

AIMETA 2019

In occasione del prossimo convegno organizzato dall'AIMETA (Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata), che si terrà a Roma Sapienza dal 15 al 19 Settembre 2019 (<http://www.aimeta2019.it/>), è stato organizzato un Mini-Simposio su temi di nostro interesse, proposto da Claudio Tamagnini, Cristina Jommi e Angelo Amorosi, dal titolo "*Theoretical, Numerical and Physical Modelling in Geomechanics: from the micromechanics of granular materials to geotechnical engineering applications*", il cui sommario è di seguito riportato.

The aim of the workshop is to provide a forum to discuss the most recent developments in the broad field of modelling in geomechanics, including innovative theoretical approaches, numerical methods for geometric and material non-linear problems in mono- and multiphase porous media, and physical modelling on small-scale models under artificial gravity. The workshop is open to contributions encompassing granular mechanics at the microscale, multi-phase, multi-physics applications of continuum mechanics to the numerical modelling of geotechnical engineering problems at the macroscale and integrated approaches, based on the macroelement concept, for the description of soil-structure systems at the megascale. Applications to challenging geotechnical problems of recent developments in advanced numerical methods, such as IGA-FEM, MPM and SPH, are included as well as the current state of the art of static and dynamic centrifuge modelling of foundations, deep excavations, and slopes.

È possibile inviare sommati entro il 28 Febbraio 2019, seguendo le indicazioni riportate in <http://www.aimeta2019.it/autori/>. Le memorie (in lingua inglese) saranno pubblicate da Springer nella serie "*Lecture Notes in Mechanical Engineering*", indicizzata in Scopus e WOS.

Vi aspettiamo numerosi!