



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA C - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO - DIPARTIMENTO DI FISICA ALDO PONTREMOLI, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO DAL TITOLO "IRIS - INNOVATIVE RESEARCH INFRASTRUCTURE ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY" (CODICE IDENTIFICATIVO IR0000003 - CUP I43C21000230006), AREA ESFRI "PHYSICAL SCIENCE AND ENGINEERING" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22213**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 18619 del 6.12.2022, composta da:

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Prof. Massimo Sorbi       | Presidente |
| Dott.ssa Marina Carpineti | Componente |
| Sig. Antonio Paccalini    | Componente |
| Dott. Luca Malimpensa     | Segretario |

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## GRUPPO DI QUESITI A

1. Leggendo un segnale sinusoidale con un oscilloscopio, un ciclo del segnale è compreso in 5 quadretti della griglia dello schermo. Avendo impostato una base dei tempi in 10 msec. Che valore ha la frequenza del segnale?
2. Si discuta lo strumento descritto dal datasheet allegato (oscilloscopio)
3. Brano in inglese: tratto dalla lettura del Datasheet (vedi allegato)

## GRUPPO DI QUESITI B

- 1) Leggendo un segnale sinusoidale con un oscilloscopio, i picchi del segnale sono compresi in 5 quadretti della griglia dello schermo. Avendo impostato una divisione di ampiezza del segnale di 1 Volt/div, qual è l'ampiezza di  $V_{pp}$ ?
- 2) Si discuta lo strumento descritto dal datasheet allegato (multimetro)
- 3) Brano in inglese: tratto dalla lettura del Datasheet (vedi allegato)

Milano, 21 dicembre 2022

La Commissione

Prof. Massimo Sorbi - Presidente

Dott.ssa Marina Carpineti - Componente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Sig. Antonio Paccalini - Componente

Dott. Luca Malimpensa - Segretario