



# 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 18 MESI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI", PER L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE DAL TITOLO "MUSA - MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION" (CUP G43C22001370007) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22348**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 17135 del 31/10/2023 e modificata con Determina Direttoriale n. 17329 del 3/11/2023 composta da:

Prof.ssa Vera Bernardoni	Presidente
Dott. Tommaso Santaniello	Componente
Sig. Francesco Cavaliere	Componente
Dott.ssa Alessia Di Mola	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## TRACCIA 1

Discutere quali sono le principali caratteristiche funzionali dei modelli aptici a base polimerica utilizzati in ambito medico/chirurgico.

## TRACCIA 2

Come viene pianificata la costruzione degli organi ( fegato rene cuore etc), quali i vantaggi per il chirurgo.

## TESTO IN INGLESE

Estratto "A review of tissue substitutes for ultrasound imaging" Ultrasound in Med. & Biol., Vol.36, No.6, pp.861-873,2010

Milano, 10 novembre 2023

La Commissione

Prof.ssa Vera Bernardoni Presidente

Dott. Tommaso Santaniello Componente

Sig. Francesco Cavaliere Componente

Dott.ssa Alessia Di Mola Segretaria