

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA

DAL 28° CICLO

ELENCO DELLE TESI

28° CICLO

BERTOLDO Fabiano	2016, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07
Tutore	Luigi Callisto
Titolo	Impiego di un modello costitutivo avanzato per lo studio del comportamento di scavi in terreni a grana fine.
CASALOTTI Arnaldo	2016, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08
Tutore	Walter Lacarbonara
Titolo	An asymptotic approach to structural vibration control via hysteretic absorbers.
FASCETTI Alessandro	2016, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Nicola Nisticò
Titolo	Random lattice particle modeling of fracture processes in cementitious materials.
GAETANI Angelo	2016, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Giorgio Monti
Titolo	Seismic performance of masonry cross-vaults: learning from historical developments and shaking table testing.
KHOSRAVI Sadegh	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09

Tutore	Nicola Nisticò
Titolo	Seismic retrofit of RC structures through brace elements.
LAGUARDIA Raffaele	2016, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Rosario Gigliotti
Titolo	Una procedura di ottimizzazione multi-prestazionale per la riduzione del rischio sismico attraverso sistemi di controventi elastici e dissipativi.
MAROTTA Alessandra	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Luigi Sorrentino
Titolo	Seismic vulnerability assessment of New Zealand unreinforced masonry churches.
SCANDALE Salvatore	2016, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07
Tutore	Augusto Desideri
Titolo	Effetti dei movimenti di versante sui rivestimenti di una galleria.
SEBASTIANI Paolo Emidio	2016, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Franco Bontempi
Titolo	Performance-based seismic assessment for life-cycle cost analysis of existing bridges retrofitted with seismic isolation.
TALO' Michela	2016, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08
Tutore	Walter Lacarbonara
Titolo	Modeling and characterization of the mechanical and damping response of carbon nanotube nanocomposites.

29° CICLO

DE LILLIS Armando	2017, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07
Tutore	Salvatore Miliziano
Titolo	Implementazione e utilizzo di un modello costitutivo avanzato per argille nella risoluzione di problemi al finito: Studio del comportamento di gallerie realizzate mediante scavo meccanizzato.
DI MICELI Enrica	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Giorgio Monti
Titolo	Ipotesi ricostruttive di volte in muratura crollate con valore archeologico impiegando appoggi attritivi, con applicazione al caso studio della <i>Galleria delle Volte Crollate</i> a Roma.
DI RE Paolo	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08
Tutore	Daniela Addressi
Titolo	3D beam-column finite elements under tri-axial stress-strain states: non-uniform shear stress distribution and warping.
FESTUCCIA Alessandra	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Salvatore Perno
Titolo	Comportamento di elementi in c.a. di strutture esistenti con armatura trasversale danneggiata localmente da corrosione.
GAUDIO Domenico	2017, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07
Tutore	Sebastiano Rampello
Titolo	Interazione dinamica terreno-struttura dei pozzi di fondazione a sostegno di ponti e viadotti.

GIODICE Maurizio	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08
Tutore	Francesco Romeo
Titolo	Modellazione parametrica e comportamento meccanico di superfici adattive in architettura: analisi e sperimentazione.
MANGIONE Marcello	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Franco Bontempi
Titolo	Structural fire investigation.
MATTEI Francesca	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Rosario Gigliotti
Titolo	Modellazione delle non linearità di materiale per le analisi statiche e dinamiche di strutture intelaiata di edifici esistenti in c.a.
PICCHI Cinzia	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Franco Braga
Titolo	Valutazione e riduzione del rischio sismico delle costruzioni esistenti.
ROSSI Edoardo	2027, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09
Tutore	Rosario Gigliotti
Titolo	Caratterizzazione meccanica di isolatori elastomerici con tecniche di nanoindentazione per applicazioni di ispezione e diagnostica.
WANG Qian	2017, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09

Tutore Giorgio Monti
Titolo **A new proposal for treating uncertainties in the assessment of existing structures.**

30° CICLO

CETRARO Marek **2018, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08**

Tutore Walter Lacarbonara

Titolo **MEMS multi mass sensor exploiting nonlinear resonances.**

CHIACCHIARI Sandra **2018, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08**

Tutore Francesco Romeo

Titolo **Structural vibration energy harvesting via bistable nonlinear attachments.**

DEL BROCCO Ilaria **2018, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07**

Tutore Luigi Callisto

Titolo **Interpretazione del comportamento meccanico di terreni limosi mediante l'impiego di un modello costitutivo elastoplastico.**

GAI Giordana **2018, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09**

Tutore Enzo Cartapati

Titolo **Quantitative fire risk assessment of road tunnels through advanced consequence analysis.**

LALICATA Leonardo M. **2018, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07**

Tutore Augusto Desideri

Titolo **Effetto del grado di saturazione sul comportamento di un palo soggetto a forze orizzontali.**

MURILO MANCINI J. **2018, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09**
Tutore: Stefano Pampanin
Titolo **Development of a low damage post-tensioned steel-timber connection with a rocking dissipative mechanism**

31° CICLO

GIULIA ANGELUCCI **2018, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09**
Tutore Fabrizio Mollaioli
Titolo **Evaluation of Optimal Structural Layouts for Tall Buildings Using Topology Optimization**

CARLOS AUGUSTO NONATO DA SILVA **2018, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08**
Tutore Jacopo Ciambella
Titolo **Analytical and numerical models for simulating the mechanical behaviour of discrete and continuous reinforcements in cracked cement composites**

GIORGIA DI GANGI **2019, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 09**
Tutore Giorgio Monti
Titolo **Structural analysis and design of timber light-frame shear walls**

LAURA FANTERA **2019, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07**
Tutore Sebastiano Rampello
Titolo **Riduzione dei movimenti lenti di versante mediante barriere di protezione costituite da pali accostati**

CRISTINA GATTA **2019, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08**
Tutore Daniela Addressi
Titolo **Masonry nonlinear response: modeling and analysis of the effects of damaging mechanisms**

DAVIDE NOE' GORINI **2019, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07**
Tutore Luigi Callisto
Titolo **Soil-structure interaction for bridge abutments: two complementary macro-elements**

DANIELE PIETROSANTI **2019, Dottorato Ingegneria Strutturale, ICAR 08**
Tutore Maurizio De Angelis
Titolo **Studio dell'Inerter come dispositivo innovativo nel controllo delle vibrazioni**

MOHSEN RAMEZANSHIRAZI **2019, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07**
Tutore Salvatore Miliziano
Titolo **Application of Artificial Neural Networks to Predict Excavation Performances of Mechanized Tunnelling Machines**

FABIO ROLLO **2018, Dottorato Ingegneria Geotecnica, ICAR 07**
Tutore Angelo Amorosi
Titolo **Elastic anisotropy and elastoplastic coupling of soils: a thermodynamic approach**