

INFORMAZIONI PERSONALI

Laura Gulia

Firenze, Italia
 Sesso F | Data di nascita 04/02/1976 | Nazionalità Italiana

Posizione Ricercatrice freelance - Consulente scientifico per il Servizio Sismologico Svizzero (SED), presso il Politecnico Federale di Zurigo (ETH).
 ID ORCID: 0000-0002-1474-230X

Titoli di Studio Dottorato di Ricerca in SCIENZE DELLA TERRA conseguito presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (06/04/2009)

Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE conseguita presso l'Università degli Studi di PISA (14/11/2003);

Maturità classica conseguita presso il Liceo Classico Statale "V. Simoncelli", Sora (luglio 1995)

Attività di ricerca Analisi statistica della sismicità, modelli di previsione probabilistica a medio e lungo termine, pericolosità sismica, cataloghi sismici e database, analisi dei cataloghi per la ricerca di eventi di origine non-naturale, sismotettonica, macrosismica, sismicità indotta

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2014-presente Consulente scientifico per il Servizio Sismologico Svizzero, (SED) presso il Politecnico Federale di Zurigo (ETH).
 Attività di ricerca - Developing and Testing statistical models of earthquakes targeted towards improving the medium and short term predictability

2012-2013 Maternità

01/05/2009–31/12/2011 Assegnista di ricerca (post-doc) - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia- Sezione di Bologna
 Attività di ricerca - Analisi di pericolosità sismica e dei dati

01/05/2008-30/04/2009 Borsa di Studio – PhD – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia- Sezione di Bologna
 Attività di ricerca - Metodologie per il miglioramento delle stime di pericolosità sismica in Italia

Maggio e Luglio 2009 Grant estero
 Progetto Europeo NERIES-TA2- ETH, Zurich, Svizzera
 Attività di ricerca - ALM and HALM forecasting models for Italy

01/05/2008-30/04/2009 Borsa di Studio PhD - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia- Sezione di Bologna
 Attività di ricerca - Metodologie per il miglioramento delle stime di pericolosità sismica in Italia

Novembre 2006 Grant estero
 Progetto Europeo NERIES-TA2- ETH, Zurich, Svizzera
 Attività di ricerca - ZMAP software

01/05/2005-31/10/2007 Borsa di Studio – PhD- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia- Sezione di Milano
 Attività di ricerca - Metodologie per il miglioramento delle stime di pericolosità sismica in Italia Caratterizzazione sismica di due siti italiani d'interesse per SNAM Progetti per lo stoccaggio di depositi di CO₂

10/03/2005-30/04/2005 Contratto di collaborazione - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia- Sezione di Milano
 Attività di ricerca - Composizione di un modello unico digitale di elevazione del terreno dell'Europa centro-meridionale (Srtm e Gtopo30) per la produzione di mappe tematiche

13/10/2004-31/12/2004

Contratto di collaborazione - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Sezione di Milano

Attività di ricerca - Costruzione di un archivio digitale delle prove prodotte durante l'elaborazione della mappa di sismicità italiana, MPS04

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiana

Altra lingua

Inglese, livello B2, certificato dal Modern English Business Centre (Bologna)

Altro

Membro della *Community Online Research for Statistical Seismicity Analysis*, CORSSA, www.corssa.org;

Modeler per il *Collaboratory for the Study of Earthquake Probability*, CSEP, www.cseptesting.org/regions/italy

Revisore per le riviste *Geophysical Research Letters*, *Natural Hazards*, *Annals of Geophysics*

Capacità e competenze organizzative

Capacità di lavoro sia in gruppo sia in autonomia; capacità di adattamento; rispetto delle scadenze prefissate; ricerca di soluzioni. Capacità ulteriormente sviluppate con la maternità

Capacità e competenze tecniche/informatiche

Programmazione in linguaggio Matlab.
In ambiente Mac e PC, ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Access, Power Point), GMT, Adobe Illustrator, Zmap 6.0, Boxer Code

Capacità e competenze artistiche

Autrice del romanzo *'Quando le poesie finiscono ovvero Psiche Abbandonata'* (Scienze e Lettere, Roma, 2010).
Nell'ottobre 2010 il romanzo ha ricevuto Il Premio Europeo di Narrativa G.Ferri-D.H.Lawrence, nella sezione Opera Prima; giuria presieduta dal Prof. Giorgio Barberi Squarotti.
Autrice del Romanzo *'ctrl+z'* (StreetLib, 2015)

Altre capacità e competenze

10 anni di danza classica
Tennis, atletica leggera, sci alpino;
Volontariato per la Onlus Amici del Malawi, www.amicidelmalawisora.org;
hobby: idealizzazione e realizzazione di accessori per donna e bambini; viaggi; lettura