

Selezione pubblica specifica, per esami, per la copertura di n.1 posto di categoria C, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro a tempo indeterminato, per le esigenze del Dipartimento di Fisica, riservato alle categorie di cui al d.lgs. n. 66/2010, indetta con d.d. n. 1156 del 27 settembre 2023.

**RELAZIONE PROVA PRATICA - 11 dicembre 2023**

**Durata massima della prova: 45 minuti**

Candidata/o (Nome e Cognome) \_\_\_\_\_

Inizio h. \_\_\_\_.

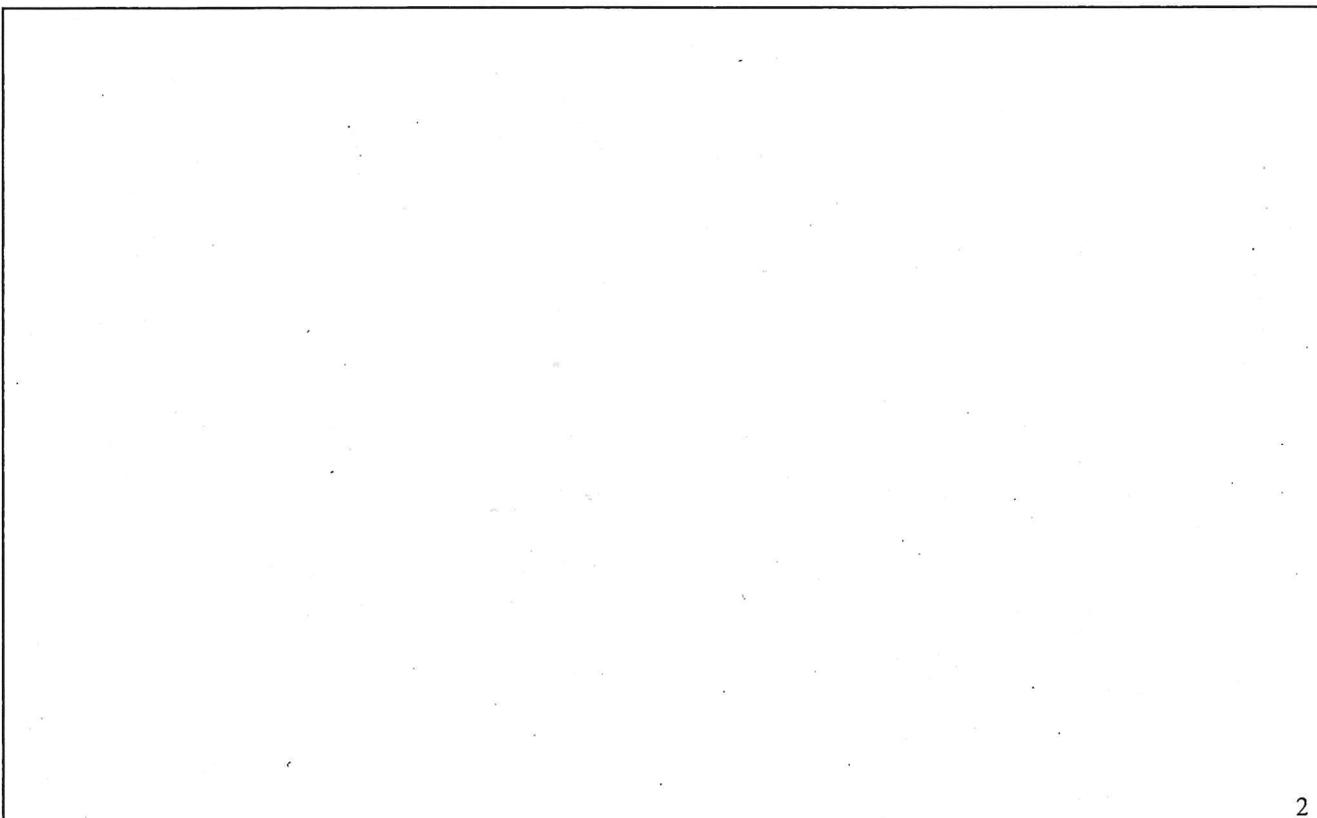
Consegna prova h. \_\_\_\_.

1. Si descriva sinteticamente il materiale a disposizione per la prova specificandone la funzione, con particolare riguardo alla strumentazione di misura e ai dispositivi di sicurezza

2. Si descriva il contenuto della scheda di sicurezza ricevuta per il materiale polimerico da impiegare nella prova, descrivendone i parametri più importanti



3. Si prepari una soluzione 15 microMolare di polimero poli(vinilpirrolidone) (PVP) in 10 mL acqua descrivendo accuratamente la procedura seguita



4. La soluzione realizzata ha esattamente la concentrazione inizialmente richiesta?

SI

NO, in tal caso motivare le ragioni delle differenze nel seguito e se possibile riportare il valore previsto della concentrazione ottenuta

5. Quale potrebbe essere una tecnica sperimentale per caratterizzare la soluzione, ossia per determinarne sperimentalmente, nel modo più preciso possibile, la concentrazione finale effettivamente ottenuta?