

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL PERSONALE DOCENTE

Decreto Ministeriale n. 95 del 23 febbraio 2016

D.D.G. n. 106 del 23 febbraio 2016

Classe di concorso A020 – Fisica – Sessione suppletiva del 30/08/2017

TRACCIA N. 3

Misura dell'accelerazione di gravità.

Il candidato misuri il valore dell'accelerazione di gravità verificando che non dipende dalla massa del pendolo.

Nella relazione il candidato dovrà prendere in considerazione almeno i seguenti punti, ove pertinente:

- Descrizione della procedura sperimentale seguita,
- Analisi delle sorgenti di errore e del loro impatto sulla misura,
- Accorgimenti adottati per ridurre l'errore,
- Spiegazione dell'osservazione,
- Analisi dei risultati ottenuti.

AVVERTENZE

Il candidato deve portare con sé un documento di riconoscimento valido.

Il candidato non può portare con sé alcun apparato programmabile o collegabile con internet. Nella propria postazione di lavoro potrà avere soltanto penne nere e il materiale a corredo, con esclusione di qualsiasi altro oggetto di qualsivoglia natura.

Il candidato potrà usare esclusivamente fogli messi a disposizione dalla Commissione, timbrati e firmati dal Presidente o da uno dei commissari.

La Commissione correggerà esclusivamente la relazione consegnata nella cosiddetta bella copia, che deve interamente essere scritta a penna, con esclusione di qualsiasi tratto a matita, ivi compresi i grafici.

Il candidato deve portare a corredo:

1. Squadre e riga
2. Goniometro
3. Calcolatrice non programmabile
4. Cancelleria standard

Durata della prova: 6 ore

Il candidato non può abbandonare l'aula prima che siano trascorse tre ore dall'inizio della prova.

Il Presidente della Commissione di Fisica

Dott. Giovanni Olivieri