

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL CONFERIMENTO DI N. **1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1**, A TEMPO INDETERMINATO, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA ED IN PARTICOLARE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA QUALE DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO DI ECCELLENZA 2018-2022 – 1D ECCELLENZA FISICA

**TRACCIA A**

Illustrare le procedure per il collaudo di un apparato sperimentale che lavori in UHV e - individuando alcune delle principali cause che potrebbero portare al malfunzionamento - descrivere le procedure di intervento.

Descrivere un apparato di criogenia per misure di spettroscopia ottica o elettronica indicando le procedure di sicurezza per il personale.

F.to LA COMMISSIONE

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL CONFERIMENTO DI N. **1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1**, A TEMPO INDETERMINATO, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA ED IN PARTICOLARE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA QUALE DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO DI ECCELLENZA 2018-2022 – 1D ECCELLENZA FISICA

**TRACCIA B**

Descrivere un apparato sperimentale che lavori in UHV per misure di spettroscopia elettronica individuando le procedure per garantirne il corretto funzionamento.

Descrivere un apparato sperimentale per misure di spettroscopia ottica e illustrare le procedure per interventi di manutenzione ordinaria.

F.to LA COMMISSIONE

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL CONFERIMENTO DI N. **1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1**, A TEMPO INDETERMINATO, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA ED IN PARTICOLARE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA QUALE DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO DI ECCELLENZA 2018-2022 – 1D ECCELLENZA FISICA

#### **TRACCIA C**

Descrivere un apparato sperimentale per misure di spettroscopia ottica individuando le procedure per garantirne il corretto funzionamento.

Descrivere un apparato sperimentale per misure di spettroscopia elettronica e una procedura per la misura di calibrazione e/o di un campione di riferimento.

F.to LA COMMISSIONE