

Via Ugo Foscolo,3
87067 – A.U. Rossano (CS)
P.IVA 02539970786
C.F.PDCLNN69A03F205G

Tel./Fax 0983/513231
Cell. 3486696442 349/6332223
E-mail: Pedacel@libero.it
PEC: PEDACEL@epap.sicurezzapostale.it

Curriculum Europeo del Dr. Geologo Pedace Luigi Innocenzo

Il sottoscritto Pedace Luigi Innocenzo, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il sottoscritto, **Luigi Pedace Innocenzo**, nato il 03/01/1969 a Milano, residente a Corigliano Rossano (CS) in via A. Gimma, 12/F Area Urbana Rossano (CS) con studio in Via Ugo Foscolo, 3, C.A.P. 87067, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi con il n° 548 Tel. 0983/513231 Cell.349/6332223, P.I. 02539970786, C.F. PDCLNN69A03F205G, E-mail: Pedacel@libero.it, Posta Elettronica Certificata: PEDACEL@epap.sicurezzapostale.it

Dichiara di possedere il seguente curriculum e i requisiti di legge per lo svolgimento del lavoro:

Istruzione

DIPLOMA DI GEOMETRA conseguito nell'anno 1987/88 presso L'I.T.S. per Geometra di Rossano Calabro;

LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE conseguita presso l'Università di Bari il 19/07/1999, con **TESI** di laurea in Geofisica applicata dal titolo: “PROSPEZIONI GEOFISICHE SULLA GROTTA DI SANTA CROCE (BISCEGLIE)”;

Dichiara di aver elaborato due **TESINE**:

1. Rilevamento Geologico della tav. I NO “CAPO TRIONTO”;
2. Petrografia Applicata “Caratterizzazione chimica di ossidiane neolitiche provenienti dall'area murgiana nei dintorni di Altamura (BA)”;

Conoscenze

Informatiche

Ottima conoscenza di Word, Surfer, Grapher, Excel, AUTOCAD, Photoshop, Gremix, Firstomo, WinMaswPro 2018, Sev2000, Eletom, IXRefraX, RayFract, Intersism, Res2dinv, Res3dinv, Radan 7, Geopsy, Strata, Rexel, RSL III, LodCap, Slope, GeoExplorerHVSr.

**Conoscenza
Lingue straniere**

Conoscenza lingue straniere: Conoscenza scolastica dell'inglese.

**Esperienze
lavorative**

- Collaborazione per un lavoro di ricerca idrica con metodologie geofisiche per il Comune di Terranova da Sibari (Cosenza).
- Studi di geofisica applicata sulla Grotta di Santa Croce (Bisceglie), metodologie utilizzate: Tomografia Elettrica, Georadar, Misa a la masse, Potenziali Spontanei.
- Collaborazione per i lavori di manutenzione straordinaria e restauro conservativo chiesa S. Maria Assunta Comune di Scala Coeli (Cosenza).
- Collaborazione nel Piano Regolatore Generale di Pietrapaola (Cosenza).
- Collaborazione con il Punto EnelSi di Rossano Calabro per la realizzazione di una carta in formato dwg raffigurante il posizionamento dei pali in media tensione con l'utilizzo del GPS.
- Lavori di ripristino alle infrastrutture pubbliche danneggiate dagli eventi alluvionali del settembre-ottobre 2000 nel Comune di Paludi (CS) ripristino opere stradali.
- Manutenzione straordinaria di edifici scolastici per il Comune di Paludi.
- Incarico pubblico Comune di Paludi: Consulenza e collaborazione nella redazione di progetto variante in corso d'opera per recupero di alcuni fabbricati nel centro storico di Paludi (Cosenza).
- Incarico pubblico Comune di Paludi: Consulenza e collaborazione nel progetto di demolizione vecchio fabbricato pericolante e messa in sicurezza dei fabbricati adiacenti, centro storico Comune di Paludi (Cosenza).
- Incarico pubblico Comune di Paludi: Lavori di ristrutturazione e consolidamento muri di sostegno cimitero comunale.
-

