

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016

367.86 DSFTM IOM CTER TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE

Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Collaboratore Tecnico Enti di ricerca, VI livello professionale presso l'Istituto Officina dei Materiali di Trieste - afferente al Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale n. 49 in data 21 giugno 2016;

I° PROVA SCRITTA

Il candidato, sulla base delle proprie conoscenze e delle proprie esperienze, discuta una delle seguenti tematiche:

- 1 La sintesi di materiali nanostrutturati (individuare una metodologia e descriverla);
- 2 L'integrazione di software e hardware (elettronica, meccanica) per la manipolazione di campioni in vuoto;
- 3 La deposizione di film sottili (individuare una tecnica e descriverla).

II° PROVA SCRITTA

Il candidato, con particolare riguardo agli aspetti pratici, svolga uno dei seguenti temi:

- 1) Le metodologie e le tecniche per la pulizia delle parti da vuoto;
- 2) La diagnostica dei loop di massa e del rumore elettrico nella strumentazione scientifica;
- 3) Le attività di manutenzione e gestione della "qualità dell'aria" in una camera pulita in relazione alla classe;