



# Elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche

## Settore Concorsuale:08/B1 - GEOTECNICA Prima Fascia

**Erio PASQUALINI**

### Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/07 - Geotecnica
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/11/1994
Sede Universitaria:	Università Politecnica delle MARCHE
Struttura di appartenenza (dipartimento o altro):	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
29/03/1985	Professore II Fascia	Politecnico di TORINO
01/11/1988	Professore II Fascia	Università Politecnica delle MARCHE
01/11/1994	Professore I Fascia	Università Politecnica delle MARCHE

## Pubblicazioni scientifiche

1	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Mazzieri Francesco, Di Sante Marta, Fratalocchi Evelina, Pasqualini Erio (2016). Modeling contaminant leaching and transport to groundwater in Tier 2 risk assessment procedures of contaminated sites. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol. 75, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-016-6043-1</p>
2	2016	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>DI Sante Marta, Brianzoni Virginia, Mazzieri Francesco, Pasqualini Erio (2016). Predicting the Volatilization of Contaminants from Soil: Comparison of Theoretical Models and Direct Measurement of Vapor Emissions. In: Geo-Chicago 2016: Sustainable Waste Management and Remediation Geo-Chicago 2016 GSP 273. p. 340-352, ASCE, ISBN: 978-0-7844-8016-8, Chicago, USA, 14-18 Agosto 2016, doi: 10.1061/9780784480168.034</p>
3	2016	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Mazzieri Francesco, Pasqualini Erio (2016). Hydraulic Conductivity and Solute Transport in Two Different GCLs Permeated with a Synthetic Solution. In: Geochicago 2016 - Sustainable waste management and remediation GSP 273. p. 156-167, ASCE, ISBN: 978-0-7844-8016-8, Chicago USA, 14-18 Agosto 2016, doi: 10.1061/9780784480168.017</p>
4	2016	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Fratalocchi Evelina, Brianzoni Virginia, Mazzieri Francesco, Pasqualini Erio (2016). Durability of Cement-Bentonite Cut-Off Walls in Sulphate Solutions. In: Geotechnical Special Publication. vol. 2016-, p. 695-704, American Society of Civil Engineers (ASCE), ISBN: 978-0-7844-8016-8, usa, 2016, doi: 10.1061/9780784480168.068</p>
5	2016	<p>Contributo in Atti di convegno</p> <p>Manassero Mario, Dominijanni Andrea, Fratalocchi Evelina, Mazzieri Francesco, Pasqualini Erio, Boffa Giacomo (2016). About the State Parameters of Active Clays. In: GeoEnvironmental Engineering. Honoring D.E.Daniel. GSP 274. p. 99-110, ASCE, ISBN: 978-0-7844-8017-5, Chicago USA, 14-18 Agosto 2016, doi: 10.1061/9780784480175.008</p>
6	2015	<p>Articolo in rivista</p> <p>Stazi Francesca, Nacci Andrea, Tittarelli Francesca, Pasqualini Erio, Munafò Placido (2015). An experimental study on earth plasters for earthen building protection: the effect of different admixtures and surface treatments. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, ISSN: 1296-2074</p>

