

Curriculum vitae, Luciano Picarelli

Luciano Picarelli è Professore Ordinario di Fondamenti di Geotecnica e di Meccanica delle Terre, Raggruppamento Disciplinare ICAR07 (Geotecnica), nel Dipartimento di Ingegneria.

Altre attività e funzioni

Luciano Picarelli è Presidente del *Joint Technical Committee (JTC1) - Natural Slopes and Landslides* della FedIGS (Federazione delle Società Internazionali di Geo-ingegneria: ISSMGE, Società di Meccanica delle Terre ed Ingegneria Geotecnica; ISRM, Società internazionale di Meccanica delle Rocce; IAEG, Associazione Internazionale di Geologia Applicata ed Ambiente; IGS, Società Internazionale dei Geosintetici) ed è *Associate Editor* del giornale *Landslides* (Springer).

Altre attività e funzioni svolte nel passato

Luciano Picarelli è stato:

- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed in Ambiente e Territorio della Seconda Università di Napoli;
- Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca in Ingegneria Ambientale (C.I.R.I.A.M.) della Seconda Università di Napoli;
- coordinatore di un consorzio di università europee nell'ambito del progetto Erasmus;
- membro della *Commissione Nazionale Grandi Rischi* per la sezione "Rischio meteorologico-idrologico-idraulico e di frana";
- membro del Comitato Tecnico Scientifico del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile;
- presidente del Comitato Nazionale *Movimenti di Terra, Drenaggi, Sottofondo* dell'*Associazione Internazionale Permanente Congressi Strada* (A.I.P.C.R.) e membro per l'Italia del corrispondente Comitato internazionale;
- membro del Comitato Tecnico Internazionale *Indurated Soils and Weak Rocks* della ISSMGE;
- membro del Comitato Tecnico Internazionale *Earthquake Geotechnical Engineering* della ISSMGE;
- membro del Comitato Tecnico Internazionale *Landslides* della ISSMGE;
- membro del Comitato Tecnico Internazionale *Slope Stability in Engineering Practice* della ISSMGE;
- membro del comitato scientifico e consulente per il rischio idrogeologico del Centro di Competenza *Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale* (AMRA);
- membro del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Geotecnica Italiana;
- membro del Comitato Editoriale della *Rivista Italiana di Geotecnica* (Patron);
- direttore della Summer School organizzata a Cagliari nel 2015 dall'Associazione Geotecnica Italiana

Altre attività

Luciano Picarelli autore di più di 200 articoli, capitoli di libro e libri, ha tenuto relazioni e conferenze in Italia ed all'Estero. Inoltre, è ed è stato coordinatore di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, promotore ed *editor* degli atti dell'International Symposium on *The Geotechnics of Hard Soils - Soft Rocks* (Napoli 1998), dell'International Conference on *Fast Slope Movements - Prediction and Prevention for Risk Mitigation* (Napoli 2003), dell'International Workshop on *Occurrence and Mechanisms of Flow-Like Landslides in Natural Slopes and Earthfills* (Sorrento 2003), dell'International Forum on *Slope Safety Preparedness for Impact of Climate Change* (Napoli 2015), promotore degli *Italian Workshop on Landslides*, che si sono tenuti nel 2009, 2011,

2013, 2015, 2018, del *Mediterranean Workshop on Landslides* tenutosi nel 2013 e dei JTC1 International Workshops tenutisi a Barcellona nel 2017 e ad Hong Kong nel 2018. Tramite il JTC1 ha inoltre istituito la *Heim Lecture* che si tiene in occasione dei convegni internazionali sulle frane (ISL) e la *Hutchinson Lecture*, assegnata a giovani ricercatori, che si tiene in occasione del JTC1 workshops. È inoltre revisore per conto di enti di finanziamento e di numerose riviste internazionali. È stato membro di commissioni di valutazione di Tesi di Dottorato in Italia e all'Estero.

Luciano Picarelli è ed è stato consulente scientifico di istituzioni pubbliche (Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, Regione Molise, Commissariato Straordinario per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico in Campania, numerosi Comuni) e di enti privati in Italia ed all'estero, per la realizzazione di interventi di mitigazione del rischio in aree in frana.

Riconoscimenti e premi

Nel 2008 Luciano Picarelli ha tenuto a Roma la *Conferenza Annuale in memoria di Arrigo Croce*, un riconoscimento annuale, attribuito dall'Associazione Geotecnica Italiana ad un prestigioso ricercatore italiano o straniero capace di evidenziare i risvolti pratici della ricerca in Geotecnica.