**Esperienze
lavorative**

- Comune di Paludi progetto definitivo P.O.R. Calabria – Sistemi naturali – Misura 1.5. Azione 1.5c -Tutela ambientale nel contesto della conservazione delle risorse naturali.
- Consulenza e collaborazione nella redazione di progetto strutturale manufatti in calcestruzzo armato nell'ambito della realizzazione di una discarica di rifiuti inerti e rifiuti speciali non pericolosi nel Comune di Rossano località Bucita per conto della società "Bieco" S.r.l. di Rossano con sede a C/da S.Irene Rossano (Cosenza).
- Consulenza e collaborazione nel progetto di consolidamento e restauro, di parte dell'edificio in cui è ubicata la curia Arcivescovile Rossano-Cariati, centro storico di Rossano (Cosenza).
- Consulenza e collaborazione nel progetto di consolidamento e ristrutturazione ex chiese S.Chiera da adeguarla a sala mostre e convegni a supporto del museo arte sacra della curia Arcivescovile, centro storico Rossano (Cosenza).
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Lavori di ristrutturazione edificio in via S.Stefano "ex Caserma dei carabinieri".
- Incarico per studi geofisici con metodica sismica, per lo studio di un versante in frana nel Comune di Gagliato (CZ), per conto della società Siget s.r.l. Bari.
- Incarico per studi geologici e geotecnici per la realizzazione di quattro cabine per la riduzione del metano, per conto della società CPL Concordia (Mo).
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Studio Geomorfologico e Geotecnico per il Piano Particolareggiato di località S. Angelo.
- Incarico per studi geofisici, realizzati su una frana nel Comune di Nicotera, per conto della R.F.I. S.P.A., le metodologie usate; Sismica a Rifrazione e Geoelettrica.
- Incarico per studi geofisici, per la ricostruzione della galleria Coreca nel Comune di Amantea, per conto della R.F.I. S.P.A., le metodologie usate; Sismica a Rifrazione, Tomografia Elettrica, Tomografia Sismica e Down-Hole.

**Esperienze
lavorative**

- Incarico per studi geofisici, per la realizzazione di due edifici nel Comune di Romagnano Al Monte (SA), per conto del Comune di Romagnano Al Monte (SA), la metodologia usata; Tomografia Elettrica.
- Incarico per studi geofisici, per il progetto definitivo acquedotto del Sinni ramo Jonico, tratto dal serbatoio di San Paolo al Torrino di Agnano per conto dell'Acquedotto Pugliese, le metodologie usate; Sismica a Rifrazione, Tomografia Elettrica.
- Incarico per studi geofisici, per il progetto di un canile comprensoriale, località Ancinello Comune di Stigliano (Mt), la metodologia usata; Sismica a Rifrazione.
- Incarico per studi geofisici, per il progetto relativo al regolamento edilizio del Comune di Bella (PZ), la metodologia usata; Sismica a Rifrazione.
- Incarico per studi geofisici, per il progetto relativo al piano della caratterizzazione della "Grava" di san Leonardo in località Donna Stella Comune di San Giovanni Rotondo (FG), la metodologia usata; Sondaggi Elettrici Verticali (S.E.V.).
- Incarico per studi geofisici, realizzati presso la stazione centrale di Reggio Calabria, per conto della R.F.I. S.P.A., la metodologia usata; Sismica a Rifrazione.
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Studio Geomorfologico e Geotecnico per la realizzazione di una struttura sportiva polifunzionale località traforo.
- Incarico per studi geofisici, realizzati tra Matera e Grassano (MT) per i lavori di adeguamento della ex 277. Metodologia usata; Sismica a Rifrazione, Down-hole, Sondaggi Elettrici Verticali (S.E.V.).
- Incarico per studi geofisici, realizzati tra la Valle dell'Agri - Basentana per i lavori di costruzione della strada Canonica tratto Fosso Acqua Bianca - S.S. 407 "Basentana". Metodologia usata; Sismica a Rifrazione, Down-hole, Sondaggi Elettrici Verticali (S.E.V.).