7	2015	Contributo in Atti di convegno Fratolocchi E., Brianzoni V., Pasqualini E. (2015). Diaframmi di cinturazione: tipologie e relative prestazioni. In: Atti dei convegni nazionali RemTech 2015. p. 371-380, DEA Edizioni, ISBN: 9788890442896, Ferrara, 23-25/09/2015
8	2014	Articolo in rivista Marta Di Sante, Evelina Fratolocchi, Francesco Mazzieri, Erio Pasqualini (2014). Time of reactions in a lime treated clayey soil and influence of curing conditions on its microstructure and behaviour. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 99, p. 100-109, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2014.06.018
9	2014	Articolo in rivista Di Sante M., Mazzieri F., Fratolocchi E., Brianzoni V., Pasqualini E. (2014). A possible approach for tier 2 risk assessment of polluted sites: framework, computer spreadsheet and application.. COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol. 56, p. 16-27, ISSN: 0266-352X, doi: 10.1016/j.compgeo.2013.10.006
10	2014	Articolo in rivista Trianni S., Lai C., Pasqualini E. (2014). Probabilistic seismic hazard analysis at a strategic site in the Bay of Bengal. NATURAL HAZARDS, vol. 74, p. 1683-1705, ISSN: 1573-0840, doi: 10.1007/s11069-014-1268-3
11	2014	Contributo in Atti di convegno Mazzieri F., Fratolocchi E., Pasqualini E. (2014). Effetto di soluzioni acide di metalli pesanti sulla funzione di barriera di un geocomposito bentonitico. In: AAVV. XXVII Convegno Nazionale Geosintetici. p. 77-86, ATTUALE: -PATRON EDITORE S.R.L., VIA BADINI 12, QUARTO INFERIORE, BOLOGNA, ITALY -II Sole 24 Ore Edagricole:via Goito 13, I 40139 Bologna Italy:011 39 051 6575891, EMAIL: abbona@gce.it, Fax: 011 39 051 6575900, ISBN: 9788855532860, Bologna, 22 Ottobre 2014
12	2014	Contributo in Atti di convegno Fratolocchi E., Brianzoni V., Pasqualini E. (2014). Diaframmi plastici: aspetti progettuali, esecutivi e controlli. In: AA VV. Il Contributo della geotecnica alla protezione del sottosuolo dagli inquinanti. Napoli, 18/07/2014
13	2014	Contributo in Atti di convegno Mazzieri F., Pasqualini E. (2014). Geocompositi bentonitici: influenza delle condizioni di installazione ed ambientali sulle prestazioni idrauliche. In: Cazzuffi, Petrini. Atti dei Convegni Nazionali Remtech 2014. p. 276-283, D.E.A edizioni, ISBN: 9788890442889, Ferrara, 18-20 Settembre 2014

14	2014	Contributo in Atti di convegno Mazzieri F., Pasqualini E. (2014). Impact of acidic and high-metal loading permeants on containment properties of GCLs. In: Proceedings 10th International Conference on Geosynthetics. Publisher: Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. German Geotechnical Society Gutenbergstraße 43 45128 Essen Germany, ISBN: 9783981395396, Berlin, 21-25 September 2014
15	2013	Articolo in rivista Mazzieri F., Di Emidio G., Fratolocchi E., Di Sante M., Pasqualini E. (2013). Permeation of two GCLs with an acidic metal-rich synthetic leachate. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, vol. 40, p. 1-11, ISSN: 0266-1144, doi: 10.1016/j.geotexmem.2013.07.011
16	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Brianzoni V., Fratolocchi E., Pasqualini E. (2013). Long term performance of cement-bentonite cut-offs in saline and acidic solutions. In: AA VV. Challenges and Innovations in Geotechnics. p. 3001-3004, Eds., Presses des Ponts, ISBN: 9782859784768
17	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Bellezza I., Mazzieri F., Pasqualini E., D'Alberto D., Caccavo C., Serrani C. (2013). Design and installation of large diameter HDPE pipelines in a coastal area. In: , P. Delage, J. Desrues, R. Frank, A. Puech, F. Schlosser, Eds.. Proceedings, 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering-Challenges and Innovations in Geotechnics. vol. 3, p. 2315-2318, Paris: Eds., Presses des Ponts, ISBN: 9782859784768
18	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) E. FRATALOCCHI, V. BRIANZONI, M. DI SANTE, F. MAZZIERI, E. PASQUALINI (2013). Migration of aggressive solutions through cement-bentonite slurry walls. In: Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics. p. 243-254, CRC PRESS - Taylor & Francis Group, ISBN: 9781138000605
19	2012	Articolo in rivista Bellezza I., Pasqualini E. (2012). Verifiche di capacità portante di fondazioni sommerse. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. XLVI, p. 57-67, ISSN: 0557-1405
20	2012	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) M. Di Sante, F. Mazzieri, E. Pasqualini, C. Ruggeri, A. Del Frate (2012). Characterization, risk assessment and remediation scenario at a closed contaminated industrial site . In: -. Geotechnical Special Publication No.225 State of the art and practice in Geotechnical Engineering. p. 3624-3633, ASCE American Society of Civil Engineers, ISBN: 9780784412121

