

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Sandro Muscillo

 Via [REDACTED]
 (+39) [REDACTED]
 e-mail: [REDACTED] C.F. [REDACTED]
 PEC: [REDACTED]
 Sesso M. | Data di nascita [REDACTED] | Luogo di nascita [REDACTED] | Nazionalità Italiana
 Abilitato alla professione di **Geologo** previo superamento Esame di Stato - II sessione 2010 ed iscritto all'*Ordine dei Geologi* [REDACTED]
PhD – Dottore di Ricerca in Geomorfologia e Dinamica Ambientale.
 Discussione tesi in Sismologia Applicata (s.s.d. GEO-10) in data 15/04/2014.
Operatore e Pilota di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (droni) per operazioni specializzate Non critiche (Rif. [REDACTED])

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/01/2011 – 31/12/2013 **PhD - Dottorato di Ricerca in Geomorfologia e Dinamica Ambientale**
 Università degli Studi di Bari "A.Moro" in tutela con *IRPI* (Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica) - sez. Bari.
 Durata legale: 36 mesi
 Dottorato di Ricerca in *Geomorfologia e Dinamica Ambientale*.
Ambito disciplinare: *Geofisica della Terra Solida* (s.s.d. GEO-10).
Tematiche trattate: Studio delle caratteristiche dei fenomeni di direzionalità e di amplificazione della risposta dinamica dei pendii, soggetti a frane sismo-indotte, attraverso l'utilizzo di misure di rumore microsismico. La fase iniziale della ricerca ha previsto test comparativi di misurazione del microtremore ambientale con strumenti aventi differenti proprietà di risposta ottimale a diversi intervalli di frequenza (Tromino-Micromed, Trillum Compact-Nanometrics). Sono state effettuate campagne periodiche di misurazione di rumore ambientale e scarico dati accelerometrici presso Caramanico Terme (PE) sito interessato da alta pericolosità sismica e a fenomeni di frane sismoindotte. Sono state sviluppate tecniche di analisi basate sulla direttività della risposta di sito (HVNR). Sono state inoltre realizzate simulazioni sulla risposta sismica locale 1D mediante il software opensource "Strata" (Kottke & Rathje, 2008) utilizzando sia input sismici reali sia accelerogrammi naturali spettro – compatibili di input al bedrock estratti dal software "Rexel v.3.5 beta" (Iervolino et al., 2010).
 Le risultanze delle analisi sono state rappresentate all'interno di un G.I.S. per la microzonazione sismica dell'area contenente numerose informazioni geologico-tecniche (carta del bedrock, carta delle frequenze di risonanza, carta della direttività della risposta di sito, ubicazione dei sondaggi ed indagini geofisiche, ...)
Titolo tesi: "The contribution of ambient noise analysis to characterise the seismic response of marginally stable slopes". (Discussione 15 Aprile 2014).
- Gennaio 2008 – Luglio 2010 **Laurea Specialistica di II Livello in Scienze Geologiche. Classe 86/S**
 (ind. *Geologia Applicata e Dinamica Ambientale*)
 Università degli Studi di Bari "A.Moro"
Titolo Tesi *Interpretazione integrata di tomografie sismiche ed elettriche su aree in frana mediante clusterizzazione FCM (Fuzzy C-means)*.
Ambito disciplinare Geofisica Applicata
Tematiche trattate: Caratterizzazione di movimenti franosi lungo la S.P. 99 nel Comune di Rocchetta Sant'Antonio (FG).
Votazione finale: 110/110
Principali materie Geomorfologia Applicata, Geofisica Mineraria, G.I.S., Idrogeologia Applicata, V.I.A., Topografia e Telerilevamento, Geofisica Applicata.

Ottobre 2003 - Dicembre 2007

Laurea Triennale I Livello in Scienze Geologiche. Classe 16
(ind. *Geologia Applicata, Rischi Geologici e Pianificazione Territoriale*)
Università degli Studi di Bari "A.Moro"



Titolo Tesi *Caratteri idrogeologici del F.° Bari alla scala 1:50.000.*
Ambito disciplinare Idrogeologia

Principali materie Geomorfologia, Geologia Ambientale, Geologia Applicata, Microzonazione sismica, Idrogeologia, Geochimica, Urbanistica e Pianificazione Territoriale.

1998 - 2003

Maturità ScientificaLiceo Scientifico ind. Piano Nazionale Informatica *V.Vecchi* – Trani (BT)**Principali materie** Fisica, Matematica, Chimica, Scienze della Terra, Biologia, Latino.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

SERVIZIO PRESTATO PRESSO LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

16/11/2020 -
Alla data attuale

Mansioni e
responsabilità

Funzionario - Geologo - Cat. D

ARPA Puglia (Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione Ambientale)
Direzione Scientifica - Servizio Acqua e Suolo. Bari (BA) - Corso Trieste, 27.

Attività di verifica sui criteri di Esclusione e di Approfondimento per l'individuazione dei siti pugliesi potenzialmente idonei al Deposito Nazionale dei rifiuti radioattivi;

Redazione di Linee Guida e specifiche tecniche sulle attività previste dal PMC in ambito AIA dello Stabilimento ArcelorMittal Italia (ex ILVA) di Taranto, con particolare riferimento alle matrici acque sotterranee e suolo superficiale e suolo profondo;

Attività istruttoria e di aggiornamento sull'Anagrafe dei Siti Contaminati in area SIN;

Attività o settore Pubblica Amministrazione. Agenzia Regionale Protezione Ambientale
Inquadramento Contratto a tempo indeterminato. Funzionario Geologo, Cat. D - CCNL sanità.

30/12/2019 -
15/11/2020

Mansioni e
responsabilità

Funzionario Tecnico - Cat. D. - Alta Specializzazione, Responsabile Servizio Ambiente (Art. 110 c.1 T.U.E.L.)

COMUNE DI FOGGIA (FG) - Servizio Ambiente – Foggia (FG) Via Gramsci n.17

R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento): P.O.R. Puglia FESR 2014-2020 – Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali" – Azione 6.2 "Interventi per la bonifica di aree inquinate" n.2 progetti di Esecuzione del Piano di Caratterizzazione delle discariche "ex-Agecos" e "Frisoli" in loc. Passo Breccioso e delle discariche dismesse in località "Passo Breccioso" – Foggia;

R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento): Contratto di Servizio "AMIU-SpA" inerente i servizi di igiene urbana e di gestione impianto biostabilizzazione;

R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento): POR PUGLIA 2014-2020 Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali" - Azione 6.1 Interventi per l'ottimizzazione della gestione dei rifiuti urbani. R.U.P. per n.2 progetti di realizzazione di un Centro Comunale di Raccolta (CCR) differenziata, in loc. Borgo Incoronata e Viale Kennedy;

Redazione di manifestazioni d'interesse in ambito ambientale (raccolta olii esausti, R.A.E.E.);

Custode Giudiziario nell'ambito del sequestro penale delle discariche in loc. Passo Breccioso;

Commissario di Gara: Piano Urbano della Mobilità di Area Vasta: Finanziamento Delibera CIPE 62/2011 per la realizzazione del Primo Lotto Funzionale Nuova Orbitale urbana area ovest. Procedura negoziata per l'affidamento per affidamento del servizio di collaudo tecnico-amministrativo, contabile, statico e funzionale degli impianti € 30.000.000,00;

Predisposizione documenti di gara (disciplinare, capitolato,...) relativi a progetti in ambito ambientale (emungimento percolato, piani di caratterizzazione ambientale);

Partecipazione a tavoli tecnici regionali ed enti coinvolti in procedure ambientali anche in relazione allo stato di avanzamento di progetti finanziati;

Lettera di Encomio da parte del Sig. Sindaco del Comune di Foggia, Dott. Franco Landella, per **lodevole servizio** svolto per il Comune di Foggia, (nota prot. 122076 del 13.11.2020).