Nel 2014 a Pechino ha ricevuto la *Varnes Medal*, un riconoscimento rilasciato ogni anno dall'International Consortium on Landslides (ICL) ad un ricercatore che si è distinto nella ricerca sulle frane.

Nel 2015 ha tenuto la *Suklje Conference* a Lubiana ed ha ricevuto il premio per il miglior articolo pubblicato nel 2014 sulla rivista *Landslides*.

Principali relazioni e conferenze

Trascurando lezioni tenute in varie occasioni in Italia, nell'ambito di corsi con finalità locali, nel seguito vengono riportate le principali relazioni e conferenze di carattere nazionale ed internazionale tenute da Luciano Picarelli:

- 1986 Relazione di Panel, 16° Convegno Nazionale di Geotecnica (Bologna)
- 1986 Rapporto Generale, 20° Conferenza Nazionale Stradale (Cagliari)
- 1987 Relazione ad invito, International Workshop *Natural Disasters in European-Mediterranean Countries* (Perugia)
- 1988 Rapporto tecnico, 21° Congresso Nazionale Stradale (Trieste)
- 1989 Due conferenze, University di Alberta, Edmonton, Canada
- 1989 Conferenza, Université Laval, Québec, Canada
- 1990 Relazione Generale, Convegno Nazionale *Deformazioni prima della rottura e resistenza dei terreni naturali e delle rocce* (Ravello)
- 1991 Relazione ad invito, 5ª Conferenza Nazionale sui Geosintetici (Bologna)
- 1993 Relazione di Panel, 18° Convegno Nazionale di Geotecnica (Rimini)
- 1993 Relazione di Panel, International Symposium *The Geotechnics of Hard Soils-Soft Rocks* (Atene)
- 1995 Relazione ad invito, International Workshop *Glissements de Terrain: Le Cas du Nord Marocain* (Casablanca, Marocco)
- 1996 Conferenza, École Nationale des Travaux Publics de l'Etat (Vaulx-en-Velin, Francia)
- 1996 Relazione ad invito, *Arrigo Croce Memorial Symposium on Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites* (Napoli)
- 1996 Conferenza, Université Laval, Québec
- 1997 Relazione ad invito, International Workshop *Localization and Bifurcation in Soils and Rocks* (Gifu, Japan)

- 1998 Relazione ad invito, Corso *Caracterização Geotécnica de Movimento de Taludes no Contexto Brasileiro*, Universidade Federal de Rio de Janeiro
- 1998 Relazione Introduttiva, 2nd International Symposium *The Geotechnics of Hard Soils – Soft Rocks* (Napoli)
- 1999 Relazione ad invito, Conferenza *Prediction and Prevention of Fast Slope Movements* (Trento)
- 2000 *KeyNote Lecture*, 7th International Symposium on Landslides (Cardiff, UK)
- 2000 *Issue Paper*, International Conference *Geotechnical and Geological Engineering GeoEng2000* (Melbourne)
- 2001 Relazione ad invito, *Conferenze Monregalesi* (Mondovì)
- 2001 *Key-Note Lecture*, International Workshop *Transition from Slide to Flow* (Trabzon, Turchia)
- 2002 Relazione ad invito, 9^o ciclo delle *Conferenze di Meccanica ed Ingegneria delle Rocce* (Torino)
- 2002 Relazione ad invito, International Workshop *Characterisation of Natural Soils* (Singapore)
- 2002 Relazione ad invito, 28^a Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Potenza)
- 2003 Relazione ad invito, 19^o ciclo delle *Conferenze di Geotecnica* di Torino
- 2003 Relazione Introduttiva, International Workshop *Occurrence and Mechanisms of Flows in Natural Slopes and Earthworks* (Sorrento)
- 2004 Relazione Generale, 8^o International Symposium on Landslides (Rio de Janeiro)
- 2004 Relazione ad invito, International Workshop *Landslides and Lifelines* (Rio de Janeiro)
- 2004 Relazione ad invito, International Workshop *Characterisation and Engineering Properties of Natural Soils* (Québec)
- 2005 Relazione ad invito, EGU General Assembly (Vienna)
- 2005 *State-of-the-Art no 2 Report*, International Conference *Landslide Risk Management* (Vancouver)
- 2005 Relazione Introduttiva, International Workshop *Flow-Like Landslides and other Types of Fast Landslides - Mechanisms and Modelling* (Torino)
- 2005 Relazione di Panel, 16^a ISSMGE Conference (Osaka, Giappone)
- 2005 Relazione ad invito, 2^o Forum Nazionale *Rischio di frana e assetto idrogeologico nei territori collinari e montani. Questioni, metodi, esperienze, a confronto* (Rimini)
- 2006 Relazione ad invito, *XX Ciclo di Conferenze di Geotecnica* di Torino
- 2006 *Key Note Lecture*, International Conference *Physical Modelling in Geotechnical Engineering* (Hong Kong)
- 2006 Relazione ad invito, International Workshop *Guidelines for Landslide Susceptibility, Hazard and Risk Zoning* (Barcellona)
- 2006 Relazione ad invito, International Workshop *The Mechanics and Velocity of Large Landslides* (Courmayeur)
- 2006 Relazione ad invito, *XI Ciclo di Conferenze di Meccanica e Ingegneria delle Rocce* (Torino)
- 2006 Relazione ad invito, Second International Workshop *Characterisation of Natural Soils* (Singapore)
- 2006 Relazione ad invito, Forum *Gestion des Risques Naturels* (Nizza)
- 2007 Relazione ad invito, Workshop *Cambiamenti Climatici e Dissesto Idrogeologico: Scenari Futuri per un Programma Nazionale di Adattamento* (Napoli)
- 2007 Relazione ad invito, *Forum 2007 Landslide Disaster Management* (Hong Kong)
- 2007 Relazione ad invito, International Workshop *Recent Development in Natural Terrain Risk Mitigation* (Hong Kong)
- 2008 Membro Tavola Rotonda, 10^o International Symposium on Landslides (Xi'an, Cina)
- 2008 *Key Note Lecture*, 1st World Forum on Landslides (Tokyo)
- 2008 Conferenza, *École des Mines* di Parigi
- 2008 Conferenza, *United Nations University*, Tokyo