21	2011	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Pasqualini E., Fratalocchi E., Mazzieri F. (2011). "Discariche controllate e siti contaminati: aspetti critici e tecnologie" (RELAZIONE GENERALE- Sessione Interventi di Salvaguardia Ambientale ). In: Atti XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica. vol. 1, p. 249-304, ROMA:Edizioni AGI, ISBN: 9788897517023
22	2011	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Mazzieri F., Pasqualini E. (2011). Retention of heavy metals in conventional and factory-prehydrated GCLs materials. In: ASCE Geotechnical Special Publication No.211. p. 1941-1950, ASCE, ISBN: 9780784411650
23	2011	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DI SANTE M, F.MAZZIERI, E. PASQUALINI (2011). Tier 2 risk-assessment. Sensitivity of volatilization factors to site specific parameters.. In: J. Daniels (Ed.). Advances in Environmental Research. vol. 9, p. 341-362, HAUPAGE NY:NOVA PUBLISHERS, ISBN: 9781617289996
24	2010	Articolo in rivista Quagliarini E., Stazi A., Pasqualini E., Fratalocchi E. (2010). Cob construction in Italy: some lessons learned from the past. SUSTAINABILITY, vol. Vol. 2, p. 3291-3308, ISSN: 2071-1050
25	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., GIORGINI S., PASQUALINI E. (2010). Migration of sulphate solutions through cement-bentonite diaphragms. In: Environmental Geotechnics for Sustainable Development (VI Int. Congress on Environmental Geotechnics). vol. Vol. 1, p. 792-798, McGraw Hill, ISBN: 9780070707108
26	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Mazzieri F., Pasqualini E., Di Emidio G. (2010). Migration of heavy metals through conventional and factory-prehydrated GCLs materials. In: Datta et al. (eds.). Environmental Geotechnics for sustainable development. vol. 2, p. 960-964, New Dheli:Tata Mc Graw Hill Pr Ltd, ISBN: 9780070707108
27	2009	Articolo in rivista DI SANTE M., F. MAZZIERI, PASQUALINI E. (2009). Assessment of sanitary and environmental risks posed by a contaminated industrial site. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol. 171, p. 524-534, ISSN: 0304-3894, doi: 10.1016/j.hazmat.2009.05.145
28	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Fratalocchi E., Bellezza I., Di Sante M., Pasqualini E. (2009). Mix-design, construction and controls of Lime stabilized Embankments. In: Hamza, Shahien; El-Mossallamy. Proc. XVII International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. . vol. 3, p. 2248-2251, Amsterdam:IOS Press - Millpress, ISBN: 9781607500315, doi: 10.3233/978-1-60750-031-5-2248

29	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Di Sante M., Mazzieri F., Pasqualini E. (2009). Risk assessment for groundwater: comparison of transient and stationary approach for modelling contaminant leaching in the vadose zone. In: Proceedings BOSICON09. ISBN: 9788890226304
30	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Bellezza I., Fentini R., Fratolocchi E., Pasqualini E. (2009). Stability of waterfront retaining walls in seismic conditions. In: Hamza Shahien El-Mossallamy. Proc. XVII International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. vol. 2, p. 1405-1408, Amsterdam:IOS Press - Millpress, ISBN: 9781607500315, doi: 10.3233/978-1-60750-031-5-1405
31	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Fratolocchi E., Pasqualini E. (2009). Long term performance of cut-off walls in sulphate solutions. In: II International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. p. 548-553, Nicosia: Near East University Press, ISBN: 9789758359288
32	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Mazzieri F., Pasqualini E., Di Emidio G., Van Impe W. (2009). Hydraulic conductivity of a dense prehydrated GCL subjected to partial desiccation. In: M. Hamza et al. eds. Proceedings of XVIIth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering,. vol. 1, p. 885-888, London:Millpress, ISBN: 9781607500315, doi: 10.3233/978-1-60750-031-5-885.
33	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Del Frate A., Mazzieri F., Monti F., Pasqualini E. (2009). Stabilization of soils polluted by pesticides. In: Proceedings BOSICON09. International Conference on remediation of contaminated sites, Rome 12-15 May 2009, ISBN: 9788890226304
34	2009	Contributo in Atti di convegno Di Sante M., Fratolocchi E., Pasqualini E. (2009). Il ritardo nella compattazione di miscele terreno-calce: effetti sulle caratteristiche idrauliche e meccaniche. In: IARG 2009. Roma, 9-11 Settembre
35	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Fratolocchi E., Pasqualini E. (2008). Diaframmi verticali per il contenimento degli inquinanti nel sottosuolo. In: Smaltimento dei Rifiuti e Protezione delle Coste (XXI Conv. Naz. Geosintetici). vol. 2008, Bologna:Patron, ISBN: 9788855530460
36	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) QUAGLIARINI E., FRATALOCCHI E., PASQUALINI E. (2008). Capitolo 1 - Parte 2. Caratterizzazione della terra che costituisce le case.. In: QUAGLIARINI E., TASSI C.. Architetture in terra a Macerata: il quartiere di Villa Ficana. Analisi conoscitiva per il recupero.. p. 99-119, FIRENZE:Alinea Editrice srl, ISBN: 9788860551962

