

## Gruppo A (sicurezza)

1. In relazione al D.Lgs 81/08, il candidato indichi in maniera sintetica quali sono gli obblighi del datore di lavoro e quali di essi sono e non sono delegabili.
2. Il candidato elabori il piano di emergenza ed evacuazione relativo a un edificio destinato a uso uffici, sviluppato su tre piani fuori terra e un piano interrato adibito ad archivio cartaceo.
3. Il candidato elabori il piano di emergenza ed evacuazione relativo a un edificio con destinazione d'uso uffici al piano terra e al secondo piano, e uso laboratorio al primo piano, con presenza e utilizzo di gas tecnici e materiali infiammabili.
4. Con riferimento al D.Lgs. 81/2008, il candidato descriva la natura e le finalità del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR), specificando i contenuti minimi previsti dalla normativa, le figure professionali coinvolte nella sua elaborazione e le circostanze che ne impongono la rielaborazione.
5. Con riferimento ai D.M. 01/09/2021, 02/09/2021 e 03/09/2021, il candidato illustri i principali obblighi in materia di prevenzione incendi applicabili a edifici pubblici sviluppati su più piani, descrivendo le misure di protezione attiva e passiva adottabili e le relative finalità.
6. In un edificio destinato a uffici, sviluppato su più piani, si sono verificati i seguenti problemi: sono state riscontrate vie di esodo parzialmente ostruite da materiali depositati temporaneamente e durante un intervento di manutenzione, una ditta esterna ha operato senza un adeguato coordinamento con il personale interno. Il candidato analizzi la situazione descritta e quali attività il Servizio Prevenzione e Protezione (SPP) potrebbe mettere in atto in risposta a tali criticità.
7. In un edificio ad uso uffici su più piani emergono alcune criticità: alcune postazioni di lavoro risultano non ergonomiche (sedute non regolabili, schermi mal posizionati); si è verificato un quasi infortunio: un dipendente è inciampato a causa di cavi elettrici non correttamente sistemati. Il candidato analizzi la situazione descritta e illustri quali attività il Servizio Prevenzione e Protezione (SPP) potrebbe mettere in atto in risposta a tali criticità.
8. In un ufficio su più piani, una simulazione di emergenza ha fatto emergere le seguenti criticità: molti lavoratori non seguono le procedure; alcuni lavoratori non conoscono le vie di esodo; tutti i nuovi assunti non hanno ricevuto adeguata informazione. Il candidato analizzi le criticità emerse e indichi quali azioni il Servizio Prevenzione e Protezione (SPP) potrebbe intraprendere per migliorare la preparazione del personale.
9. In un edificio aperto al pubblico, visitatori e fornitori accedono senza registrazione. Essi non ricevono informazioni sui comportamenti da adottare e si muovono liberamente negli uffici. Il candidato individui i rischi legati alla presenza di persone esterne. Il candidato proponga un sistema di gestione degli accessi e descriva quali misure informative il Servizio Prevenzione e Protezione (SPP) potrebbe mettere in atto al fine di ridurre tali rischi.
10. Durante una simulazione di evacuazione di emergenza è emersa la seguente criticità: alcuni dipendenti di una ditta esterna, impegnati in lavori sulla copertura dell'edificio e non affiancati da personale dell'Agenzia, non hanno sentito l'allarme e, di conseguenza, non sono stati informati della

prova in corso, mancando l'evacuazione. Il candidato analizzi i fattori critici di questo evento e indichi quali misure il Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP) potrebbe adottare per prevenire il ripetersi di tale situazione.

11. Un laboratorio analitico deve gestire l'accesso contemporaneo, durante l'orario di lavoro, di manutentori esterni e di periti di parte che assistono alle analisi. Il candidato esamini questa situazione, individuando e discutendo le potenziali criticità in termini di gestione della sicurezza.
12. Il candidato descriva quali sono le attività in capo al Servizio Prevenzione e Protezione all'atto dell'assunzione di un nuovo lavoratore, e nel caso di cambio mansione. Si prenda come caso di riferimento il passaggio di un dipendente da un ruolo d'ufficio a uno di laboratorio.

### **Gruppo B (impianti)**

1. Il candidato descriva come si previene il problema della legionella nell'impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria (ACS).
2. In contesti critici dove risulta necessario fornire energia elettrica anche in emergenza, il candidato descriva quali sono le differenze applicative tra l'utilizzo di un gruppo di continuità (UPS) e un gruppo elettrogeno di emergenza.
3. Il candidato descriva brevemente il *Building Management System* (BMS) degli impianti tecnologici. Quali vantaggi comporta?
4. Il candidato illustri le funzioni principali di un'Unità di Trattamento Aria (UTA) all'interno di un sistema di climatizzazione centralizzato, elencandone i componenti principali.
5. Il candidato illustri il ruolo di una centrale termica all'interno di un sistema di climatizzazione centralizzato e descriva inoltre le principali alternative alle centrali a combustione.
6. Il candidato illustri il funzionamento di un impianto frigorifero all'interno di un sistema di climatizzazione centralizzato, elencandone i componenti principali.
7. Il candidato illustri il funzionamento di un impianto idrico sanitario e descriva gli elementi che lo compongono.
8. Il candidato illustri in cosa consiste la dichiarazione di conformità degli impianti e chi la rilascia.
9. Il candidato illustri le diverse fasi di manutenzione degli estintori d'incendio ed, in particolare, le differenze tra controllo periodico, revisione programmata e collaudo.
10. Il candidato illustri gli adempimenti tecnici e burocratici principali legati alla gestione di una centrale termica superiore a 35 kW (INAIL/VVF).
11. Il candidato illustri gli adempimenti tecnici e burocratici principali legati alla gestione di un gruppo frigorifero contenente gas fluorurati (normativa F-Gas).
12. Il candidato illustri le finalità del catasto degli impianti termici (CIT). Quali tipologie di apparecchi devono essere obbligatoriamente registrate nel sistema?

## **Gruppo C (appalti)**

1. In quale contesto normativo si inseriscono i Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi?
2. Che cosa si intende per relazione CAM di progetto?
3. Come sono strutturati i CAM per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi?
4. Quali sono i livelli della progettazione in materia di lavori pubblici?
5. Cosa si intende per appalto integrato ai sensi del codice dei contratti pubblici?
6. Qual è il ruolo del RUP secondo il codice dei contratti pubblici?
7. Quali sono i criteri di aggiudicazione degli appalti di lavori, servizi e forniture?
8. Quali sono le attività e i compiti principali del Direttore dei lavori in un appalto pubblico?
9. Cosa si intende per digitalizzazione del ciclo di vita di un contratto pubblico?
10. Quali sono gli elementi principali della disciplina del subappalto secondo il codice dei contratti pubblici?
11. Cosa sono le varianti in corso d'opera di un appalto pubblico?
12. Qual è lo scopo del collaudo di un'opera pubblica?