

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DELL'INGEGNERE

MIGLIARO GIANCARLO

DATI ANAGRAFICI

Ing. Migliaro Giancarlo, nato a San Valentino Torio il 12 novembre 1978, residente a San Valentino Torio in via Porto 155, Codice Fiscale MGL GCR 78S12 I377I

ISTRUZIONE

Nel luglio 1997 consegue la maturità scientifica presso il liceo scientifico “N. Sensale” di Nocera Inferiore (SA) con la votazione di 54/60.

Nel settembre 2001 consegue la laurea triennale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Salerno con tesi di laurea in Costruzioni Idrauliche di titolo: “Un sistema informativo territoriale per l'analisi di un territorio soggetto a fenomeni di colata” sotto la direzione del prof. ing. Paolo Villani.

Nell'aprile 2004 consegue la laurea in **Ingegneria Civile** percorso geotecnico presso l'Università degli Studi di Salerno, con la votazione di 110/110 e lode con tesi dal titolo “Un modello costitutivo per le cineriti di Santa Lucia (Sarno)”.

Nel novembre 2004 vince il concorso di **dottorato** in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Salerno.

Nel marzo 2006 inizia una collaborazione con la **City University** di Londra per la modellazione costitutiva dei terreni sotto la supervisione della prof. ing. Sarah Stallebrass.

Nel maggio 2008 consegue il titolo di **Dottore di Ricerca** in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio settore difesa del suolo con tesi dal titolo “Il legame costitutivo dei terreni piroclastici per la modellazione di scavi in ambiente urbanizzato ed influenza della parziale saturazione”.

ATTIVITÀ FORMATIVE

1. Anno 2005: corso internazionale per Ph.D students di durata settimanale sul comportamento meccanico e tecniche sperimentali nei terreni *parzialmente saturi* svolta dal prof. Tarantino (Università di Trento) e dal prof. Jommi (Politecnico di Milano).
2. Anno 2005: corso nazionale di durata settimanale sulla *modellazione costitutiva* svolto da prof. Wood all'Università "La Sapienza" di Roma.
3. Anno 2004-2007: Partecipazione ai convegni nazionali della associazione italiana di geotecnica e agli incontri dei ricercatori di geotecnica. Convegno nazionale di geotecnica.
4. Anno 2007: scuola internazionale di alta formazione per "LAndslide Risk Assessment and Mitigation - **LARAM**" di 80 ore svolte da professori e professionisti di calibro internazionale.
5. Abilitazione ed aggiornamento per la sicurezza nei cantieri mobili (L 81/08) come Coordinatore per la Sicurezza in fase Esecutiva e di Progettazione.
6. Abilitazione ed aggiornamento per la sicurezza nei cantieri mobili (L 81/08) come Coordinatore per la Sicurezza in fase Esecutiva e di Progettazione.
7. Aggiornamento obbligatorio di 120 ore per la sicurezza nei cantieri mobili (L 81/08).
8. Master di I Livello in "**Project Manager della Pubblica Amministrazione**" conseguito presso l'Università di Napoli la Parthenope

