

COMMISSIONE AMBITO DISCIPLINARE AD07 – CLASSE DI CONCORSO A020 (FISICA)

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DDG 105,106, 107 23 FEBBRAIO 2016

COMMISSIONE ISTITUITA CON DECRETO DG VENETO N. 9164 DEL 2 MAGGIO 2016, MODIFICATO DAL DG VENETO N.
9990 DEL 12 MAGGIO 2016

TRACCIA ESTRATTA IL 16 GIUGNO 2016 PER LA PROVA PRATICA DI FISICA – CLASSE DI CONCORSO A020 (FISICA), CHE AVRA' LUOGO IL GIORNO 17 GIUGNO 2016 PRESSO LA SEDE DEL LICEO SCIENTIFICO "G. GALILEI" – VIA S. GIACOMO, 11 - VERONA

Titolo della prova pratica estratta:

"Si verifichi la legge di Hooke"

Il Candidato, dato l'argomento estratto ed utilizzando il materiale messo a disposizione dalla Commissione, effettuando la/le misura/e che ritiene più opportune, realizzi la prova pratica e una relazione scritta sulla prova pratica nella quale possono essere affrontati i seguenti aspetti:

- Introduzione teorica, concetti fisici, obiettivi dell'esperienza
- Descrizione della predisposizione degli strumenti; elaborazione di eventuali disegni e schemi
- Descrizione dell'esperienza e delle modalità di esecuzione della/e misure
- Elaborazione dei dati raccolti
 - Realizzazione di eventuali tabelle
 - Elaborazione e giustificazione dei calcoli
 - Elaborazione e realizzazione di eventuali grafici
 - Valutazione delle incertezze della/e misure (calcolo degli errori di misura)
- Descrizione e commento del risultato ottenuto; conclusioni

Durata massima della prova: 6 h.

Il Candidato ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione:

- riga e squadra

- calcolatrice scientifica non programmabile.

Non è ammesso uscire dalla sede di esame prima che siano trascorse 4 h dall'inizio della prova.

Il Presidente della Commissione di Fisica

prof. Antonio de Pantz

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art.3 c.2 del D.Lgs. 39/1993