



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI TECNOLOGO DI SECONDO LIVELLO CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 30 MESI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI FISICA ALDO PONTREMOLI, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO DAL TITOLO "IRIS - INNOVATIVE RESEARCH INFRASTRUCTURE ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY" (CUP I43C21000230006), AREA ESFRI "PHYSICAL SCIENCE AND ENGINEERING" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22280

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 5778 del 14/04/2023, composta da:

Prof. Lucio Rossi	Presidente
Prof. Massimo Sorbi	Componente
Dott.ssa Marina Carpineti	Componente
Sig. Alfonso Davide Celentano	Segretario

comunica le tracce relative alla prova scritta.

Elaborato A

Si evidenzino peculiarità e differenze tra superconduttori di I specie e di II specie.

Elaborato B

Si dia una descrizione della fenomenologia della superconduttività e si delinei brevemente una (o qualche) teoria fisica che possa darne una interpretazione

Elaborato C

Si spieghi perché nelle applicazioni in magneti superconduttori trovano maggiore impiego i materiali superconduttivi di II specie rispetto a quelli di I specie

Milano, 3 maggio 2023

La Commissione

Prof. Lucio Rossi - Presidente

Prof. Massimo Sorbi - Componente

Dott.ssa Marina Carpineti - Componente

Sig. Alfonso Davide Celentano - Segretario