CONOSCENZE INFORMATICHE ACQUISITE

1. Buona conoscenza del sistema operativo **Windows**.
2. Discreta conoscenza del pacchetto **Office**; in particolare nell'attività di ricerca svolta presso l'Università degli Studi di Salerno si è acquisita un'ottima conoscenza del software **Excel** che ha condotto alla progettazione di piccoli codici di calcolo in **Visual Basic** destinati sia a fini didattici che professionali (codice di calcolo per il calcolo di paratie, per la definizione delle pratiche di condono, ecc..)
3. Buona conoscenza del software grafico **Autocad** ed **Archicad**
4. Buona conoscenza del codice di calcolo **Epanet** per la progettazione e la verifica di rete di distribuzione interne.
5. Ottima conoscenza del codice di calcolo **Flo 2D** utilizzato nell'ambito della convenzione tra il C.U.G.Ri. e l'Autorità di Bacino Nazionale dei fiumi Liri Garigliano Volturno per la propagazione bidimensionale di flussi iper-concentrati, debris flow e colate rapide di fango. Tale codice è stato altresì utilizzato ai fini professionali per la propagazione di piene in moto vario.
6. Buona conoscenza del codice **Hec-Ras** utilizzato per l'analisi monodimensionale dei deflussi idrici in moto permanente e vario nell'ambito degli studi di compatibilità per l'Autorità di Bacino Destra Sele.
7. Buona conoscenza dei codici agli elementi finiti **PLAXIS**, **Geo Slope**, e **CRISP** maturata nell'ambito della propria attività di ricerca e professionale; in riferimento all'attività scientifica intrapresa nel dottorato di ricerca si sta svolgendo l'implementazione di un nuovo legame costitutivo all'interno del codice di calcolo PLAXIS.
8. Ottima conoscenza del codice **PAC** ed **API**
9. Discreta conoscenza dei software **Arcgis** ed **Arcview** per l'informatizzazione territoriale di molteplici dati.
10. Discreta conoscenza del codice di calcolo strutturale **CDS** ed **EDILUS**
11. Ottima conoscenza software di calcolo di strutture in muratura esistente **3Muri**.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

1. Anno 2004 - contratto di collaborazione occasionale presso il dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli studi di Salerno con il seguente incarico: "Collaborazione per l'esecuzione di prove di laboratorio con apparecchiature prototipo a suzione controllata ed elaborazione delle relative misure".
2. Anno 2004 - contratto di collaborazione professionale presso il C.U.G.Ri. (Consorzio inter-Universitario per la previsione e Prevenzione dei **Grandi Rischi**) per la verifica e la valutazione degli interventi sul territorio ai fini della compatibilità idrogeologica e del processo di pianificazione di competenza dell'Autorità di Bacino, con riferimento in particolare agli aspetti di carattere geotecnico.
3. Anno 2004 - contratto di collaborazione occasionale presso il dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli studi di Salerno con il seguente incarico: "Collaborazione per l'esecuzione di prove di laboratorio con apparecchiature prototipo a suzione controllata ed elaborazione delle relative misure e proposizione di un nuovo modello costitutivo".
4. Anno 2005 - contratto di collaborazione professionale presso il C.U.G.Ri. (Consorzio inter-Universitario per la previsione e Prevenzione dei **Grandi Rischi**) per ripermimetrazione di alcuni centri abitati soggetti a fenomeni di colate, debris flow e flussi iperconcentrati, appartenenti all'Autorità di Bacino Nazione del Liri Garigliano Volturno nell'ambito del "Progetto Pilota".
5. Anno 2006 - Studio idraulico del torrente Rio Secco e Picentino nell'ambito della progettazione del metanodotto di allacciamento alla centrale termo-elettrica di Salerno. – Committente: ENERECO spa.
6. Anno 2006 - Relazione geotecnica relativa ai siti di impianto ed agli attraversamenti nell'ambito della progettazione del metanodotto di allacciamento alla centrale termo-elettrica di Salerno – Committente: ENERECO spa
7. Anno 2006 - Redazione dello studio di compatibilità idraulico del territorio di competenza dell'Autorità di Bacino Destra Sele interferente con il metanodotto di allacciamento alla centrale termo-elettrica di Salerno – Committente: ENERECO spa
8. Anno 2006 - Progettazione di opere di ingegneria per gli attraversamenti sui fiumi Picentino e Rio Secco – Committente: ENERECO spa