Attività o settore Pubblica Amministrazione. Enti Locali.
Inquadramento Contratto a t.d. 36 mesi Cat. D - CCNL Funzioni Locali
Durata contratto 11 mesi

03/01/2018 -
29/12/2019

Mansioni e
responsabilità



Collaboratore Tecnico-Professionale Geologo – Cat. D

ARPAB (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale - Basilicata)

Dipartimento di Potenza – Ufficio Suolo e Rifiuti; Potenza - Via della Fisica n.18 C/D

Attività istruttoria, tavoli tecnici e pareri per Conferenze di Servizi relativi a progetti e lavori in ambito ambientale (Punti Vendita Carburante, Siti Contaminati, Discariche) con imprese ed Enti coinvolti (Comuni, Provincia, Regione, ISPRA, ...);

Attività istruttoria relativa a progetti soggetti a VIA, AIA, AUA e relativi pareri di competenza;

Sopralluoghi e campionamenti in contraddittorio di matrici ambientali (suolo, acque sotterranee, percolato) di siti contaminati ai sensi del Testo Unico Ambientale (D.Lgs. 152/2006) e del D.Lgs. 120/2017.

Progetto Operativo di Bonifica e Monitoraggio idrogeochimico SIN di Tito Scalo (PZ);

Andamento delle attività di Messa in Sicurezza MISE a seguito di evento oil spill presso il Centro Olio ENI di Viggiano (PZ) e relative attività connesse (reiniezione acque di strato, monitoraggio piezometri condotta Costa Molina);

Attività o settore Pubblica Amministrazione. Agenzia Regionale Protezione Ambientale

Inquadramento Contratto in somministrazione a t.d. Cat. D - CCNL sanità

Durata contratto 23 mesi (1 Anno e 11 mesi)

02/10/2014
26/07/2016

Mansioni e
responsabilità

Analista GIS ed Esperto Ambientale

InnovaPuglia S.p.A. (società inhouse della Regione Puglia)

c/o Tecnopolis, S.P. 62 km 3 - Valenzano (Bari)

InnovaPuglia S.p.A. è una società inhouse partecipata al 100 % dalla Regione Puglia per la programmazione strategica a sostegno dell'innovazione ICT; gestisce il portale "puglia.con" attraverso il Sistema Informativo Territoriale regionale.

In questa società ho utilizzato sistemi GIS occupandomi della progettazione e gestione di banche dati geografiche in ambiente ArcGIS, a supporto delle attività di monitoraggio ambientale ed agricolo.

Servizi di analisi, specifica e implementazione di indicatori territoriali a supporto del monitoraggio agricolo e della pianificazione nell'ambito del progetto "Sistema di monitoraggio e valutazione degli impatti delle politiche di sviluppo rurale" (Ter.A.Mo.) finanziato dal Piano Operativo del Piano di Azione e Coesione – Asse I – Linea di Intervento 1.5 – Azione 1.5.3 – PPA 2007-2013.

Implementazione banche dati Vincolo Idrogeologico Regione Puglia in particolare dematerializzazione dei documenti cartacei dei Decreti di vincolo (relazione e cartografie), georeferenziazione delle mappe e digitalizzazione delle aree vincolate su base catastale.

Gestione ed aggiornamento degli elaborati cartografici dei Piani di Classifica dei Consorzi di Bonifica, Vincolo Idrogeologico (R.D.L. 3267/23), Enti Irrigazione, Piani Comunali Tratturi, misure di finanziamento (GAL, FESR, PSR), Uso del Suolo, C.T.R.;

Creazione di indicatori ambientali per la leggere, interpretare e monitorare il territorio mediante tecniche di geoprocessing (e.g. Raster Calculator);

Raccolta, omogeneizzazione e gestione di grandi quantità di dati di differente natura (ambientali, geologici, infrastrutturali) mediante database spaziali;

Georeferenziazione e importazione di file .dwg (CAD), .kml (GoogleEarth), Excel, mappa catastali in ambiente G.I.S.;

Monitoraggio dei cambiamenti di uso del suolo e dissesti in atto (frane, crolli) mediante ortofoto multitemporali.

Attività o settore Società di servizi in house partecipata al 100 % dalla Regione Puglia

Inquadramento Contratto a t.d. VI livello - CCNL metalmeccanici industria

Durata contratto 22 mesi (1 Anno e 10 mesi)

SERVIZIO PRESTATO PRESSO AZIENDE PRIVATE

27/07/2016 –
31/12/2017

Mansioni e
responsabilità



Geologo, Impiegato Tecnico

Aleandri S.p.A. Impresa di progettazione ed esecuzione di grandi infrastrutture.
Corso Vittorio Emanuele II, 52 - 70122 - Bari (BA)

Presso l'Ufficio Gare aziendale: redazione dell'Offerta Tecnica relativamente ai criteri inerenti gli aspetti ambientali ed in particolare sulle modalità di gestione delle Terre e Rocce da Scavo ("Piano di Utilizzo") e sulla minimizzazione degli impatti sulle matrici acqua, suolo, sottosuolo.

Le principali gare sono state appaltate da Anas SpA e Total E&P Italia, quest'ultima avente in corso numerose attività nel settore Oil&Gas in Basilicata.

Verifica dell'effettiva disponibilità e le relative autorizzazioni di cave, centri di recupero e discariche necessarie per la realizzazione della commessa.

Supervisione ditte incaricate di effettuare i campionamenti ambientali;

Attività di verifica e controllo della conformità dei materiali al Piano di Qualità e dei parametri ambientali del cantiere Tempa Rossa secondo gli standard Total E&P e la normativa ambientale vigente.

Supervisione delle attività di cantiere dei progetti di ripristino e bonifica assicurando il rispetto delle tempistiche e del budget di progetto, degli standard aziendali HQSE, alle disposizioni in materia di gestione dei rifiuti, alla mitigazione paesaggistica ed ambientale.

Gestione e verifica della documentazione inerente la tracciabilità delle terre e rocce da scavo (Dichiarazione di Avvenuto Utilizzo) e dei rifiuti prodotti dai cantieri aziendali (FIR, MUD e Registro di carico e scarico dei rifiuti).

Attività e procedure di qualifica ed aggiornamento aziendale presso l'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la categoria 9A (bonifica dei siti) e 10C (bonifica dei beni contenenti amianto).

