

DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 2 COLLABORATORI TECNICI PROFESSIONALI, PER CANDIDATI IN POSSESSO DELLA LAUREA IN INGEGNERIA - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

-
- 1) Con riferimento al D.Lgs. 81/2008, descrivere 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.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 2) Con riferimento alla progettazione degli impianti elettrici in contesti critici (quali, ad esempio, sale server o locali tecnologici), illustrare le differenze funzionali e applicative tra l'impiego di un Gruppo di Continuità (UPS) e di un Gruppo Elettrogeno di emergenza, evidenziandone principi di funzionamento, tempi di intervento, autonomia, ambiti di utilizzo, criteri di dimensionamento e modalità di integrazione all'interno del sistema di alimentazione di emergenza.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 3) Esporre le misure di prevenzione e protezione previste dal D.Lgs. 81/2008 per la gestione dei rischi interferenziali e per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili, illustrando ambito di applicazione, documentazione obbligatoria (DUVRI, PSC, POS), figure coinvolte e principali contenuti richiesti dalla normativa.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 4) Con riferimento ai decreti interministeriali: D.M. 01/09/2021 (Decreto controlli) D.M. 02/09/2021 (Decreto GSA), D.M. 03/09/2021 (Minicodice) che definiscono i Criteri generali per il controllo e la manutenzione degli impianti, attrezzature ed altri sistemi di sicurezza antincendio, ai sensi dell'articolo 46, comma 3, lettera a) punto 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, illustrare 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.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 2 COLLABORATORI TECNICI PROFESSIONALI, PER CANDIDATI IN POSSESSO DELLA LAUREA IN INGEGNERIA - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

-
- 1) Con riferimento al D.Lgs. 81/2008, illustrare natura, finalità e ambito di applicazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) specificando i contenuti minimi previsti dalla normativa, le figure professionali coinvolte nella sua elaborazione e le circostanze che ne impongono la rielaborazione.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 2) Illustrare i parametri principali per il dimensionamento di un impianto di climatizzazione estiva ed invernale per un edificio adibito a uffici. Discutere i carichi termici principali e l'importanza dei volumi d'aria esterna (rinnovo).

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 3) Descrivere il sistema di prevenzione e coordinamento della sicurezza negli appalti, analizzando gli adempimenti del datore di lavoro committente, dell'impresa appaltatrice e dei coordinatori per la sicurezza, con riferimento all'art. 26 e al Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 e ai contenuti previsti dagli Allegati X, XI e XV.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 4) Con riferimento alla normativa vigente in materia di sicurezza degli impianti elettrici e in particolare al D.P.R. 22 ottobre 2001, n. 462, descrivere le differenze tra le attività di manutenzione ordinaria e le verifiche periodiche obbligatorie per legge, evidenziandone finalità, soggetti competenti, periodicità, ambito di applicazione e responsabilità connesse, con particolare riguardo agli impianti di messa a terra, ai dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche e agli impianti elettrici installati in luoghi con pericolo di esplosione.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

PROVA
ESTRATTA

DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 2 COLLABORATORI TECNICI PROFESSIONALI, PER CANDIDATI IN POSSESSO DELLA LAUREA IN INGEGNERIA - PROVA SCRITTA - BUSTA 3

-
- 1) Con riferimento al D.Lgs. 81/2008, illustrare natura, finalità e ambito di applicazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento specificando i contenuti minimi previsti dalla normativa, le figure professionali coinvolte nella sua elaborazione e le circostanze che ne impongono la rielaborazione.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 2) Illustrare gli elementi che compongono un impianto idrico sanitario in un edificio ad uso uffici. Descrivere, inoltre, come si previene il problema della legionella nell'impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria (ACS).

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 3) Con riferimento al D.Lgs. 81/2008 e in particolare all'art. 26 e al Titolo IV, illustrare gli obblighi in materia di tutela della salute e sicurezza nei contratti di appalto, d'opera e di somministrazione, evidenziando differenze applicative tra appalti di servizi e forniture e appalti di lavori edili o di ingegneria civile, nonché il ruolo degli Allegati X, XI e XV.

RISPOSTA APERTA TASTIERA

- 4) Con riferimento alla normativa vigente in materia di sicurezza degli impianti elevatori ed in particolare al D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162, descrivere le differenze tra le attività di manutenzione ordinaria e le verifiche periodiche obbligatorie per legge, evidenziandone finalità, soggetti competenti, periodicità, ambito di applicazione e responsabilità connesse.

RISPOSTA APERTA TASTIERA