

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Da gennaio 2007 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Canterbury  
Private Bag 4800 Christchurch, New Zealand
  - Tipo di azienda o settore Istruzione, Ricerca e Sviluppo
  - Tipo di impiego Ricercatrice
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatrice e ricercatrice principale per diversi progetti di ricerca incentrati sulla valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico. Coordinatrice, tra gli altri, del progetto di ricerca "Projecting Damage and Losses for Buildings and Infrastructure from the Canterbury Earthquake Sequence" relativo all'analisi della vulnerabilità e del danno indotto a edifici e infrastrutture di Christchurch (Nuova Zelanda), a seguito della sequenza sismica del 2010-2011
  
- Date (da – a) Da ottobre 2007 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Prato Ricerche  
Via Galcianese 20/H, Prato, Italia
  - Tipo di azienda o settore Ricerca e Sviluppo
  - Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Analisi della vulnerabilità e valutazione di scenario di danno a scala territoriale per fornire alle autorità locali della Toscana gli strumenti per la definizione di piani di gestione dell'emergenza e strategie di mitigazione; in collaborazione con ENEA.
  
- Date (da – a) Da giugno 2012 a luglio 2012
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Canterbury Earthquake Recovery Authority  
Private Bag 4999, Christchurch 8140, New Zealand
  - Tipo di azienda o settore Ente governativo nazionale
  - Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Identificazione e analisi critica di strumenti e software per il supportare il processo decisionale per la ricostruzione dopo la sequenza sismica di Canterbury (Nuova Zelanda) del 2010-2011
  
- Date (da – a) Da marzo 2010 a settembre 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro AMRA Analysis and Monitoring of Environmental Risk  
Via Nuova Agnano, 11 80125 Napoli, Italia
  - Tipo di azienda o settore Ricerca e Sviluppo
  - Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione al progetto "SYNER-G Systemic seismic vulnerability and risk analysis for buildings, lifeline networks and infrastructures safety gain", finanziato da EC
  
- Date (da – a) Da settembre 2003 a dicembre 2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Munich RE, Munich Reinsurance Company,  
Koniginstrasse 107, 80791 Munich - Germany
  - Tipo di azienda o settore Settore Privato
  - Tipo di impiego Internato
- Principali mansioni e responsabilità Implementazione e uso dei modelli di vulnerabilità sismica e valutazione del danno, sviluppati

nell'ambito del mio dottorato di ricerca, ai fini della stima delle perdite sostenute dal settore assicurativo, riassicurativo e dal settore pubblico a seguito di un evento sismico

- Date (da – a) Da settembre 1999 a luglio 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Genova  
Via Montallegro 1 - 16145 Genoa/Italy
- Tipo di azienda o settore Istruzione, Ricerca e Sviluppo
- Tipo di impiego Internato
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione a diversi progetti multidisciplinari incentrati sulla valutazione della vulnerabilità e rischio sismico, finanziati dalla EU o dal Dipartimento di Protezione Civile.  
Partecipazione a diverse campagne di valutazione del danno sostenuto da edifici ordinari e monumentali, a seguito dei principali eventi sismici in Italia (1997, 2003, 2004, 2009).  
Collaborazione all'insegnamento del corso di laurea " Gestione del rischio sismico "

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da settembre 2002 a giugno 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Firenze (Italia) and University of Braunschweig (Germany)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Risk Management of Natural and Anthropogenic Hazards on the Built Environment
- Qualifica conseguita Ph.D
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di Ricerca
  
- Date (da – a) Da settembre 1993 a giugno 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Genova (Italia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze e tecnica delle costruzioni, geofisica e geotecnica, costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti, fondazioni, costruzioni di gallerie, idraulica, fisica, meccanica razionale, matematica, disegno e architettura tecnica.
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Civile Geotecnica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea magistrale (5 anni)
  
- Date (da – a) Da settembre 1988 a giugno 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale "G. Bruno", Albenga (Italy)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie scientifiche e letterarie, inglese.
- Qualifica conseguita Diploma di Liceo Scientifico
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente  
eccellente  
eccellente

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono  
elementare  
elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Attitudine al lavoro di squadra - acquisita grazie alla collaborazione con ricercatori e professionisti di diverse organizzazioni e settori lavorativi e disciplinari; e grazie alle attività lavorative e di volontariato in collaborazione con i responsabili decisionali e le comunità colpite durante il processo di ricostruzione a seguito dei terremoti di Canterbury (Nuova Zelanda).

Attitudine alla creazione e facilitazione di relazioni interpersonali e lavorative - acquisita nell'ambito lavorativo promuovendo la creazione di network e facilitando lo scambio di conoscenze tra ricercatori di diverse discipline e tra i ricercatori, professionisti e utenti.

Attitudine a operare in ambienti multiculturali e multi-linguistici - maturata grazie alla mia esperienza lavorativa all'estero e alla collaborazione costante con colleghi di tutto il mondo.

Ottime capacità di comunicazione sia in italiano sia in inglese

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Leadership - responsabile e coordinatrice di ampi gruppi di lavoro;

Capacità di gestione e amministrazione di progetti - pluriennale esperienza nella coordinazione di importanti progetti di ricerca;

Competenze organizzative - ideatrice, promotrice e organizzatrice per tre anni (nel 2011 e 2013 a Christchurch e nel 2015 a Roma) di una serie di eventi noti come " Lifeline Week: Resilient Infrastructure for Resilient Communities" che hanno avuto grande rilevanza e eco a livello nazionale e internazionale. Membro del comitato organizzatore per diverse altre conferenze nazionali e internazionali

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Valutazione della vulnerabilità macrosismica e meccanica per edilizia ordinaria e monumentale

Valutazione e analisi del rischio per eventi naturali e antropici

Valutazione di scenario di danno e di impatto

Definizione di strategie di riduzione del rischio, incluse strategie di mitigazione, gestione delle emergenze e di valorizzazione della resilienza

Supporto ai processi decisionali post-disastro

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Programmi di Microsoft: ottima conoscenza

Geographic Information Systems (QGIS; ArcGIS; MapInfo): ottima conoscenza

IBM Statistics SPSS: ottima conoscenza

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Genova

**PATENTE O PATENTI**

Patente tipo B – Mezzo proprio

**ALLEGATI**

Elenco delle pubblicazioni