



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI TECNOLOGO DI PRIMO LIVELLO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIREZIONE INNOVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE 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 22391**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 341 del 16/01/2024, composta da:

Dott. Roberto Tiezzi	Presidente
Dott. Francesco Tartarelli	Componente
Dott.ssa Angelica Monica Chiodoni	Componente
Sig. Giuseppe Antonio Montana	Segretario

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## **GRUPPO DI QUESITI N. 1**

1. La definizione di un Joint Research Agreement Università-Industria: aspetti principali e criticità
2. Quali sono le dotazioni tecnico-strumentali e gli accorgimenti di natura tecnica che un laboratorio di eccellenza dedicato alla caratterizzazione avanzata deve prevedere per poter sfruttare al meglio le potenzialità della tecnica di microscopia elettronica a trasmissione avanzata?
3. How would you approach the training of expert and non expert users on the advanced transmission electron microscope? Which level of access of the instrument you can foresee, and which analytic software platforms you would suggest to the different user's typology for the post processing of the data?

## **GRUPPO DI QUESITI N. 2**

1. Forme di proprietà intellettuale generabili dalle attività di un laboratorio microscopia elettronica a trasmissione avanzata
2. In quali termini e con quali potenzialità una tecnica di caratterizzazione avanzata, quale la microscopia elettronica a trasmissione avanzata, può incrementare il livello della ricerca e dei risultati scientifici ottenuti?
3. How would you envisage a tutorial platform to support the students and young researchers that need an advanced training or researchers with a basic knowledge in the transmission electron microscopy but with no experience on advanced techniques?

Milano, 18 gennaio 2024

La Commissione

Dott. Roberto Tiezzi Presidente

Dott. Francesco Tartarelli Componente

Dott.ssa Angelica Monica Chiodoni Componente

Sig. Giuseppe Antonio Montana Segretario