



Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (DiSt)

Nell'ambito delle attività del **Corso di Dottorato in
Ingegneria Strutturale Geotecnica e Rischio Sismico**

Venerdì 5 aprile 2019 – ore 16:30

Prof. Berardino D'Acunto

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

terrà il seminario dal titolo:

Numerical methods in Engineering

Finite Difference method and Finite Element method are presented for Elliptic Partial Differential Equations.

Programs on Matlab platform are developed for both methods. Finite Element method is carefully introduced starting from the weak form and arriving to the system that solves the boundary value problems numerically.

As specific applications, the dam problem and the pilewall problem are considered. Programs for both problems are developed and the numerical solutions are used to discuss the flow net within the subsoil.

Via Claudio, 21 – edificio Biennio, aula I4

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare

Il Coordinatore del Dottorato
Prof. Ing. Iunio Iervolino