

CURRICULUM VITAE
(Aggiornato a giugno 2009)

DATI PERSONALI

Gabriele Bernagozzi,

nato a Bologna il 17 Gennaio 1969.

Indirizzo studio: Piazza Roosevelt n. 4, CAP 40123 Bologna; tel: 051- 235798; cellulare: 338-2082284

Indirizzo abitazione: via Filippo Turati n. 123/3, CAP 40134, Bologna; tel: 051-6149185;

e-mail bernagozzi@geologi.it

TITOLI CONSEGUITI

- 1994** - Laurea in Scienze Geologiche, conseguita presso l'Università di Bologna con la votazione di 110/110
- 1995** - Abilitazione all'esercizio della libera professione
- 1999** - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, sottosettore Geologia Applicata

ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI RICERCA

1995 - 1999: **Dottorato di Ricerca in Geologia Applicata**
Università di Bologna e Modena

Il triennio di Dottorato è stato incentrato sullo studio dei metodi per la realizzazione delle carte della pericolosità da frana. Nel corso del triennio sono stati anche seguiti una serie di progetti di ricerca. In particolare:

- collaborazione ad una ricerca dell' "European Center on Geomorphological Hazard" sul rapporto frane-sismi;
- collaborazione ad una ricerca sull'isola di Pantelleria coordinata del Dipartimento di Archeologia dell'Università di Bologna relativamente agli aspetti geologici;
- esecuzione di studi su paleofrane;
- collaborazione alla valutazione delle risorse idropotabili nell'Appennino modenese con partecipazione sia alle campagne di misura che all'elaborazione dei dati;
- coordinamento di due Tesi di laurea su argomenti attinenti a quelli sviluppati durante la ricerca di Dottorato. In entrambi i casi è stata raggiunta la votazione di 110/110 con la vincita di una borsa di studio in uno dei due casi.

2004 **Incarico di docenza universitaria**
Università di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra

Titolare, come professore a contratto, del Corso Ordinario di Geologia Tecnica di 84 ore per il quinto anno del corso di laurea in Geologia. Il corso è stato incentrato sullo studio dei fenomeni di filtrazione nei terreni.

2003 - 2005 Relatore in seminari tecnici
Università di Bologna e Modena e Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna

Relatore nei seguenti seminari

- Studi geologici e idrogeologici eseguiti per la realizzazione di gallerie (12 dicembre 2003 e 7 dicembre 2004)
- Indagini Idrogeologiche per la realizzazione di gallerie (5 maggio 2005)

Pubblicazioni:

1 - Bernagozzi G. (2000): *Valutazione del pericolo da frana sulle scarpate costiere dell'area settentrionale dell'isola di Pantelleria (Canale di Sicilia, Italia)*. GEAM, Geoingegneria Ambientale e Mineraria (ISSN 1121-9041), Marzo 2000, pp.63-68

2 - Bernagozzi G. (1999): *Il metodo modulare: un nuovo approccio per realizzare carte della pericolosità da frana*. Tesi di Dottorato, Università di Bologna (Italy), Dip. di Scienze della Terra.

3 - Landuzzi A. & Bernagozzi G: *Geologia e geomorfologia della paleofrana di Scascoli (Appennino settentrionale, Bologna, Italia)*. Atti del V Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, Cagliari 1996

4 - Panizza M., Bernagozzi G., Bertacchini M., Berti M., Bettelli G., Bollettinari G., Castaldini D., Conti S., Cuzzani M.G., Elmi C., Gasperi G., Genevois R., Ghirotti M., Gibertini M., Panini F., Pellegrini M., Santangelo R., Simoni A., Tosatti G. & Zucchi M. (1997). *Analysis of earthquake-induced surface effects in the Modena province: first approach in the area of Montese (Northern Apennines, Italy)* Abstracts IV Int. Conf. on Geomorphology, 28 Aug. - 3 Sept. 1997, Bologna, Suppl. Geogr. Fis. Din. Quat., 3(1), 65, pp 301-302

5 - Bernagozzi G., Bertacchini M., Berti M., Bettelli G., Bollettinari G., Castaldini D., Cuzzani M.G., Genevois R., Ghirotti M., Gibertini M., Meletti C., Panizza M., Panini F., Pellegrini M., Simoni A., Tosatti G. & Zucchi M. (1997): *An integrated approach for analysing earthquake-induced surface effects: the case study of the Montese area (Province of Modena, Northern Apennines, Italy)*. In Castaldini D., Panizza M., & Tosatti G (eds.). CERG - Concil of Europe, Strasbourg.

