

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI FINALIZZATO AL RECLUTAMENTO DEL PERSONALE DOCENTE PER I POSTI COMUNI DELL'ORGANICO DELL'AUTONOMIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I E II GRADO DI CUI AL DDG 106 DEL 23 FEBBRAIO 2016**

**PROVA PRATICA CLASSE DI CONCORSO A20 (FISICA)**

**Traccia n. 5**

Con il materiale messo a disposizione dalla Commissione, si predisponga un'esperienza di laboratorio in cui si DETERMINI LA DENSITÀ DI UN LIQUIDO per una classe PRIMA DI UN LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE soffermandosi sui seguenti aspetti:

Prerequisiti necessari;

Breve presentazione dell'esperienza alla classe;

Realizzazione dell'esperienza con una breve descrizione della predisposizione degli strumenti e della procedura seguita;

Elaborazione, presentazione ed analisi dei dati sperimentali;

Descrizione dei risultati ottenuti;

Spunti di interdisciplinarietà (con eventuali collegamenti disciplinari);

Conclusioni.

Inoltre il candidato inserisca l'esperienza proposta in un intervento pomeridiano di orientamento in ingresso con la scuola secondaria di primo grado.

Durata massima della prova: 6 h.

Il Candidato ha facoltà di utilizzare, oltre al materiale messo a disposizione dalla Commissione: penna non cancellabile ad inchiostro nero o blu; calcolatrice scientifica non programmabile.

Non è ammesso uscire dalla sede di esame prima che siano trascorse 2 h dall'inizio della prova.