37	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) QUAGLIARINI E., FRATALOCCHI E., PASQUALINI E. (2008). Capitolo 5 - Parte 2. Lavorazioni e costi d'intervento. In: QUAGLIARINI E., TASSI C.. Architetture in terra a Macerata: il quartiere di Villa Ficana. Analisi conoscitiva per il recupero. p. 155-168, FIRENZE:Alinea Editrice srl, ISBN: 9788860551962
38	2008	Contributo in Atti di convegno DEL FRATE A, F. MAZZIERI, MONTI G, PASQUALINI E. (2008). Inertizzazione di terreni contaminati da fitofarmaci. In: INTERVENTI DI BONIFICA DI SITI INQUINATI – TECNOLOGIE E RISULTATI . San Giovanni Valdarno
39	2008	Contributo in Atti di convegno MAZZIERI F, E. PASQUALINI (2008). Effect of dry/wet cycles and cation exchange on the permeability of a dense prehydrated GCL. In: EuroGeo4Proceedings of The 4th European Geosynthetics Conference. vol. Cd Version, IGS UK Chapter, Edinburgh (UK), 7-10 September 2008
40	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) E. PASQUALINI, STELLA M, DE ROSA S (2007). Example of corrective intervention for a tilt frame structure. In: XIV ECSMGE. vol. 3, p. 1237-1242, Rotterdam:Millpress, ISBN: 978-90-5966-055-7
41	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALINI E. (2007). Geo-environmental characterisation of an urban MGP site. In: XIV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, XIV ECSMGE. vol. 3, p. 1631-1636, Rotterdam:Millpress, ISBN: 9789059660557
42	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALINI E. (2007). Vertical barriers for side containment. In: XXI CGT Conferenze di Geotecnica di Torino - Geosynthetics and Environment. BOLOGNA:Patron Editore, ISBN: 9788855529532
43	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALINI E., BALBONI P. (2006). Performance of a cement-bentonite cut-off wall in an acidic sulphate environment. In: 5th International Congress on Environmental Geotechnics, V ICEG. vol. 1, p. 133-139, LONDON:Thomas Telford, ISBN: 9780727734723
44	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Mazzieri F., Pasqualini E (2006). Evaluating the permeability of an organically modified bentonite to natural seawater. In: Thomas et al. (eds). Environmental Geotechnics. p. 749-756, LONDON:Thomas Telford, ISBN: 9780727734723

