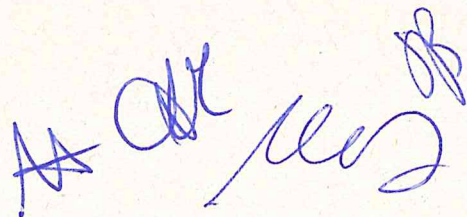


## PROVA 2

1. Secondo lo statuto della SISSA, il Senato Accademico
  - a) Ha funzioni di proposizione della programmazione generale e di proposizione dell'indirizzo strategico
  - b) Ha funzioni di approvazione dell'indirizzo strategico
  - c) Ha il compito di approvare il documento di programmazione triennale
  
2. Ai sensi dell'art. 22-bis della Legge 240 del 30.12.2010 attualmente vigente gli incarichi post-doc
  - a) Sono incarichi annuali conferiti a studiosi stranieri per lo svolgimento di attività finalizzate alla diffusione della lingua e della cultura del Paese di origine
  - b) sono contratti di lavoro subordinato a tempo indeterminato per lo svolgimento di attività professionali e gestionali di supporto e coordinamento alla ricerca e di progettazione e gestione delle infrastrutture
  - c) Sono contratti a tempo determinato di durata almeno annuale finalizzati allo svolgimento di attività di ricerca, di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione
  
3. Tra le variabili considerate nel calcolo del costo standard unitario di formazione per studente sono ricompresi:
  - a) i costi della ricerca
  - b) il costo del personale docente e quello dei docenti a contratto
  - c) il costo dei contrattisti di ricerca e i costi per il diritto allo studio
  
4. La quota base del FFO 2025 è costituita dalle seguenti voci:
  - a) quota premiale e intervento perequativo
  - b) quota FFO 2024 consolidabile e quota costo standard
  - c) quota programmazione triennale e intervento perequativo
  
5. Nell'ambito della Programmazione Triennale MUR, gli atenei:
  - a) Definiscono liberamente obiettivi senza vincoli ministeriali
  - b) Individuano obiettivi coerenti con le linee strategiche nazionali e selezionano indicatori e target
  - c) Applicano esclusivamente indicatori standard definiti dal MUR senza possibilità di adattamento



6. Gli indicatori utilizzati nella Programmazione Triennale MUR sono finalizzati a:
- Misurare esclusivamente la qualità della ricerca scientifica
  - Valutare il raggiungimento degli obiettivi attraverso risultati misurabili nel tempo
  - Determinare automaticamente la quota base del FFO
7. Il valore della mediana:
- è influenzato dal 20 % delle osservazioni più grandi
  - non subisce l'influenza delle osservazioni estreme
  - è influenzato dal valore del 20% delle osservazioni più grandi e del 20% di quelle più piccole
8. Hai un insieme di dati e vuoi sapere quanto variano rispetto alla media. Quale misura usi?
- Moda
  - Deviazione standard
  - Frequenza
9. Quale misura è più sensibile agli outlier?
- Media
  - Moda
  - Intervallo interquartile (IQR)
10. In statistica per moda si intende:
- Una misura statistica di variabilità
  - Il valore che si presenta con la massima frequenza
  - Il valore ottenuto facendo la media tra massimo e minimo dei termini
11. Quale tra le seguenti è una misura di posizione relativa?
- Percentile
  - Deviazione standard
  - Moda
12. Quale misura indica la differenza tra il valore massimo e minimo?
- Range
  - Intervallo interquartile (IQR)
  - Moda

*AA* *OK* *les* *SB*

13. Il coefficiente di variazione è dato:

- a) Dalla mediana rapportata alla media aritmetica
- b) Dallo scostamento quadratico medio diviso per la media aritmetica
- c) Dalla media aritmetica divisa per la varianza

14. Cos'è un diagramma di dispersione?

- a) Una forma di rappresentazione grafica
- b) Una forma di regressione lineare
- c) Una misura della variabilità

15. Se ad ogni valore di una serie di media  $m$  aggiungiamo una stessa costante  $c$  arbitraria:

- a) La media diventa  $m+c$  e la varianza rimane uguale
- b) La media diventa  $m+c$  e la varianza viene moltiplicata per la radice di  $c$
- c) Media e varianza restano inalterate

16. Il/la candidato/a definisca che cos'è la varianza, ne illustri le caratteristiche, specifichi in quali contesti viene utilizzata e presenti un esempio applicativo basato su un insieme di dati

17. Il/la candidato/a descriva che cosa si intende per cruscotto di indicatori, ne illustri le finalità e i principali soggetti destinatari, fornendo un esempio di cruscotto in ambito universitario dedicato alla ricerca

18. Il/la candidato/a descriva i principali meccanismi di funzionamento e assegnazione della quota premiale del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) degli Atenei

The bottom right corner of the page contains four handwritten signatures in blue ink. The first signature on the left is a stylized 'A'. To its right is a larger, more complex signature. Below these two are two smaller, simpler signatures.