

ALLEGATO C

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (1 posto)

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca

Settore concorsuale: 08/B2 – Scienza delle costruzioni
Settore scientifico disciplinare: ICAR/08 – Scienza delle costruzioni

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Attività di ricerca prevista: il ricercatore dovrà trattare le tematiche tipiche della Scienza delle Costruzioni, con particolare riguardo alla dinamica non lineare di sistemi e strutture e con riferimento principale a sistemi micro- e nano-meccanici (MEMS e NEMS); dovrà trattare questioni di modellazione, di tecniche analitiche e numeriche di soluzioni, e relative all'analisi della risposta evidenziando i principali comportamenti strutturali del sistema.