**Esperienze
lavorative**

- Incarico pubblico Comune di Paludi: Studio Geologico Geomorfologico per i lavori di consolidamento località Pilaso e Gogliana.
- Incarico pubblico Comune di San Mauro Forte (MT): Studio Geologico Geomorfologico per i lavori di consolidamento località San Giovanni.
- Incarico per studi geofisici, realizzati per conto della società MurgiaEolica S.r.l. Minervino Murge (BA) per la realizzazione di un parco eolico. Metodologia usata; Sismica a Rifrazione, Tomografia Elettrica.
- Incarico pubblico Comune di Calopezzati: Studio Geomorfologico e Geotecnico per la ristrutturazione di una struttura Scolastica.
- Incarico pubblico Comune di Calopezzati: Studio Geomorfologico e Geotecnico per la ristrutturazione del palazzo Ex Marina Militare.
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Studio Geomorfologico e Geotecnico per la realizzazione dei nuovi alloggi ATERP di C/da Matassa – Contratti di quartiere II.
- Incarico per studi geofisici, realizzati per conto della società Idrogeo S.r.l. San Marco Argentano (CS) per la realizzazione della strada San Demetrio Corone Sibari – Silana 177 – I Lotto Funzionale. Metodologia usata; Sismica a Rifrazione.
- Incarico per studi geofisici, realizzati per conto del Comune di Locorotondo (Ba) per la realizzazione del nuovo P.U.G.. Metodologia usata; Sismica a Rifrazione e MASW.
- Incarico pubblico Comune di San Mauro Forte (MT): Studio Geologico Geomorfologico per i lavori di consolidamento località Campo Sportivo – Vico Diaz. Indagini: Sismica a rifrazione, Masw e prove Penetrometriche.

**Esperienze
lavorative**

- Incarico per studi geofisici, realizzati per conto del Comune di Accettura (MT) per i lavori di completamento della strada Valdienne-Valmiletta-Accettura. Metodologia usata; Sismica a Rifrazione e MASW.
- Incarico per studi geofisici, realizzati per conto della società EdilGeo S.r.l. in nome e per con della Provincia di Cosenza. Comune di Rogliano SP 242 ex SS 535. Metodologia usata; Sismica a Rifrazione e MASW..
- Incarico per studi geofisici per lo studio di **Microzonazione Sismica di I Livello** per i Comuni di Rogliano, S.S. di Rogliano, Rovito, Lappano, S.P. in Guarano, Paterno, Cerisano, Amantea, Panettieri.
- Incarico per studi geofisici, realizzati per conto dell'Amm. Comunale di Cariati. Per i lavori di realizzazione dei tratti terminali della bretella di collegamento tra la ss 106 jonica e la ss 108 ter.. Metodologia usata; Sismica a Rifrazione e MASW.
- Inadagini Georadar per il Comune di Cotronei (KR): Mappatura Sottoservizi.
- Incarico pubblico Comune di Cerchiara (CS): Studio Geologico Geomorfologico per il Lavoro di Sistemazione Strada Interpodereale Castiglione-Tesauo.
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Riqualficazione area costiera castello S. Angelo – Enel 1° lotto Funzionale con realizzazione nuovi percorsi ciclo pedonali e un attraversamento sul Torrente Fellino.
- Incarico pubblico Comune di Cerchiara (CS): Studio Geologico Geomorfologico per il Lavoro di Riqualficazione di strutture per l'accoglienza degli immigrati extracomunitari.
- Indagini Georadar per la Fondazione S. Francesco Di Paola Onlus: Complesso santuariale di San Francesco di Paola (Cosenza).
-

**Strumenti
Geofisici**

- Incarico pubblico Comune di Cerchiara (CS): Studio Geologico Geomorfologico per il Lavoro di Riqualificazione di strutture per l'accoglienza degli immigrati extracomunitari.
- Studio geologico per messa in sicurezza dell'ICS nel Comune di Cerchiara di Calabria (cs) "intervento di miglioramento sismico"
- Studio Geologico Geomorfologico per i lavori di consolidamento di via Paolo Cappello nel Comune di Cerchiara (CS).
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Studio Geologico Geomorfologico e Idrogeologico Torrente Acqua del Fico.
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Studio Geologico Geomorfologico per la costruzione di due batterie di loculi (F e G) nel cimitero di Rossano (CS).
- Incarico pubblico Comune di Rossano: Studio Geologico per la messa in sicurezza e riqualificazione degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico – Polifunzionale/Porta di Ferro.
- Incarico pubblico Comune di Campana: Studio Geologico Geomorfologico e Idrogeologico per la realizzazione di un anfiteatro e percorso naturalistico.
- Incarico pubblico Comune di Cerchiara di Calabria: Adeguamento sismico edificio scolastico scuola infanzia e primaria Loc. Piana.
- Incarico pubblico Comune di Crosia: Messa in Sicurezza ed il consolidamento di luoghi esposti a rischio idrogeologico del centro abitato di Crosia (CS) Località San Pietro.
- Incarico pubblico Comune di Cosenza: Adeguamento sismico della Scuola Elementare Via Saverio Albo, Cosenza.
- Indagini Georadar ricerca sottoservizi, Comune di Lungro (CS).
- Indagini Geognostiche eseguite nel Comune di Saline Joniche (RC) in nome e per Conto RFI.

