

**Criteri di valutazione delle prove orali del concorso pubblico,
per esami, a complessivi 50 posti di ingegnere, terza area, fascia
retributiva F1, dell’Agenzia dogane e monopoli**

La Commissione esaminatrice ha reso noti i criteri di valutazione delle prove orali del concorso indicato in epigrafe, in conformità a quanto indicato all’articolo n. 9, comma 4, del bando di concorso.

Ai candidati ammessi alle prove orali saranno sottoposti complessivamente n. 3 quesiti estratti a sorte sulle materie previste dal bando di concorso, cui seguirà un breve colloquio per la verifica della conoscenza della lingua inglese nonché dell’uso delle applicazioni informatiche più diffuse.

Le materie d’esame saranno riunite in tre gruppi così distinti:

- **Gruppo “A”:** principi, fondamenti e applicazioni di fisica generale con particolare riferimento alla termodinamica, alla meccanica e alla misura delle grandezze fisiche; principi, fondamenti e applicazioni di metrologia; principi, fondamenti e applicazioni di elettrotecnica; nozioni di statistica.
- **Gruppo “B”:** principi, fondamenti e applicazioni delle principali macchine elettriche e termiche; nozioni generali sulle principali fonti di energia e sulle loro trasformazioni, dalla fase di approvvigionamento a quella di utilizzo finale, con particolare riferimento alla produzione di energia elettrica da fonte convenzionale e rinnovabile; nozioni generali di chimica, con particolare riferimento ai bilanci di materia e di energia, alle modalità di calcolo delle rese di lavorazione e alla determinazione analitica dei parametri di impiego in impianti industriali e macchine.
- **Gruppo “C”:** nozioni di diritto amministrativo, di diritto tributario e di legislazione relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Ciascun gruppo di domande sarà custodito in un apposito contenitore e il candidato estrarrà i quesiti a cui rispondere, prelevando una domanda da ognuna dei tre contenitori "A", "B", "C".

La Commissione predisporrà, prima dell'inizio di ogni seduta giornaliera, i quesiti che dovranno essere estratti dai candidati nel corso della giornata in numero pari al numero dei candidati previsti per quella seduta maggiorato di due domande. Questa modalità consentirà in ogni seduta di disporre per l'ultimo candidato di tre domande per ogni raggruppamento di materie tra cui scegliere il proprio quesito. Tale modalità sarà seguita per ogni sessione di esame.

Le domande già estratte potrebbero ripetersi, per non consentire ai candidati che sosterranno le prove per ultimi di circoscrivere l'ambito dei quesiti con l'esclusione di argomenti già trattati.

I criteri di valutazione che saranno seguiti dalla Commissione nell'espletamento delle prove orali sono, senza ordine di graduazione:

- la conoscenza della materia e il livello di approfondimento;
- la capacità di focalizzare l'argomento richiesto;
- la chiarezza espositiva e la capacità di sintesi;
- la proprietà di linguaggio.

Lingua inglese e conoscenze informatiche

Per la valutazione del colloquio in lingua inglese, i criteri di valutazione sono la comprensione del testo e la capacità espositiva e di sintesi. In riferimento all'uso delle applicazioni informatiche più diffuse sarà valutata la conoscenza e la capacità di operare con i medesimi applicativi anche con l'ausilio di un *personal computer*.

Punteggio prova orale

Alla prova orale è assegnato un punteggio massimo di 30 punti, così distribuito:

- massimo 8 punti per ciascuna domanda estratta;
- massimo 3 punti per valutare la conoscenza della lingua inglese;

- massimo 3 punti per valutare l'uso delle applicazioni informatiche più diffuse.

La stessa si intenderà superata se sarà raggiunto il punteggio minimo di 21/30;

La valutazione finale sarà fatta dalla Commissione a conclusione di ogni colloquio e al termine di ogni giornata d'esame verrà reso noto l'esito dei colloqui.

Si ricorda che i candidati convocati dovranno presentarsi muniti di un valido documento di riconoscimento. Ai sensi dell'articolo 9, comma 3, del bando, l'assenza dei candidati nella sede d'esame nella data stabilita, senza giustificato motivo, comporterà l'esclusione dal concorso.