

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, A N.1 POSTO DI CATEGORIA EP, POSIZIONE ECONOMICA EP1, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI

Criteria per la prova scritta.

Grado di conoscenza della materia, capacità di sintesi della stessa, originalità di idee e contenuti nell'elaborazione dell'argomento oggetto della prova.

Criteria per la prova a contenuto teorico pratico

Capacità dimostrate dal candidato nell'applicazione delle conoscenze teoriche alla prova pratica assegnata.

Criteria per la prova orale

Maturità e professionalità del candidato, completezza nell'esposizione.

TRACCE RELATIVE ALLA PROVA SCRITTA:

TEMA N.1

- 1) ILLUSTRARE E DISCUTERE LE PROPRIETÀ OTTICHE DI UN SEMICONDUOTTORE MOLECOLARE.

TEMA N. 2

- 2) DISCUTERE LE PROPRIETÀ DI UN SEMICONDUOTTORE MOLECOLARE EVIDENZIANDO SIMILITUDINI E DIFFERENZE RISPETTO AD UN CLASSICO SEMICONDUOTTORE INORGANICO.

TEMA N.3

- 3) ILLUSTRARE UN MODELLO ATTO A DESCRIVERE UNA PROPRIETÀ OTTICA DI UN SOLIDO

ARGOMENTI PER LA SECONDA PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO PRATICO.

PROVA TEORICO PRATICA N. 1

- 1) DESCRIVERE LE CARATTERISTICHE DI UN SISTEMA DA BASSO VUOTO.



P.za dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano

PROVA TEORICO PRATICA N. 2

2) DESCRIVE UNO O PIÙ MISURATORI DI PRESSIONE IDONEI PER SISTEMI DA ALTO VUOTO.

PROVA TEORICO PRATICA N.3

3) DESCRIVERE UN SISTEMA DI DEPOSIZIONE DI FILM SOTTILI IN ALTO VUOTO.


Il Presidente della Commissione

