



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTE ALL'AREA DELLE ELEVATE PROFESSIONALITÀ - SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ NELL'AMBITO DEL PROGETTO "DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2027" - CODICE 22508**

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 19978 del 25/11/2024 modificata con Determina Direttoriale n. 21200 del 05/12/2024 e successivamente modificata con Determina Direttoriale n. 22051/2024 del 12.12.2024, composta da:

Prof.ssa Marta Rossi	Presidente
Dott. Matteo Di Maso	Componente
Dott. Gianfranco Alicandro	Componente
Dott. Carlo Rinaldi	Segretario

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## GRUPPO DI QUESITI N. 1

1. Il candidato illustri cosa si intende per processo di campionamento in un'indagine statistica e ne descriva le principali tipologie.
2. Il candidato descriva le principali caratteristiche di un linguaggio di programmazione orientata agli oggetti.

**Brano in inglese:** Il candidato legga ad alta voce e traduca il testo riportato di seguito:

"Combining information from multiple data sources (e.g., surveys, health claims, medical records, and registries) can enhance estimates of health-related measures by using one source to supply information that is lacking in another. For example, health services researchers frequently use health claims data to supplement information available from disease registries such as the linked Surveillance, Epidemiology, and End Results (SEER)-Medicare data."

## GRUPPO DI QUESITI N. 2

1. Il candidato descriva la differenza tra popolazione e campione in un'indagine statistica.
2. Il candidato descriva le principali caratteristiche di un linguaggio di programmazione orientata alle procedure.

**Brano in inglese:** Il candidato/a legga ad alta voce e traduca il testo riportato di seguito:

"The quality of statistical reporting and data presentation in scientific papers is generally poor. For example, one third of clinical trials in molecular drug interventions and breast cancer selectively report outcomes, 60-95% of biomedical research papers report statistical analyses that are not pre-specified or are different to published analysis plans, and one third of all graphs published in the prestigious Journal of the American Medical Association cannot be interpreted unambiguously."

Milano, 17 dicembre 2024

La Commissione

Prof.ssa Marta Rossi Presidente

Dott. Matteo Di Maso Componente

Dott. Gianfranco Alicandro Componente

Dott. Carlo Rinaldi Segretario



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO