

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Oronzo Vito Pallara

Qualifica **EP**

Amministrazione **Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale Edile e Geotecnica**

Incarico attuale **Responsabile Tecnico del Laboratorio di Geotecnica**

Numero telefonico dell'ufficio **011 090 4876**

Cellulare **335 1749145**

Fax dell'ufficio **011 090 4899**

E-mail istituzionale **oronzopallara@polito.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 12 OTTOBRE 1961

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 22-Dic-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
- Tipo di azienda o settore Istruzione universitaria
- Tipo di impiego Funzionario Tecnico (cat. EP)
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Tecnico Laboratorio di Geotecnica
  
- Date (da – a) Dal 15-Sett-2006 al 21-Dic-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
- Tipo di azienda o settore Istruzione universitaria
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione geotecnica con analisi di laboratorio: individuazione dei parametri statici e dinamici
  
- Date (da – a) Dal 1-Ago-2007 al 31-Dic-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Torino – Il Facoltà di Ingegneria  
Piazza Sant'Eusebio, 5 - 13100 Vercelli
- Tipo di azienda o settore Istruzione universitaria
- Tipo di impiego Docente a contratto
- Principali mansioni e responsabilità Geotecnica I – 01FQW – N. crediti: 5

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 1-Ago-2006 al 31-Dic-2007  
 Politecnico di Torino – II Facoltà di Ingegneria  
 Piazza Sant'Eusebio, 5 - 13100 Vercelli  
 Istruzione universitaria  
 Docente a contratto  
 Geotecnica I – 01FQW – N. crediti: 5
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 17-Mag-2007 al 16-Sett-2007  
 Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
 Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino  
 Istruzione universitaria  
 Consulenza tecnica  
 Progettazione e taratura di un sistema di misura della velocità di propagazione di onde di compressione e taglio all'interno di un provino di ghiaia; assistenza nell'esecuzione ed interpretazione delle prove di laboratorio
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01-Sett-2002 al 31-Ago-2006  
 Politecnico di Torino – II Facoltà di Ingegneria  
 Piazza Sant'Eusebio, 5 - 13100 Vercelli  
 Istruzione universitaria  
 Ricercatore Universitario a tempo determinato (ICAR/07)
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 7-Gen-1998 al 31-Ago-2002  
 Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
 Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino  
 Istruzione universitaria  
 Funzionario Tecnico (cat. D2)
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 1-Apr-1996 al 31-Dic-1997  
 Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
 Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino  
 Istruzione universitaria  
 Assegnatario di Borsa di Studio (D.R. 283 del 25/03/1996)  
 Attività di ricerca post-dottorato sul tema: *Leggi costitutive per materiali geomeccanici*
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 24-Ott-97 al 07-Nov-97  
 Istituto Tecnico Industriale Statale, Liceo Scientifico Tecnologico, "P. Levi"  
 c.so Unoine Sovietica 490 - TORINO  
 Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
 Docente
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 02-Ott-97 al 21-Ott-97  
 Istituto Tecnico Industriale Statale, Liceo Scientifico Tecnologico, "P. Levi"  
 c.so Unione Sovietica 490 - TORINO  
 Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
 Docente

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 30-Ott-96 al 27-Nov-96  
Istituto Tecnico Industriale Statale, Liceo Scientifico Tecnologico, "P. Levi"  
c.so Unione Sovietica 490 - TORINO  
Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
Docente
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 21-Nov-95 al 13-Apr-96  
Istituto Professionale Statale per l'Agricoltura e l'Ambiente "C. Ubertini" - Caluso (TO)  
  
Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
Docente
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 12-Ott-91 al 01-Mar-92  
Istituto Tecnico Commerciale Statale "V. e L. Arduino", via F. dei Militari 25 - TORINO  
  
Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
Docente
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 02-Set-91 al 09-Set-91  
Istituto Professionale Statale "G. Galilei", via Lavagna 8 - TORINO  
  
Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
Docente
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 08-Ott-90 al 31-Ago-91  
Istituto Professionale Statale "G. Galilei", via Lavagna 8 - TORINO  
  
Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
Docente
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 02-Ott-90 al 06-Ott-90  
Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Peano" - TORINO  
  
Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
Docente
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 09-Apr-90 al 08-Set-90  
Istituto Professionale Statale "G. Galilei", via Lavagna 8 - TORINO  
  
Istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado  
Docente

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- April 2004  
 Centre for Professional Development – Imperial College London  
  
