

## Danilo Moretti

Nato a            il :

e-mail: mordanilo@libero.it

cell: +



### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Consigliere di amministrazione**  
08/2010 - ad oggi – Cosea Consorzio  
Via Berzantina 30/10, Castel di Casio (BO), Italia – sito web: [www.cosea.bo.it](http://www.cosea.bo.it)  
Il Consiglio di Amministrazione di Cosea Consorzio, di cui faccio parte, prende decisioni importanti sulla gestione e manutenzione della discarica di Cà dei Ladri (Gaggio Montano, Bologna) e di servizi ambientali per i cittadini su tematiche che vanno dalla gestione dei rifiuti, allo sviluppo della raccolta differenziata, dalla gestione di impianti ad energia rinnovabile, alla gestione di canili e parcheggi. Questo mi sta permettendo di fare esperienza come amministratore pubblico in un ruolo di grande rilievo.  
**Mansioni:** Consigliere di Amministrazione di Cosea Consorzio e Consigliere nel Direttivo dell'Associazione Fulvio Ciancabilla.
- **Geologo**  
10/2010 - 05/2013 – Enser srl  
Via Zacconi 16, Bologna, Italia – sito web: [www.enser.it](http://www.enser.it)  
Collaborazione svolta con un'importante Società d'Ingegneria dell'Emilia-Romagna in progetti nazionali ed internazionali. La collaborazione ha affrontato, sia a livello di ufficio che di cantiere, numerosi aspetti geologici relativi alla progettazione di opere di ingegneria geotecnica, strutturale ed infrastrutturale con particolare specializzazione nelle opere civili.  
**Mansioni:** Attività da geologo nell'ambito della Geotecnica, Geologia Applicata, Stabilità dei versanti, Geomeccanica, Idrogeologia, Rilievo geologico ed assistenza alle indagini in sito. Stesura di relazioni geologiche, idrogeologiche, geotecniche, creazione di profili geologici/geotecnici e caratterizzazione geotecnica di unità geologiche.
- **Field Assistant**  
08/2009 - 09/2009 – Department of Earth Sciences of Simon Fraser University  
8888 University Drive, Burnaby (British Columbia), Canada – sito web: [www.sfu.ca/earth-sciences/](http://www.sfu.ca/earth-sciences/)  
Lavoro svolto come Assistente di Campagna durante il Rilevamento Geologico, Geomorfologico e Geotecnico nell'area di Handcar Peak (Nord di Pemberton, British Columbia, Canada). Il lavoro è stato anticipato da un corso ed esame sulle tecniche di primo soccorso in zone remote.  
**Mansioni:** Caratterizzazione geologica, geomorfologica, geotecnica e geomeccanica dell'area in esame. Creazione di modelli tridimensionali da fotogrammetria terrestre, da elicottero e terrestre attraverso software fotogrammetrici (Leica ed Adamtech technologies). Utilizzo di software per caratterizzazioni geomeccaniche (RocScience technologies).
- **Surveyor**  
10/2008 - 11/2008 – Geological assistance and Services  
Via Prati 1/1, Zoia Predosa (BO), Italia – sito web: [www.gas-survey.com](http://www.gas-survey.com)  
Lavoro svolto inizialmente all'interno della sede aziendale ed, in buona parte, nel Nord del Mar Caspio (Kalamkas Area, Kazakistan). Il progetto ha riguardato una campagna geofisica nel Nord del Mar Caspio in funzione della realizzazione di un gasdotto ed un oleodotto. Il progetto ha comportato la collaborazione con alcune aziende nord-americane e kazake per la realizzazione finale dell'intero progetto.  
**Mansioni:** Surveyor durante la campagna geofisica. Utilizzo di software di navigazione (es. PDS2000), strumenti geofisici (Magnetometri, Sidescan Sonar, Multibeam). Acquisizione di dati in nave e stesure di piccole relazioni. Processing di parte dei dati ottenuti durante la campagna geofisica.

### ISTRUZIONE E TIROCINI

- 05/2013 - ad oggi – Dottorando di Ricerca  
Geological Sciences Department, University of Canterbury, New Zealand.  
**Materie principali:** Geologia applicata all'Ingegneria, Analisi di Stabilità, Sismica, Rilevamento geologico-tecnico.  
Progetto relativo all'analisi di una serie di potenziali frane cosmiche in Italia (Abruzzo) ed in Nuova Zelanda (Franz Josef Area).  
Progetto finanziato dall'Earthquake Commission of New Zealand (EQC).
- 05/2013 – ad oggi – Borsa di studio  
New Zealand International Doctoral scholarship, finanziata dal Ministry of Education, New Zealand.  
Borsa di studio assegnatami per il finanziamento del mio Dottorato di Ricerca.
- 12/2012 – Esame di stato da Geologo  
Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Università di Bologna.

