

TRACCIA N. 1

Primo esercizio

Il candidato è chiamato a sviluppare programma e contenuti di un corso di formazione necessari ad assolvere gli obblighi di legge, da proporre agli studenti per il primo accesso ad un laboratorio meccanico universitario.

Secondo esercizio

Il candidato dovrà rispondere alle seguenti domande segnando la risposta corretta.

- 2.1** Quali sono i sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti da costruzione secondo il Regolamento UE 305/2011?
- a) 1+, 1, 2+, 3, 4.
 - b) A+, A, B+, B, C+, C.
 - c) 1, 2, 3, 4.
 - d) A, B, C+, C.
- 2.2** Cosa si intende con l'acronimo FPC secondo quanto riportato nel Regolamento UE 305/2011?
- a) Controllo della formazione del personale.
 - b) Controllo della produzione in fabbrica.
 - c) Assicurazione della riferibilità metrologica.
 - d) Formazione del personale competente.
- 2.3** Quale dei seguenti è un obbligo del fabbricante nel redigere una DoP?
- a) Riprodurre i testi e le intestazioni del modello che non sono racchiusi tra parentesi quadre.
 - b) Indicare a piè di pagina ente certificatore e numero della certificazione ISO 9001 in corso di validità.
 - c) Indicare a piè di pagina ente certificatore, numero e scadenza della certificazione ISO 9001 in corso di validità.
 - d) Rispettare i colori RAL indicati nel regolamento UE 6432/2009 nella riproduzione del marchio.
- 2.4** Secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, quale tra i seguenti non è riportato tra i principi di gestione per la qualità?
- a) Focalizzazione sul cliente.
 - b) Approccio per processi.
 - c) Miglioramento.
 - d) Rispetto delle leggi nazionali e comunitarie.

- 2.5** Secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, quali tra i seguenti non è un requisito specifico per i certificati di taratura?
- a) Incertezza di misura del risultato di misura, riportato nella stessa unità di misura del misurando o in termini relativi rispetto al misurando stesso.
 - b) Le condizioni (per esempio ambientali) in cui le tarature sono state eseguite e che influiscono sui risultati di misura.
 - c) La conformità dell'apparecchiatura in taratura relazionata ai risultati riportati nel certificato.
 - d) Una dichiarazione che identifichi in qual modo le misurazioni sono metrologicamente riferibili.
- 2.6** Quale tra i seguenti è tra i requisiti generali del laboratorio nella norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018?
- a) Riservatezza.
 - b) Legalità.
 - c) Precisione.
 - d) Buonsenso.
- 2.7** Un rifiuto è qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore:
- a) Si disfi
 - b) Abbia deciso di disfarsi
 - c) Abbia l'obbligo di disfarsi
 - d) Tutte le risposte di cui sopra (a, b, c)
- 2.8** Secondo la Normativa ADR, se non è possibile misurare la quantità esatta dei rifiuti nel luogo di carico, la quantità può essere stimata?
- a) Sì, solo nei casi in cui si trasportato materie in esenzione 1.1.3.6.
 - b) In nessun caso la quantità può essere stimata
 - c) Sì, ad esempio, nel caso di trasporti in imballaggi
- 2.9** Tutti i rifiuti pericolosi sono sottoposti alla Normativa ADR?
- a) No, è necessario verificare i principi di classificazione delle classi ADR
 - b) Sì
 - c) Non c'è mai una diretta corrispondenza tra le caratteristiche di pericolo HP e le classi ADR

2.10 Da quante cifre è composto un codice CER dell'Allegato D - D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152?

a) 5

b) 6

c) 7

TRACCIA N. 2

Primo esercizio

Il candidato illustri, in merito alla Dichiarazione MUD, le informazioni da tenere monitorate nell'arco dell'anno per consentire la corretta compilazione e l'apparato sanzionatorio.

Secondo esercizio

Il candidato dovrà rispondere alle seguenti domande segnando la risposta corretta.

- 2.1** In un sistema 1 di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti da costruzione secondo Regolamento UE 305/2011, quali delle seguenti attività non spetta all'organismo notificato?
- a) Valutazione della prestazione del prodotto da costruzione in base a prove (compreso il campionamento), a calcoli, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto.
 - b) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica.
 - c) Sorveglianza, valutazione e verifica in maniera continuativa del controllo della produzione in fabbrica.
 - d) Prove di controllo di campioni, prelevati dall'organismo notificato di certificazione del prodotto presso lo stabilimento di produzione o presso i depositi del fabbricante.
- 2.2** Quale dei seguenti non è un requisito di base delle opere di costruzione secondo il Regolamento UE 305/2011?
- a) Sicurezza in caso di incendio.
 - b) Resistenza all'urto.
 - c) Sicurezza e accessibilità nell'uso.
 - d) Uso sostenibile delle risorse naturali.
- 2.3** Quale dei seguenti non è un contenuto obbligatorio della DoP secondo il Regolamento UE 305/2011?
- a. Il riferimento del prodotto-tipo per il quale la dichiarazione di prestazione è stata redatta.
 - b. Il sistema o i sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione.
 - c. Il numero di riferimento e la data di pubblicazione della norma armonizzata o della valutazione tecnica europea usata per la valutazione di ciascuna caratteristica essenziale.
 - d. Il riferimento all'ente che ha rilasciato la certificazione ISO 9001, corredato di numero del certificato, data di emissione, di rinnovo (se del caso) e di scadenza.