 Professional development course on “New design Methods for Driven Piles in Sands and Clays”  
  
 April 2004  
 Centre for Professional Development – Imperial College London  
  
 Professional development course on “Earth Retaining Structures”  
  
 2004  
 Politecnico di Torino  
  
 Corso di formazione organizzato dal CENTRO UNESCO DI TORINO - “Strumenti e metodologie per il formatore” Corso di sensibilizzazione all’uso del Metodo ECA-UNESCO dedicato ai docenti del Politecnico di Torino  
  
 Febbraio 2001  
  
 Materia: Fisica – Classe di concorso: A044  
  
 Abilitazione all’insegnamento negli istituti scolastici di istruzione secondaria di secondo grado  
  
 1995  
 Politecnico di Torino  
  
 Tesi dal titolo: *Comportamento sforzi-deformazioni di due sabbie soggette a sollecitazioni monotone e cicliche*  
 Titolo di Dottore di Ricerca  
  
 1991  
 Politecnico di Torino  
  
 Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### PRIMA LINGUA

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

1988

Politecnico di Torino

Tesi sperimentale dal titolo: *Influenza sul comportamento a piccole deformazioni delle sabbie, di modeste percentuali di mica e limo*

Laurea in Ingegneria Civile

## ITALIANO

### INGLESE

LIVELLO: BUONO

LIVELLO: BUONO

LIVELLO: BUONO

La mia formazione si è sviluppata all'interno del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dapprima come funzionario tecnico e successivamente come ricercatore a tempo determinato, impegnandomi in attività di ricerca di tipo sperimentale nel settore della geotecnica. Tutto ciò mi ha dato l'occasione di confrontarmi continuamente con altri ricercatori, anche di nazionalità diverse dalla mia, affrontando non soltanto le problematiche inerenti alla specificità del rapporto di lavoro ma anche discutendo di argomenti di interesse più generale.

L'esperienza nel campo dell'insegnamento, acquisita dapprima negli istituti scolastici di istruzione secondaria di secondo grado e successivamente come docente a contratto nell'ambito della formazione universitaria, e consolidata con il corso di formazione organizzato dal CENTRO UNESCO DI TORINO mi ha permesso di apprendere e sviluppare diverse strategie comunicative.

La capacità e la competenza nell'organizzazione del lavoro e nella gestione del personale deriva da una pluriennale partecipazione a diversi programmi di ricerca e a numerose consulenze e convenzioni, in particolare i Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale – PRIN: "Studio di fenomeni di interazione terreno-struttura relativamente a fondazioni e a strutture di sostegno esterne e in sotterraneo", 1996; "Risposta sismica di depositi a grana grossa in alcune aree della Toscana", 2002.

Il lavoro di collaborazione come relatore in molte tesi di laurea di carattere sperimentale ha inoltre arricchito le mie capacità nella gestione di progetti anche complessi.

Allego un elenco dettagliato di programmi di ricerca, convenzioni, consulenze e tesi di Laurea a cui ho partecipato.

La formazione è avvenuta principalmente nell'ambito del laboratorio di Geotecnica del Politecnico di Torino ed ha riguardato lo sviluppo di celle triassiali con caratteristiche tali da poter determinare accuratamente la relazione sforzi deformazioni anche per piccoli livelli deformativi ( $\epsilon_a \leq 10^{-3}\%$ ) con misure locali della deformazione. Lo studio e la realizzazione delle apparecchiature triassiali è stato indirizzato, da una parte allo sviluppo di una struttura meccanica tale da minimizzare gli errori di misura; e dall'altro allo studio comparativo di sensori di spostamento e di carico tali da permettere la massima affidabilità soprattutto nel campo delle piccole deformazioni. Nell'ambito del progetto ha inoltre sviluppato il software necessario alla gestione delle attrezzature che ha reso possibile l'esecuzione di prove con qualsiasi tipo di stress-path (anche ciclici) ed in totale automazione.

Tra l'altro sono state eseguite prove su campioni di sabbia adottando le estremità lubrificate, e prove con la misura della velocità delle onde di taglio all'interno del campione mediante l'utilizzo di Bender Elements.