- **10/2010 - Laurea Specialistica in Geoscienze Applicate (voto 107/110)**  
Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Università di Bologna.  
**Materie principali:** Geologia Applicata, Rilevamento geologico-tecnico.  
**Titolo di Tesi:** A Deep-seated Gravitational Slope Deformation in the northern Monashee Complex, Monashee Mountains, British Columbia, Canada.  
Tesi di Laurea Specialistica svoltasi alla Simon Fraser University (British Columbia, Canada). La Tesi ha riguardato lo studio di una DGPV (Deformazione Gravitativa Profonda di Versante) situata a Nord-Ovest della città di Revelstoke (British Columbia, Canada). Ritornato in Italia la Tesi è continuata in collaborazione tra l'Università di Torino e l'Università di Bologna.
- **8/2010 – 9/2010 - Borsa di studio**  
GeoNatHaz scholarship, finanziata dal Department of Earth Sciences, Simon Fraser University, Canada.  
Borsa di studio assegnatami per la partecipazione alla Summer School "GeoNatHaz" in British Columbia ed Alberta (Canada) per l'analisi dei principali rischi naturali legati al cambiamento climatico in regioni di alta montagna.
- **2/2009 - Borsa di studio**  
Borsa di studio per Periodi di Ricerca all'estero, finanziata dall'Università di Bologna.  
Borsa di studio assegnatami per lo svolgimento del progetto di Tesi con cui mi sono laureato durante la Laurea Specialistica in Geoscienze Applicate (Università di Bologna).
- **3/2008 – 6/2008 - Tirocinio formativo**  
Department of Earth Sciences, University of Waterloo, Canada.  
**Attività:** Progetto svolto con il Prof. Stephen Evans all'interno del Landslide Research Program. Il lavoro si è occupato essenzialmente della raccolta, analisi e studio di numerosi aspetti geologici delle principali frane presenti nelle Mackenzie Mountains (tra lo Yukon ed i Territori del Nord Ovest, Canada) focalizzandosi soprattutto sulla Nihanni Landslide. Uso di software, steronet e stesura di relazioni che definiscono le principali caratterizzazioni geologiche di queste frane.
- **12/2005 - Laurea Triennale in Scienze Geologiche (voto 95/110)**  
Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientale, Università di Bologna.  
**Materie principali:** Geologia Applicata, Rilevamento geologico-tecnico  
**Titolo di Tesi:** Studio geologico-tecnico della frana contigua all'abitato di Silla (Comune di Gaggio Montano - Bologna).  
Tesi triennale svolta tra la Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno ed il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali. Il lavoro si è posto come obiettivo principale la caratterizzazione geologico - tecnica di un versante costituito da terreni argillosi, interessato da un movimento franoso di tipo complesso.

#### ABILITA' E COMPETENZE

- Inglese: ottima conoscenza dell'inglese scritto e parlato
- Spagnolo: conoscenza base dello spagnolo scritto e parlato

#### CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi: Windows XP, Windows 7 – buona conoscenza
- Suite Microsoft Office: Word, Excel, Power Point – buona conoscenza
- Programmi vettoriali: Adobe Illustrator CS3 – buona conoscenza  
Visio – buona conoscenza  
Autodesk AutoCAD – buona conoscenza  
ArcGIS – buona conoscenza
- Programmi ulteriori: Suite Adobe CS3: Photoshop CS3 – buona conoscenza  
MATLAB 7 – conoscenza sufficiente  
PDS 2000 – conoscenza di base  
TopCon – conoscenza di base  
FLAC 2D e 3D – conoscenza di base

#### PUBBLICAZIONI

- Hensold G, Clague J, Stead D, Moretti D, Sturzenegger M. 2010, Deep-seated gravitational slope deformation at Handcar Peak in the southern Coast Mountains of British Columbia. Canada Canadian Geotechnical Society Conference. Geo2010, Calgary, Alberta.

#### PATENTI

- Patente B (automobili), Patente Internazionale.

Referenze Disponibili su richiesta.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 Giugno del 2003.