

## FORMAZIONE E CONSULENZA PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

### PROGRAMMA CORSO **BASE BATTERIE AL LITIO** IATA – ICAO – ENAC

**Corso limitato a UN3090, UN3091, UN 3480, UN3481 e UN3171**

### FUNZIONE IATA CBTA 7.1 - FUNZIONE ENAC F1A

### PREPARAZIONE delle SPEDIZIONI di MERCE PERICOLOSA

*ex categorie 1 (mittenti) e 2 (imballatori)*

#### Obiettivi del corso:

- √ Fornire adeguata formazione per la corretta gestione delle spedizioni di merce pericolosa
- √ Corretta preparazione delle spedizioni di merce pericolosa nel rispetto della normativa
- √ Corretta compilazione della « Shipper's Declaration »
- √ Rispetto degli obblighi di formazione previsti da IATA, ICAO ed ENAC

#### Destinatari del corso:

- √ Mittenti (speditori) – ex cat. 1 IATA-ICAO-ENAC
- √ Imballatori – ex cat 2 IATA-ICAO-ENAC

#### Durata del corso:

- √ 16 ore

#### Programma e contenuti del corso:

##### 1° giorno

- |  |   |
|--|---|
| 9.00-9.20 Registrazione partecipanti                       | 13.00-14.00 Pausa pranzo                                    |
| 9.20-9.40 Introduzione al corso                            | 14.00-15.00 Imballaggi                                      |
| √ Obiettivi del corso                                      | √ Caratteristiche degli imballaggi per le Batterie al Litio |
| √ Programma del corso                                      | √ Codici di omologazione                                    |
| √ Illustrazione del materiale didattico                    | √ Esercitazioni   |
| 9.40-10.00 Applicabilità delle norme                       | 15.00-16.00 Istruzioni di imballaggio                       |
| √ Filosofia generale e basi della normativa                | √ Requisiti degli imballaggi                                |
| √ Manuale IATA e suo uso                                   | √ Lettura e utilizzo delle Istruzioni d'imballaggio         |
| √ Responsabilità dei mittenti e degli operatori            | √ Esercitazioni   |
| √ Ruolo individuale e collettivo nella catena di trasporto | 16.00-16.15 Pausa caffè                                     |
| √ Obblighi di formazione e Reg. ENAC del 2.7.2019          | 16.15-17.00 Marcatura e etichettatura                       |
| √ Il "Competency Base Training and Assessment (CBTA)"      | √ Le scritte (marcature) sui colli                          |
| 10.00-11.00 Classificazione delle merci pericolose         | √ Le etichette di pericolo                                  |
| √ Definizioni  | √ Le etichette di movimentazione                            |
| √ Pericolo e rischio - differenze                          | √ Esercitazioni   |
| √ Cenni delle 9 classi di pericolo                         | 17.00-18.00 Overpack  |
| √ Classificazione delle Batterie al Litio                  | √ Definizione   |
| √ Esercitazioni  | √ Utilità ed utilizzo degli sovrimballaggi (overpack)       |
| 11.00-11.15 Pausa caffè                                    | √ Marcature e etichettatura degli overpack                  |
| 11.15-12.30 Identificazione delle merci pericolose         | √ Compatibilità   |
| √ Le pagine blu (Lista alfabetica delle merci pericolose)  | √ Esercitazioni   |
| con Focus sulle Batterie al Litio                          | 17.30-18.00 Chiusura della giornata                         |
| √ Disposizioni Speciali                                    |   |
| √ Esercitazioni  |   |
| 12.30-13.00 Limitazioni                                    |   |
| √ Limitazioni (merci proibite, esentate e nascoste)        |   |
| √ "State and Operator variations"                          |   |
| √ Esercitazioni  |   |

## FORMAZIONE E CONSULENZA PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

### 2° giorno

- |  |  |
|--|--|
| 9.00-9.15 Registrazione partecipanti                     | 12.20-12.50 Materiale trasportato dai passeggeri |
| 9.15-10.00 Assessment                                    | √ Limitazioni                                    |
| √ Discussione aperta e spazio per le domande             | √ Esercitazioni                                  |
| √ Esercitazioni di ripasso                               | 12.50-13.00 Emergenze e Reportistica             |
| 10.00-11.00 Documentazione                               | √ Incidents/Accidents/Occourences                |
| √ Shipper's declaration                                  | √ Procedure di emergenza                         |
| √ Introduzione e requisiti obbligatori                   | √ Circ. ENAC GEN 01E                             |
| √ Compilazione passo a passo                             | √ Segnalazioni a ENAC tramite ECCAIRS e eE-MOR   |
| √ Esercitazioni  | 13.00-14.00 Pausa pranzo                         |
| 11.00-11.15 Pausa caffè                                  | 14.00-14.20 Preparazione alla valutazione finale |
| 11.15-12.00 Casi particolari                             | √ Discussione aperta e spazio per le domande     |
| √ Come dichiarare merci diverse nello stesso imballaggio | √ Verifica degli studenti                        |
| √ Come dichiarare l'utilizzo degli overpack              | 14.20-17.30 Test di valutazione finale           |
| √ Autorizzazioni   | √ Spiegazione del test di valutazione            |
| √ Esercitazioni  | √ Prova finale scritta                           |
| 12.00-12.30 Casi particolari                             | 17.30-18.00 Chiusura della giornata              |
| √ Differenti merci pericolose in un unico imballaggio    |  |
| √ Compatibilità  |  |
| √ Calcolo di Q   |  |
| √ Esercitazioni  |  |

### Il programma rispetta i requisiti di formazione di:

- √ ICAO-TI (Doc 9284) e Doc. 10147
- √ IATA DGR Sezione 1.5 e CBTA DG Training Guidance
- √ Reg. ENAC del 2 luglio 2019 e Reg. ENAC del 21.9.23

### Il corso comprende:

- √ **Materiale didattico DGR training** che resta allo studente
- √ **Emissione certificato** di formazione al superamento della prova finale

### Nota:

L'ordine e la durata degli argomenti possono variare in base alle esigenze formative emerse durante il corso

Rev. 02/2024

Validità programma fino al 31/12/2024

**DGR Training srls**  
Organizzazione di Addestramento Registrata  
**ENAC.DGTO.0002**

**Responsabile della Formazione**  
Ai sensi dell'Art. 6 del Reg. ENAC 21.9.2023  
**Stefano Santi**