

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI N. 23  
UNITÀ DI PERSONALE LAUREATO DA ASSUMERE IN ISIN CON CONTRATTO DI  
LAVORO A TEMPO INDETERMINATO, NEL LIVELLO ECONOMICO INIZIALE DEL  
PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO. BANDO N. 2021/TEC/1 - AREA  
TEMATICA 1-ISP: CONTROLLI ATTIVITÀ NUCLEARI

Prova scritta del 19 luglio 2022

Traccia n.2

Il Candidato scelga tre tra i cinque quesiti di seguito riportati e ne elabori la risposta.

1. *Il Candidato esponga i criteri generali alla base della sicurezza nucleare nella progettazione di un impianto, approfondendo uno o più dei seguenti aspetti:*
  - *la difesa in profondità;*
  - *gli approcci deterministico e probabilistico nell'analisi di sicurezza;*
  - *i sistemi di sicurezza e il fattore umano.*
2. *Il Candidato descriva le principali fasi che caratterizzano la gestione in sicurezza dei rifiuti radioattivi, dalla loro generazione allo smaltimento, indicando per una di tali fasi, scelta dal Candidato stesso, i principali criteri e requisiti di sicurezza da applicare.*
3. *Nell'ambito del più generale processo di gestione in sicurezza degli impianti nucleari e dei rifiuti radioattivi descriva il candidato le responsabilità, i compiti e le prerogative dei principali soggetti coinvolti: Esercente, Autorità di regolamentazione competente, Società di progettazione e di fornitura servizi.*
4. *Per il "decommissioning" di un impianto nucleare, oltre all'autorizzazione di cui alla normativa di settore, è previsto dalle norme di tutela ambientale che venga emanato dall'Autorità competente un pronunciamento di compatibilità ambientale, in esito ad una Valutazione d'impatto Ambientale condotta sulla base di uno Studio d'Impatto Ambientale (SIA) elaborato e presentato dal Proponente. Descriva il Candidato gli aspetti ed i contenuti salienti di tale studio.*
5. *Il Candidato descriva gli obblighi che l'esercente di un impianto nucleare deve rispettare in relazione ai rilasci di effluenti radioattivi nell'ambiente durante il normale esercizio dell'impianto, e indichi le modalità con le quali effettuare il monitoraggio radiometrico sulle principali matrici ambientali presenti nelle zone limitrofe dell'impianto.*

