

**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 Geotecnico
NUMERO TELEFONICO DELL'UFFICIO	011 090 4876
CELLULARE	335 1749145
FAX DELL'UFFICIO	011 090 4899
E-MAIL ISTITUZIONALE	oronzo.pallara@polito.it
NAZIONALITÀ	Italiana
DATA DI NASCITA	12 OTTOBRE 1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

1997 – 2008	Attività di ricerca e didattica nel settore dell'Ingegneria Geotecnica (ICAR/07) con assegni di ricerca e come Ricercatore Universitario a tempo determinato
1990 – 1997	Docente presso istituto scolastico statale di istruzione secondaria di secondo grado

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001	Abilitazione all'insegnamento della Fisica (Ao44) negli istituti scolastici di istruzione secondaria di secondo grado
1995	Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (VII ciclo)
1991	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
1988	Laurea in Ingegneria Civile

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI.**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

CAPACITÀ DI LETTURA

LIVELLO: BUONO

CAPACITÀ DI SCRITTURA

LIVELLO: SUFFICIENTE

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

LIVELLO: SUFFICIENTE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

La mia formazione si è sviluppata all'interno del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica dapprima come Ricercatore e successivamente come Responsabile Tecnico del DIPLAB - Laboratorio di Geomeccanica, 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 con l'insegnamento negli istituti scolastici di istruzione secondaria di secondo grado, successivamente come docente a contratto presso il Politecnico di Torino, e consolidata con il corso di formazione Metodo ECA (Educazione Creativa Autogestita) del CENTRO UNESCO DI TORINO mi ha permesso di apprendere e sviluppare diverse strategie comunicative.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

La capacità e la competenza nell'organizzazione del lavoro e nella gestione del personale deriva da una pluriennale collaborazione 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 sottoterraneo", 1996; "Risposta sismica di depositi a grana grossa in alcune aree della Toscana", 2002, "Dinamica delle valanghe: distacco e interazione flusso/ostacoli" (DynAval) all'interno del Programma Operativo di Cooperazione territoriale europea transfrontaliera, Italia/Francia 2007/2013.

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.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE.	<p>mediante la tecnica del congelamento, nell'ambito di un Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2002): <i>Risposta sismica di depositi a grana grossa in alcune aree della toscana</i> - Unità di Ricerca: "Caratterizzazione Meccanica e Analisi di Risposta Sismica Locale dei Terreni a Grana-Grossa"; Responsabile Scientifico Prof. M. Jamiolkowski.</p> <p>Ha collaborato alla realizzazione di un ostacolo per la misura delle forze di impatto delle valanghe nel sito sperimentale del Seehore a Gressoney (AO), in particolare ha curato la scelta della sensoristica di misura, la progettazione e realizzazione di un sistema di acquisizione e la trasmissione dei dati nell'ambito del progetto: "Dinamica delle valanghe: distacco e interazione flusso/ostacoli" (DynAval – Responsabile Scientifico Prof. B. Chiaia) all'interno del Programma Operativo di Cooperazione territoriale europea transfrontaliera, Italia/Francia 2007/2013.</p>
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<p>Elevata creatività e manualità, competenze artistiche nella grafica con l'utilizzo del computer: Photoshop o similari per grafica e ritocco fotografico; Montaggi video ad uso privato; Creazioni digitali di vario genere quali: elaborazioni immagini, video amatoriali.</p> <p>Competenze informatiche:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sistemi operativi basati su sistemi Microsoft▪ Software Office di Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, ecc.)▪ Software acquisizione dati e programmazione: LabView (National Instruments)▪ Software CAD: Autocad (Autodesk)▪ Software ritocco fotografico: Photoshop (Adobe), GIMP, Hugin (open source)▪ Software elaborazioni video: Studio (Pinnacle) <p>Buone capacità di programmazione numerica e buona conoscenza della struttura hardware delle apparecchiature informatiche.</p>
PATENTE O PATENTI	Patente di guida cat. A e B
PUBBLICAZIONI	Publications Open Repository TORINO
TORINO, 13/11/2018	FIRMA 