CURRICULUM PROFESSIONALE
di
GIOVANNI PIETRO PINZANI

ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA INGEGNERIA NATURALISTICA

Giovanni Pietro Pinzani - Professionista disciplinato ai sensi della legge 4/2013

Iscritto all'elenco AIPIN soci esperti in materia di ingegneria naturalistica dal 2003 con il n°64 e validità fino al 2018

Ultimo aggiornamento novembre 2018

INFORMAZIONI GENERALI

Nome	**GIOVANNI PIETRO PINZANI**
Codice fiscale	PNZ GNN 65H29L424N
Partita I.V.A.	
Indirizzo Residenza	
Indirizzo Studio	
Recapiti lavoro	
	cr
Nazionalità	Italiana
Stato civile	
Data e luogo di nascita	
Lingue	Inglese: livello medio Francese: livello scolastico

PERCORSO FORMATIVO, TITOLI E ABILITAZIONI

1984	Maturità scientifica presso il liceo "G.Oberdan" di Trieste
1991	Laurea in Scienze Geologiche con tesi in meccanica delle rocce (votazione 108/110) presso l'Università degli Studi di Trieste Iscritto all'Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia (30 giugno 1992, n°220) Abilitazione a lavori in fune su siti artificiali e naturali (art.116 com.4 DL 81/2008) Socio AGI (Associazione geotecnica Italiana) Socio IGS (International Geosynthetics Society) Socio Esperto AIPIN n°64 (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) Socio Docente AIPIN n°16 (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) Socio ISRM (International Society of Rock Mechanics) Membro CDN AIPIN
2002 - 2006	Membro della Commissione Edilizia del Comune di Muggia (TS) in qualità di geologo
2005 - 2008	Membro Commissione UNI geosintetici
2007 - 2008	Membro della Commissione Edilizia del Comune di Duino Aurisina (TS) in qualità di geologo
2006 – 2013	Docente a contratto del corso "Geologia Tecnica" presso l'Università degli Studi di Trieste – Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Corso di 6 Crediti Formativi)
Dal 2000	Consulente Tecnico di Parte (CTP) in cause civili e penali e di supporto a CTU.
Dal 2013	Consulente Tecnico del Tribunale di Trieste (CTU n°007).
Dal 12/2016	Membro geologo dell'Organismo Tecnico Regionale per l'osservanza delle norme per le costruzioni in zona sismica nella provincia di Udine

RIASSUNTO DELLE PRINCIPALI ATTIVITA' PROFESSIONALI

Dal 1992	Geologo libero professionista specializzato in *geomeccanica, geotecnica, applicazioni di geosintetici in campo geotecnico e tecniche di ingegneria naturalistica*: studi geologico-geotecnici ai fini costruttivi, studi e progettazioni per la messa in sicurezza e sistemazione di versanti, cave, aree in crisi geostatica, aree soggette alla caduta massi e gallerie di piccola sezione, monitoraggi plano-altimetrici di aree in dissesto, monitoraggi di edifici e strutture lesionate, misure di convergenza in galleria
1985 - 1992	collaboratore presso lo studio tecnico di progettazioni edili F. PINZANI, in qualità di topografo
1993 - 1999	collaboratore presso lo Studio di Geologia Applicata e Meccanica della Roccia del Prof. R. Onofri di Trieste (docente sino al 1995 del corso di "Meccanica della roccia" presso l'Università degli Studi di Trieste).
1997 – 2013	consulente in qualità di responsabile tecnico per progettazioni geotecniche mediante geosintetici (cliente HARPO Spa): consulenze su più di 500 progetti inerenti frane, rilevati stradali e paramassi, opere stradali, discariche, opere idrauliche.
Dal 1998	consulente per le problematiche geostatiche di una galleria in roccia (cliente omissis).

Su richiesta è possibile avere la lista dei principali lavori svolti dallo scrivente suddivisi per campo di intervento.

