

## Dati Anagrafici

- **Nome:** MARCO BENEDETTO
- **Indirizzo:**
- **Telefono:**
- **Email:**
- **Sito web:** <http://www.geocnd.it/>
- **Nazionalità:**
- **Luogo e data di nascita:**
- **Codice Fiscale:**
- **P.IVA:**

## Titoli professionali e Istruzione

Conseguimento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla Professione di Geologo il 5 Luglio 2012

Iscrizione all'Albo professionale con il n°628 il 25 Luglio 2012

Conseguimento del certificato di tecnico termografico di II livello il 20/01/2015

*Università degli Studi di Genova*

Settembre 2005 - Maggio 2011

**Qualifica conseguita:** Laurea specialistica in SCIENZE GEOFISICHE (Votazione 110/110 e lode)

**Titolo della tesi:** Indagine sismica ed elettromagnetica per la caratterizzazione geotecnica della frana di Ospedaletti (IM)

*Liceo G.D. Cassini di Sanremo*

Settembre 2000 - Giugno 2005

**Qualifica conseguita:** Diploma Liceo Scientifico (Votazione 80/100)

**Impiego Attuale:** Geologo Libero Professionista specializzato in Geofisica e Controlli Non Distruttivi

## Esperienza lavorativa

Giugno-Settembre 2008

- **Attività di lavoro:** Tirocinio presso lo Studio di Geologia del Dott. Geol. Giorgio Ligorini sito a Imperia in Via Antico Ospizio 1.
- **Tipo di impiego:** Attività di terreno inerente alla geologia e alla geofisica applicata presso la sede di Funivie SPA di Cairo Montenotte (SV) e presso la discarica di Ponticelli (IM)
- **Principali mansioni:** Assistenza a sondaggi geognostici, lettura di stratigrafie provenienti da carotaggi continui, esecuzione di prove di pompaggio, test di falda e slug test, prove penetrometriche, Sismica a rifrazione, MASW, sondaggi elettrici verticali e tomografie elettriche

Settembre 2006 – Ottobre 2012

- **Attività di lavoro:** aiuto tecnico presso lo Studio di Geologia Tecnica e Geofisica del Dott. Geol. Alessandro Benedetto

- **Tipo di impiego:** Assistenza sul terreno allo svolgimento delle indagini geofisiche come sismica a rifrazione, MASW e calcolo di rapporti spettrali H/V per studi geologici inerenti la ricostruzione della geologia del sottosuolo, e di indagini georadar e termografiche, per tematiche inerenti ai controlli non distruttivi, ricerca di tubazioni, indagini archeologiche e mappature dei sottoservizi
- **Tipologie di competenze:** Controlli non distruttivi, mappatura sottoservizi, archeologia urbana, ricerca di perdite di liquidi da tubazioni sotterranee, sismica di superficie, sismica in foro, termografia

Dal 15 Ottobre 2012 – 31 Dicembre 2013

- **Attività di lavoro:** Dipendente presso la Società TERRA S.r.l. di Vado Ligure (SV)
- **Tipo di impiego:** Responsabile della gestione ed organizzazione delle campagne geofisiche, esecuzione delle indagini ed elaborazione dei dati.

**Principali lavori svolti:**

- Esecuzione di indagini sismiche a rifrazione presso il nuovo stabilimento della Noberasco S.p.A. in località Paleta – Carcare (SV)
- Prospezioni sismiche per conto di SISI srl, per l'ampliamento dell'impianto di depurazione delle acque situato a Canove di Govone (CN)
- Esecuzione di prospezioni georadar e tomografie sismiche a rifrazione in onde P e SH per conto di COCIV, per la realizzazione del Terzo Valico dei Giovi.
- Svolgimento, per conto di SPEA S.p.A, di tomografie sismiche in onde P e SH e prove sismiche in foro in configurazione Cross-Hole, per il progetto definitivo del tunnel di collegamento autostradale tra la Val Fontanabuona e l'autostrada A12
- Esecuzione di prospezioni sismiche a rifrazione, sismica in foro con configurazione Down Hole , e prove MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) presso la Diga della Lavagnina e del Brugnato per conto di Mediterranea delle Acque.
- Prospezioni sismiche a rifrazione e Georadar per conto del Comune di Genova per la rivalutazione architettonica di Villa Rosazza (Genova)

Dal 1 Gennaio 2014 ad Oggi

- **Attività di lavoro:** Geofisico Libero Professionista
- **Tipologia di servizi offerti:**
  - Prospezioni sismiche a rifrazione in onde P e onde S con elaborazione tomografica
  - Prospezioni MASW/ReMI
  - Microzonazione sismica e Rapporti Spettrali H/V
  - Prospezioni sismiche in foro
  - Prove Penetrometriche Dinamiche
  - Prospezioni Georadar di superficie e in foro
  - Prospezioni Georadar in Galleria
  - Termografia
  - Relazioni Geologiche e analisi di stabilità dei Pendi
- **Strumentazione a disposizione dello studio**
  - Georadar IDS RIS K2/MF (con software GRED 3D)

