

FISICA MATEMATICA A.A. 2017/18

Obiettivi dell'insegnamento

Risultati di apprendimento - Conoscenze acquisite:

Gli studenti che hanno superato l'esame sono in grado comprendere modelli matematici per lo studio di problemi della Meccanica, impiegando nella loro trattazione metodi analitici e qualitativi della meccanica classica, esposti nel corso. Capacità di formulare matematicamente un problema meccanico e, trovarne la soluzione, interpretare i risultati.

Risultati di apprendimento - Competenze acquisite:

Gli studenti che abbiano superato l'esame avranno compreso l'uso del ragionamento logico-deduttivo. Avranno acquisito il rigore necessario per ottenere risultati matematicamente precisi e fisicamente significativi. Quindi di dare una interpretazione fisica ai risultati analitici ottenuti.