Attività o settore Impresa di Costruzioni Generali
Inquadramento Contratto a t.d. IV livello - CCNL edilizia industria
Durata contratto (1 Anno e 5 mesi)

16 Settembre 2011 –
ad oggi

ATTIVITA' PROFESSIONALE

Geologo libero professionista, Consulente Ambientale, Rilievi aerofotogrammetrici mediante APR

INCARICHI PROFESSIONALI (incarichi più significativi per tipologia)

Durata Attività (9 Anni) in corso.

RISCHIO SISMICO, ADEGUAMENTO SISMICO OPERE PUBBLICHE

Settembre 2019

Redazione della relazione geologica/sismica per i lavori di Messa in sicurezza Scuola Media "Massimo Stanzione"

Settore: Strutture, ponti (OPERA PUBBLICA)

Stazione Appaltante: Comune di Orta di Atella (CE)

ID. Opere (Classe e Categoria): E.08

Importo di progetto: € 450.000.

Natura del servizio: Progetto definitivo.

Ruolo / mansioni svolte: titolare Geologo incaricato per la redazione della Relazione Geologica/sismica.

Marzo 2019

Affidamento servizi geologici per i lavori di riparazione e rafforzamento locale nell'opera denominata "Ponte Fonte Midiella"

Settore: Strutture, ponti (OPERA PUBBLICA)

Stazione Appaltante: Comune di Borbona (RI)

ID. Opere (Classe e Categoria): S.01

Importo di progetto: € 45.000.

Natura del servizio: Progetto definitivo.

Ruolo / mansioni svolte: titolare Geologo incaricato per la redazione della Relazione Geologica.

Luglio 2018

Lavori di adeguamento sismico della Scuola Media Statale – Istituto Comprensivo “Padre G. Castelli” del Comune di Carpino (FG)

Settore: Adeguamento sismico (OPERA PUBBLICA)

Stazione Appaltante: Comune di Carpino (FG)

ID. Opere (Classe e Categoria): S.03

Importo lavori di progetto: € 507.545,33 di cui:

€ 366.041,36 OG1;

€ 141.504,00 O21

Importo dei servizi di ingegneria: € 70.255,68

Natura del servizio: Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza

Ruolo / mansioni svolte: Direttore Operativo Geologo nella supervisione delle indagini geologiche ed incaricato nella redazione della Relazione Geologica.

DISSESTO IDROGEOLOGICO
Giugno 2019

Titolo: *Mitigazione del rischio idraulico nel “Bacino Pantanello” - Comune di Vieste (FG).*

Potenziamento e sistemazione della rete idraulica di raccolta delle acque meteoriche.

Settore: Mitigazione Dissesto Idrogeologico (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.02 (VII/a)

Importo di progetto: € 4.108.597,41

Stazione Appaltante: Commissario di Governo Delegato per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico della Regione Puglia

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)

Natura del servizio: Progetto definitivo

Ruolo / mansioni svolte: titolare Geologo incaricato di redigere Relazione Geologica inclusa la Relazione Geologica ai fini del Vincolo Idrogeologico (R.R. 9/2015).

Settembre 2017

Lavori di mitigazione del rischio idrogeologico zona Arena Cavata. Comune di Deliceto (FG). P.O.R. PUGLIA 2014-2020 - ASSE V – AZIONE 5.1. CIG 6796111835.

Settore: Mitigazione Dissesto Idrogeologico (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): S.03 (IX/b, IX/c), V.01 (VI/a), D.04 (VIII)

Importo lavori di progetto: € 2.050.000,00 di cui:

€ 1.830.000,00 STRUTTURE S.03;

€ 75.000,00 INFRASTRUTT. PER LA MOBILITA' V.01

€ 100.000,00 IDRAULICA D.04;

€ 45.000,00 INGEGNERIA NATURALISTICA P.01;

Importo dei servizi di ingegneria: € 192.100,00

Stazione Appaltante: S.U.A. Monti Dauni

Natura del servizio: Servizi di ingegneria per progettazione definitiva ed esecutiva

Ruolo / mansioni svolte: titolare Mandante in R.T.P. in qualità di direttore operativo geologo con quota pari al 5% (Capogruppo R.T.P.: Studio AC3 s.r.l.) incaricato della supervisione delle attività geognostiche e della redazione della Relazione Geologica

Provvedimento probatorio: Aggiudicazione definitiva con Det. n. 928 del 04/07/2017.

Marzo 2015

Titolo: *Interventi di mitigazione del rischio idraulico del tratto terminale del Fiume Ofanto, tra Ponte Romano e la Foce – 1° stralcio*

(Appalto per l'affidamento della progettazione esecutiva, previa acquisizione in fase di gara della progettazione definitiva, e dell'esecuzione dei lavori relativi all'intervento BT027A/10 Provincia di Barletta Andria Trani - CUP: J35D12000050001; CIG: 60766355D5)

Settore: Sicurezza idraulica (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.02 (VII/a); V.02 (VI/a)

Importo lavori di progetto: € 3.213.739,15 di cui:

€ 2.893.435,80 IDRAULICA D.02;

€ 320.303,35 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' V.02

Stazione Appaltante: COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO “per l’attuazione degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Puglia.

Natura del servizio: Progettazione esecutiva, previa acquisizione in fase di gara della progettazione definitiva, e dell'esecuzione dei lavori

Ruolo / mansioni svolte: Mandante in R.T.P. in qualità di progettista geologo con quota pari all' 1% (Capogruppo R.T.P.: Studio AC3 Ingegneria S.r.l.)

Data di aggiudicazione dell'appalto: 24/09/2015

Provvedimento probatorio: Aggiudicazione definitiva del 24/09/2015.

IMPIANTI DI DEPURAZIONE**Dicembre 2018****Titolo:** *Lavori di adeguamento al D.M. 185/2003 dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Trani (BT).***Settore:** Impianti di depurazione (OPERA PUBBLICA)**ID. Opere (Classe e Categoria):** IA.01 (III/a)**Importo di progetto:** € 1.061.670,00**Stazione Appaltante:** Acquedotto Pugliese AQP S.P.A.**Committente:** Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)**Natura del servizio:** Progetto definitivo**Ruolo / mansioni svolte:** titolare Geologo incaricato di redigere la Relazione Geologica.**Novembre 2018****Titolo:** *Lavori di potenziamento del depuratore e del recapito finale a servizio dell'agglomerato di Casamassima (BA).***Settore:** Impianti di depurazione (OPERA PUBBLICA)**ID. Opere (Classe e Categoria):** IA.01 (III/a)**Importo di progetto:** € 3.840.000,00**Stazione Appaltante:** Acquedotto Pugliese AQP S.P.A.**Committente:** Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)**Natura del servizio:** Progetto definitivo**Ruolo / mansioni svolte:** titolare Geologo incaricato di redigere Relazione Geologica inclusa la caratterizzazione idrogeologica, mediante prove di permeabilità in sito, ai fini del dimensionamento delle vasche drenanti quali recapito finale dell'impianto di depurazione.**Settembre 2017****Titolo:** *Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'Agglomerato di Supersano (LE)***Settore:** Impianti di depurazione (OPERA PUBBLICA)**ID. Opere (Classe e Categoria):** IA.01 (III/a)**Importo di progetto:** € 3.900.000,00**Importo dei servizi di ingegneria:** € 72.281,49**Stazione Appaltante:** Acquedotto Pugliese AQP S.p.A.**Committente:** Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)**Natura del servizio:** Servizi di ingegneria per progettazione definitiva ed esecutiva**Ruolo / mansioni svolte:** titolare Geologo incaricato di redigere la Relazione Geologica; consulenza ambientale per la procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA.**Luglio 2017****Titolo:** *Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'Agglomerato di Castrignano del Capo (LE)***Settore:** Impianti di depurazione (OPERA PUBBLICA)**ID. Opere (Classe e Categoria):** IA.01 (III/a)**Importo di progetto:** € 2.026.851,00**Importo dei servizi di ingegneria:** € 53.063,47**Stazione Appaltante:** Acquedotto Pugliese AQP S.p.A.**Committente:** Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)**Natura del servizio:** Servizi di ingegneria per progettazione definitiva**Ruolo / mansioni svolte:** Geologo titolare incaricato di redigere la Relazione Geologica e la Relazione Geologica ai fini del Vincolo Idrogeologico (R.R. 9/2015); consulenza ambientale per la procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA.

