



Prof. Roberto W. ROMEO

Professore Associato di Geologia Applicata (S.S.D. GEO/05)
Facoltà di Scienze e Tecnologie – Università di Urbino “Carlo Bo”

Informazioni personali

- Luogo e data di nascita: Roma, 10 maggio 1960
Recapiti: tel. 0722.304235; fax 178.220.8184; cell. 349.8774612
Em@il: rwromeo@uniurb.it – rwromeo@yahoo.it
URL: <http://www.uniurb.it/geoappl/personale/romeo.htm>

Istruzione e titoli accademici

- 1984:** Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con votazione 110 e LODE.
- 1989:** Dottore di Ricerca in Scienze della Terra (2° Ciclo) – settore disciplinare *Geologia Applicata* – con dissertazione finale su problematiche connesse all'analisi di stabilità dei versanti in condizioni dinamiche con metodologie statistico-probabilistiche e risposta sismica locale.

Titoli e incarichi conferiti

- 1989:** Docente di stabilità dei versanti e meccanica delle rocce nell'ambito del corso di perfezionamento in “Geologia Applicata alle Opere di Ingegneria Civile” organizzato dal Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Ferrara per i laureati in Geologia e Ingegneria.
- 1989–2000:** Geologo direttore coordinatore presso il Servizio Sismico Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri e coordinatore del settore *Zonazione Sismica* dal 1994 al 1997.
- 1992:** Responsabile per il Servizio Sismico Nazionale del Progetto CEE “Rischio Sismico nel Sannio e Microzonazione Sismica della città di Benevento”, e coordinatore tecnico-scientifico della campagna di sismica attiva denominata “Benevento '92”.
- 1994:** Componente del gruppo di lavoro per lo studio della sismicità del sito della centrale ENEL di Montalto di Castro istituito dal Servizio Sismico nazionale su mandato del Ministro dell'Ambiente.
- 1995:** Componente della delegazione tecnico-scientifica inviata dal governo italiano in Giappone per lo studio degli effetti prodotti dal terremoto di Kobe del 17 gennaio 1995.
- 1995–96:** Coordinatore tecnico-scientifico di un Gruppo di Lavoro istituito dal Servizio Sismico Nazionale per la stesura delle linee guida per la caratterizzazione sismica dei siti destinati ad ospitare opere e impianti ad alto rischio (QSS: qualificazione sismica dei siti).
- 1996:** Membro della Commissione di esperti per lo studio del Rischio Sismico del Territorio Italiano nominata dal Sottosegretario di Stato alla Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- 1997:** consulente esterno della Commissione dei Lavori Pubblici per l'esame del progetto definitivo per l'attraversamento aereo dello Stretto di Messina.
- 1997:** Responsabile delle indagini di Microzonazione Sismica Urgente delle

**Titoli e incarichi
continua...**

località maggiormente danneggiate dal terremoto dell'Umbria-Marche del 1997-98 per conto del Dipartimento della Protezione Civile.

1997: Membro del Gruppo di Lavoro per la redazione di una proposta di Riclassificazione Sismica del Territorio Nazionale istituito dal Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio.

1998: Insignito dal Ministro dell'Interno del diploma e della medaglia di benemerita per le attività prestate nelle regioni terremotate dell'Umbria e delle Marche colpite dalla crisi sismica del settembre-ottobre 1997.

AA.AA. 1998-99, 1999-2000 e 2000-2001: Docente a contratto di "Geologia Applicata alle Aree Sismiche" presso l'Università degli Studi di Urbino.

Giugno 2000: Docente al corso Internazionale di *Seismic Risk of Historical Structures* della Scuola Europea di Studi Avanzati presso l'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia.

2000: Responsabile e direttore delle indagini per la microzonazione sismica dei centri storici di Rosarno e Melicucco (Reggio Calabria) nell'ambito dei concorsi di progettazione di riqualificazione urbanistica (POR Regione Calabria) finanziati con i Fondi Europei di Sviluppo Regionale (FESR).

2000: Membro del Gruppo di Lavoro per la "Valutazione della Sicurezza Sismica delle Dighe" istituito dal Capo Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

2000-2002: Dirigente nel profilo delle alte professionalità del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con specifica competenza in Geologia Applicata.

Marzo 2002 → Professore Associato di Geologia Applicata della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Urbino *Carlo Bo*.

2002-2006: Membro della Commissione Nazionale per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi – Sezione Rischio Sismico – del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

2003-2004: Componente della Commissione per l'individuazione, formazione e aggiornamento delle zone sismiche della Regione Calabria.

Novembre 2003 → Docente di fiducia della Scuola Regionale Permanente di Protezione Civile della Regione Campania.

2004: Responsabile dello studio di Rischio Sismico di un impianto strategico di stoccaggio di prodotti petroliferi nel Sud-Italia;

2004-2006: Docente ai corsi di perfezionamento e master in Rischio Sismico organizzati dal Centro di Ricerca per i Rischi Geologici (CERI) dell'Università di Roma *La Sapienza*.

