



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 UNITÀ DI TECNOLOGO DI SECONDO LIVELLO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA PIERO MARTINETTI - CODICE 22618**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 18917 del 17/11/2025, composta da:

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Prof. Francesco Guala           | Presidente |
| Dott. Guido Barchiesi           | Componente |
| Dott.ssa Marcella Montagna      | Componente |
| Dott.ssa Patrizia Tiziana Rise' | Segretario |

comunica le tracce relative alla prima prova scritta / scritta a contenuto teorico-pratico:

## TRACCIA n. 1

1. Immagina di condurre un esperimento di stimolazione transcraniale magnetica (TMS) in cui si è interessati a produrre potenziali evocati motori (MEP) da un elettrodo corporeo. Descrivi brevemente le fasi di un tipico esperimento, dall'accoglienza al congedo.
2. Descrivi due paradigmi che sono stati utilizzati per studiare l'azione congiunta, dal punto di vista comportamentale e neuroscientifico.

## TRACCIA n. 2

1. Cosa si intende per Dual EEG e come si può applicare nello studio dell'azione congiunta
2. Nell'ambito delle Neuroscienze Cognitive, che genere di informazioni deve contenere un protocollo sperimentale da sottoporre al Comitato etico?

## TRACCIA n. 3

1. Descrivi brevemente quali sono le procedure da mettere in atto per preparare un partecipante di uno studio EEG.
2. Che cos'è un neuronavigatore, come si utilizza, e quali vantaggi porta negli studi TMS.

Milano, 17 dicembre 2025

La Commissione

Prof. Francesco Guala Presidente

Dott. Guido Barchiesi Componente

Dott.ssa Marcella Montagna Componente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dott.ssa Patrizia Tiziana Rise' Segretario