SITI CONTAMINATI, BONIFICHE, CARATTERIZZAZIONI AMBIENTALI

Giugno 2018

Titolo: *Attività di studio a supporto dell'analisi e valutazione dei processi idrogeologici afferenti il sistema Arco Ionico Tarantino, al fine dell'attuazione delle misure inerenti la bonifica, l'ambientalizzazione e la riqualificazione dell'Area Sin e dell'Area di Crisi Ambientale.*

Settore: Idrogeologia, dissesto idrogeologico.

Stazione Appaltante: *Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto*

Natura del servizio: Incarico professionale previa procedura comparativa (Decreto del Commissario Straordinario n. 184 C.S. del 01/06/18).

Ruolo / mansioni svolte: titolare dello svolgimento dello studio geologico inerente la Gravina Leucaspide ricadente nel territorio comunale di Statte (TA), nell'ambito del Sito Inquinato di Interesse Nazionale di Taranto.

Lo studio ha avuto come obiettivo la definizione di un piano di caratterizzazione integrativo finalizzato alla riqualifica del solco gravinale per la sua fruizione in sicurezza. Il piano di indagini integrative definito nel presente studio ha previsto:

- attività di caratterizzazione geologico-tecnica mirata all'accertamento della stabilità dei versanti della Gravina Leucaspide e di cavità carsiche (PG2, PG3);
- attività di caratterizzazione ambientale delle matrici suolo, sottosuolo, acque sotterranee ai sensi della normativa vigente (D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.).

Lo studio è stato corredato da carte tematiche in ambiente GIS e sezioni geologiche in ambiente CAD a scala di dettaglio utilizzando come base topografica il DTM (LiDAR) con risoluzione 1 m.

VIABILITA'

Dicembre 2017

Titolo: *S.S. 693: Lavori di manutenzione straordinaria di completamento dell'intervento di somma urgenza eseguito nel settembre 2014 dal km 53+900 al km 54+800 consistenti nelle opere di regimazione idraulica del torrente "Fosso dei Mulini" nel comune di Ischitella (FG): Progetto definitivo.*

Settore: Strade (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): V.01 (VI/a)

Importo di progetto: € 1.300.000,00

Stazione Appaltante: ANAS S.p.A.

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)

Natura del servizio: Progetto definitivo

Ruolo / mansioni svolte: titolare incaricato di redigere la Relazione Geologica

STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE, STUDI DI INCIDENZA, GIS

Luglio 2019

Titolo: *condotta sottomarina a servizio dell'Impianto di Depurazione di Taranto Gennarini.*

Settore: Condotte sottomarine (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.04 (VIII)

Importo di progetto: € 6.920.000,00

Stazione Appaltante: Acquedotto Pugliese AQP S.P.A.

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)

Natura del servizio: Progetto definitivo

Ruolo / mansioni svolte: Consulenza ambientale per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale e inclusivo di elaborazioni in ambiente GIS sulle distribuzioni delle concentrazioni di alcuni analiti (Azoto, Fosforo, Escherichia c., Enterococchi i.) simulati da CoNISMa in relazione alla presenza dei recettori sensibili: "aree designate alla molluschicoltura", "fascia di balneazione", SIC mare "Posidonieto Isola di San Pietro – Torre Canneto, ai fini della valutazione dell'impatto ambientale dello scarico mediante condotta sottomarina.

Aprile 2018

Titolo: *Adeguamento dell'impianto depurativo a servizio dell'abitato di Marina di Lesina (FG) e del recapito finale, con conseguente rimozione dello scarico nel sottosuolo.*

Settore: Impianti di depurazione e condotte sottomarine (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.04 (VIII)

Importo di progetto: € 5.400.000,00

Stazione Appaltante: Acquedotto Pugliese AQP S.P.A.

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)

Natura del servizio: Progetto definitivo

Ruolo / mansioni svolte: Consulenza ambientale per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale e Studio di Incidenza inclusivo di elaborazioni in ambiente GIS sulle distribuzioni delle concentrazioni di alcuni analiti (Azoto, Fosforo, Escherichia c., Enterococchi i.) rispetto ai valori "di fondo" simulati da CoNISMa ai fini della valutazione del posizionamento della condotta sottomarina.

Marzo 2016

Titolo: *Studio di Impatto Ambientale per Progetto esecutivo dei lavori per la sistemazione idraulica del Canale "La Teglia" nel Comune di Vieste (FG)*

Settore: Sistemazioni idrauliche (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.02 (VII/A)

Stazione Appaltante: Acquedotto Pugliese AQP S.p.A.

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT) (titolare dell'incarico)

Natura del servizio: Progettazione Esecutiva

Ruolo / mansioni svolte: Consulenza ambientale, paesaggistica e geologica ai fini della redazione dello Studio di Impatto Ambientale.

Gennaio 2012-Settembre 2012

Titolo: *Servizi di ingegneria relativi alla/e progettazione/i preliminare/i delle opere inerenti al S.I.I. di n°66 agglomerati della Regione Puglia ricadenti nella macro area FG e per lo svolgimento delle attività tecnico amministrative; studi di fattibilità e progetti preliminari.*

Settore: (OPERA PUBBLICA)

Importo lavori di competenza del committente: € 12.681.152,63 (5% del tot.) di cui:

€ 10.488.966,17 D.04 (VIII)

€ 2.192.186,46 IA.01 (III/a)

Stazione Appaltante: Acquedotto Pugliese AQP S.P.A.

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)

Natura del servizio: Ricognizione reti idrico-fognanti ed impianti di depurazione esistenti, studi di fattibilità e progetti preliminari

Ruolo / mansioni svolte: Sviluppo di un geodatabase mediante software G.I.S. e consulenza ambientale a supporto degli studi di fattibilità e dei progetti preliminari nell'ambito della commessa.