9. Anno 2008 : "Consulenza e redazione di uno studio di compatibilità idraulica per la realizzazione di un impianto di compostaggio in via Astona del comune di San Valentino Torio"- Committente: Comune di San Valentino Torio
10. Anno 2008 – Calco strutturale dell'allargamento del ponte stradale sul torrente Diavolone – Committente: Provincia di Salerno
11. Anno 2008 :Linea ferroviaria Avellino-Benevento km 13+0.29. Protezione Pila nell'Alveo del Fiume Sabato. - Committente: COGIPA srl
12. Anno 2009 : Studio di Compatibilità Idraulica ed opere di mitigazione del rischio nell'ambito del progetto "Lavori di completamento della via di esodo da Siano alla A30 con tracciato in territorio di Castel San Giorgio" Committente: Provincia di Salerno.
13. Anno 2010 : Tutela e valorizzazione degli argini del fiume Sarno con la realizzazione di un percorso archeo-fluviale; Committente "Comune di San Valentino Torio".
14. Anno 2010: Collaborazione alla consulenza scientifica nell'ambito della progettazione dell'intervento edilizio da realizzare in Salerno alla Via Posidonia n°153 – Paratie parcheggio interrato – Committente : Fondazione Universitaria Salerno.
15. Anno 2010 : Parco Sportivo Loggetta. - Progetto esecutivo opere di contenimento e fondazioni corpi di fabbrica. – Committente : ing. Maurizio Sveldezza
16. Anno 2010 : consulenza geotecnica relativa alla progettazione delle paratie del complesso "Le Cotoniere" – Salerno – Committente : STCV srl
17. Anno 2010 : consulenza geotecnica per la progettazione di un parcheggio interrato in via Nemorense (Roma). – Committente : Soluzioni Geotecniche srl.
18. Anno 2010 : progettazione geotecnica relativa a tre parcheggi interrati in Napoli del Centro Foria società cooperativa edilizia (via Tenore, via Cavara, piazz.tta San Carlo all'Arena) - Committente: ing. Giovanni Sacco.
19. Anno 2011: Consulenza geotecnica per l'ampliamento del porto commerciale di Salerno (Molo Manfredi e Molo Trapezio)- Salerno; Committente: ing. Antonio Veneto
20. Anno 2011 : Parcheggio pertinenziale e giardino pubblico via de Ruggiero- Napoli. Progetto paratia di contenimento ed opere di fondazione. Committente : OPUS costruzioni spa.
21. Anno 2011: Consulenza progetto migliorativo frana di Montaguto (AV). Committente: Jobsoil srl.
22. Anno 2012: Ottimizzazione del sistema fondale del comparto edilizio sito in via Magnone , Salerno – Committente: Ing. Carlo Sica.

23. Anno 2012: Progettazione definitiva dell'ampliamento del porto di Salerno: Molo Manfredi e Molo 3 Gennaio; Committente: ing. Antonio Veneto.
24. Anno 2012: Ottimizzazione del sistema fondale del comparto CR 45 – Committente: Ing. Ersilio Vitolo.
25. Anno 2012: Consulenza geotecnica per la progettazione, realizzazione e manutenzione ordinaria delle opere necessarie all'ampliamento del cimitero comunale di Caiazzo (CE). Committente : D'Angelo Costruzioni srl.
26. Anno 2012 : Progetto per un intervento di stabilizzazione delle scarpate situate lungo la linea ferroviaria Vairano-Venafro tra il km 0+900 al km 1+407.049. Committente: STAGE srl.
27. Anno 2012 : Progettazione opere di stabilizzazione costone roccioso per ripermetrazione area a rischio. Committente: privato.
28. Anno 2012: Ripermetrazione area a rischio frana mediante realizzazione di opere di mitigazione. Committente: privato
29. Anno 2012: Opere di mitigazione del rischio frana per vettore meccanico di collegamento tra stazione ferroviaria ed abitato di Vietri sul Mare (SA). Committente: consulenza per l'ufficio tecnico del comune di Vietri sul Mare (SA).
30. Anno 2013: Ripermetrazione delle area a rischio idraulico del territorio comunale di San Valentino Torio mediante modelli idraulici bidimensionali (determina n° 145 del 15 maggio 2012)
31. Anno 2013 : Progettazione geotecnica relativa ai “Lavori di costruzione della strada Manna –Svincolo Ariano Irpino (AV). Committente: CSI srl
32. Anno 2013 : Responsabile sezione rilievi fotogrammetrici con tecnologia UAV- Drone - Committente: Soluzioni Geotecniche srl
33. Anno 2013 : Componente dello staff del Sindaco – Committente: Comune di San Valentino Torio
34. Anno 2014 : Componente dello staff del Sindaco – Committente: Comune di San Valentino
35. Torio
36. Anno 2014 : Consulenza geotecnica per la progettazione esecutiva dell'Ospedale Unico per Acuti di Lagonegro. Committente :ing. D'Alessandro e Gigliotti.
37. Anno 2014 Incarico di supporto ad alto contenuto professionale al Responsabile del Settore LL.PP - Committente: Comune di San Valentino Torio

