



*Istituto Superiore di Sanità*

Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Ricercatore III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto: HORIZON-MISS-2023-CANCER-01 - Targeting tumour-host interactions in paediatric malignant gliomas to reinvigorate immunity and improve radio- and immunotherapy efficacy - HIT-GLIO nell'ambito dell'Area Progettuale: Malattie non trasmissibili del Centro di Riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute mentale (durata del contratto: 24 mesi e comunque non oltre il termine di scadenza del progetto previsto per il 30.11.2027) – codice concorso: TD RIC SCIC 2025 01.

**QUESITI DELLA PROVA-COLLOQUIO DEL 27 gennaio 2026**

**Quesito numero 1**

- 1) Esposizione di un esempio di raccolta di dati clinici sperimentali in ambito neuropsicologico.
- 2) Che cosa è un software statistico e a cosa serve?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 2**

- 1) Esposizione di un esempio di analisi di dati clinici sperimentali in ambito neuropsicologico.
- 2) Qual è la differenza tra R, SPSS e Excel?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 3**

- 1) Esposizione di un esempio di raccolta di dati clinici o epidemiologici.
- 2) Che cosa è un dataset in un software statistico?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 4**

- 1) Esposizione di un esempio di analisi di dati clinici o epidemiologici.
- 2) Che cosa significa importare ed esportare dati?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.



*Istituto Superiore di Sanità*

**Quesito numero 5**

- 1) Esposizione di un esempio di analisi statistiche per la caratterizzazione della qualità della vita.
- 2) Che cosa è un file di output e a cosa serve?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 6**

- 1) Esposizione di un esempio di analisi statistiche per valutazione di parametri neuropsicologici.
- 2) Sai creare e salvare un file di lavoro?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 7**

- 1) Produrre un esempio di analisi delle componenti principali.
- 2) Come gestire un file CSV?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 8**

- 1) Produrre un esempio di analisi di cluster.
- 2) Come esportare dati o risultati in formato Excel, PDF o Word?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 9**

- 1) Discutere la gestione di dataset complessi.
- 2) Come copiare e incollare tabelle o grafici tra applicazioni diverse?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.



*Istituto Superiore di Sanità*

**Quesito numero 10**

- 1) Discutere le tecniche di data mining.
  - 2) Come aggiornare un programma o installare un pacchetto aggiuntivo?
- Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

**Quesito numero 11**

- 1) Qual è la sua esperienza nell'uso di linguaggi di programmazione come R o Python.
- 2) Come usare scorciatoie da tastiera di base?

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.