45	2005	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALINI E., BALBONI P., MOZZI R. (2005). Durability assessment of a confinement cut-off wall for a phosphogypsum landfill. In: XVI International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, XVI ICSMGE. vol. 4, p. 2257-2260, ROTTERDAM:Millpress, ISBN: 9789059660311
46	2005	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Bellezza I., Pasqualini E. (2005). Parametric study of the stability of slopes reinforced with piles. In: XVI International Conference Soil Mechanics Geotechnical Engineering. vol. 3, p. 1319-1322, ROTTERDAM:Millpress, ISBN: 9059660285
47	2005	Contributo in Atti di convegno Fentini R., Bellezza I., Pasqualini E. (2005). Studio parametrico sulla stabilità dei pendii rinforzati con pali. In: Atti IARG - Incontro Annuale Ricercatori Geotecnica. Ancona, giugno 2005
48	2005	Contributo in Atti di convegno Pasqualini E., Bellezza I., Fentini R. (2005). Design and construction of a hydraulic fill in Ancona harbour. In: Baltic Conference of Geotechnical Engineering Offshore Onshore and Nearshore. Riga, Lettonia , Ottobre 2005
49	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALINI E., TAZIOLI A., DI EMIDIO G., VAN IMPE P. (2004). Laboratory procedures to evaluate the efficiency of permeable reactive barriers. In: Environmental Geotechnics and Ground Improvement . ISBN: 9788460926108
50	2004	Contributo in Atti di convegno FRATALOCCHI E., SPACCAZOCCHI M., E. PASQUALINI, BALBONI P. (2004). Messa in sicurezza permanente di una discarica di fosfogessi. In: XXII Convegno Nazionale di Geotecnica. p. 523-530, Palermo, 22-24 sett. 05
51	2003	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALI R., PASQUALINI E. (2003). Hydraulic efficiency of CB diaphragms made of differently aged mixtures. In: Geotechnical problems with man-made and man influenced grounds (XIII European Conf. Soil Mech. Geotechnical Engineering). vol. 1, p. 345-350, PRague:The Czech Geotechnical Society CICE, ISBN: 9788086769004
52	2003	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALINI E., PERONI N. (2003). Progettazione degli interventi di contenimento. In: C. MARIOTTI; C. MERLO. Manuale sul disinquinamento. La gestione dei siti inquinati, dalle indagini alla bonifica. p. 266-283, Bologna: Pitagora, ISBN: 9788837113360



53	2003	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) PASQUALINI E., FRATALOCCHI E., MAZZIERI F. (2003). Man made deposits: investigation and testing. In: Invited Lecture, XIII Europ. Conf. Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, XIII ECSMGE. vol. 3, p. 97-117, Prague: The Czech Geotechnical Society, CICE, ISBN: 9788086769028
54	2003	Altro Mazzieri F., Pasqualini E. (2003). Prove di diffusione con misure della pressione osmotica.
55	2002	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) PASQUALINI E., FRATALOCCHI E., STELLA M. (2002). Stability of liners: some particular issues. In: IV International Congress on Environmental Geotechnics, IV ICEG. vol. 2, p. 895-912, Balkema, ISBN: 9789058095046
56	2002	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) TAZIOLI A., FRATALOCCHI E., PASQUALINI E. (2002). Reactive barriers for remediation of polluted soils: a case study. In: Environmental Geotechnics (IV Intern. Congress on Environmental Geotechnics). vol. 1, p. 673-678, Balkema, ISBN: 9789058095039
57	2000	Articolo in rivista PASQUALINI E., FRATALOCCHI E. (2000). Le indagini in sito e in laboratorio nella geotecnica ambientale. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 34, p. 17-37, ISSN: 0557-1405
58	2000	Articolo in rivista MAZZIERI F., E. PASQUALINI (2000). Permeability of damaged Geosynthetic Clay Liners. GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, vol. 7, p. 1-18, ISSN: 1072-6349
59	2000	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Mazzieri F., Pasqualini E., Van Impe W. (2000). Compatibility of GCLs with organic solutions. In: GeoEngineering 2000. ISBN: 9781587160677
60	2000	Contributo in Atti di convegno MAZZIERI F, E. PASQUALINI, VAN IMPE W (2000). Compatibility of GCLs with organic solutions. In: GeoEng 2000. Melbourne, Australia, November 2000
61	1999	Articolo in rivista G. FAVA, GIACO' A, PASQUALINI E, SANI D (1999). PERMEABILITA' ELETTROSMOTICA IN TERRENI A GRANA FINE. INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE, vol. XXVIII, p. 509-514, ISSN: 1125-9329

