

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

INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO SUPERCONDUTTORI, MATERIALI INNOVATIVI E DISPOSITIVI (SPIN) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – (GENOVA)
SETTORE TECNOLOGICO: SUPPORTO ALLA RICERCA**

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE

Prova scritta C

Domanda 01

Il candidato / la candidata descriva come progetterebbe un laboratorio di ricerca avanzata sulla superconduttività a partire dallo studio dei materiali fino al loro sviluppo per applicazioni ad alto campo, dettagliando ruolo e funzione delle strumentazioni necessarie per la loro preparazione e caratterizzazione

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME NON ESTRATTE

Prova scritta A

Domanda 01

Il candidato / la candidata descriva le strategie per migliorare le prestazioni dei materiali superconduttori innovativi per applicazioni di potenza in alto campo magnetico, e le tecniche di misura utili per verificarne l'efficacia

Prova scritta B

Domanda 01

Il candidato / la candidata descriva un materiale superconduttore a scelta tra quelli di interesse per la transizione energetica, focalizzandosi sul/sui metodi per la sua preparazione e su una tecnica per caratterizzarne le proprietà rilevanti per tali applicazioni