

NON ESTRATTA



Allegato 1bis - Verbale 3

BANDO N. 19/2025/TI/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, di n. 1 unità di personale di III livello professionale - Profilo professionale Ricercatore.

TRACCIA 2

DOMANDA 1

Il candidato descriva una tecnica di metrologia ibrida basata su spettroscopia Raman e microscopia a sonda multifunzione, per la caratterizzazione su scala nanometrica di materiali innovativi.

DOMANDA 2

Il candidato descriva le principali tecniche di caratterizzazione alla nanoscala delle proprietà morfologiche e meccaniche di materiali e sistemi nanostrutturati, con particolare riferimento allo stato dell'arte e alle tecniche innovative nel settore della microscopia a scansione di sonda.

DOMANDA 3

Il candidato descriva le principali tecniche di caratterizzazione alla nanoscala delle proprietà elettriche, magnetiche e/o ottiche di materiali e sistemi nanostrutturati.

Il testo dell'elaborato dovrà essere redatto in lingua italiana utilizzando un massimo di 15000 caratteri (spazi inclusi). L'elaborato dovrà essere corredato da un *abstract* in lingua inglese contenente un massimo di 500 caratteri (spazi inclusi).