migrazione attraverso barriere, caratterizzazione dei siti inquinati, ricerca di soluzioni innovative di decontaminazione (barriere permeabili reattive).

Curriculum Vitae

Francesco Mazziери

DATI ANAGRAFICI

Nato a Osimo (AN) il 29 /12/1967.
Residente a Osimo (AN) via G.Oberdan 1

Contatti: f.mazziери@univpm.it

ISTRUZIONE

Luglio 1994.

Laurea in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale (DSPT) presso l'Università degli Studi di Ancona. Votazione 110/110 e lode. Tesi di Laurea su "Trasporto di contaminanti inorganici attraverso le barriere di argilla compattata per diffusione molecolare".

Aprile 1998.

Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica presso il Politecnico di Torino. Tesi di dottorato "Comportamento idraulico dei geocompositi bentonitici".

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona dal Dicembre 1994.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E ACCADEMICA

Luglio -Settembre 1998.

Ricercatore a tempo determinato in "Geotecnica" presso l'Università degli Studi di Ancona.

Ottobre 1998 –Ottobre 2002.

Ricercatore presso il Laboratorio di Meccanica dei Terreni dell'Università di Ghent (Belgio). "Leading researcher" del progetto di ricerca dal titolo "A simulation model for coupling contaminant migration and consolidation in clay liners of waste disposals (Un modello per l'accoppiamento della consolidazione e del trasporto di contaminanti nelle barriere minerali degli impianti di smaltimento dei rifiuti, promotori: Prof. W.F.van Impe e Prof. R. van Keer)".

Giugno 2000

VLIR (Vlaamse Interuniversitaire Raad- Consorzio Interuniversitario della Comunità Fiamminga, Belgio) - Professore a contratto, incaricato della docenza del corso specialistico "Design practice, modelling and laboratory testing related to clay barriers in landfills (Progettazione, modellazione e prove di laboratorio per le barriere di argilla nelle discariche controllate)" presso l'Università Maggiore di San Simon, Cochabamba, Bolivia, 19-25 Giugno 2000.

Novembre 2002 a oggi

Ricercatore di ruolo in Geotecnica (ICAR 079 presso l'Università Politecnica delle Marche dal 1 Novembre 2002.

Ricercatore confermato in Geotecnica (settore ICAR 07) dal 1 Novembre 2005

Titolare per affidamento del corso di "Indagini e controlli geotecnici" dall'A.A. 2003-2004 fino al A.A. 2010-2011

Titolare per affidamento del corso di "Opere Geotecniche Speciali" CdL Magistrale in Ing. Edile dal A.A. 2011-2012

Autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionale e atti di convegno internazionali e nazionali

ATTIVITA di RELATORE

Ha svolto attività di speaker e panelist in congressi nazionali ed internazionali, tra cui

Nazionali

Incontro annuale ricercatori di Ingegneria Geotecnica 1997, Roma
Comunicazione dal titolo "Proprietà idrauliche dei geocompositi bentonitici"

Incontro annuale ricercatori di Ingegneria Geotecnica 2003, Potenza
Comunicazione dal titolo "Misura di coefficienti di osmosi chimica in terreni argillosi"

Incontro annuale ricercatori di Ingegneria Geotecnica 2005, Ancona
Comunicazione dal titolo "Prestazioni idrauliche di bentoniti modificate".

XXIV Convegno italiano di Geotecnica. Comunicazione dal titolo "Caratteristiche e prestazioni di geocompositi bentonitici preidratati" Napoli 25 Giugno 2011

Relatore alla giornata di studio sulla Geotecnica Ambientale, Napoli, 19 Luglio 2014 (su invito)

Relatore alla Conferenza Italiana sui Geosintetici, Bologna 2014 (su invito)

Relatore Convegno Nazionale su "Barriere a bassa permeabilità" nell'ambito di Remtech 2014, Ferrara (su invito)

Relatore Convegno Nazionale "Contributo della geotecnica negli interventi sui siti contaminati" nell'ambito di Remtech 2015 (su invito)

Internazionali

Speaker, Workshop "Clay liners in waste disposals" Università di Ghent, Belgio, 21 Dicembre 1999

Speaker, 8th Darmstadt Geotechnical Colloquium, Università Tecnica di Darmstadt, Germania, 15 Marzo 2001 (su invito)

Speaker, Workshop "GCLs for containment of pollutant containment" XIII ISSMGE European Conference, 25-29 Agosto 2003, Prague

Panelist, Session "Testing and Monitoring" V International Conference on Environmental Geotechnics, Cardiff, UK 26-28 Giugno 2006.

Speaker, Eurogeo 08 Fourth European Geosynthetics Conference, Edinburgh, UK, 10 September 2008

Speaker, International Conference Geofrontiers 2011, ASCE, Dallas, USA, March 2011

Speaker, Geocongress 2012, ASCE, Oakland, CA, USA, April 2012

Speaker, 5th International Conference on Geosynthetics, Berlin, 2014

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2002 a oggi: partecipazione alle attività di consulenza scientifica del Dipartimento SIMAU in relazione a: gestione di siti contaminati (caratterizzazione, analisi di rischio, tecnologia di bonifica); sviluppo e qualificazione di materiali compositi per la geotecnica (in particolare ambientale); analisi di stabilità e monitoraggio di pendii e discariche controllate; installazione tubazioni interrato.

DOCENZA A CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Ha svolto attività di docenza in corsi di aggiornamento professionale:

ADIS Chieti, 25 Febbraio 2007 "I Geocompositi nelle applicazioni di Ingegneria Civile ed Ambientale"

Regione Marche "Scuola di formazione della Pubblica Amministrazione"
Programma formativo 2009 . "Richiami sulla caratterizzazione meccanica ed idraulica dei terreni"
Ottobre 2009

Simam s.p.a Senigallia (AN) "Barriere idrauliche costituite da geocompositi bentonitici" Luglio 2010

ALTRE INFORMAZIONI

Ha svolto attività di reviewer per le riviste: Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Geosynthetics International, Geotextiles and Geomembranes, Canadian Geotechnical Journal, Environmental Geotechnics, Chemistry and Ecology, Geotechnical and Geological Engineering

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

Membro di : Associazione Geotecnica Italiana, Società Geotecnica Belga; ISSMGE; IGS.