62	1999	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Mazzieri F., Pasqualini E. (1999). Indagine sperimentale sulla capacità di autocicatizzazione dei geocompositi bentonitici. In: Sviluppi nell'esecuzione e nell'impiego delle Indagini geotecniche. p. 171-175, Bologna:Patron, ISBN: 9788855525138
63	1999	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Bellezza I., Pasqualini E., Stella M. (1999). Reuse of an industrial waste in road construction. In: XII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. vol. I, p. 83-88, ROTTERDAM:BALKEMA, ISBN: 9789058090485
64	1998	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., PASQUALINI E. (1998). Permeability over time of cement-bentonite slurry walls. In: Relazione di Panel, III International Congress on Environmental Geotechnics, III ICEG. vol. 2, p. 509-514, Rotterdam:Balkema, ISBN: 9789058090089
65	1998	Altro Mazzieri F., Pasqualini E., Stella M. (1998). Aspetti critici dei rivestimenti compositi neel coperture.
66	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MAZZIERI F., E. PASQUALINI (1997). Field performance of GCLs: a case study. In: proc. GEOENVIRONMENT 97, Melbourne. vol. 1, p. 289-294, ISBN: 9054109033
67	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MAZZIERI F., E. PASQUALINI (1997). Experimental results on hydraulic behaviour of a GCL. In: PROCEEDINGS XIVTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING,. vol. 3, p. 1919-1922, Rotterdam:Balkema, ISBN: 9789054108955
68	1997	Contributo in Atti di convegno FRATALOCCHI E., E. PASQUALINI (1997). Influence of sampling methods on permeability of cement-bentonite walls. In: C. Proc. VI Int. Landfill Symposium, Cagliari. vol. 3, p. 159-165, cisa
69	1996	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) E. PASQUALINI, ROCCATO M., STELLA M. (1996). Composite liners - Improvements of the interface shear resistance. In: 2nd International Congress on Environmental Geotechnics. vol. 1, p. 591-596, ISBN: 9054108495
70	1996	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRATALOCCHI E., MANASSERO M., E. PASQUALINI, ROCCATO M., SPANNA C. (1996). Predicting hydraulic conductivity of cement-bentonite slurries. In: Proc. II ICEG, Osaka. vol. 1, p. 503-508, Rotterdam:A. A. Balkema Publishers, ISBN: 9054108495

71	1996	Contributo in Atti di convegno Manassero M., Pasqualini E. (1996). Application of geosynthetics in a subsoil pollution containment and a hazardous waste landfill. In: Geosynthetics: applications, design and construction. Proc. 1st European geosynthetics conference, Maastricht, 1996. p. 583-586
72	1995	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MANASSERO M., FRATALOCCHI E., PASQUALINI E., SPANNA C., VERGA F. (1995). Containment with vertical cutoff walls. In: AA.VV.. ASCE Geotechnical Special Publication No. 46. p. 1142-1172, American Society of Civil Engineering, ISBN: 0784400741
73	1995	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Bellezza I., Fratalocchi E., Pasqualini E. (1995). Permeabilità e resistenza al taglio di terreni naturali additivati con cemento. In: Il miglioramento e il rinforzo dei terreni e delle rocce (XIX Conv. Naz. Geotecnica). vol. 1, p. 57-64, PADOVA:SGEditoriali, ISBN: 9788886281126
74	1995	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Bellezza I., Fratalocchi E., Pasqualini E. (1995). Compacted mixtures of clay and cement. In: The interplay between geotechnical engineering and engineering geology (XI Eur. Conf. Soil Mechanics and Geotechnical Engineering). vol. 2, p. 19-24, COPENHAGEN:Danish Geotechnical Society, ISBN: 9788789833002
75	1994	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MANASSERO M, E. PASQUALINI, VEGGI S (1994). Stability of compacted clay liners at landfill sidewalls. In: XIII ICSMGE.
76	1994	Contributo in Atti di convegno Bellezza I., Pasqualini E., Fratalocchi E. (1994). Conducibilità idraulica di miscele compattate di argilla e cemento. In: CNR - Gruppo Nazionale di coordinamento per gli studi di ingegneria geotecnica. Il ruolo dei fluidi nei problemi di ingegneria geotecnica. vol. I, p. III-3-III-16, Mondovì (Cuneo), 6-7 settembre 1994
77	1992	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) JAMIOLKOWSKI M, E. PASQUALINI (1992). Compaction of granular soils. Remarks on quality control. In: AA.VV.. ASCE GSP N.30.
78	1987	Contributo in Atti di convegno Pasqualini E., Buscaglione L., Zeppego M. (1987). Experimental research on the buried pipelines. In: Proceedings of the 1986 International Gas Research Conference.. p. p.145-155, Gov. Inst. Inc, ISBN: 0-86587-4867
79	1986	Contributo in Atti di convegno Baldi G, Bellotti R, Ghionna V, Jamiolkowski M, Marchetti S., Pasqualini E (1986). FLAT DILATOMETER TESTS IN CALIBRATION CHAMBERS.. In: Use of In Situ Tests in Geotechnical Engineering, Proceedings of In Situ '86.. ASCE, ISBN: 0872625419