RILIEVI AEROFOTOGRAMMETRICI MEDIANTE APR (DRONE)
Novembre 2019

Titolo: *Rilievo aerofotogrammetrico di Cava Iambrenghi e Piana Carterina in agro di Minervino Murge (BT).*

Committente: *Fionda Marmi Murgia Project s.r.l. – Trani (BT)*

Natura del servizio: : rilievo aerofotogrammetrico

Ruolo / mansioni svolte: Titolare del Servizio di rilievo aerofotogrammetrico mediante Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (Drone) comprensivo di elaborazione e restituzione di cartografia digitale in ambiente GIS e CAD (DTM, Ortofoto, nuvola di punti, Profili, Sezioni).

Novembre 2017

Titolo: *Lavori di collettamento tra l'impianto depurativo e il "corpo idrico non significativo CISNS e dal suolo" nel territorio del Comune di San Nicandro Garganico - Torrente Trippa.*

Settore: Opere di sistemazione idraulica

ID. Opere (Classe e Categoria): D.02 (ex VII/a)

Importo dei lavori: € 1.159.793,33

Stazione Appaltante: Consorzio di Bonifica Montana del Gargano

Committente: Società Agricola Montanari S.r.l. - Cagnano Varano (FG)

Natura del servizio: Gara di Lavori

Ruolo / mansioni svolte: Titolare del Servizio di rilievo aerofotogrammetrico mediante Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (Drone) comprensivo di elaborazione e restituzione di cartografia digitale in ambiente GIS e CAD (DTM, Ortofoto, nuvola di punti, Profili, Sezioni).

Marzo 2017

Titolo: Rilievo aerofotogrammetrico da Aeromobile a Pilotaggio Remoto (drone) in agro di Minervino Murge (BT) con restituzione di ortofoto e Modello Digitale del Terreno.

Settore: Rilievo aerofotogrammetrico (OPERA PRIVATA)

Committente: Az. Agr. V. Sciascia Via Caprera, 26 76013 Minervino Murge (BT)

Natura del servizio: rilievo aerofotogrammetrico

Ruolo / mansioni svolte: titolare servizio di rilievo aerofotogrammetrico da Aeromobile a Pilotaggio Remoto (drone) previa autorizzazione al sorvolo n. 9/2017 da parte dell'Ente "Parco Nazionale Alta Murgia", ai fini della ricostruzione di dettaglio del bacino scolante.

ACQUEDOTTI E FOGNATURE

Novembre 2018

Realizzazione del prolungamento della condotta sottomarina recapito finale degli impianti di depurazione di Bari Ovest e Bitonto

Settore: Condotte fognarie sottomarine (OPERA PUBBLICA)

Stazione Appaltante: Acquedotto Pugliese AQP S.p.A.

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.05

Importo lavori di progetto: € 4.674.785,00

Importo dei servizi di ingegneria: € 199.339,88

Natura del servizio: Progetto definitivo, esecutivo e coordinamento sicurezza

Ruolo / mansioni svolte: Geologo titolare incaricato di redigere la Relazione Geologica.

Gennaio 2017

Interventi di completamento del servizio idrico e fognante all'interno dell'abitato del comune di Melpignano (LE) - Agglomerato di Maglie (LE)

Settore: Fognature urbane (OPERA PUBBLICA)

Stazione Appaltante: Acquedotto Pugliese AQP S.p.A.

Committente: Studio AC3 Ingegneria S.r.l. - San Ferdinando di Puglia (BT)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.04

Importo lavori di progetto: € 203.395,14

Importo dei servizi di ingegneria: € 18.733,46

Natura del servizio: Progetto definitivo

Ruolo / mansioni svolte: Geologo titolare incaricato di redigere la Relazione Geologica e lo studio di Compatibilità Geologica e Geotecnica per le condotte ricadenti in area PG2 (art. 14 delle NTA del PAI). Le attività di caratterizzazione sono state eseguite in conformità all'**Atto di Indirizzo per la messa in sicurezza dei territori a rischio cavità sotterranee**, (Approvato nella seduta del Comitato Tecnico dell'AdB della Puglia del 25 luglio 2006) al fine di verificare la presenza di situazioni di potenziale rischio sprofondamento da cavità.

SCARICHI, ACQUE REFLUE
Ottobre 2019

Titolo: *Relazione geologica per l'esecuzione dell'impianto per trattamento delle acque di prima pioggia finalizzato a migliorare la qualità delle acque balneabili. (STRALCIO D - 2° TRATTO DI COMPLETAMENTO - PORTO)*

Stazione Appaltante: Comune di Barletta (BT)

Settore: Fognature urbane (OPERA PUBBLICA)

ID. Opere (Classe e Categoria): D.04

Importo lavori di progetto: € 1.531.200,00

Natura del servizio: Progetto definitivo

Ruolo / mansioni svolte: Geologo incaricato per la redazione della Relazione geologica.

Aprile 2019

Titolo: *Realizzazione di un impianto di trattamento di acque meteoriche a servizio dei piazzali dello stabilimento di produzione di sale marino di proprietà ATISale S.p.A. c/o Margherita di Savoia (BT).*

Settore: Scarichi (OPERA PRIVATA)

Committente: ATISale, Margherita di Savoia (BT)

Ruolo / mansioni svolte: Geologo incaricato per la redazione della Relazione geologica-idrogeologica ai fini dell'autorizzazione allo scarico.

INCARICHI IN COMMISSIONI
PAESAGGIO
Da Settembre 2019 in corso
Comune di Corato (BA)

Esperto con competenze inerenti alle discipline delle Scienze della Terra (con particolare riguardo alle geologia e geomorfologia).

Componente effettivo della Commissione Locale per il Paesaggio del Comune di Corato (BA) per il rilascio di Autorizzazione Paesaggistica.

Provvedimento di nomina D.D. n. 177 del 09.07.2019

RIFIUTI
Da Settembre 2019 in corso
Provincia di Taranto (TA)

Esperto geologo con competenze inerenti alla disciplina dei rifiuti.

Componente effettivo del Comitato Tecnico Provinciale, previsto dal comma 9, dell'articolo 5 della legge regionale 30/10/1986.

Provvedimento di nomina D.D. n. 1161 del 28.11.2019

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Certificazione lingua inglese

1° Agosto 2018

English Speaking Board (ESB): *Certificate in ESOL International All Modes* Livello: (C1 - CEFR)

Corsi frequentati in lingua inglese

Agosto 2013

Intensive 25h/sett. General English (Liv. B2) c/o The English Studio. London, UK.

Competenze comunicative



Capacità di adattare il contenuto e la forma della comunicazione in base al tema da trattare ed al tipo di interlocutore;

Capacità di persuasione e di sintesi illustrando in maniera coinvolgente sia i benefici che le criticità delle scelte di mia competenza;

Capacità di trasmettere conoscenze ed informazioni sia ai componenti di Amministrazioni ed Enti di Controllo che a professionisti del team di lavoro con formazione diversa (ingegneri, architetti, geometri) favorendo il processo di problem solving;

Capacità di sintetizzare risultati e processi su cartografie tematiche per pubblicazioni scientifiche o per contesti professionali;

Competenze organizzative e gestionali

Conoscenza del proprio ruolo e responsabilità durante la realizzazione dei progetti in applicazione dei sistemi di gestione della Qualità (ISO 9001), e partecipazione alle decisioni e problemi operativi;

Conoscenza dei sistemi di qualità, controllo e monitoraggio sull'avanzamento della commessa tramite i sistemi WBS (Work Breakdown Structure), Gantt, OBS (Organizational Breakdown Structure), RAM (Responsibility Assignment Matrix).