L'apparecchio di colonna risonante è stato modificato per poter utilizzare campioni cilindrici cavi con misura locale radiale delle deformazioni e inoltre si è resa possibile la consolidazione anisotropa del campione di terreno. Parallelamente all'aggiornamento dell'elettronica di controllo e gestione si è sviluppato un software in ambiente Labview (National Instrument) che permette una misura diretta e più accurata delle grandezze: modulo di taglio (G) e smorzamento(D), che è possibile ottenere con questa attrezzatura.

Ha curato la progettazione e la realizzazione di una cella triassiale per ghiaie (dimensioni provino: diametro 30 cm, altezza 60 cm) con misure locali delle deformazioni e con cui è possibile eseguire misure della velocità delle onde di taglio all'interno del campione.

Con questa attrezzatura sono state eseguite prove cicliche non drenate su campioni prelevati mediante la tecnica del congelamento, nell'ambito di un Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2002): *Risposta sismica di depositi a grana grossa in alcune aree della toscana* - Unità di Ricerca: *"Caratterizzazione Meccanica e Analisi di Risposta Sismica Locale dei Terreni a Grana-Grossa"*; Responsabile Scientifico Prof M. Jamiolkowski.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Elevata creatività e manualità, competenze artistiche con l'utilizzo del computer:

Photoshop per grafica video e ritocco fotografico;

Montaggi video ad uso privato;

Creazioni digitali di vario genere quali: fotolibri, video amatoriali.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Competenze informatiche:

- Sistemi operativi basati su Windows (Microsoft)
- Pacchetto Office di Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, ecc.)
- LabView (National Instruments)
- Visual Basic (Microsoft)
- Autocad (Autodesk)
- Photoshop (Adobe)
- Studio (Pinnacle)

Buone capacità di programmazione numerica e buona conoscenza della struttura hardware delle apparecchiature informatiche.

#### PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. A e B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### ALLEGATI