FORMAZIONE PROFESSIONALE - CORSI DI SPECIALIZZAZIONE PRINCIPALI

1997 AKZO NOBEL (Arnhem - Olanda) - Corso di aggiornamento: "*Geosynthetics in geotechnical design - Training course* ".

1999 Ordine Regionale dei Geologi del F.V.G. (Udine) – Corso di aggiornamento: "*Meccanica dei terreni*".

2000 *Politecnico di Torino – "Intensive short corse on Geosynthetic clay liners for waste containment facilities"*

2001 Politecnico di Milano (Milano)– Corso di aggiornamento: "*Problemi di natura ambientale in ingegneria geotecnica*".

2001 AIGA (Urbino) – *"Corso di perfezionamento sulla pericolosità dell'evento frana con riferimento ai processi d'innesco per piogge e sismi".*

2001 DUPONT (Lussemburgo) - Corso di aggiornamento: "*Technical Training Course on Geosynthetics*

2002 Politecnico di Milano (Milano) – Corso di aggiornamento: "*Aspetti geotecnici nella salvaguardia e nel ripristino dell'edificato*"

2002 Ordine Regionale dei Geologi della Liguria (Genova) – Corso di aggiornamento: "*La caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e la scelta dei parametri di progetto: pendii naturali e fronti di scavo*".

2003 Ordine Regionale dei Geologi della Liguria (Genova) – Corso di aggiornamento: "*L'approccio metodologico ai problemi di stabilità di pareti naturali e fronti di scavo in ammassi rocciosi: interventi di consolidameto e messa in sicurezza*".

2004 Scuola Nazionale per l'Ingegneria Naturalistica – Corso di formazione: "*Corso di formazione per docenti di ingegneria naturalistica*"

2004 SITEB(Associazione Italiana Bitume Asfalto Strade): "*Corso tecnico di base su leganti e conglomerati bituminosi*"

2005 CISM: Corso su "*Fenomeni di Trasporto Solido e Rischio Idraulico*".

2005 Ordine Regionale Geologi FVG - Corso di aggiornamento: "*Rischio sismico in FVG alla luce dell'Ordinanza del P.C.M. 3274/2003 e successive disposizioni*"

2005 AIPIN:*"Progettazione di opere di mitigazione ambientale nelle infrastrutture lineari".*

2006 IGS (International Geosynthetics Society) - Yokohama (Giappone): "*Training Course on Geosynthetics"*

2006 Ordine Regionale Geologi FVG: Corso "*La modellazione e la progettazione geologica e geotecnica alla luce del D.P.R.328/2001 e del D.M. 14/09/2005*"

2008 Ordine Regionale Geologi FVG: Corso "*Aspetti geotecnici nelle norme tecniche per le costruzioni D.M. 14 gennaio 2008*"

2009 Ordine Regionale Geologi FVG: Corso "*Stabilità dei pendii in materiali sciolti*"

2009 CISM: Corso "*La progettazione geotecnica in Condizioni Sismiche*"

2012 CISM: Corso "Geotecnica sismica"

2013 Maccaferri: "International Rockfall Technical Workshop"

2014 Centro di Geotecnologie: "Principi di meccanica delle rocce e degli ammassi rocciosi".

2014 Ordine Regionale Geologi FVG: "Analisi e diagnosi dei dissesti fessurativi nelle costruzioni".

2015 CISM: "Opere Di Sostegno: Criteri di Progetto e Verifica delle Prestazioni in Presenza di Azioni Sismiche".

2016 Moho: Corso "Spettri e spettri di risposta"

2017 AIEVA: Corso sulla redazione di una "Perizia di Interferenza valanghiva"

PRINCIPALI CORSI, CONVEGNI, ARTICOLI COME RELATORE

1997 Ascoli Piceno Convegno "Problematiche inerenti la progettazione ambientale" – Intervento: "**Utilizzo dei geosintetici in geotecnica**".

1999 **Corso Regione Liguria "*Opere e tecniche d'ingegneria naturalistica*" - Lezione con escursione:** "*Sistemazione dei versanti mediante i sistemi antierosione e la tecnica delle terre rinforzate*".

2000 **Cervignano (UD) A.R.C.A. Associazione Regionale Cultura e Apprendimento - Corso di "*Creatore e gestore di cooperative per la manutenzione del sistema idrico superficiale a valenza ecologico-ambientale, negli assi fluviali e nel bacino lagunare di Grado e Marano*" – Lezione:** "*Materiali e tecniche di manutenzione e rinaturazione del sistema idrico superficiale*".