38. Anno 2014-2015 Contratto presso il comune di San Valentino Torio con **FUNZIONI DIRIGENZIALI** nel settore III – Tecnico con i seguenti servizi:

- Lavori Pubblici, Urbanistica e Territorio,
- - Servizio Tecnico Manutentivo,
- - Sportello Unico per l'Edilizia,
- - Ambiente
- - Protezione Civile
- - Patrimonio

39. "PROGETTO STRUTTURALE E VERIFICA SISMICA INERENTE I LAVORI DI RIPARAZIONE DEI DANNI CONSEGUENTI AL SISMA VERIFICATOSI NELLA REGIONE ABRUZZO IL GIORNO 6 APRILE 2009 - Aggregato RC-339" CUP: D61H15000100001 – Committente : PLANNING WORKSHOP srl

40. Anno 2016 :Vincitore selezione pubblica per contratto biennale presso il comune di San Valentino Torio con **FUNZIONI DIRIGENZIALI** nel settore III – Tecnico con i seguenti servizi:

- - Lavori Pubblici, Urbanistica e Territorio,
- - Servizio Tecnico Manutentivo,
- - Sportello Unico per l'Edilizia,
- - Ambiente
- - Protezione Civile
- - Patrimonio

Lavori e servizi significativi svolti:

1. RUP del progetto stradale “RICOLLEGHIAMOCI ALL’AGRO” di Quadro Economico pari a € 2'943'000
2. RUP della “Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di "RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE, RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL MUNICIPIO”” di Quadro Economico pari a € 1'719'000
3. RUP e progettista dell’intervento di “RICONVERSIONE DELLA SCUOLA MATERNA IN VIA SCIULIA IN ASILO NIDO” di Quadro Economico pari a € 79'000.
4. RUP e progettista dell’intervento di “MAGGIORE SICUREZZA SULLE STRADE MENO ANGELI IN CIELO” di Quadro Economico pari a € 363'000.

5. RUP e progettista dell'intervento di "MESSA IN SICUREZZA AREE PERTINENZIALE CAMPO SPORTIVO" di Quadro Economico pari a € 100'000.
6. RUP e progettista del Piano Urbanistico Comunale
7. RUP del Piano di Protezione Civile Comunale

Nell'elenco sopra riportato sono state inserite solo ed esclusivamente le opere realizzate e non quelle solo progettate

41. Anno 2017: Consulenza Geotecnica nell'ambito dei lavori "COMPLETAMENTO DEL CONSOLIDAMENTO DEI COSTONI DI TORREFUMO E DELLA BAIJA DEI PORCI PER L'ELIMINAZIONE DEL RISCHIO" - Comune di Monte di Procida (Na) CIG: 6061483DFF CUP: F49D14000190006 Committente :CSI srl –Importo Lavori € 7.775.532,76.
42. Anno 2018: Incarico ad interim di **RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICA E FINANZIARIA** del Comune di San Valentino Torio – Periodo Marzo-Giugno 2018
43. Anno 2019 – in corso: Assunzione Agenzia del Demanio come Specialista RUP nell'ambito dei Servizi Tecnici

Servizi significativi svolti:

1. Supporto al RUP dell' " Intervento di ristrutturazione edilizia denominato "Federal Building, realizzazione nuovo polo delle Amministrazioni Statali" presso l'immobile demaniale BNB0316 "Scuola allievi Carabinieri viale Atlantici" c.d. Caserma Pepicelli sita in Benevento al viale Atlantici, 73" – Quadro Economico pari a € € 15.284.016,23
2. Supporto al RUP d del "Servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, e progettazione di fattibilità tecnica ed economica da restituire in modalità BIM per taluni beni di proprietà dello Stato, siti nella regione Campania – edizione 02" , Quadro Economico pari a € 2'364'793,76
3. RUP, Progettista e DEC del "Servizio di rilievo, pulizia e messa in sicurezza versanti" di Quadro Economico pari a € 93'754.93.
4. RUP del "Servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, e progettazione di fattibilità tecnica ed economica da restituire in modalità