PUBBLICAZIONI

## CONVEGNI SEMINARI SYMPOSIA

1. Jamiolkowski M., Lancellotta R., Lo Presti D.C.F. e Pallara O. (1994) "Stiffness of Toyoura Sand at Small and Intermediate Strain," Proceedings of the XIII ICSMFE, New Dehli, India, Vol 1, pp. 169-172
2. Lo Presti D.C.F., Pallara O., Costanzo D. e Impavido M. (1994) "Small Strain Measurements During Triaxial Tests: Many Problems, Some Solutions," IS Hokkaido, Vol 1, pp. 11-16.
3. Lo Presti D.C.F., Jamiolkowski M., Pallara O., Pisciotta V. e Ture S., (1995) "Stress Dependence of Sand Stiffness," 3rd International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamic, Vol.1 pp.71-76.
4. Jamiolkowski M., Lo Presti D.C.F. e Pallara O. (1995) "Role of In-Situ Testing in Geotechnical earthquake Engineering," 3rd International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamic, State of the Art 7, Vol. 3, pp. 1523-1546.
5. Lo Presti D.C.F., Jamiolkowski M. e Pallara O. (1995) "Pisa clay stiffness from static and dynamic laboratory tests" First International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, IS Tokyo 95, Volume 1, pp. 113-119.
6. Lo Presti D.C.F., Jamiolkowski M., Pallara O. e Cavallaro A., (1996) "Rate and Creep Effect on the Stiffness of Soils", ASCE Convention, Washington, 10-14 Nov. 1996, Geotechnical Special Publication No. 61, pp. 166-180.
7. Lo Presti D.C.F., Pallara O. e Cavallaro A. (1997) "Damping Ratio of Soils from Laboratory and In-Situ Tests" Proc. of discussion special technical session on Earthquake Geotechnical Engineering, XIV ICSMFE, Hamburg, 6-12 Settembre 1997, Seismic Behaviour of Ground and Geotechnical Structures, Balkema, Rotterdam, pp. 391-400.
8. Lo Presti D.C.F., Pallara O., Fioravante V. e Jamiolkowski M. (1998) "Assessment of quasi-linear models for sands" Géotechnique, Pre-failure deformation behaviour of geomaterials, The Institution of Civil Engineering, Thomas Telford Publishing 363-372.
9. Lo Presti D.C.F., Maugeri M., Pallara O. e Cavallaro A. (1998) "Shear modulus and damping of a stiff marine clay from in-situ and laboratory tests" ISC 98, Atlanta, Georgia, Balkema, Vol. 2, pp. 1293, 1300.
10. Lo Presti D.C.F., Cavallaro A. e Pallara O. (1997) "Modellazione della non-linearità del legame sforzi-deformazioni dei terreni in problemi di sollecitazione ciclica" 8° Convegno Nazionale di Ingegneria Sismica, Taormina, Settembre 1997, Vol. 1, pp. 91-98.
11. Lo Presti D.C.F., Maugeri M., Pallara O. e Cavallaro A. (1997) "Rapporto di smorzamento dei terreni da prove di laboratorio" 8° Convegno Nazionale di Ingegneria Sismica, Taormina, Settembre 1997, Vol. 1, pp. 99-108.
12. Lo Presti D.C.F., Pallara O., Cavallaro A. e Maugeri M. (1998) "Non-linear stress-strain relations of soils for cyclic loading" Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering, 6-11 September 1998, Paris, Balkema, 187.
13. Lo Presti D.C.F., Barla M., Barla G., Pallara O., Plescia A. e Grigore A. (1998) "Development and use of a triaxial cell for soft rocks", The Geotechnics of Hard Soils-Soft Rocks, Napoli 12-14 Ottobre 1998, Balkema, Vol. 1, pp. 259-265.
14. Cavallaro A., Lo Presti D.C.F., Maugeri M. e Pallara O. (1999) "A case-study (The Saint Nicolò Cathedral) for dynamic characterization of soil from in situ and laboratory tests" Earthquake Resistant Engineering Structures II. pp: 769-778.
15. Lo Presti D.C.F., Cavallaro A., Maugeri M. e Pallara O. (1999) Non linear stress-strain modelling of geomaterials under stable and unstable cyclic loading. Proc. of the 2nd International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Lisbona 21-25 June 1999, Balkema, Vol. 1, pp. 29-34.
16. Lo Presti D.C.F., Pallara O., Jamiolkowski M. e Cavallaro A. 1999 "Anisotropy of small strain stiffness of undisturbed and reconstituted clays" Proc. of 2nd Int. Symposium on Pre-Failure Deformation Characteristics of Geomaterials, Torino 27-30 September 1999, Balkema, Vol. 1, pp. 3-10.
17. Lo Presti D.C.F., Jamiolkowski M., Pallara O. e Tordella M.L. 1999 "Assessment of sample disturbance in the laboratory" Proc. of 2nd Int. Symposium on Pre-Failure Deformation Characteristics of Geomaterials, Torino 27-30 September 1999, Balkema, Vol. 1, pp. 11-19.
18. Barla M., Barla G., Lo Presti D.C.F., Pallara O. e Vandebussche N.. 1999 "Stiffness of soft rocks from laboratory tests" Proc. of 2nd Int. Symposium on Pre-Failure