80	1985	Contributo in Atti di convegno BALDI G, BELLOTTI, GHIONNA V, JAMIOLKOWSKI M, E. PASQUALINI (1985). Penetration resistance and liquefaction of sands. In: XI ICSMFE.
81	1984	Articolo in rivista JAMIOLKOWSKI M, LANCELLOTTA R, E. PASQUALINI (1984). Discussion of Scale effect on ultimate pile capacity. JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol. 110, p. 1156-1159, ISSN: 0733-9410, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9410(1984)110:8(1156)
82	1983	Articolo in rivista Jamiolkowski M., Pasqualini E. (1983). K <sub>0</sub> -OCR relationships in soils. JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol. 109, p. 864-866, ISSN: 0733-9410, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9410(1983)109:6(864)
83	1983	Contributo in Atti di convegno Bellotti R., Ghionna V, Jamiolkowski M., Manassero M.E., Pasqualini E. (1983). VALUATION OF SAND STRENGTH FROM CPT.. In: Reconnaissance des Sols et des Roches par Essais en Place.; Paris, Fr. Int Assoc of Engineering Geology, Paris, Fr, Paris, FR
84	1982	Contributo in Atti di convegno Baldi G., Bellotti R., Ghionna V., Jamiolkowski M., Pasqualini E. (1982). DESIGN PARAMETERS FOR SANDS FROM CPT. In: Penetration Testing. Proceedings of the 2nd European Symposium. vol. 2
85	1981	Articolo in rivista GHIONNA V, JAMIOLKOWSKI M, E. PASQUALINI (1981). Discussion on: Estimating K <sub>o</sub> for overconsolidated granular soils. GEOTECHNIQUE, vol. 31, ISSN: 0016-8505
86	1981	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) JAMIOLKOWSKI M, LANCELLOTTA R, MARCHETTI S, NOVA R, E. PASQUALINI (1981). Design parameters of soft clays. State of the art report. In: Design Parameters in Geotechnical Engineering - VII ECSMFE. vol. 5, p. 27-57, london:british geotechnical society, ISBN: 0727700804
87	1981	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BALDI G., BELLOTTI R., GHIONNA V., JAMIOLKOWSKI M., PASQUALINI E. (1981). Cone resistance of dry medium sands. In: Proceedings of the X International Conference on Soil Mechanics and Foundations Engineering. vol. 2, p. 427-432, ISBN: 9061912121
88	1981	Contributo in Atti di convegno Jamiolkowski M, Lancellotta R, Pasqualini E, Marchetti S, Nova R (1981). DESIGN PARAMETERS FOR SOFT CLAYS.. In: Proceedings of the European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering. vol. 5, p. 27-57, Br Geotech Soc, London, Engl, Brighton, 1 September 1979 through 1 September 1979

89	1981	Contributo in Atti di convegno Baldi G., Bellotti R., Ghionna V., Jamiolkowski M., Pasqualini E. (1981). Cone resistance of a dry medium sand. In: Soil mechanics and foundation engineering. Proc. 10th international conference, Stockholm, June 1981. Vol. 2, (A.A. Balkema). p. 427-432, Stockholm, June 1981
90	1981	Contributo in Atti di convegno Baldi Gualtiero, Bellotti Roberto, Ghionna Vito, Jamiolkowski Michele, Pasqualini Erio (1981). CONE RESISTANCE IN DRY N. C. AND O. C. SANDS. In: Cone Penetration Testing and Experience. ASCE, St Louis, USA
91	1979	Articolo in rivista Bellotti R., Bizzi G., Ghionna V., Jamiolkowski M., Pasqualini E. (1979). NEL APPROACH TO THE EVALUATION OF THE LIQUEFACTION POTENTIAL OF SAND DEPOSITS.. TECHNOLOGY REVIEW (1979), vol. 2, ISSN: 0040-1692
92	1979	Articolo in rivista Battaglio M, Bellotti M, Pasqualini E (1979). La deposizione pluviale per la preparazione dei provini di sabbia. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 2, ISSN: 0557-1405
93	1979	Contributo in Atti di convegno Bellotti R., Bizzi G., Ghionna V., Jamiolkowski M., Marchetti S., Pasqualini E. (1979). Preliminary calibration tests of electrical cone and flat dilatometer in sand. In: Design parameters in geotechnical engineering. Proc. 7th European conference on soil mechanics and foundation engineering, Brighton, 1979. Vol. 2, (British Geotechnical Society; distributed by T. Telford, London). vol. 2, p. 195-200
94	1977	Contributo in Atti di convegno GARASSINO M, JAMIOLKOWSKI M, E. PASQUALINI (1977). Soil modulus for laterally loaded piles in sands and NC clays. In: VI ECSMFE. vol. 1.2, p. 429-434
95	1974	Articolo in rivista Barla G, Belloni G, Jamiolkowski M, Pasqualini E: (1974). Comportamento delle Piastre circolari su suolo alla Repnikov. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 1, ISSN: 0557-1405

