

ore 8:20

Prova scritta
il 28/6/16

[Signature]
M.S.

Harden
F. Sefulli

CONCORSO DOCENTI
di cui al D.D.G. 106 del 23 febbraio 2016
CLASSE DI CONCORSO A020 - FISICA
Commissione costituita con AOODRPU Prot.n. 9101- 24/05/2016

Prova n.3 del 29 giugno 2016

“Misura della densità di un liquido”

Il Candidato utilizzi il materiale a disposizione per progettare e realizzare un esperimento avente come scopo la misura della densità dell'alcool etilico denaturato.

Il candidato elabori la relazione scientifica sull'esperimento evidenziando:

- titolo e scopo dell'esperimento
- descrizione apparato strumentale
- operazioni di misura
- analisi dei dati sperimentali
- conclusioni.

Si descriva la UDA in cui l'esperimento può essere utilizzato in un approccio didattico laboratoriale.

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.
- rocchetto di filo instensibile
- forbicine
- materiale di cancelleria (penne, matite, gomme, nastro adesivo, spillatrice)
- alcool etilico denaturato

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

Il Presidente della Commissione di Fisica