

QUINTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO N. 21554/2020 PER UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL' INFN.

Il giorno 04 Settembre 2020 alle ore 15:30 la Commissione esaminatrice si riunisce al completo presso l'aula Round Table dei Laboratori Nazionali del Sud per la predisposizione dei quesiti per la prova orale e per l'effettuazione della prova stessa.

La prova, secondo quanto previsto dall'art.6 del bando di concorso, consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per le prove scritte e in una discussione sugli elaborati delle prove stesse e sull'esperienza acquisita.

Dovrà essere inoltre verificata la conoscenza della lingua inglese mediante la lettura e traduzione di un brano.

La prova sarà valutata secondo i criteri precedentemente fissati (cfr 1° verbale).

La Commissione, quindi, per l'effettuazione di detta prova orale provvede alla predisposizione di n. 7 quesiti, come di seguito:

- 1) Cosa si intende per stripper foils utilizzati negli acceleratori Tandem?
- 2) Nella produzione per evaporazione di thin foils self-supporting, quali sono i criteri di scelta del realise agent?
- 3) Quando è opportuno l'utilizzo del rolling? In cosa consiste la tecnica "Rolling-pack"?
- 4) Quali sono le parti costituenti un impianto di evaporazione?
- 5) Descrivere i diversi momenti nella misura dello spessore di un film:
-durante l'accumulo in processo di evaporazione,
-per la caratterizzazione del film nell'utilizzo del rolling,
-misura di targets self-supporting;
- 6) Descrivere, facendo esempi concreti, in che modo i progressi informatici ampliano e facilitano il mondo della ricerca;
- 7) Descrivere i principali processi di decadimento radioattivo.

La Commissione stabilisce che le 7 domande, appena formulate, verranno numerate e sarà richiesto al candidato di estrarne a sorte 2 alle quali rispondere.

La Commissione, inoltre, per la prova di conoscenza della lingua straniera, stabilisce che venga sottoposta al candidato la lettura e traduzione di un brano estrapolato dal testo "Leo Jones - Cambridge Advanced English", edizione: "Cambridge University Press".

Alle ore 15.50 la Commissione interrompe i lavori e si aggiorna alle ore 16.00 dello stesso giorno per procedere all'espletamento della prova orale.

Alle ore 16.00 la Commissione è nuovamente riunita al completo, presso l' aula Round Table dei LNS per procedere all'espletamento della prova orale.

E' presente l'unico candidato ammesso alla prova orale, Massara Antonio, del quale viene accertata l'identità personale a mezzo documento di identità in corso di validità, come risulta dall'elenco allegato al presente verbale (All. n.1).

La prova ha inizio alle ore 16:05.

Il candidato Massara Antonio estrae le domande contrassegnate con il numero 6 e 2.

Il candidato risponde in modo esauriente e completo alle domande nonché sulle prove scritte espletate e sull'esperienza professionale acquisita.

Subito dopo si procede con la verifica della lingua inglese mediante la lettura e traduzione del brano di cui alla pag. 176, estratto dal testo precedentemente scelto e sopra verbalizzato.

