



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA EP - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO - DIREZIONE GENERALE - CODICE 22192

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 19584 del 21.12.2022, composta da:

Prof. Paolo Berta	Presidente
Prof. Simone Vantini	Componente
Dott.ssa Valentina Romano	Componente
Dott.ssa Federica Lo Verde	Segretaria

comunica le tracce relative alla prova pratica.

TEMA n. 1

Il candidato dispone di alcuni dati scaricati dal sito <https://erc.europa.eu/projects-statistics/statistics> e contenenti le informazioni relative ai progetti ERC valutati e a quelli finanziati. Il dato è diviso per anno e per dominio di ricerca (LS - Life Sciences, PE - Physical Sciences & Engineering, SH - Social Sciences & Humanities).

Si chiede di fornire un report sintetico che includa tabelle, grafici e relativi commenti nel quale sia rappresentata un'analisi dei dati a disposizione, focalizzandosi sul dominio di ricerca Life Sciences.

Si chiede inoltre di valutare il numero di proposte approvate rispetto a quelle presentate per anno (2010-2022):

- Esiste una differente probabilità di approvazione per anno?
- Esiste un dominio di ricerca che garantisce una maggiore probabilità di successo?

Avendo osservato il tasso di successo per ogni country paragonato al tasso di successo in Europa per ogni dominio di ricerca, fornire una valutazione complessiva della comparazione.

Il candidato esegua la prova scegliendo un software tra Python, R o STATA.

Milano, 17 marzo 2023

La Commissione

Prof. Paolo Berta - Presidente

Prof. Simone Vantini - Componente

Dott.ssa Valentina Romano - Componente

Dott.ssa Federica Lo Verde - Segretaria