



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 DELLA DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

Settore II - Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di studio, Tirocini di ricerca

Dottorato di ricerca in

INGEGNERIA E MODELLISTICA FISICO-MATEMATICA

XXIII CICLO

Tema n. 1 (tema scelto)

Dare una chiara descrizione qualitativa di un meccanismo fisico relativo ad un sistema di interesse dell'Ingegneria e mostrare poi come per tale meccanismo si possa definire un modello in grado di fornire dei risultati quantitativamente utili.

Tema n. 2

Una domanda di finanziamento per la ricerca scientifica richiede una descrizione dell'argomento proposto. Preparare la descrizione per un progetto che riguardi la modellazione di un sistema di interesse in un settore dell'ingegneria.

Tema n. 3

Descrivere un problema dell'ingegneria che possa costituire la base per un progetto di ricerca nell'ambito di un dottorato e indicare come si possa tradurre in un modello matematico.