

## Alberto Prestininzi

Professore Ordinario



GEO/05 - Geologia Applicata

Decreto Rettoriale di afferenza n. 0353 del 31.07.03

Contatti: [alberto.prestininzi@uniroma1.it](mailto:alberto.prestininzi@uniroma1.it)

Tel. 06.49914520 - Fax 06.49914080

Dipartimento di afferenza: Scienze della Terra

### Carriera Accademica

Professore Ordinario presso la Sapienza Università di Roma, per il raggruppamento scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata. Direttore del Centro di Ricerca CERI "Previsione Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" dell'Università di Sapienza di Roma. Membro del Comitato Tecnico Scientifico per il Ponte sullo Stretto di Messina sino al 30 giugno 2006. E' stato membro effettivo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici dal 1995 al 2006. E' membro della Commissione interministeriale per la Riclassificazione Sismica del Territorio Italiano. Presidente della Commissione Grandi Rischi del Dipartimento di Protezione Civile, Sezione Rischio Idrogeologico per il periodo 2002-2006. Dal 1987 al 2001 è stato responsabile di Unità Operativa del GNDCI-CNR, linea 2 "Previsione e prevenzione di eventi franosi a grande rischio". E' socio della I.A.E.G, Sezione italiana, dove ha svolto la funzione di Segretario sino al 1982. Dal 1987 è membro eletto del Consiglio Nazionale dell'A.N.D.I.S (Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria). E' stato uno dei fondatori dell'AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale) dove ricopre la carica di vice Presidente dal 1998. E' membro della Commissione Italo-francese per la sorveglianza della diga del Moncenisio. E' componente del Comitato Scientifico della Casa Editrice dell'Università Sapienza di Roma. E' autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali su argomenti attinenti la difesa del suolo e l'analisi dei rischi geologici. E' Scientific Editor-in Chief della Rivista Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Casa Editrice Università La Sapienza.

### Pubblicazioni

PELLEGRINO A., PRESTININZI A. & SCARASCIA MUGNOZZA G. (2008) - Construction of engineering-geology model of crystalline-metamorphic rock masses experiences deep weathering processes: exsemple of application to the Allaro and Amusa river basin(Serre massif, Calabria, ). Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1/2008: 33-60, ISSN: 1825-6635

PRESTININZI A., MAZZANTI P. & BOZZANO F. (2008) - A radar platform for continuous monitoring of a landslide interacting with an under-costruction infrastructure. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2/2008: 35-50, ISSN: 1825-6635

PELLEGRINO A., PRESTININZI A. (2007) - Impact of weathehering on the geomechanical properties of rocks along thermal-metamorphic contact belts and morpho-evolutionary processes: the deep-seated gravitational slope deformations of Mt. Granieri-Salincriti (Calabria-Italy). Geomorphology, 87 (3): 176-195.

BARRESE E., PELLEGRINO A., PRESTININZI A. (2006) - Weathering of cristalline-metamorphic roks in the Allaro and Amusa river(Serre massif, Calabria, Italy): general aspects and effects of thermal-metamorphic contact belts. Italian Journal of Engineering Geology and Environment

thermal-metamorphic contact belts. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1/2006: 51-74.

CASINI S., MARTINO S., PETITTA M., PRESTININZI A. (2006) - A physical analogue model to analyse interaction between tensile stresses and dissolution in carbonate slopes. Hydrogeology Journal, 14: 1387-1402.

MAFFEI A., MARTINO S., PRESTININZI A. (2005) - From the geological to the numerical model in the analysis of gravity-induced slope deformations: An example from the Central Apennines (Italy). Engineering Geology, 78: 215-236.

BONAVINA M., BOZZANO F., MARTINO S., PELLEGRINO A., PRESTININZI A. (2005) - Le colate di fango e detrito lungo il versante costiero tra Bagnara Calabria e Scilla (Reggio Calabria): valutazioni di suscettibilità. Giornale di Geologia Applicata, 2: 65-74.

PRESTININZI A., PUGLIESE A., ROMEO R.W. (2005) - Proposed seismic classification of Italy and related actions. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1: 57-70.

BOZZANO F., MARTINO S., NASO G., PRESTININZI A., ROMEO R.W., SCARASCIA MUGNOZZA G. (2004) - The large Salcito Landslide triggered by the 31st October 2002 Molise Earthquake. Earthquake Spectra: 20(2): 1-11.

MARTINO S., PRESTININZI A., SCARASCIA MUGNOZZA G. (2004) - Geological-evolutionary model of a gravity-induced slope deformation in the carbonate Central Apennines (Italy). Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 37(1): 31-47.

FLORIS M., LA ROSA I., PELLEGRINO A., PRESTININZI A. (2002) - September 2000 flood event in ionian Calabria (Italy): resulting geomorphological and infrastructural effects. Quaderni di Geologia Applicata Serie A.I.G.A., 1-2002: 145-176.

PRESTININZI A., ROBERTO ROMEO. (2000) - Earthquake-induced ground failures in Italy. Engineering Geology, 58: 387-397.

ROMEO R., PRESTININZI A. (2000) - Probabilistic versus deterministic seismic hazard analysis: an integrated approach for siting problems. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 20/1-4: 75-84.

PRESTININZI A., LUDOVICI G. (1999) - Ecosystem of the Anticolana Valley- Fiuggi (Italy). Nephron, 81(suppl. 1): 82-92.

PRESTININZI A. (1995) - Il ruolo degli eventi naturali sulla evoluzione urbana del centro abitato di Caulonia-Castelvetere (Reggio Calabria). Geologia Applicata e Idrogeologia, 30 parte 1: 393-403.

PRESTININZI A. (1995) - Censimento ed analisi delle Aree Italiane Vulnerate da Calamità Idrogeologiche. Rapporto di sintesi-Abruzzo, CNR-GNDCI-Italy, 50 pp.

BRUNAMONTI F., PRESTININZI A., ROMAGNOLI C. (1994) - Geomorfologia e caratteri geotecnici dei depositi di terre rosse nelle aree carsiche degli Aurunci orientali (Lazio Meridionale-Italia). Geologia Romana, 30: 465-478.

CRESCENTI U., DRAMIS F., PRESTININZI A., SORRISO VALVO M. (1994) - Deep-seated gravitational slope deformations and large scale landslides in Italy. Special Volume for the International Congress IAEG. Lisboa (Portugal), 70 pp.

NATOLI S., PRESTININZI A., ROMAGNOLI C. (1994) - Determinazione della pericolosità da frana: un esempio di applicazione di una nuova metodologia. Geologica Romana, XXX: 381-394.

GENEVOIS R., PRESTININZI A. (1979) - Analisi tridimensionale dei versanti rocciosi: la frana di Salincriti (RC). Geologia Applicata e Idrogeologia, XIX, Parte 3: 367-387.

GENEVOIS R., PRESTININZI A. (1979) - Time dependent behaviour of granitic rocks related to their alteration grade. International Cong. Rock Mech., Atti Congr. Montreux: 139-149.