

Nome e Cognome Anna Barra
Titolo professionale Geologo
Titolo di studio Dottore in Geologia Applicata
all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi
Data di nascita 16/12/1986
Nazionalità Italiana



ESPERIENZA PROFESSIONALE

- In corso** **Studio e analisi di suscettibilità da frana dell'area di Nova Friburgo (Rio de Janeiro, Brasile) colpita dall'evento franoso di gennaio 2011.**
Università "Sapienza" di Roma - Dipartimento di Scienze della Terra
Completamento del lavoro di tesi magistrale al fine di una pubblicazione scientifica, in Collaborazione con Dott. C. Esposito; Prof. G. Scarascia Mugnozza; Prof. Stephen G. Evans; Dott. Keith Delaney
- Nov. 2014 – Gen. 2015** **TITOLARE DI BORSA DI STUDIO: attività di ricerca sul tema "Analisi della suscettibilità da frana in alcune aree della Regione Lazio e redazione di relativa cartografia tematica in ambiente GIS"**
Università "Sapienza" di Roma - Dipartimento di Scienze della Terra
- Feb. – Ott. 2014** **Gestione di un database e redazione di cartografie tematiche, in ambiente GIS, nell'ambito di uno studio di suscettibilità da frana, su un'area dell'Italia centrale.**
Università "Sapienza" di Roma - Dipartimento di Scienze della Terra
- Settembre 2008** **Tirocinio formativo presso l'ARPA Lazio, sede di Rieti**
Procedure per la caratterizzazione e la bonifica dei siti inquinati, sopralluoghi di controllo, lettura di relazioni geologiche per verificarne la correttezza.

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

- Apr. – Mag. 2014** **EGU European Geosciences Union - General Assembly 2014 - Vienna (Austria)**
Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-11407 – Codice eISSN: 1607-7962
Titolo: *"Landslide Susceptibility Analysis by the comparison and integration of Random Forest and Logistic Regression methods; application to the disaster of Nova Friburgo - Rio de Janeiro, Brasil (January 2011)"*¹
Autori: Carlo Esposito, Anna Barra, Stephen G. Evans, Gabriele Scarascia Mugnozza, Keith Delaney.

¹Abstract: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-11407.pdf>

ABILITAZIONI POST-LAUREA

Gen. – Apr. 2014 **Corso di abilitazione: Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri (ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs 81/08) – 120 Ore**

"Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Economia

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, nei cantieri temporanei e mobili (redazione di: PSC, POS, PSS e PiMUS). Testo Unico sulla Sicurezza (D.Lgs 81/08), con particolare attenzione al Titolo IV.

Dicembre 2013 **Abilitazione alla Professione del Geologo**

"Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Scienze della Terra

Punteggio esame di stato: 179/200

ISTRUZIONE

Luglio 2013 **Laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi**
votazione finale: 107/110

"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Scienza Matematiche, Fisiche e Naturali

Tesi in Geologia Applicata ai Rischi – Relatore: prof. Gabriele Scarascia Mugnozza

dal titolo: "Analisi di suscettibilità per frane superficiali indotte da pioggia: studio dell'evento dell'11-12 gennaio 2011 nell'area di Nova Friburgo (Stato di Rio de Janeiro, Brasile)". Lavoro di tesi in parte svolto all'estero (Canada e Brasile, si veda la sessione del curriculum "borse di studio e concorsi").

Principali esami

- . Modelli di analisi di stabilità dei versanti – Dott. S. Martino
- . Geotecnica (rilevamento, monitoraggio, prove e indagini) – Dott. P. Tommasi, Prof. G. Scarascia Mugnozza, Dott. C. Esposito
- . Idrodinamica Sotterranea – Prof. Marco Petitta
- . Rischi geologici (idrogeologico, sismico e di inquinamento) – Prof. A. Prestininzi
- . Geologia applicata alle costruzioni – Prof. F. Bozzano
- . Metodi di indagine geofisica – Prof. E. Cardarelli
- . Analisi geospaziale e GIS – Prof. G. Ciotoli, Dott. C. Esposito
- . Fotogeologia – Dott. M. C. Salvatore
- . Rilevamento e Tirocinio con campo di rilevamento – Prof. M. Santantonio

Maggio 2009 **Laurea di primo livello in Scienze Geologiche**
votazione finale: 110/110 e Lode

