



## 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](mailto:rwromeo@uniurb.it) – [rwromeo@yahoo.it](mailto: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/](http://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)