

**CONCORSO PUBBLICO BANDO N. LNL/T3/25144 PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI 10 MESI, PER ATTIVITÀ DI STUDIO E SVILUPPO DI ARCHITETTURE E MATERIALI PER TARGET DI TIPO ISOL PER LA PRODUZIONE DI RADIONUCLIDI PER LA MEDICINA.**

**PROVA SCRITTA - TESTO 2**

**Elaborato N. 2**

Il candidato illustri il principio di funzionamento di un complesso Target-Sorgente, descrivendo le principali proprietà meccaniche del dispositivo e riportando i possibili metodi di costruzione dei componenti presenti.

Punteggio: massimo 200, minimo 140.

Re  
D.L.  
AC

**CONCORSO PUBBLICO BANDO N. LNL/T3/25144 PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI 10 MESI, PER ATTIVITÀ DI STUDIO E SVILUPPO DI ARCHITETTURE E MATERIALI PER TARGET DI TIPO ISOL PER LA PRODUZIONE DI RADIONUCLIDI PER LA MEDICINA.**

**PROVA SCRITTA - TESTO 1**

**Elaborato N. 1**

Il candidato descriva il principio di funzionamento di un bersaglio primario di una Facility ISOL riportando i possibili materiali che vengono utilizzati per la produzione di fasci RIB e le possibili modifiche che possono essere apportate al sistema al variare della potenza del fascio incidente.

Punteggio: massimo 200, minimo 140.

PC J.L. G. AC

**CONCORSO PUBBLICO BANDO N. LNL/T3/25144 PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI 10 MESI, PER ATTIVITÀ DI STUDIO E SVILUPPO DI ARCHITETTURE E MATERIALI PER TARGET DI TIPO ISOL PER LA PRODUZIONE DI RADIONUCLIDI PER LA MEDICINA.**

**PROVA SCRITTA - TESTO 3**

**Elaborato N. 3**

Il candidato descriva le potenzialità che hanno le simulazioni ad elementi finiti per il design e l'ottimizzazione di un complesso Target Ion Source (TIS) di una facility di tipo ISOL.

Punteggio: massimo 200, minimo 140.

R  
D.L.  
GR  
AL