- GPS RTK Geomax Zenith35 Pro
- Termocamera NEC-Avio TVS200 EX
- Sismografo SARA-DoReMi
- Stazione sismica SARA SR04-S3
- Geofono da foro per prospezioni Downhole a 5 componenti

#### Principali lavori svolti:

- Esecuzione di prospezioni georadar per conto di AMIU la mappatura dei sottoservizi presenti al di sotto della porzione di Aurelia situata in Via Siffredi e Via Albareto a Sestri Ponente - Genova
- Prospezioni sismiche a rifrazione e Downhole per la nuova variante Torriglia-Montebruno relativi alla Strada Statale 45 della Val Trebbia per conto di ANAS S.p.A.
- Esecuzione di Prove Sismiche a rifrazione e MASW per l'installazione del nuovo Parco Eolico ubicato sul Monte Baraccone – Vado Ligure (SV)
- Svolgimento di Stese Sismiche e Prove Penetrometriche Dinamiche per il rifacimento di un muro di sostegno ubicato presso il comune di Saint Jeannet (Francia)
- Analisi Georadar per lo studio delle cavità e del grado di fratturazione di un ammasso roccioso presso il comune di Biot (Francia)
- Prospezione Georadar per conto di Rivieracqua S.C.P.A. per l'individuazione di ordigni bellici sepolti nell'area portuale di Oneglia (Imperia)
- Prospezione Georadar a scopo archeologico presso il Santuario della Madonna della Montà nel comune di Molini di Triora (IM)
- Prospezione Georadar presso la Stazione di Servizio ENI di Via Molassana (Genova)
- Indagine Termografica presso le scuole comunali del Comune di Rovegno (GE)
- Prospezioni MASW presso il depuratore di Asti
- Prospezioni sismiche a rifrazione e MASW presso il complesso scolastico del Comune di Calliano (AT)
- Relazione Geologica e relative indagini eseguite presso il condominio di Via Verdi 41-39 del Comune di Imperia
- Relazione Geologica per la costruzione di un nuovo complesso abitativo situato nel Comune di La Morra (CN)
- Prospezione Georadar e analisi di stabilità di un muraglione situato in Via Galilei nel Comune di Sanremo (IM)
- Prospezione Georadar per individuazione ordigni bellici presso Marina degli Aregai nel Comune di Santo Stefano al Mare (IM)
- Prospezione Georadar per individuazione di serbatoi interrati all'interno dello stabilimento Leonardo SpA di Genova Sestri Ponente
- Prospezioni sismiche a supporto della progettazione di un nuovo parcheggio situato in Chemin des Bachettes, Comune di Biot (Francia)
- Prospezione Georadar per individuazione sottoservizi all'interno dell'ex Area Militare di Via delle Forze Armate, Comune di Milano
- Prospezione Georadar a scopo archeologico presso il santuario di N.S. di Loreto nel Comune di Genova.
- Prospezione Georadar per individuazione di sottoservizi nell'Aeroporto Marco Polo di Venezia per conto di SAVE S.p.a.
- Prospezione Georadar a scopo ambientale a Roma nell'ex stabilimento Nomentano dell'Istituto Poligrafico della Zecca dello Stato per conto dello Studio ISAF di Savona.
- Prospezioni sismiche per conto di Italferr S.p.a. nei comuni di Asti-Recco-Genova-Albisola-Bergamo-Milano-Brescia-Pavia-Seregno-Magenta-Vercelli- Cremona-Mantova-Orbassano-Novara



- Prospezione Georadar a scopo archeologico all'interno di Palazzo Cavriani – Mantova per conto di EdilFuturMantova S.r.l.
- Prospezione Georadar a scopo archeologico in Piazza Castello – Comune di La Morra
- Prospezione Georadar per ricerca di vuoti al casello autostradale di Monaco sull'autostrada A8 – Provençale (Francia)
- Prospezione Georadar a scopo archeologico presso la Cattedrale di N.S. dell'Orto – Comune di Chiavari

## Capacità e competenze personali

Buona conoscenza della lingua inglese con esame sostenuto in Inghilterra (Trinity College London Examination)

In possesso della Patente Europea del Computer (ECDL)

Fotoamatore con conoscenze base di Adobe Photoshop

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Mac OS X, Buona conoscenza del sistema Linux e del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint).

Buona conoscenza di AutoCAD e dei programmi utilizzati per le prospezioni geofisiche di sismica a rifrazione, MASW, Georadar e Termografia.

Patente B, Automunito e Motomunito

*Il sottoscritto MARCO BENEDETTO dichiara di essere a conoscenza dei diritti riconosciuti dall'art. 7 del Testo Unico D.lgs 196/03 e consente il trattamento dei dati personali che la riguardano.*