2001 **Carnia (UD) *Convegno su progettazione ambientale* – Intervento:** *"Esperienze e casi risolti con particolare riferimento ad interventi sul territorio"*

2001 **Ancona – Convegno dell'Ordine dei Geologi della Regione Marche su Progettazione Ambientale – Intervento:** *"Teorie e metodi di calcolo delle terre rinforzate"*

2001 **Milano – XVII Convegno AIPIN "Dal progetto ai risultati" - Intervento:** "*Utilizzo delle terre rinforzate – il caso di Priverno"*

2002 **Università degli Studi di Padova- Centro Agripolis- *Ciclo di conferenze sulla stabilizzazione***

***dei pendii* - Lezione:** "*Sistemazione dei versanti mediante i sistemi antierosione e la tecnica delle terre rinforzate*".

2002 Politecnico di Milano – "*Corso di tecnica e sicurezza dei cantieri*" – Lezione: "***Terre rinforzate: teoria di calcolo e problematiche esecutive***"

2003 **Biella – Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio – Corso di perfezionamento in "Parchi, giardini e aree verdi" – Lezione:** "*Utilizzo dei geosintetici e dei materiali biodegradabili nella progettazione dei parchi, giardini e aree verdi*".

2003 **Chiavari (GE): 1° Convegno sul riassetto idrogeologico dei torrenti Entella e Rupinaro – Intervento:** "*Sistemazione dei versanti mediante l'impiego di geosintetici*".

2003 **Matera - *Convegno "Progettazione ambientale"* – Intervento:** *"Teorie e metodi di calcolo delle terre rinforzate"*

2003 **Trieste – Dipartimento di Scienze Geologiche ed Ambientali – Conferenza:** "*Stabilizzazione dei versanti mediante la tecnica delle terre rinforzate*".

2003 **Torino – Politecnico- XIX edizione Conferenze di Geotecnica – Stabilità e consolidamento dei pendii – Intervento** "*Stabilizzazione e messa in sicurezza di un versante presso Costagiutta (GE)*"

2004 Cagliari – Sede Regione Autonoma della Sardegna –*Progetto di formazione per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – P.O. Difesa del Suolo* - Progetto 711. Docenza di 7 ore su "***Tecniche e problematiche esecutive per la stabilizzazione dei versanti***" (interventi mediante reti metalliche, antierosione, chiodature, tiranti, opere paramassi, terre rinforzate, muri cellulari, gabbioni, ingegneria naturalistica).

2004 Trieste- *Convegno "Nuove tecnologie per la progettazione di opere con valenza ambientale"* – Intervento: "***Criteri tecnici per la progettazione delle strutture in terra rinforzata***"

2004 Torino: Corso di "***Progettazione di opere in terra rinforzata***"

2004 Genova - Comune di Genova: Corso di "***Progettazione di opere in terra rinforzata***"

2005 Crotone- Ordine degli Ingegneri: Corso di "***Progettazione di opere in terra rinforzata***"

2005 Bologna: Convegno Nazionale di Ingegneria Naturalistica: intervento "***Alcuni interventi di Ingegneria Naturalistica realizzati con geosintetici nei consorzi del Nord-Est: esiti e considerazioni***"

2005 XVIII°: Convegno Nazionale sui geosintetici (AGI-IGS): intervento presentato assieme all'ing. Giovanni Giusti di Benevento: "Ricostruzione parziale di un rilevato stradale poggiante su depositi di palude"

2006 Paluzza (UD) Programma seminari F.R.A.N.E. (Interreg. Italia-Slovenia): "**Opere di mitigazione del rischio frane e casi studio**"

2006 Napoli- Ordine degli Ingegneri: Corso di "***Progettazione di opere in terra rinforzata***"

2006 Genova – Master S.I.R.A.: ***"Applicazione dei geosintetici in campo geotecnico"***

2006 XIX°: Convegno Nazionale sui geosintetici (AGI-IGS): intervento presentato assieme al dott. Giuliano Sauli: "***Comportamento a lungo termine dei sistemi antierosione***"

2006 Arenzano (GE) – Comunità Montana Argentea: "***Seminario di aggiornamento di ingegneria geotecnica e idraulica***"

2007 Colombaro di Corte Franca (BS) – Convegno Nazionale AIPIN: "***Efficacia a medio e lungo termine degli interventi antierosione***"

2008 Alessandria - Sede della Provincia: Corso di "***Progettazione di opere in terra rinforzata***"

2009 Potenza – Ordine Ingegneri Potenza – Corso Progettazione Terre Rinforzate: ***"Richiami base della Meccanica delle Terre"*** e ***"Teoria e metodi di calcolo delle Terre Rinforzate"***

