

AA 2017-2018

Esperimentazioni di Fisica 1

Docente: Mario De Vincenzi

Esercitatrici: Rosario Bartiromo e

» Monica Verducci

Esperimentazioni di Fisica 1

- Obiettivi formativi:
- Acquisire la “conoscenza” (ovvero l'assimilazione di informazioni attraverso l'apprendimento) dei rudimenti dalla Teoria delle incertezze di misura, del calcolo delle probabilità, della statistica descrittiva e inferenziale e dell'analisi dei dati sperimentali.
-
- Acquisire le “competenze” (ovvero la capacità di utilizzare le conoscenze) necessarie per l'esecuzione di misurazioni di grandezze fisiche (meccanica e termodinamica) in laboratorio e saperne valutare la significatività.

Struttura dell'insegnamento di Esperimentazioni di Fisica 1

- Lezioni frontali in aula
- Esercitazioni di Laboratorio in gruppi preferibilmente di 2/3 studenti.
- L'esecuzione dell'esperienza di laboratorio deve essere completata da una relazione scritta la cui valutazione è parte del voto finale.

La frequenza del Laboratorio è *obbligatoria*

Modalità di Esame

1) Prova scritta (con soglia a 18/30) e

2) Prova Orale



Si è ammessi all'esame se si è frequentato almeno il 60% delle Esercitazioni di Laboratorio



Il voto di esame tiene conto 1) del voto dell'Orale, 2) della Prova Scritta e 3) delle Relazioni sulle esperienze di Laboratorio.

Sito dell'insegnamento

- webusers.fis.uniroma3.it/~devincenzi/