

BANDO n. 1/2022/TD/RICERCATORE - Concorso pubblico, per titoli e colloquio, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo determinato della durata di due anni, di un'unità di personale di III livello professionale, profilo professionale Ricercatore

Prospetto riepilogativo colloquio

Numero partecipanti presenti alla prova: 1

Tracce prove orali:

Domanda nr. 1

Il/la candidato/a illustri i principali metodi e strumenti di misura dell'umidità dell'aria e si discuta di vantaggi e svantaggi di ciascuno anche dalla prospettiva metrologica.

Domanda nr. 2

Il/la candidato/a discuta la definizione di umidità relativa e i principali metodi di misura di tale grandezza. Si discutano anche possibili applicazioni pratiche di ciascun metodo nonché le relative sfide metrologiche.

Domanda nr. 3

Il/la candidato/a illustri i principi di misura degli igrometri a condensazione delineandone una possibile applicazione industriale e la possibilità di sviluppare campioni metrologici.

Domanda nr. 4

Il/la candidato/a discuta l'applicazione del principio della saturazione di un gas umido e come esso si applichi alla realizzazione di un campione di umidità e/o trasduttori per l'igrometria.

Domanda nr. 5

Il/la candidato/a illustri i principali metodi e strumenti di misura della temperatura con particolare riferimento alle applicazioni termoisometriche (il/la candidato/a scelga un ambito da approfondire anche dal punto di vista metrologico).

Domanda nr. 6

Il/la candidato/a illustri le principali tecniche o metodologie per la misura della temperatura dell'aria mettendo in rilievo le principali problematiche metrologiche associate a tale misura.

Domanda scelta dall'unica candidata presente: nr. 4

Il Segretario della Commissione esaminatrice