2009 Napoli – AIPIN Campania Workshop "Mitigazione del rischio frana ed idraulico con tecniche I.N.: modellazione e definizione degli interventi – "***Teoria e metodi di calcolo delle terre rinforzate rinverdite***"

2011 Matera – Ordine Geologi Basilicata: "***tecniche di drenaggio per la stabilizzazione dei pendii – trincee drenanti: aspetti progettuali ed esecutivi***"

2013 Pollenzo – Ordine Geologi Piemonte: "***introduzione alla progettazione e realizzazione delle terre rinforzate***"

2013 Milano – Ordine Geologi Lombardia: "***ripristino di aree in frana: aspetti progettuali, errori più frequenti, esempi reali***"

2010-13 Trieste Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Corso di Laurea in Scienze Geologiche: docenza del ***corso di "Geologia Tecnica"*** – Temi trattati: ***Progettazione geologica di versanti instabili***: ripristini, consolidamenti, messa in sicurezza mediante tecniche attive/passive e di Ingegneria naturalistica

Pubblicazioni

2005: Rivista Strade e Autostrade: "Aspetti progettuali ed esecutivi delle trincee drenanti con particolare riguardo all'utilizzo di geocompositi" (Pinzani)
2005: Rivista Strade e Autostrade: "Intervento di ripristino e messa in sicurezza di un pendio mediante muri cellulari in legno" (Pinzani – Sasco)
2006: Rivista Strade e Autostrade: "Aspetti progettuali ed esecutivi dei fossi di guardia" (Pinzani)
2006: Yokohama (Giappone) – Convegno mondiale IGS dei geosintetici: "Long term efficiency of geomats" (Pinzani – Sauli)
2006: Yokohama (Giappone) – Convegno mondiale IGS dei geosintetici: "Steep slope stabilisation with geogrids at low deformation" (Massone - Pinzani)
2006: Yokohama (Giappone) – Convegno mondiale IGS dei geosintetici: "Foundation Reinforcement with geogrids" (Berardi – Gualco – Pinzani): riassunto phd ing. Daniele Gualco.
2008 Edimburgo (Inghilterra) – Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: "Strain Compatibility and Geogrids Stiffness Selection in The Design of Reinforced Soil Walls" (Berardi – Pinzani)
2008 Edimburgo (Inghilterra) – Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: "The Stabilisation of a Landslide Using Trench Drains (Cosenza – Italy)" (Pinzani – Senatore - Senatore)
2008 Edimburgo (Inghilterra) – Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: "The Stabilisation of The Landslide in Costagiutta (Genoa, Italy)" (Devita– Pinzani)
2010 Guaruija (Brasile) - Convegno Mondiale IGS dei Geosintetici: "Reinforced steep slope design for a building area in Matera (Italy") (Pinzani, Paolicelli)
2012 Valencia (Spagna) - Convegno Europeo IGS dei Geosintetici: "Factors affecting the design and performance of slender reinforced walls" (Berardi – Pinzani)

Attrezzature principali

Per tutte le attività lo Studio dispone di:
- attrezzature leggere per indagini geologiche, geotecniche e geomeccaniche;
- attrezzatura alpinistica per rilievi ed ispezioni in parete;
- drone per ispezioni in aree critiche;
- attrezzature leggere di monitoraggio quali distometro a nastro e crepemetro;
- penetrometro medio DL30;
- sismografo a 24 canali per indagini sismiche a rifrazione;
- georesistivimetro a 48 elettrodi 4point light hp Lipmann
- tromografo per indagini sismiche HVSR;
- stazione totale con lettore laser per rilievi topografici;
- i più rinomati ed aggiornati software nel campo geotecnico, geomeccanico e geofisico.

Autorizzazione uso dati personali

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30.6.2003, n. 196.

Il sottoscritto Giovanni Pietro PINZANI, nato a Trieste il 29 giugno 1965, con studio professionale in via XXX ottobre n°19 - TS, consapevole delle sanzioni amministrative e penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28.12.2000 n.445,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel presente curriculum sono esatte e veritiere.

In fede

ORDINE DEI GEOLOGI REG. FRIULI VENEZIA GIULIA
dott. geol GIOVANNI PIETRO PINZANI Iscr Albo n 220

Giovanni Pietro PINZANI +