BIM per taluni beni di proprietà dello Stato, siti nella regione Campania – edizione 03” , Quadro Economico pari a € 5'179'051,57

5. DEC dei lotti 2 e 6 del “Servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, e progettazione di fattibilità tecnica ed economica da restituire in modalità BIM per taluni beni di proprietà dello Stato, siti nella regione Campania” per un importo dei servizi pari a € 1'934'949,25

CONSULENZE CTU

Anno 2010: Supporto all'attività del consulente del tribunale per la valutazione delle opere di salvaguardia nell'ambito della realizzazione di un parcheggio interrato in Sorrento (NA)

Anno 2011: Consulente tecnico d'ufficio nell'ambito di un arbitrato per la stima dei danni presunti cagionati al committente per la deficienza di una paratia in Pratola Serra (AV) e valutazione tecnica del progetto

Anno 2012: Supporto al CTU per la definizione degli scenari di rischio indotti da una frana avvenuta nel comune di Domicella (AV)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

1. E. Bilotta, V. Foresta, G. Migliaro – “*Suction Controlled Laboratory Tests on Undisturbed Pyroclastic Soil: Stiffnesses and Volumetric Deformations*” - proc. 4rd International Conference on Unsaturated Soils -UNSAT2006 (GSP 147); 2-6 April, Carefree, Arizona, USA. Vol 1, pp. 849-860. (doi 10.1061/40802(189)67).
2. E. Bilotta, V. Foresta, G. Migliaro – “*Rigidezze e deformazioni volumetriche delle cineriti di Santa Lucia (Sarno)*” – Questioni di Ingegneria Geotecnica, Atti dell’ Incontro commemorativo e scientifico in ricordo del prof. Arturo Pellegrino; 26 settembre 2005, Napoli, vol. 1, pp. 233-250.
3. E. Bilotta, V. Foresta, G. Migliaro – “*Alcuni effetti del rimaneggiamento sulle rigidezze immediate e differite di una cenere vulcanica*” - Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2006 - IARG 2006; Pisa, 26-28 Giugno, Atti in CD ROM.
4. E. Bilotta, V. Foresta, G. Migliaro – “*Stima dei parametri costitutivi per una modellazione preliminare di una cenere vulcanica*” - Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2007 - IARG 2007; Salerno, 4-6 Luglio, Atti in CD ROM.
5. E. Bilotta, V. Foresta, G. Migliaro – “*The influence of suction on stiffness, shear strength, viscosity and collapse for some volcanic ashy soils*” - European Conference on Unsaturated Soils – E-UNSAT 2008; Durham (UK) - 2-4 Luglio 2008, in Press.
6. G. Sorbino, V. Foresta, G. Migliaro - “*Laboratory Investigations on Static Liquefaction Potential of Pyroclastic Soils involved in Rainfall-Induced Landslides of the Flow-Type*” - UNSAT2010; 6-8 September 2010, Barcelona, Spain
7. Migliaro – “*Applicazione del dispositivo TFEG per fondazioni profonde*” - Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici- Salerno Maggio 2011
8. Fontana, Maione, Migliaro, Santoro, Valentino – “*Un dispositivo per il miglioramento delle prestazioni di pali ed ancoraggi: il sistema TFEG*” – Convegno Nazione AGI INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL’INGEGNERIA GEOTECNICA- Napoli Giugno 2011

Ing. Migliaro Giancarlo

Interventi sostenuti in convegni e conferenze sulle metodologie di calcolo delle **fondazioni** **profonde** presso:

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina;
- Ordine regionale dei geologi della Calabria;
- Geofluid 2008;
- Società RockSoil del prof. Ing. Pietro Lunardi;
- Società Keller Grundbau GmbH (Austria);
- Società Astaldi (Roma);
- Naval Facilities Engineering Command di Napoli

Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo la D.Lgs. 196/03 (artt. 13 e 23).

San Valentino Torio, 30 marzo 2022

ing. Giancarlo Migliaro