"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Scienza Matematiche, Fisiche e Naturali

Tesi in Geologia Applicata – Relatore: dott. Salvatore Martino

dal titolo: "Caratterizzazione geologico - tecnica di sito e di laboratorio del contatto tra depositi vulcanici ed argille grigio-azzurre nel settore della frana di Lubriano (VT)"

Luglio 2005 **Diploma di Maturità Scientifica - Votazione finale: 75/100**

Liceo Scientifico Sperimentale – B. Russell, Roma

FORMAZIONE

- Febbraio 2014** **Corso: “Metodi geofisici, geochimici e idrogeologici per l’esplorazione delle risorse e la mitigazione dei rischi ambientali” –25 Ore**
Università “Roma Tre”
- Ottobre 2011** **Convegno - “The Second World Landslide Forum”**
Palazzo FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), Roma
- Giugno 2010** **Corso: “Il ruolo del geologo nei processi di valutazione ambientale”**
Provincia di Roma – Palazzo Valentini, Roma

BORSE DI STUDIO

- Ottobre 2014** **ASSEGNAZIONE BORSA DI STUDIO – 3 Mensilità**
Fruizione della borsa: dal 1 novembre 2014 al 31 gennaio 2015 – “Sapienza”
Università di Roma – Dipartimento di Scienze della Terra
Analisi della suscettibilità da frana in alcune aree della Regione Lazio e redazione di
relativa cartografia tematica in ambiente GIS
- Luglio 2014** **ASSEGNAZIONE BORSA DI STUDIO - SPAGNA - “Attività di Perfezionamento all’estero” - 9 Mensilità**
Fruizione della borsa: da febbraio a ottobre 2015 – “Sapienza” Università di Roma
L’attività di perfezionamento sarà svolta presso il centro di ricerca “*Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)*”, Divisione di Geomatica,
Dipartimento di Telerilevamento, situato a Castelldefels (Spagna). L’attività inizierà a
febraio 2015 e sarà finalizzata all’apprendimento delle tecniche di Interferometria
Satellitare Radar (InSAR) applicate all’instabilità dei versanti ed alle analisi di
suscettibilità da Frana.
- Apr. – Lug. 2011** **BORSA DI STUDIO - CANADA (Ontario) - “University of Waterloo” - 3 Mensilità**
Bando del 2010: “Contributi di mobilità per l’estero” - "Sapienza" Università di Roma
Collaborazione con il Prof. Stephen G. Evans nell’ambito dello svolgimento della tesi
di laurea magistrale, presso l’università “University of Waterloo” (Ontario, Canada).
- Luglio 2011** **BRASILE (Rio de Janeiro) - Università “Pontificia Universidade Católica (PUCrio)” - 17 giorni**
Finanziato dal Dipartimento di Scienze della Terra - "Sapienza" Università di Roma
Nell’ambito della tesi di laurea magistrale, nel periodo di permanenza a in Brasile,
sono state svolte le seguenti attività: acquisizione dati, sopraluoghi, incontri e
scambi con figure professionali inerenti all’oggetto di ricerca.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano		PARLATO		SCRITTO	Livello generale
	COMPRENSIONE		Interazione	Produzione orale		
Altre lingue	Ascolto	Lettura				
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2	BUONO

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Competenze informatiche Ottima padronanza degli strumenti **MS Office**, capacità nel creare e gestire **database** e facilità nell'apprendimento di nuovi programmi.

Ottime **ArcGIS**

Buone **AutoCAD, Photoshop**

Di base **CorelDraw, Groundwater Vistas, SPSS Statistics, STATISTICA**

Patente di guida Patente B

Roma, 31 ottobre 2014

In fede
Dott. Geol. Anna Barra

DICHIARAZIONI

Autocertificazione ai sensi degli artt. 19, 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.

Io sottoscritta Anna Barra, nata a Roma (RM) il 16/12/1986, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità e ai sensi dell'art. 19 D.P.R. 445/2000, che le copie dei documenti allegati sono conformi all'originale.

Dott.ssa Anna Barra

La sottoscritta presta il proprio consenso, ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 e s.m.i., al trattamento dei propri dati personali, ivi espressamente compresi i dati sensibili.

Dott.ssa Anna Barra