Febbraio 2004: Docente al master in *Esperto in Rischi Geologici e Ambientali nel Disaster Management* istituito dall'Università del Sannio nell'a.a. 2003-2004.

Aprile 2004 → Esperto scientifico della ITER-Consult, organizzazione no-profit che opera nel settore della sicurezza nucleare e della radioprotezione e che partecipa ai programmi europei di assistenza ai Paesi della ex-Unione Sovietica per la messa in sicurezza degli impianti nucleari per uso pacifico.

2005 →: Direttore scientifico del GISLab (www.uniurb.it/gislab/) dell'Istituto di Geologia Applicata dell'Università di Urbino.

2006 →: membro del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Italiana di

**Titoli e incarichi
continua...**

Geologia Applicata e Ambientale e membro della commissione per l'esame delle Norme Tecniche per le Costruzioni.

Settembre 2006: Direttore del Corso di Perfezionamento in 'Microzonazione Sismica' organizzato dall'Università degli Studi di Urbino.

2006–2008: responsabile locale di U.O. del PRIN 2005 per la formulazione di scenari di pericolosità e di rischio da frane sismoindotte.

Maggio 2007: Direttore del Corso "La Risposta Sismica Locale per la Progettazione Strutturale" organizzato dal CISM (Centro Internazionale di Scienze Meccaniche) di Udine nell'ambito del programma di formazione Advanced Professional Training.

2008: Membro del gruppo di lavoro istituito dall'Agenzia Atomica dell'ONU (IAEA) per l'aggiornamento della Safety-Guide NS-G-3.3 "Evaluation of Seismic Hazards for Nuclear Power Plants".

2009: Membro del Comitato Scientifico dell'International Seismic Safety Center della IAEA (Nazioni Unite).

2009: Membro di un gruppo di lavoro per il progetto Karisma Benchmark (Task 1) sotto l'egida della IAEA (UN) per l'analisi della risposta sismica del sito nucleare di Kashiwazaki-Kariwa (Giappone) al Terremoto di Niigata-Chuetsu (M6.8) del 16 luglio 2007.

Referee delle riviste *Engineering Geology* e *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* della Elsevier e della rivista *Natural Hazards* della Springer.

Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*.

Settori di ricerca

- Previsione, prevenzione, mitigazione e gestione del rischio sismico e del rischio idrogeologico con particolare riferimento al rischio da frana.
- Studio della risposta sismica locale con particolare riguardo ai problemi di Microzonazione Sismica in aree urbane.
- Valutazione su base deterministica e probabilistica della pericolosità sismica e studi di sismotettonica.
- Studio delle deformazioni e delle instabilità del suolo indotte da forti terremoti (*Frane e Liquefazione*).
- Dissesto idrogeologico con particolare riguardo ai fenomeni franosi.

Pubblicazioni

Autore di un centinaio tra pubblicazioni scientifiche su riviste e atti di congressi nazionali e internazionali e rapporti tecnici. Coautore di un libro sulla geologia e la geotecnica nel campo della progettazione edilizia edito dalla Nuova Italia Scientifica ed editor del Libro "La Risposta Sismica Locale per la Progettazione Strutturale" edito dal CISM di Udine.

Insegnamenti:

Rischio Sismico
Meccanica delle Rocce

Lingue straniere

Inglese (scritto e parlato), Francese e Spagnolo (compreso).

**Conoscenze
informatiche**

- Sistemi operativi DOS, UNIX, Windows e Mac-OS.
- Applicativi di Office-automation, ambienti Web, CAD e GIS.
- Linguaggi di Programmazione Basic e Fortran.

**Principali
lavori**

- ✓ Microzonazione Sismica della città di Benevento (progetto della Comunità Europea)
- ✓ Analisi di rischio sismico della Diga di Vetto d'Enza (RE), su incarico del Ministero dei Lavori Pubblici
- ✓ Analisi di rischio sismico della ex-centrale nucleare ENEL di Montalto di Castro (VT), su incarico del Ministero dell'Ambiente
- ✓ Microzonazione Sismica Speditiva delle zone terremotate dell'Umbria-Marche 1997, su incarico del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale
- ✓ Microzonazione Sismica dei centri storici di Rosarno e Melicucco (RC), su incarico della Regione Calabria
- ✓ Analisi della pericolosità e del rischio da frana del territorio di Montecastrilli (TR), su incarico della Regione Umbria
- ✓ Analisi di rischio sismico di un deposito petrolifero nel porto di Gioia Tauro (RC), su richiesta del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
- ✓ Analisi della Suscettività da Frana nella Regione Marche, su incarico della Regione Marche
- ✓ Scenari di Frane Sismoindotte (progetto PRIN 2005 del Ministero dell'Università e della Ricerca)
- ✓ Analisi delle condizioni di rischio da frana della Val Marecchia, su incarico dell'Autorità di Bacino Interregionale Marecchia-Conca
- ✓ Analisi della risposta sismica locale della centrale nucleare di Kashiwazaki-Kariwa (Giappone), su incarico dell'Agenzia Atomica dell'ONU (IAEA)