- Deformation Characteristics of Geomaterials, Torino 27-30 September 1999, Balkema, Vol. 1, pp. 43-50.
19. Cavallaro A., Maugeri M., Lo Presti D.C.F. e Pallara O. 1999 "Characterising shear modulus and damping from in situ and laboratory tests for the seismic area of Catania" Proc. of 2nd Int. Symposium on Pre-Failure Deformation Characteristics of Geomaterials, Torino 27-30 September 1999, Balkema, Vol. 1, pp. 51-58.
  20. Cavallaro A., Maugeri M., Lo Presti D.C.F. e Pallara O. 1999 "Strain rate effects on the Young modulus of Augusta clay" Proc. of 2nd Int. Symposium on Pre-Failure Deformation Characteristics of Geomaterials, Torino 27-30 September 1999, Balkema, Vol. 1, pp. 353-340.
  21. Cavallaro A., Lo Presti D.C.F., Maugeri M. e Pallara O. 1999 Caratteristiche di deformabilità dei terreni da prove dilatometriche: Analisi critica delle correlazioni esistenti. XX Convegno Nazionale di Geotecnica, Parma 22-25 Settembre 1999, Patron Editore Bologna, pp. 47 - 53.
  22. Lai C.G., Lo Presti D.C.F., Pallara O e Rix G.J. 1999. Misura simultanea del modulo di taglio e dello smorzamento intrinseco dei terreni a piccole deformazioni. Atti 9° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Torino 20-23 Settembre 1999. ANIDIS (formato CD)
  23. Lo Presti D.C.F., Cavallaro A., Maugeri M, Pallara O e Ionescu F. 2000 Modelling of Hardening and degradation behaviour of clays and sands during cyclic loading. 12WCEE, Auckland 30 Jan. to 4 Feb. 2000, paper No. 1849/5/A
  24. Foti S., Lo Presti D.C. e Pallara O. 2000. Indagini Geotecniche per la Valutazione degli Effetti Locali dei Terremoti a Castelnuovo Garfagnana. Atti Convegno GeoBen 2000, Geological and Geotechnical Influences in the Preservation of Historical and Cultural Heritage. Torino 7-9 Giugno. pp: 501-510.
  25. Lai C., Pallara O., Lo Presti D.C.F. & Turco E. 2001 Low-strain stiffness and material damping ratio coupling in soils. Balkema August, 2001. Technical Committee 29 of International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
  26. Cavallaro A., Fioravante V., Lanzo G., Lo Presti D., Pallara O., Rampello S., d'Onofrio A., Santucci de Magistris F. & Silvestri F. 2001 Report on the current situation of laboratory stress-strain testing of geomaterials in Italy and its use in practice. Balkema August, 2001. Technical Committee 29 of International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
  27. Calosi E., Ferrini M., Cancelli A., Foti S., Lo Presti D., Pallara O., D'Amato Avanzi G., Pochini A., Puccinelli A., Luzi L. & Rainone M. 2001 Geological & Geotechnical investigations for the seismic response analysis at Castelnuovo G.na in Central Italy. Balkema August, 2001. Technical Committee 4 of International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)
  28. Lo Presti D., Pallara O. 2003 "Stiffness and Damping parameters for 1D non-linear seismic response analysis" IS Lyon 03, Balkema, Vol. 1, pp. 375-379.
  29. Pallara O., Froio F., Rinaldi A. and Lo Presti D. 2006 "Assessment of strength and deformation of coarse grained soils by means of penetration tests and laboratory tests on undisturbed samples", Geotechnical Symposium in Roma, A Symposium to Celebrate Prof. Tatsuoka's 60th Birthday, March 16th and 17th, 2006, University of Rome La Sapienza.
  30. Lo Presti D., Pallara O. and Mensi E., 2006, "Characterization of soil deposits for seismic response analysis", Geotechnical Symposium in Roma, A Symposium to Celebrate Prof. Tatsuoka's 60th Birthday, March 16th and 17th, 2006, University of Rome La Sapienza, Soil Stress-Strain Behaviour: Measurement, Modeling and Analysis, vol. 1, pp 109-158.
  31. Lo Presti D. Carlo, Squeglia N., Baglione M., Ferrini M., Mensi E. and Pallara O., 2007, "Caratterizzazione meccanica dei depositi di terreni mediante prove di laboratorio per l'analisi di risposta sismica alla luce dei risultati acquisiti nell'ambito del progetto VEL della Regione Toscana", XII Convegno L'Ingegneria Sismica in Italia, pp 302-314, Pisa, vol. 1,.
  32. Lo Presti D., Squeglia N., Baglione M., Ferrini M., Mensi E. and Pallara O., 2007, "Caratterizzazione meccanica dei depositi di terreni mediante prove penetrometriche dinamiche alla luce dei risultati acquisiti nell'ambito del progetto VEL della Regione Toscana", XII Convegno L'Ingegneria Sismica in Italia, pp 315-327, Pisa.
  33. Lo Presti D., Squeglia N., Montemaggi D., Mensi E. and Pallara O., 2007, "Influenza

