

**SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITA' DI TECNOLOGO DI PRIMO LIVELLO DI CATEGORIA EP, POSIZIONE ECONOMICA EP1, SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – FISICA SPRIMENTALE DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA “GIUSEPPE OCCHIALINI”, NELL’AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA “GESTIONE E SIMULAZIONE MONTECARLO DI STRUMENTAZIONE PER LE MISURE NUCLEARI SUI PLASMI DEL JOINT EUROPEAN TORUS”**

**La Commissione del concorso in oggetto, durante la riunione preliminare, ha stabilito i seguenti criteri per la prova scritta:**

**Criteri per la prova scritta.**

La Commissione stabilisce che si terrà conto della pertinenza dell'elaborato al tema assegnato, del grado di conoscenza della materia, della chiarezza espositiva e della capacità di sintesi fino a un massimo di **30 punti**.

**Criteri per la prova orale.**

La Commissione stabilisce i seguenti criteri:

Per quanto riguarda l'argomento della prova orale (Strumentazione per misure nucleari nei plasmi) verrà valutata la pertinenza della risposta, il grado di conoscenza della materia, la chiarezza espositiva e la capacità di sintesi fino a un massimo di **30 punti**.

**Accertamento della conoscenza della lingua inglese:** nel breve colloquio si terrà conto della capacità di comprensione, della elaborazione di un discorso e della pronuncia.

**Accertamento della conoscenza dell'uso di apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse:** attraverso un breve colloquio la Commissione intende rendersi conto se il candidato ha conoscenze specifiche nelle applicazioni informatiche e nelle apparecchiature che utilizzerà relativamente all'attività che verrà svolta all'interno del progetto **“GESTIONE E SIMULAZIONE MONTECARLO DI STRUMENTAZIONE PER LE MISURE NUCLEARI SUI PLASMI DEL JOINT EUROPEAN TORUS”**.

La Commissione procede, quindi, a definire i quesiti relativi alla **Prova scritta a contenuto teorico –pratico**.

Vengono predisposte 3 buste contenenti i quesiti, come di seguito riportato:

**BUSTA A:**

Il candidato descriva un sistema di misura delle radiazioni nucleari emesse da un reattore a fusione.

**BUSTA B:**

Il candidato descriva un esempio di strumento (esistente o in corso di progettazione) per misure nucleari nei plasmi.

**BUSTA C:**

IL candidato descriva uno strumento per la diagnostica dei plasmi ad alta temperatura basato sulla rivelazione di radiazione nucleare.

Il Segretario  
Dott.ssa Barbara Facciotto