- 2008 Relazione ad invito, *1st World Landslides Forum*, Tokyo
- 2008 *8^a Conferenza in Onore di Arrigo Croce* (Roma)
- 2009 Relazione ad invito, EGU General Assembly (Vienna)
- 2009 Relazione ad invito, convegno *La frana del Tessina: laboratorio naturale per la ricerca applicata alla protezione del territorio* (Belluno)
- 2010 Conferenza, Université Laval, Québec, Canada
- 2010 Conferenza, LARAM International School, Salerno
- 2011 Conferenza, LARAM International School, Salerno
- 2011 Corso in 12 lezioni su *Mechanics of landslides and debris flows on natural terrain* presso il *Korean Institute of Geosciences and Mineral Resources (KIGAM)*, Daejeon, Sud Corea
- 2011 Conferenza, Seoul National University, Sud Corea
- 2011 Relazione ad invito, *XXIII Ciclo di Conferenze di Geotecnica* di Torino
- 2011 Discussion Leader, *European Conference Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Atene
- 2012 Relazione ad invito, International Workshop *Extreme Rainfall-Induced Landslides* (Rio de Janeiro)
- 2012 Organizzazione e partecipazione a Tavola Rotonda, International Workshop *Extreme Rainfall-Induced Landslides* (Rio de Janeiro)
- 2012 Relazione ad invito, *4^a International Conference Geotechnical and Geophysical Site Characterization* (Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasile)
- 2012 Relazione ad invito, *4^o Simposio Panamericano de Deslizamientos* (Paipa, Colombia)
- 2013 Relazione ad invito, International Conference *Landslide Risk*, Ain Drahan (Tunisia)
- 2014 Conferenza, Université Laval, Québec, Canada
- 2014 *KeyNote Lecture*, *12^o Congresso IAEG*, Torino
- 2014 Relazione ad invito, *15^o Ciclo di Conferenze di Meccanica ed Ingegneria delle Rocce* (Torino)
- 2015 *Suklje Lecture*, Lubiana
- 2016 Relazione ad invito, Convegno *MetroGeotechnics*, Benevento
- 2017 Relazione ad invito, *VII Conferencia Brasileira sobre Estabilidade de Encostas*, Florianopolis, Brasile
- 2018 Relazione ad invito, *1st International Symposium on Debris Flow Mechanisms and Mitigation for Sustainable Development*, Hong Kong
- 2019 Relazione ad invito, *International Conference on Silk-Roads Disaster Risk Reduction and Sustainable Development, SIDDR*, Beijing
- 2019 Relazione ad invito, *International Workshop on Complex Formations: Characterization and Case Studies*, Torino