- delle condizioni di sito sulla risposta sismica locale", XII Convegno L'Ingegneria Sismica in Italia, pp 367-379, Pisa.
34. Lo Presti D., Squeglia N., Mensi E. and Pallara O., 2007 "Seismic microzonation studies - for ground motion - in Italy" 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Vol. 1, pp. 354-366, Salonico June 25-28, 2007.
  35. Pallara O., Mattone M. and Lo Presti D., 2008 "Bender elements: bad source – good receiver", Proceedings of the Fourth International Conference on Deformation Characteristics of Geomaterials, vol. 2, pp. 697-702, Atlanta (USA).
  36. Monaco P; G. Totani; G. Barla; A. Cavallaro; A. Costanzo; A. Donofrio; L. Evangelista; Foti S.; S. Grasso; G. Lanzo; C. Madià; M. Maraschini; S. Marchetti; M. Maugeri; A. Pagliaroli; O. Pallara; A. Penna; F. Santucci De Magistris; A. Saccenti; G. Scasserra; F. Silvestri; A. L. Simonelli; G. Simoni; P. Tommasi; G. Vannucchi and L. Verrucci, 2009, "Geotechnical aspects of L'aquila earthquake", In: Proc. Earthq. Geotechn. Eng. Sat. Conf., XVIIth Int. Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt October, 2009, 2010, Vol. CD-Rom
  37. Segor V., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., Brulport A., Ceaglio E., Chiaia B., Fassin D., Freppaz M., Frigo B., Godone D., Maggioni M., Pallara O., Torretta F., Viglietti D., Welf A., 2010 "A new experimental site for the study of snow avalanches in the Aosta Valley (NW-Italy)", In: 2010 EGU General Assembly, Vienna. EGU2010-13989-2
  38. Barbero M., Barpi F., Bornaz L., Borri Brunetto M., Bovet E., Bruno E., Ceaglio E., Chiaia B., De Biagi V., Fassin D., Freppaz M., Frigo B., Godone D., Maggioni M., Pallara O., Pitet L., Segor V., Torretta F., Viglietti D., Welf A., Zanini E. (2011) "Preliminary measurements and survey at the Italian avalanche test site Punta Seehore" In: EGU General Assembly 2011, Vienna - Austria, 03 – 08 April 2011 .
  39. Pitet L., Segor V., Naaim-Bouvet F., Bellot H., Caccamo P., Naaim M., Ousset F., Thibert E., Ravanat X., Faug T., Maggioni M., Bruno E., Godone D., Ceaglio E., Viglietti D., Freppaz M., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., Chiaia B., De Biagi V., Frigo B., Pallara O. (2011) "A comparison between three avalanche test sites in northwestern Alps as developed in the DYNAVAL-Alcofra project" In: EGU General Assembly 2011, Vienna - Austria, 03 – 08 April 2011.
  40. Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., Bruno E., Ceaglio E., Chiaia B., De Biagi V., Freppaz M., Frigo B., Pallara O., Pitet L., Segor V., Maggioni M. (2011) "A new test site in Aosta Valley (northwestern Italian Alps) for measuring the effects of snow-gliding on avalanche defense structures" In: EGU General Assembly 2011, Vienna - Austria, 03 – 08 April 2011 .

## RIVISTE

1. Lo Presti D.C.F., Pallara O., Lancellotta R., Armandi M. e Maniscalco R. (1993) "Monotonic and Cyclic Loading Behaviour of Two Sands at Small Strains," Geotechnical Testing Journal, Vol 16, No 4, pp 409-424.
2. Fioravante V., Jamiolkowski M., Lo Presti D.C.F. e Pallara O. (1993) Discussion on "Elastic Deformation Properties of Geomaterials," Soils and Foundations, Vol 33, No 4, pp 194-197.
3. Lo Presti D.C.F., Pallara O., Rainò M. e Maniscalco R., (1994) "A Computer Controlled Triaxial Apparatus; Preliminary Results," Rivista Italiana di Geotecnica, vol. XXVIII, n. 1, pp 43-60.
4. Lo Presti D.C.F., Pallara O. e Puci I. (1995) "A Modified Commercial Triaxial Testing System for Small Strain Measurements: Preliminary Results on Pisa Clay," Geotechnical Testing Journal, Vol. 18, No 1, pp. 15-31.
5. Lo Presti D.C.F., Fioravante V. e Pallara O. (1995) Discussion on "The Significance of Local Lateral-Strain Measurement of Soil Specimen for a Wide Range of Strain," Soils and Foundations, Volume 35, No. 4, pp.129-132
6. Lo Presti D.C.F., Jamiolkowski M., Pallara O., Cavallaro A. e Pedroni S. (1997) "Shear Modulus and Damping of Soils" Géotechnique, Vol. 47, No. 3, pp. 603-617.
7. Cavallaro A., Lo Presti D.C.F., Maugeri M. e Pallara O. (1998) "Strain Rate Effect on Stiffness and Damping of Clays", Rivista Italiana di Geotecnica, Vol. XXXII, n. 4, pp. 30-49.
8. Pallara O., Lo Presti D.C.F., Jamiolkowski M. e Pedroni S. (1998) "Caratteristiche di Deformabilità di due Sabbie da Prove Monotone e Cicliche", Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXXII, No. 1, pp. 61 - 80.