- Indagini Geognostiche eseguite nel Comune di Pianopoli (CZ) in nome e per Conto RFI.
- Indagini Geognostiche eseguite per il Comune di Cotronei (CZ).
- Incarico pubblico Comune di Paludi: adeguamento Sismico Museo Arte Contadina.
- Incarico pubblico Comune di Cerchiara di Calabria: Riqualificazione, fruibilità, messa in sicurezza della Grotta delle Ninfe e della piscina naturale.
- Incarico pubblico Ufficio del Commissario Straordinario Delegato: Interventi di regimazione delle acque meteoriche bacino in destra idraulica del Torrente la Fiumarella in prossimità del quartiere Santa Maria” nel Comune di Catanzaro.
- Incarico pubblico Ministero della Cultura Segretariato Regionale della Calabria: Servizio di redazione di Relazione geologica e modello geotecnico previa esecuzione di relative indagini da effettuarsi nell’area del bastione San Giacomo Località Crotona finalizzate alla definizione e realizzazione degli interventi di consolidamento e restauro.
- Iscritto come C.T.U. presso il Tribunale di Castrovillari (CS).

Sismografo ECHO12/24 2002 e GEODE della Geometrics:

- ▶ Sismografo a 24 Canali
- ▶ N° 24 geofoni verticali per la lettura delle onde P
- ▶ N° 24 geofoni per acquisizione delle onde S
- ▶ N° 24 geofoni verticali per la lettura delle onde P 4,5 Hz
- ▶ Software interpretazione dati IXRefrax, Rayfract.
- ▶ Software interpretazione dati WinMasw.

Campo d'impiego:

- ⇒ Stratigrafia geologica a piccola e media profondità;
- ⇒ Determinazione della profondità del substrato roccioso;
- ⇒ Studio di fondazioni;
- ⇒ Indagini preliminari per la realizzazione di grandi opere (Ferrovie, Strade, Oleodotti);
- ⇒ Valutazione del costo di operazioni di scavo e sbancamento;
- ⇒ Valutazioni depositi di ghiaia, sabbia, argilla;
- ⇒ Ricerche minerarie.



Strumento per misure di microtremore (SR04 GeoBox - Digital sensor):

HVSR

Abbinata al software LOG-MT (modulo di SEISMOWIN) diventa una potentissima stazione per l'esecuzione di prove secondo il metodo di Nakamura con possibilità di salvare la curva H/V in tempo reale.



Georadar SIRR 3000 della GSSI:

Il **georadar** (*Ground Penetrating Radar*, GPR) è un sistema di prospezione che la propagazione delle onde elettromagnetiche nel terreno per localizzare oggetti (Tubi, Cavi elettrici, Vuoti ecc.) determinandone forma ed estensione. Il termine *radar* deriva dall'espressione inglese *RAdio Detection And Ranging* mentre il suffisso *geo* indica quella serie di strumenti sviluppati per effettuare indagini non distruttive e ad alta risoluzione nei primi metri dalla superficie del terreno.



Strumento per Geoelettrica e Tomografia Elettrica:

► Strumento di misura modello Explorer in versione analogica adatto per l'esecuzione di sondaggi elettrici medio grandi.

► Alimentatore modello HT2A, 1000 Watt, tensione in uscita da 0 a 250 V con regolatore continuo e monitoraggio analogico della tensione, massima corrente 2 Amp.

Tensione di uscita fisse: 150 V – 3 Amp; 250 V – 2.5 Amp.; 450 V – 2 Amp; 750 V – 1 Amp.

► Alternatore da 2 kW;

► N° 2 Bobine 250 metri

► N° 2 Bobine 500 metri

► Software interpretazione dati S.E.V. 2000.

Stendimento completo A-B 1500 metri, profondità di investigazione circa 350 metri.

Campo d'impiego:

- ⇒ Stratigrafia geologica;
- ⇒ Ricerche idriche a media e grande profondità;
- ⇒ Studio di contaminazione della falda da parte di acqua salata;
- ⇒ Monitoraggio corpi franosi;
- ⇒ Valutazioni depositi di ghiaia e materiale da cava in genere;
- ⇒ Ricerche minerarie;
- ⇒ Ricerche archeologiche.

Freatimetro Serie BFK da 200 metri:



Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28.12.00, n.445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Rossano Ii

Il Geologo

Dr. Luigi Pedace Innocenzo