Capacità di adattamento al lavoro in situazioni di stress in occasione di consegne di lavori e gare d'appalto inerenti il settore dell'ingegneria.

Capacità di lavorare in team all'interno di progetti strutturati;

In qualità di "Responsabile Campus" dell'ADI (Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca Italiani) di Bari, ho organizzato eventi ed attività, collaborando con colleghi dottorandi di ambiti disciplinari differenti dal mio, finalizzati alla promozione ed alla tutela del livello più elevato di istruzione universitaria: il Dottorato di Ricerca.

Competenze professionali

Conoscenza delle problematiche ambientali, geologiche e normative inerenti la progettazione di infrastrutture quali acquedotti, depuratori, strade e opere di ingegneria ambientale (mitigazione dissesto idrogeologico);

Conoscenza ed applicazione delle normative di riferimento in ambito ambientale (TU Ambiente 152/2006, Piano di Tutela delle Acque), progettuale (NTC 2008) e Nuovo Codice degli Appalti Pubblici;

Monitoraggio costante sull'aggiornamento del quadro normativo nazionale e regionale in materia di appalti pubblici, siti contaminati, rifiuti, ambiente in senso lato;

Padronanza acquisita sia in ambito di ricerca che professionale nel gestire dati spazialmente riferiti (georeferenziati) di formato differente, loro rappresentazione sia in formato 2D che 3D in ambiente GIS compreso l'allestimento di cartigli e layout di stampa;

Conoscenza dell'iter procedurale inerente i siti contaminati (art. 242 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.);

Conoscenza delle tecniche di rilievo in campo in ambito geofisico, geologico-tecnico ed ambientale (prelievo di matrici ambientali);

Simulazioni e modellazioni di flusso e trasporto negli acquiferi mediante ModFlow;
Analisi di Rischio Sito Specifiche

Estrazione di dataset ed info da database spaziali G.I.S. mediante Queries (SQL)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Certificazioni
informatiche**Certificazione ECDL Specialised: CAD 3D****Settembre 2014**Software utilizzato: *AutoCAD 2014*.

Certificazione conseguita in data 02/09/2014 c/o centro autorizzato AICA, Barletta (BT)

Certificazione ECDL Specialised: CAD 2D**Luglio 2014**Software utilizzato: *AutoCAD 2014*.

Certificazione conseguita in data 22/07/2014 c/o centro autorizzato AICA, Barletta (BT)

Conoscenze
informatiche

- Conoscenza avanzata, maturata sia in ambito di ricerca che lavorativo, degli applicativi GIS (Geographic Information System) opensource (QGIS) e proprietari in particolare ArcGIS - ESRI 9.3 e 10 (ArcMap, ArcScene, ArcCatalog) maturata sia in contesto di ricerca che in ambito professionale.
Principali toolset utilizzati: 3D Analyst, Spatial Analyst, Data Management, Viste (Views) in ArcSDE, sintassi VBA, servizi di collegamento WMS, Raster calculator, Model bulder;
- Ottima conoscenza di software dedicati alla georeferenziazione e riproiezione di sistemi di riferimento cartografici (GlobalMapper, CartLab, Traspunto);
- Conoscenza dei software di modellazione degli acquiferi: *Modflow*;
- *RiskNet*: Analisi di Rischio Sito Specifiche (D. Lgs. 152/2006);
- Software cartografici e geostatistici *Surfer11*, *Voxler2*, *Grapher4*, *Strater*;
- TerraSync, software di gestione punti acquisiti da GPS-differenziale palmare Trimble – GeoExplorer 2008 Series;
- Buona conoscenza di AutoCAD 2010 ed AutoCAD Map certificata ECDL;
- Conoscenza professionale maturata sia in ambiente di ricerca che professionale del pacchetto *Microsoft Office 2010* in particolare, Word, fogli di calcolo Excel, DB Access e PowerPoint;
- *Agisoft Photoscan* software per processing rilievi aerofotogrammetrici da drone;
- Conoscenza del sistema documentale “PublisyS” per la gestione della posta elettronica in arrivo, protocollazione PEC in uscita e lavorazione istruttorie di competenza;
- Codici e software di calcolo numerico 1D per la modellazione della risposta sismica: *EERA*, *Strata*;
- “Rexel v.3.5 beta” (Iervolino et al., 2010) per l'estrazione di accelerogrammi naturali spettro – compatibili di input al bedrock;
- M.A.S.W. (Ing. Vitantonio Roma). Software per l'elaborazione di profili sismici per la determinazione della categoria di sottosuolo;
- Servizi di file hosting: Dropbox, Google Drive, Filezilla.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ABILITAZIONI

Abilitato alla professione di Geologo previo superamento Esame di Stato nella II sessione 2010 ed iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Puglia - Sezione A - al n°771 dal 16 settembre 2011.

Abilitazione di Pilota *Aeromobili a Pilotaggio Remoto* A.P.R. (Drone) Attestato ENAC n. I.APRA.001184 e Operatore S.A.P.R. (Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto) Rif. ENAC n.9363 per Operazioni Specializzate Non Critiche. (Febbraio 2017).

Acquisizione di n. 24 CFU (Crediti Formativi Universitari) previo superamento esami nelle discipline antro-po-psyco-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche finalizzate all'insegnamento nelle Scuole Secondarie di Secondo Grado.

Università Telematica “Pegaso” (Maggio-Giugno 2018).



**STRUMENTAZIONE IN
POSSESSO**

Drone certificato ENAC mod. DJI Phantom 4, con accessori per rilievi aerogrammetrici e di agricoltura di precisione.

Licenza full *Map Pilot for DJI vers. Business*. Applicazione per la gestione dei piani di volo aerofotogrammetrico da drone;

Fotocamere Multispettrali MAPIR: *NIR e Red Edge* per studi di monitoraggio ambientale e per agricoltura di precisione;

Computer Notebook Asus – i7 7700HQ - 2,8 GHz – RAM 16 GB – Scheda Video 4 GB;

Computer Notebook Acer Timeline X – i7 2620M - 2,7 GHz – RAM 6 GB – Scheda Video 2 GB;

Stampante Laser A4 a Colori Multifunzione Samsung CLX-3180;

Fotocamera digitale Canon SX260-HS con GPS integrato;

Strumentazione per la realizzazione di rilievi geomeccanici (bussola da geologo mod. DQL-2A Southgeosystems, Martello Eastwing, lenti, ...)

**CORSI DI
AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE
APC**
La Stabilità dei pendii - Corso Avanzato
21-22 Dicembre 2018

Stabilità dei pendii: dalla caratterizzazione geomorfologica al riconoscimento delle frane, dai modelli geologici e geotecnici agli interventi di stabilizzazione

Corso e-learning organizzato da A-FOR e Ordine dei Geologi Campania, Napoli.

Relatore: Prof. P. De Vita. Accreditato 14 ore/Crediti APC. Superamento test finale.