- 2.4** Secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, quale tra i seguenti è riportato tra i principi di gestione per la qualità?
- a) Focalizzazione sul mercato.
 - b) Approccio per processi.
 - c) Solidità finanziaria.
 - d) Rispetto delle leggi nazionali e comunitarie.
- 2.5** Secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, quali tra i seguenti è un requisito specifico per i certificati di taratura?
- a) Ove appropriato, opinioni e interpretazioni.
 - b) I risultati relativi alla taratura precedente (se disponibili).
 - c) La data di scadenza del certificato di taratura.
 - d) L'elenco del personale abilitato all'utilizzo dell'apparecchiatura.
- 2.6** Quale tra i seguenti è tra i requisiti generali del laboratorio nella norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018?
- a) Imparzialità.
 - b) Rapidità.
 - c) Internazionalità.
 - d) Intraprendenza.
- 2.7** Secondo la normativa ADR, quale delle seguenti affermazioni sull'esenzione per Quantità Limitate è corretta?
- a) L'esenzione è applicabile se si rispetta il limite relativo alla quantità contenuta nell'imballaggio interno
 - b) Non è prevista alcuna etichettatura
 - c) Il veicolo adibito al trasporto deve riportare il pannello arancione neutro, trattandosi di un trasporto di merce pericolosa in colli
- 2.8** Quale è il significato di due etichette di pericolo diverse affiancate, secondo la normativa ADR?
- a) La merce contenuta presenta due pericoli diversi della stessa entità
 - b) La merce non può essere caricata con altre merci pericolose
 - c) La merce presenta un pericolo principale (etichette a sinistra) e un pericolo secondario

2.9 Ai fini ADR il FIR deve riportare

- a) L'indicazione della merce trasportata come ad esempio UN 2927 RIFIUTO LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S. (TALCHILAMMINE), 6.1, (8), II, (D/E)
- b) L'indicazione della merce trasportata come ad esempio UN 2927 RIFIUTO LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S. (TALCHILAMMINE), 6.1, (8), II, (D/E), unitamente al numero e alla descrizione dei colli e alla quantità totale di ogni merce pericolosa (espressa in volume o in massa lorda, o in massa netta come appropriato)
- c) Solo La designazione ufficiale del trasporto come ad esempio LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S.

2.10 L'articolo 184 del D. Lgs. 152/2006 prevede che la classificazione dei rifiuti sia effettuata dal:

- a) trasportatore
- b) produttore
- c) destinatario

TRACCIA N. 3

Primo esercizio

Il Candidato sviluppi una procedura per la gestione di un Deposito Temporaneo secondo il D.Lgs 152/06.

Secondo esercizio

Il candidato dovrà rispondere alle seguenti domande segnando la risposta corretta.

- 2.1.** In un sistema 4 di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti da costruzione secondo Regolamento UE 305/2011, quali tra le seguenti attività spetta all'organismo notificato?
- a) Una valutazione della prestazione del prodotto da costruzione in base a prove, a calcoli, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto.
 - b) Il controllo della produzione in fabbrica.
 - c) Ispezione iniziale dello stabilimento.
 - d) Nessuno di tali compiti richiede l'intervento di organismi notificati.
- 2.2** Quale dei seguenti è un requisito di base delle opere di costruzione secondo il Regolamento UE 305/2011?
- a) Conformità rapporti aeroilluminanti.
 - b) Resistenza all'urto.
 - c) Uso sostenibile delle risorse naturali.
 - d) Resistenza al carico di sollevamento.
- 2.3** Quali tra i seguenti non rientra tra gli obblighi del fabbricante secondo il Regolamento UE 305/2011?
- a) Conservare la documentazione tecnica e la dichiarazione di prestazione per un periodo di dieci anni a decorrere dall'immissione del prodotto da costruzione sul mercato.
 - b) Assicurare che siano poste in essere procedure per garantire che la produzione in serie conservi la prestazione dichiarata.
 - c) Assicurare che i propri prodotti rechino un numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che ne consenta l'identificazione.
 - d) Identificare i paesi extra-UE nei quali viene consentita la commercializzazione dei prodotti da costruzione allo scopo di eliminare i rischi presentati da eventuali mediazioni del mandatario.
- 2.4** Secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, cosa si intende con ciclo PDCA?
- a) Pianificare, Fare, Verificare, Agire.
 - b) Piano Di Controllo Aziendale.
 - c) Provvedimento Di Certificazione Ambientale.
 - d) Testare, Definire, Controllare, Assicurare.

