



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PRESSO IL DISTRETTO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA DEL POLITECNICO DI TORINO - DI CUI AL BANDO COD. 7/20 DEL 31/07/2020, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - 4ª SERIE SPECIALE - N. 69 DEL 04/09/2020.

1 prova -Traccia 1

Discuta il candidato dell'impostazione generale della valutazione dei rischi e ne declini lo sviluppo per un processo industriale, un ambiente di lavoro o un territorio. In particolare, in sequenza:

1. Descriva il processo generale di valutazione dei rischi;
2. Dettagli almeno una tecnica di analisi adatta a sviluppare ognuna delle fasi della valutazione dei rischi (descritte al punto 1) in un processo industriale, in un ambiente di lavoro dell'industria di processo o della manifattura, o per un territorio su cui insista un'azienda a rischio;
3. Illustri, con il supporto di uno schema e/o di un esempio, l'integrazione dei modelli logico-probabilistici con i modelli fenomenologici dei sistemi, discutendone i vantaggi.

I tre punti devono essere trattati in maniera esaustiva e distintamente. Eventuali equazioni, modelli e schemi potranno essere tracciati a mano sul foglio e con la penna forniti dalla commissione.

Torino, 27 ottobre 2020

Firma:



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PRESSO IL DISTRETTO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA DEL POLITECNICO DI TORINO - DI CUI AL BANDO COD. 7/20 DEL 31/07/2020, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - 4ª SERIE SPECIALE - N. 69 DEL 04/09/2020.

1 prova - Traccia 2

Discuta il candidato dei limiti e dei benefici della valutazione integrata dei rischi, ove il modello logico-probabilistico sia integrato con il modello fenomenologico di un sistema. In particolare, in sequenza:

1. Descriva brevemente una tecnica di sua conoscenza che consenta l'analisi integrata, evidenziando i vantaggi e gli svantaggi rispetto alle tecniche tradizionali;
2. Descriva e discuta, anche con il supporto di uno schema, l'integrazione dei modelli logico-probabilistici con i modelli fenomenologici dei sistemi.
3. Discuta se e, con quale meccanismo, le tecniche analitiche descritte possano essere rese dinamiche e quali siano i vantaggi correlati ai fini della sicurezza dei processi.

I tre punti devono essere trattati in maniera esaustiva e distintamente. Eventuali equazioni, modelli e schemi potranno essere tracciati a mano sul foglio e con la penna forniti dalla commissione.

Torino, 27 ottobre 2020

Firma:

Paolo Debole
Luigi Debole
Luigi Debole



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PRESSO IL DISTRETTO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA DEL POLITECNICO DI TORINO - DI CUI AL BANDO COD. 7/20 DEL 31/07/2020, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - 4ª SERIE SPECIALE - N. 69 DEL 04/09/2020.

1 prova - Traccia 3

Discuta il candidato del controllo operativo di processi e apparecchiature, nell'ambito di un sistema di gestione della sicurezza ed evidenzi la relazione con la valutazione dei rischi. In particolare, in sequenza:

1. Descriva il candidato gli elementi di un sistema di gestione della sicurezza, anche con riferimento alla norma ISO 45000 (o le norme UNI 10616 e 10617 relative ai Sistemi di Gestione della Sicurezza negli impianti a rischio di incidente rilevante), ed evidenzi la rilevanza della fase di individuazione e valutazione dei rischi;
2. Dettagli la sezione di controllo operativo degli impianti e dei sistemi, indicando almeno 4 processi (in senso gestionale) che devono essere controllati in questa sezione;
3. Correli in modo analitico uno dei processi di cui al punto 2. con i risultati ottenibili dalla valutazione dei rischi, indicando esplicitamente come i risultati possano essere utilizzati nella definizione delle procedure e delle istruzioni operative

I tre punti devono essere trattati in maniera esaustiva e distintamente. Eventuali equazioni, modelli e schemi potranno essere tracciati a mano sul foglio e con la penna forniti dalla commissione.

Torino, 27 ottobre 2020

Firma: