

Curriculum

Prof. Ing. Lucio Olivares

1991:Laurea in Ing. Civile Università di Napoli Federico II

1997:Dottorato di Ricerca in Ing. Geotecnica

Corrente Posizione Accademica: Professore Ordinario (Geotecnica) (Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

Precedenti Posizioni Accademiche:

1996-2010 Ricercatore Universitario (geotecnica) (Seconda Università degli Studi di Napoli)

2010-2020 Professore Associato (geotecnica) (Università della Campania "Luigi Vanvitelli")

Insegnamenti Impartiti: Geotecnica, Opere di Sostegno, Stabilità dei Pendii, Meccanica delle Terre, Applicazioni Numeriche, Principi di Geotecnica per il Recupero Edilizio.

1996 ad oggi: Responsabile Attività Didattiche e di Ricerca del Laboratorio di Geotecnica del Dip. IDEA (Università della Campania "Luigi Vanvitelli")

Attività di Ricerca: Dinamica delle Terre, Tecniche Sperimentali di Laboratorio, Terreni Argillitici, Terreni Piroclastici, Terreni Parzialmente Saturi, Ingegneria Geotecnica, Idrologia e Frane, Modellazione Fisica, Mitigazione del rischio.

Attività Scientifiche:

Autore di più di 150 pubblicazioni a Convegni e Riviste Internazionali.

Referee ed Editor di riviste Internazionali

Relatore, Official Discussor, General Reportes, Panelist Special Lecturer e membro del comitato organizzatore di Convegni e Workshop Internazionali:

2001_Fourth Int. Conf. on Recent Advances in Geotech.Earthquake Eng. and Soil Dynamics"-San Diego,USA, Official Discussor

2001-XV Int. Conf. on Soil Mech. and Geotech. Eng.- Landslides on transition from Slide to Flow:Mechanisms and remedial Measure, Trabzon, Turkey

2003 - of Member of the Organizing Committee of International Conference "Fast Slope movements - Prediction and Prevention for Risk Mitigation" FSM 2003 Napoli 11-13 Maggio 2003, Italy.

2003 Member of the Organizing Committee of International Workshop "Occurance and mechanisms of flow-like landslides in natural slopes and earthfills" (IW flows2003), 14-16 Maggio 2003, Sorrento (NA), Italy.

2004- 9th ISL Int. Symp. of Landslides-Rio De Janeiro, Panelist

2005-XVI Int. Conf. of ISSMGE Workshop on Unsaturated Soil-Case History in Unsaturated Soil Mechanics-Osaka

2006-Int. Conf. on Physical Modelling in Geotechnics-Hong Kong, General Reporter

2008-10th ISL Int. Symp. of Landslides-Xi'an, Special Lecturer

2015 - Member of the Organizing Committee of XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica "Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica", 22-24 giugno 2011, Napoli, Italia.

2015 - Member of the Organizing Committee of International Workshop on Volcanic Rocks and Soils, ISCHIA, Italia.

2018- "Chairperson" of the 7th International Conference on Unsaturated Soils (UNSAT2018) Parallel session 2B (August 2018). Hong Kong, Cina.

2018 Editor-in-Chief of International Journal "Geosciences" (ISSN 2076-3263) for the Special Issue "Innovative Strategies for Sustainable Mitigation of Landslide Risk" for the research project PRIN2015 "Innovative monitoring and design strategies for sustainable landslide risk mitigation" N°201572YTLA, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca:

2013 Ph.D. School - Geotechnical Engineering (University of Naples Federico II - A.C.);

2013 ad oggi Ph.D. School - Environment, Design, and Innovation (University of Campania "Luigi Vanvitelli")

Comitati Tecnici Internazionali: 2002 - 2006 Membro del Comitato Tecnico of the Int. Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE): Unsaturated Soil TC6

Trasferimento tecnologico per la creazione di uno Spin-Off Accademico e di un brevetto industriale:

2019 ad oggi: Academic spin-off Strain s.r.l. of the University of Campania Luigi Vanvitelli (University proponent: Lucio Olivares) for the implementation of the project "Smart Transducers and Reinforcements for the Development of Artificial Intelligence in Civil Engineering Application" [STRAIN]

2019 - Brevetto industriale del trasduttore perfezionato NSTH "New Smart distributed optical fiber Transducers made of Hybrid composite material for civil and environmental monitoring" WO IT WO2020193804A1 Lucio OLIVARES University of Campania "Luigi Vanvitelli" Priority 2019-03-28 • Filed 2020-03-30 • Published 2020-10-01