9. Lo Presti D.C.F., Pallara O, Cavallaro A. e Jamiolkowski M. (1999) "Influence of Reconsolidation Techniques and Strain Rate on the Stiffness of Undisturbed Clays from triaxial Tests", *Geotechnical Testing Journal*, GTJODJ, Vol. 22, No. 3, September 1999, pp. 211-225.
10. Lo Presti D.C.F., Puci I., Pallara O., Maniscalco R. e Pedroni S. (2000) "Experimental Laboratory Determination of the Steady State of Sands" *Soils and Foundations*, Vol. 40, No. 1, pp: 113-122.
11. Foti S., Lo Presti D., Pallara O., Rainone M. & Signanini P. 2002, "Indagini Geotecniche e Geofisiche per la caratterizzazione del sito di Castelnuovo Garfagnana (Lucca)". *Rivista Italiana di Geotecnica*. XXXVI, n. 3, pp: 42 – 60.
12. Lo Presti D.C.F., Pallara O., Froio F., Riolfi A. e Jamiolkowski M., 2006, "Stress-strain-strength behaviour of undisturbed and reconstituted gravely soil samples", *Rivista Italiana di Geotecnica*, n. 1/2005, pp: 9 – 27.
13. Lo Presti D., Mensi E. and Pallara O., 2006, "Seismic actions according to the recent Italian and European codes", *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, vol. 2, pp 43-57.
14. Lo Presti D., Squeglia N., Mensi E., Pallara O. and Ferrini M., 2007, "Soil testing: a critical analysis in the framework of EC8 and OPM3274", *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, vol. 1, pp 40-60.
15. Segor V., Pitet L., Chiaia B., Frigo B., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., De Biagi V., Pallara O., Zanini E., Freppaz M., Maggioni M., Bruno E., Ceaglio E., Godone D., Viglietti D., Brulport A. (2011) "Dinamica delle valanghe: distacco e interazione flusso/ostacoli" In: *NEVE E VALANGHE*, vol. 73, pp. 8-13. - ISSN 1120-0642
16. Segor V.;Pitet L.; Chiaia B.; Frigo B.;Barbero M.;Barpi F.; Borri Brunetto M.; Bovet E.; De Biagi V.; Pallara O.; Zanini E.; Freppaz M.; Maggioni M.; Bruno E.; Ceaglio E.; Godone D.; Viglietti D.; Brulport A.; Cardu M.; Giraudi A.; Godio A.; Rege R. (2011) "Il distacco artificiale a Punta Seehore: metodologie impiegate e campagna sperimentale" In: *NEVE E VALANGHE*, vol. 73, pp. 20-27. - ISSN 1120-0642
17. Segor V., Pitet L., Chiaia B., Frigo B., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., De Biagi V., Pallara O., Zanini E., Freppaz M., Maggioni M., Bruno E., Ceaglio E., Godone D., Viglietti D., Brulport A. (2011) "Il sito sperimentale della Punta Seehore" In: *NEVE E VALANGHE*, vol. 73, pp. 14-19. - ISSN 1120-0642
18. Segor V., Pitet L., Chiaia B., Frigo B., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., De Biagi V., Pallara O., Zanini E., Freppaz M., Maggioni M., Bruno E., Ceaglio E., Godone D., Viglietti D., Brulport A. (2011) "Interferenza valanghiva con le costruzioni: misure e analisi di impatto valanghivo sull'ostacolo strumentato della Punta Seehore" In: *NEVE E VALANGHE*, vol. 73, pp. 42-47. - ISSN 1120-0642
19. Segor V., Pitet L., Chiaia B., Frigo B., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., De Biagi V., Pallara O., Zanini E., Freppaz M., Maggioni M., Bruno E., Ceaglio E., Godone D., Viglietti D., Brulport A., Bornaz L. (2011) "Monitoraggio del sito sperimentale della Punta Seehore" In: *NEVE E VALANGHE*, vol. 73, pp. 36-41. - ISSN 1120-0642
20. Segor V., Pitet L., Chiaia B., Frigo B., Barbero M., Barpi F., Borri Brunetto M., Bovet E., De Biagi V., Pallara O., Zanini E., Freppaz M., Maggioni M., Bruno E., Ceaglio E., Godone D., Viglietti D., Brulport A., Bornaz L. (2011) "Prove sperimentali al sito della Punta Seehore nelle stagioni 2010 e 2011" In: *NEVE E VALANGHE*, vol. 73, pp. 48-57. - ISSN 1120-0642