## Titoli

### Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

- Direttore DIPARTIMENTO SIMAU (Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica) dell' Università Politecnica delle Marche  
dal 06-07-2011 al 31-10-2015

### Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Responsabile scientifico di unità di ricerca PRIN 94 La geotecnica nella salvaguardia e recupero del territorio Pro 9408552413\_007  
dal 01-05-1993 al 01-05-1994
- Coordinatore scientifico del Programma di ricerca PRIN 1995 -Protezione del suolo e del sottosuolo: contributi dell'ingegneria geotecnica - Prot.- 9508010132  
dal 01-01-1995 al 31-12-1995
- Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca PRIN96 Protezione del suolo e del sottosuolo: contributi dell'ingegneria geotecnica PRot. 9608017423  
dal 01-05-1996 al 01-05-1997
- Responsabile scientifico del programma di Ricerca PRIN 1999 - Confinamento dei siti inquinati (Prot. 9908018415)  
dal 26-11-1999 al 26-11-2001
- Responsabile scientifico unità di ricerca PRIN 2003- sistema integrato barriera permeabile reattiva e diaframma plastico per il recupero di siti inquinati (Prot. 2003085857\_006 )  
dal 20-11-2003 al 20-11-2005

### Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- Membro dell'Editorial Boars Journal of Environmental Engineering and Landscape Management  
dal 01-01-2005 a oggi
- Membro del Comitato Editoriale di Environmental Geotechnics (ICE)  
dal 01-02-2014 a oggi
- Membro Comitato Editoriale Rivista Italiana di Geotecnica  
dal 01-06-2016 a oggi

### Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Relatore Generale XX Convegno Nazionale Geotecnica "Le indagini in sito e in laboratorio nella geotecnica ambientale" Parma 22-24 Settembre 1999  
dal 22-09-1999 al 25-09-1999
- Invited contribution "Stability of liners: some particular issue" IV International Congress on Environmental Geotechnics Rio de Janeiro, Brasile  
dal 11-08-2002 al 14-08-2002
- Relatore invited Main Session 1 - Co-report "Man-made deposits: investigation and testing" XIII ECSMGE. Prague,  
dal 25-08-2003 al 28-08-2003
- Relazione Generale. "Geotecnica Ambientale. Contributi e prospettive" XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica, , Napoli  
dal 22-06-2011 al 24-06-2011
- Relatore su Invito Giornata Di Studio "Seminario su "Il contributo della geotecnica alla protezione del sottosuolo dagli inquinanti" (Napoli, luglio 2014) - Relazione dal titolo "Fanghi di dragaggio e casse di colmata" dal 18-07-2014 al 18-07-2014
- Discussion leader Session C2 Landfill and Contaminated Land. XVI ECSMGE, Edinburgo, UK dal 11-09-2015 al 11-09-2015

#### Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

- Membro del Comitato Tecnico ISMFE Mechanics of Granular Materials TC 13  
dal 01-01-1986 al 31-12-1992
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio Università Politecnica delle Marche  
dal 01-01-1994 al 30-12-2010
- Coordinatore del gruppo di lavoro "Barriere e Coperture" nell'ambito del Comitato Tecnico Discariche Italiano  
dal 01-01-1994 al 31-12-1998
- Membro del Comitato Tecnico Internazionale ISSMGE TC5 sulla Geotecnica Ambientale  
dal 01-01-1998 al 31-12-2010
- Membro del Senato Accademico Università Politecnica delle Marche  
dal 01-01-2012 al 31-12-2015
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e del Territorio dal 01-11-2012 al 31-10-2015