- 2.5** Secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, le apparecchiature di misura devono essere tarate quando:
- a)** Il laboratorio non è certificato secondo UNI EN ISO 9001:2015.
 - b)** La taratura dell'apparecchiatura è necessaria per stabilire la riferibilità metrologica dei risultati presentati.
 - c)** L'accuratezza di misura non influisce sui risultati.
 - d)** Chi esegue le misure non ha abilitazione formale all'utilizzo dell'apparecchiatura.
- 2.6** Secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, il laboratorio deve assicurare che i risultati di misura siano riferibili al Sistema Internazionale di Unità (SI) attraverso:
- a)** Taratura effettuata da un laboratorio competente.
 - b)** Formalizzazione della formazione del personale addetto.
 - c)** Adeguata anzianità di servizio del personale addetto.
 - d)** Nessuna delle precedenti.
- 2.7** Secondo la normativa ADR, le istruzioni scritte del conducente da utilizzare in caso di emergenza devono essere:
- a)** Consegnate dal trasportatore all'autista e devono essere scritte in una lingua comprensibile dall'autista stesso e posizionate all'esterno dell'abitacolo della cabina
 - b)** Consegnate dal trasportatore all'autista e devono essere scritte in una lingua comprensibile dall'autista stesso e posizionate all'interno dell'abitacolo della cabina
 - c)** Devono essere consegnate dal trasportatore all'autista e devono essere nella lingua del Paese in cui avviene il trasporto
- 2.8** Secondo la normativa ADR, in caso della mancanza di una parte dei dispositivi di equipaggiamento e protezione dei conducenti la sanzione amministrativa viene comminata da parte degli organi di controllo
- a)** Solo al trasportatore
 - b)** Al conducente, al proprietario del veicolo e allo speditore
 - c)** Solo al conducente

2.9 Secondo la normativa ADR, come deve essere omologato un imballaggio destinato a contenere rifiuti classificati UN 2921 SOLIDO CORROSIVO INFIAMMABILE N.A.S., 8 (4.1), I, (E), RIFIUTI CONFORMI AL 2.1.3.5.5.?

- a) Tutti gli imballaggi omologati sono idonei, indipendentemente dalla tipologia di merce pericolosa in esso contenuta
- b) Non è necessario che sia omologato in quanto trasporta materie solide
- c) L'imballaggio, oltre ad essere omologato, deve recare l'indicazione del codice di identificazione della tipologia di imballaggio conformemente all'istruzione di imballaggio e l'indicazione "X", "Y" o "Z"

2.10 Quale è il significato delle etichette di pericolo, in ambito ADR?

- a) Simboli grafici che permettono il riconoscimento della materia pericolosa senza lettura dei documenti
- b) identificazione della merce che non può essere caricata con altre merci pericolose
- c) individuano gli interventi delle autorità competenti

ORALE 1

1. Il candidato illustri quali sono i compiti dell'imballatore secondo la normativa ADR.
2. ISO/IEC 17025 is useful for any organization that performs testing, sampling or calibration and wants reliable results. This includes all types of laboratories, whether they be owned and operated by government, industry or, in fact, any other organization. The standard is also useful to universities, research centres, governments, regulators, inspection bodies, product certification organizations and other conformity assessment bodies with the need to do testing, sampling or calibration.

(Linee guida ISO)

ORALE 2

1. Il candidato descriva le principali criticità oggetto di sanzioni in riferimento alla gestione dei formulari FIR, conformemente a quanto previsto dall'art. 258 D.Lgs 152/2016.
2. the placing on the market of a construction product which is covered by a harmonised standard or for which a European Technical Assessment has been issued should be accompanied by a declaration of performance in relation to the essential characteristics of the construction product in accordance with the relevant harmonised technical specifications. Where applicable, the declaration of performance should be accompanied by information on the content of hazardous substances in the construction product in order to improve the possibilities for sustainable construction and to facilitate the development of environmentally-friendly products.

(Linee guida ISO)

ORALE 3

1. il candidato descriva ruolo, responsabilità e obblighi formativi della figura di Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca (RADRL) in un laboratorio universitario.
2. On request of the manufacturer and where justified by technical, economic or logistic reasons, notified bodies may decide to carry out the tests referred to in Annex V, for the systems of assessment and verification of constancy of performance 1+, 1 and 3 or have such tests carried out under their supervision, either in the manufacturing plants using the test equipments of the internal laboratory of the manufacturer or, with the prior consent of the manufacturer, in an external laboratory, using the test equipments of that laboratory. Notified bodies carrying out such tests shall be specifically designated as competent to work away from their own accredited test facilities.

Before carrying out those tests, the notified body shall verify whether the requirements of the test method are satisfied and shall evaluate whether:

- (a) test equipment has an appropriate calibration system and the traceability of the measurements is guaranteed;
- (b) the quality of the test results is ensured.