Le prove di permeabilità in foro
7 Dicembre 2018

Le prove di permeabilità in foro; caratteristiche generali ed interpretazione

Corso e-learning Geocorsi organizzato da Geoprofessioni sas, Francavilla al mare (CH)

Accreditato 8 ore/Crediti APC.

Siti contaminati: l'Analisi di Rischio Ambientale
6 Dicembre 2018

Corso e-learning Geocorsi organizzato da Geoprofessioni sas, Francavilla al mare (CH)

Accreditato 7 ore/Crediti APC.

5 Dicembre 2018
Siti contaminati: la caratterizzazione ambientale dei suoli e delle acque sotterranee

Corso e-learning Geocorsi organizzato da Geoprofessioni sas, Francavilla al mare (CH)

Accreditato 7 ore/Crediti APC.

HEC-RAS 5.0: modellazione e verifica idraulica
25-26 Novembre 2018

Corso e-learning Geocorsi organizzato da Geoprofessioni sas, Francavilla al mare (CH)

Accreditato 10 ore/Crediti APC.

19 Gennaio 2018
La nuova disciplina per la gestione delle terre e rocce da scavo: il DPR 120/2017

Corso organizzato c/o Ordine dei Geologi Puglia, Bari.

Accreditato 4 ore/Crediti APC

Relatore: Dott.ssa Geol. Linda Collina.

3 Novembre 2016
Il drone e le nuove opportunità per il professionista: focus sul Disaster Management

Corso organizzato c/o Ordine dei Geologi Puglia, Bari da *Analist Group*.

Accreditato 4 ore/Crediti APC

La Valutazione di Impatto Ambientale
22-23 Aprile 2016

Utilizzo di modelli e metodologie (DELPHI, SWOT, PCT) a supporto degli Studi di Impatto Ambientale.

Corso organizzato c/o Ordine dei Geologi Puglia, Bari.

Relatore: Dott. Geol. Alfonso Russi. Accreditato 8 ore/Crediti APC

Modellazione idrologica ed idraulica Hec-Ras
4-5-11-12 Dicembre 2015

Modellazione idrologica ed idraulica mediante software Open Source. Corso tenuto dall'ing. Lia Romano dell'Autorità di Bacino della Regione Puglia organizzato dall'Ordine dei Geologi della Puglia c/o palazzo della Provincia di Foggia. 32 ore/Crediti APC.

La fotogrammetria da drone per il rilievo territoriale
28 Novembre 2015

Corso organizzato c/o Aviosuperficie "G.Paci" Montegiorgio (FM) da Geoservice s.r.l. Accreditato 8 ore/Crediti APC

Introduzione al software per l'interpretazione sismica
16-19 Marzo 2015

Professional course per l'uso di software professionali dedicati all'interpretazione sismica (Kingdom Suite) e al bilanciamento strutturale di profili geologici ottenuti dalla conversione tempi/profondità di profili sismici (Move).

Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena. 32 ore/Crediti APC.

Docente Prof. P. Scandone.

Studiare i flussi di falda con ModFlow
12 Febbraio 2015

Corso per modellazione delle acque sotterranee e analisi di scenari di inquinamento degli acquiferi. Relatore Geol. Gabriele Bernagozzi, accreditato 9 ore/Crediti APC.

27-29 Giugno 2019
Gestione dei rifiuti. Regole attuative e nuovi orientamenti di settore

Erogato dal CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) presso la sede di Matera dell'Università degli Studi della Basilicata. Attestato di partecipazione al Corso della durata di 21 h seguito previa selezione "per soli titoli" nell'ambito del Progetto "Green Jobs", con esame finale.

Dal 18/12/2017 al 21/12/2017
CORSO DI FORMAZIONE PER FUNZIONARIO TECNICO-AMMINISTRATIVO

Durata 32 ore di cui 12 ore MODULO 3: norme sull'ambiente.

Ente organizzatore Formatemp – Manpower, nell'ambito della formazione preassuntiva presso ARPAB. C/o IrreFor, Potenza.

19 Maggio 2017
Il Reato Ambientale: Aspetti normativi e giurisprudenziali.

Corso di 4 h organizzato dall'Associazione Avvocati e Praticanti di Altamura " F. Santoro Passarelli" c/o Sala Consiliare del Comune di Altamura (BA).

Codice dei Contratti pubblici
10, 17 Marzo; 20 Aprile 2017

Corso sul Codice dei Contratti pubblici D. Lgs. 50/2016 organizzato dal Comune di Trani con l'AIGA Associazione Giovani Avvocati Italiani.

06 Giugno 2014
L'utilizzo del software GIS OpenSource QGIS (Quantum GIS) 2.0.1

Corso di 16 h svoltosi dal 03/06 al 06/06 c/o Formedil- Bari;

PREMI E
RICONOSCIMENTI

Lettera di Encomio da parte del Sig. Sindaco del Comune di Foggia, Dott. Franco Landella, per **lodevole servizio** svolto per il Comune di Foggia, (nota prot. 122076 del 13.11.2020).

Vincitore procedura selezione pubblica relativa al Bando unico per la realizzazione nell'anno 2011 di iniziative a carattere formativo, culturale e sociale promosse da studenti ed atenei e delle istituzioni AFAM pugliesi approvato con determinaz. Dir.gen. n.66/2011. Progetto finanziato da A.DI.S.U. Puglia, 29 Novembre 2012, Politecnico di Bari

I Convegno dottorandi al lavoro. Sessione scientifica - Ambiente, territorio e salute: un'idea di ricerca. S.Muscillo

Sviluppi ed applicazioni delle analisi di rumore ambientale come strumenti a supporto della prevenzione e mitigazione del rischio sismico ed idrogeologico

Publicato su E-book a cura di A. Di Fabbio, Empatya, Bari 2013, ISBN 978-88-905793-3-2.

**BORSE
DI STUDIO**

Vincitore di Borsa di Studio finanziata dalla Regione Puglia (D.G.R. n. 2183 del 29/09/2011) per l'intera frequenza (2011-2013) al corso di Dottorato di Ricerca.

**CONCORSI
E SELEZIONI
PUBBLICHE**

Vincitore (rinunciatario): Selezione Pubblica per titoli e colloquio, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo determinato con prestazioni di servizio a tempo pieno, della durata di n.3 anni. Rif. XI - Geologi. **Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale.** (D.S.G. n. 370 del 16.07.2020);

Vincitore (rinunciatario): Selezione pubblica per soli titoli, per l'assunzione a tempo determinato di n. 14 unità di personale di cat. D, profilo professionale D1 "funzionario tecnico-professionale". **Regione Toscana.** (Decreto Dirigenziale n.1212 del 31.01.2020).

Vincitore (rinunciatario): "avviso pubblico di selezione, per titoli e colloquio, per l'assunzione a tempo determinato, di n. 2 unità di istruttore direttivo tecnico, cat. D – progetto "aggiornamento catasto scarichi". **Provincia B.A.T.** Prot.39700 del 30.12.2019.



**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Ammesso in shortlist quale **esperto in Materia di Protezione Civile** della Regione Puglia (Det. Dir. 14/2017) nei seguenti ambiti: **Rischio Idrogeologico, idraulico, idrico, marittimo e costiero; Rischio Sismico e Vulcanico; Gestione delle Emergenze.**

Idoneo alla selezione pubblica bandita da Sogesid SpA con Avviso del 12 febbraio 2014 relativamente alla posizione Rif. 4/14 - Neolaureati in discipline tecnico-scientifiche, come **esperto in tema di Difesa del Suolo della Regione Puglia.**

**PRESENTAZIONI IN
CONVEGNI**

20 Novembre 2012, Teatro *F.Stabile*, Potenza (PZ)

XXXI Convegno GNGTS Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida

S. Muscillo, V. Del Gaudio, J. Wasowski

Caratterizzazione della risposta sismica in aree di pendio soggette a frane: nuovi sviluppi ed applicazioni dell'analisi di rumore ambientale (presentazione PowerPoint);

**ALTRE
ATTIVITA'
CERTIFICATE**

28/03/2017

Autorizzazione al sorvolo rilasciata da Ente Parco Nazionale Alta Murgia (n. 9/2017) in data 28/03/2017 Presso loc. Castrovilli in agro di Minervino Murge ricadente nel territorio del Parco Nazionale Alta Murgia

26/09/2010 - 03/10/2010

Attestato di Tirocinio svoltosi presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per il Rischio Sismico e Vulcanico nell'ambito delle attività di informazione scientifica ai visitatori, svolte dall'INGV nel periodo estivo.

Tirocinio svoltosi dal 26/09/2010 al 03/10/2010 presso il Centro di divulgazione INGV di Vulcano (ME) "M. Carapezza".

20 Giugno / 30 Settembre 2007

Tirocinio della durata di 75 h (3 CFU) presso il laboratorio di Idrogeologia del Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università degli Studi di Bari, finalizzato alla realizzazione di un database per l'archiviazione di dati idrogeologici.

20/25 Settembre 2006

Attività di rilevamento geologico di superficie, finalizzato alla redazione di una carta geologica scala 1:25.000 e stesura della relativa relazione in alta Valle del Sinni - località Latronico (PZ) per conto dell'Università degli Studi di Bari.

Attestato attività curriculare di 3 CFU (25 h)

ALTRE NOTIZIE

Passaporto, Patente di Guida B, Automunito; Polizza Professionale.

 ATTIVITA'
SCIENTIFICA

L'attività scientifica del Dott. Geol. Sandro Muscillo si è svolta tra gli anni 2011 e 2014 in qualità di dottorando del XXVI Ciclo del Dottorato di Ricerca presso la Scuola di Dottorato di Scienze della Terra e Dinamica Ambientale dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro".

Le attività di ricerca, svolte in collaborazione con il CNR-IRPI (Istituto di Ricerca Protezione Idrogeologica) sez. di Bari, hanno riguardato gli aspetti strumentali di rilievo sul campo, lo scarico e la elaborazione dei dati derivanti da misurazioni di rumore ambientale (microtremori) e specifiche indagini geofisiche ai fini dello studio e caratterizzazione della risposta sismica locale di pendii instabili.

I risultati dell'attività scientifica sono stati pubblicati su riviste internazionali e presentati in convegni nazionali ed internazionali infine sono stati riportati sulla tesi finale redatta in lingua inglese.

In data 15/04/2014 il sottoscritto ha acquisito il titolo di PhD, Dottore di Ricerca in Scienze della Terra e Dinamica Ambientale nel Settore Scientifico Disciplinare GEO-10 (Geofisica della Terra Solida).

PUBBLICAZIONI

Co-autore di pubblicazioni ed atti di convegno internazionali in materia di dissesto idrogeologico in particolare sismologia applicata e frane sismo-indotte, tra le principali:

- V. Del Gaudio, S. Muscillo, J. Wasowski
What we can learn about slope response to earthquakes from ambient noise analysis: An overview. Engineering Geology, Elsevier, 2014. DOI: 10.1016/j.enggeo.2014.05.010. 2014.
Si allega copia in quanto l'articolo non è scaricabile liberamente al seguente link:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795214001185>
- V. Del Gaudio, Y. Luo, S. Muscillo, R. Huang, Y. Wang and J. Wasowski
Evidence of slope response directivity from ambient noise and accelerometer data acquired in the town of Qiaozhuang, China.
Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-15218, 2014. EGU General Assembly 2014
Abstract consultabile e scaricabile integralmente al seguente link:
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-15218.pdf>
- V. Del Gaudio, J. Wasowski, S. Muscillo
New developments in the use of ambient noise analysis to characterise the seismic response of landslide prone slopes
Natural Hazards and Earth System Sciences, 2013.
Dati bibliometrici: Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 13, 2075–2087, 2013
www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/2075/2013/doi:10.5194/nhess-13-2075-2013
Consultabile e scaricabile integralmente al seguente link:
<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/2075/2013/nhess-13-2075-2013.pdf#>
- J. Wasowski, V. Del Gaudio, D. Casarano, P. Lollino, S. Muscillo
Local scale seismic landslide susceptibility assessment based on historic earthquake records combined with accelerometer monitoring and ambient noise data
Proceedings of the International Symposium on Earthquake-Induced Landslides, Kiryu –Japan, 2012.
DOI: 10.1007/978-3-642-32238-9, ISBN 978-3-642-32237-2
Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013
Consultabile e scaricabile integralmente al seguente link:
http://www.newbooks-services.de/MediaFiles/Texts/2/9783642322372_Excerpt_001.pdf#



- V. Del Gaudio, H. Fukuoka, S. Muscillo, Y. Okada, J. Wasowski
First results from the analysis of seismic noise on the dynamic response of two slopes failed during the 2004 Niigata earthquake (Japan)
 Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-6852, 2013.
 Abstract consultabile e scaricabile integralmente al seguente link:
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-6852.pdf>
- S. Muscillo, V. Del Gaudio, J. Wasowski
Caratterizzazione della risposta sismica in aree di pendio soggette a frane: nuovi sviluppi ed applicazioni dell'analisi di rumore ambientale
 Atti del XXXI Convegno GNGTS. Tema 2: Caratterizzazione sismica del territorio.
 Potenza, 20-22 Novembre 2012.
 ISBN 978-88-902101-0-5 collezione completa - ISBN 978-88-902101-2-9 Volume II.

HOBBY E PASSIONI

Viaggi, navigazione aerea e marittima, ciclismo, fotografia con GPS integrato, modellismo, droni.

**Dichiarazione
sostitutiva di atto di notorietà**

Il sottoscritto Sandro Muscillo, nato a Trani (BT) il 17/05/1984 ed ivi residente in via Palmiro Togliatti n.33, a conoscenza del disposto dell'art.76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, dichiara che tutto quanto riportato nel presente curriculum risponde alla verità.

Il sottoscritto dichiara, all'atto del conferimento dei dati, di essere debitamente informato di quanto previsto dall'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, ivi compresi i diritti che derivano ai sensi dell'art. 7 dello stesso decreto legislative come modificato dal D.Lgs 101/2008.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, il sottoscritto consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che quanto sopra attestato e certificato corrisponde a verità.



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali”, dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” e dall'art. 6 comma 1 lett b) del Regolamento UE 679/2016

li, [REDACTED] 09/02/2020

Dott. Geol. Sandro Muscillo

Firma