PRINCIPALI ATTIVITÀ PROFESSIONALI

1999 - 2009 Consulenza geologica e idrogeologica nell'ambito del progetto TAV
Bologna Firenze
Cliente: Terra Company e CAVET (Consorzio Alta Velocità Emilia Toscana)

Consulente dal 1999 nel Gruppo di Idrogeologia del CAVET per la valutazione delle interferenze idrogeologiche causate dallo scavo delle gallerie lungo la tratta AV Bologna Firenze. L'attività verte in particolare sulla:

- revisione della geologia di superficie e delle sezioni geologiche longitudinali e trasversali al tracciato delle gallerie;
- utilizzo di modelli per la definizione del coefficiente di permeabilità degli ammassi attraversati e della distanza di influenza del drenaggio operato dal cavo e per la previsione delle portate emunte dalla galleria per i tratti in avanzamento;
- coordinamento dei lavori di cartografia;
- produzione di relazioni geologiche e idrogeologiche;
- sperimentazione di metodi per la riduzione del drenaggio in galleria.

2004 - 2005 Consulenza idrogeologica per il progetto di realizzazione della linea AV
Milano-Genova e per il progetto Variante di Valico Bologna-Firenze

MI-GE: Interpretazione di prove di pompaggio su pozzi singoli, batterie di pozzi e su laghetti sia in regime transitorio che in regime stazionario ed elaborazione numerica dei dati tramite Modflow. Lo studio era finalizzato a prevedere il drenaggio indotto dalla realizzazione di trincee profonde.

BO-FI: Redazione della relazione idrogeologica definitiva per un lotto della tratta autostradale. Le problematiche affrontate hanno riguardato prevalentemente la previsione delle portate emunte dalle gallerie e la valutazione delle interferenze con i punti d'acqua di superficie.

2000 - 2008 Realizzazione di cartografia geologica e idrogeologica
Cliente: CAVET

Da Dicembre 2000 realizzazione per conto di CAVET tutta la cartografia necessaria al Gruppo di Idrogeologia che opera sulla tratta emiliana della linea AV Bologna-Firenze.

2002 - 2009 Esecuzione di misure di monitoraggio idrogeologico
Cliente: CAVET

Da Luglio 2002 fornitura a CAVET di un servizio di monitoraggio ambientale. In particolare esecuzione di misure di portata in sorgenti, pozzi, piezometri e corsi d'acqua e gestione di strumenti per l'acquisizione automatica di livelli idrometrici e di dati meteorologici.

2003 - 2008 Consulenza per la gestione del monitoraggio ambientale
Cliente: FIATENGINEERING

Da gennaio 2003 consulenza per conto di FIATENGINEERING per la gestione delle attività di monitoraggio ambientale lungo la tratta Bologna Firenze.
In particolare:

- revisione delle relazioni di monitoraggio ambientale per quello che riguarda la componente idrogeologica;
- collaborazione con la struttura Fiatengineering nella gestione delle attività di rilievo in campo, in particolare per quello che riguarda gli ambiti delle acque superficiali e sotterranee;
- segnalazione di tutte le anomalie ambientali che si dovessero presentare in relazione ai lavori di realizzazione della tratta ferroviaria.

2001 - 2003: Studi di impatto ambientale relativamente alla componente idrogeologica

Fornitura di una consulenza per lo studio di impatto ambientale per la realizzazione di varianti di sicurezza lungo le gallerie della linea AV Bologna Firenze.

2006 - 2009 Consulenze idrogeologiche per lottizzazioni edilizie, per la realizzazione di parcheggi interrati e per la valutazione di interferenza galleria artificiale-falda
Cliente: ENSER

Consulenza idrogeologica su un'area oggetto di nuova lottizzazione in zona Budrio (Bologna)

- Esame tramite modellazione Modflow dell'effetto di sbarramento del deflusso di falda in seguito alla realizzazione di interventi di edilizia residenziale.

Consulenza idrogeologica per la realizzazione di un parcheggio interrato in un palazzo storico di Bologna.

- Pianificazione ed interpretazione di prove di pompaggio per lo studio dell'acquifero presente nell'area dei lavori. Modellazione dei sistemi di abbattimento della falda.

Consulenza idrogeologica per la realizzazione di un parcheggio interrato a Pisa.

- Valutazione del coefficiente di permeabilità di orizzonti sabbiosi mediante prove di emungimento simultaneo su più pozzi e valutazione della porosità efficace dei terreni mediante prove di risaturazione. Prove di tenuta idraulica su diaframmi interrati.

Consulenza idrogeologica per lo studio dell'interferenza falda-galleria artificiale (Parma)

- Valutazione degli effetti operati dalla realizzazione di una galleria artificiale sulla falda. Quantificazione tramite modellazione Modflow della riduzione di portata di deflusso e della variazione dei carichi idraulici nell'acquifero dopo la realizzazione degli interventi. Pianificazione ed interpretazione di una prova di pompaggio finalizzata alla definizione delle caratteristiche idrogeologiche dell'acquifero oggetto dell'intervento.

Consulenza idrogeologica per il dimensionamento di sistemi drenanti per prevenire la formazione di zone di Sabkha

- Studio mediante Modflow della spazatura di sistemi di well point nella zona interessata dai lavori. Esame di soluzioni tecniche per l'abbattimento della falda a breve e a lungo termine. (*Lavoro in corso di svolgimento*)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/95

Gabriele Bernagozzi