

Corsi di Formazione "DGSA-ffi": Sedi di MILANO – PISA – TERNI

CALENDARIO E PROGRAMMA DELLE LEZIONI – 2004/1°

| Codice Corso | SEDE del Corso | Date | Parti e Moduli | Docenti designati | | |
|------------------------------|---|------------------------------|---|--|--------------------|---|
| DGSA-ffi MI 02-04 | "FLASHPOINT S.r.l." (MILANO) www.flashpointsrl.com Via Pelizza da Volpedo, 20 20029 Cinisello Balsamo (MI) Tel. 02-66.04.31.97 | Lunedì 22 marzo 2004 | I – 01 I – 02 | G. Villa + A. Fiordi A. Fiordi + ML.Visconti/G.Scibilia | | |
| | | Martedì 23 marzo 2004 | I – 03 I – 04 | G. Villa + A. Fiordi G. Villa + A. Fiordi/ML. Visconti | | |
| | | Mercoledì 24 marzo 2004 | I – 05 I – 06 | G. Villa + A. Fiordi G. Villa | | |
| | | Lunedì 19 aprile 2004 | II – 07 II – 08 | G. Villa A. Fiordi | | |
| | | Martedì 20 aprile 2004 | II – 09 II – 10 | G. Villa A. Fiordi | | |
| | | DGSA-ffi PI 03-04 | "FLASHPOINT S.r.l." (PISA) www.flashpointsrl.com Via Carducci, 56 56010 Ghezzano (PI) Tel. 02-66.04.31.97 | Giovedì 25 marzo 2004 | I – 01 I – 02 | A. Fiordi + P. Siciliano/G. Scibilia A.Fiordi+S.Crementieri/R.Albano |
| | | | | Venerdì 26 marzo 2004 | I – 03 I – 04 | G. Villa + A. Fiordi G. Villa + A. Fiordi/C. Salvetti |
| | | | | Sabato 27 marzo 2004 | I – 05 I – 06 | G. Villa + A. Fiordi G. Villa |
| | | | | Mercoledì 21 aprile 2004 | II – 07 II – 08 | G. Villa A. Fiordi |
| | | | | Giovedì 22 aprile 2004 | II – 09 II – 10 | G. Villa A. Fiordi |
| DGSA-ffi TR 04-04 | "AES" Sede di TERNI www.aes-italia.it Via del Parco, 1 05036 Narni Scalo (TR) Tel. 0744-73.32.23 | | | Mercoledì 31 marzo 2004 | I – 01 I – 02 | G. Villa + A. Fiordi A. Fiordi + G. Villa |
| | | | | Giovedì 1 aprile 2004 | I – 03 I – 04 | G. Villa + A. Fiordi G. Villa + A. Fiordi |
| | | | | Venerdì 2 aprile 2004 | I – 05 I – 06 | G.Villa + G. Casciano G. Villa + G. Casciano |
| | | | | Mercoledì 28 aprile 2004 | II – 07 II – 08 | G. Villa A. Fiordi |
| | | | | Giovedì 29 aprile 2004 | II – 09 II – 10 | G. Villa A. Fiordi |

Orari 9,00-13,00: Modulo didattico del MATTINO compresa pausa di 30 minuti
 13,00-14,00: Pausa per colazione di lavoro
 14,00-18,00: Modulo didattico del POMERIGGIO compresa pausa di 30 minuti

Parte I del Corso (3 giorni consecutivi - n. 6 moduli)

- candidati della sessione di MAGGIO 2004 degli Esami di abilitazione
- aggiornamento ADR-RID 2003 per addetti e DGSA già abilitati

MODULO "01" – MATTINO, prima giornata

- INTRODUZIONE AL CORSO

Informazioni su: Programma, calendario e docenti delle lezioni; Riferimenti normativi; Materiale didattico e bibliografia di riferimento.

- LO SCENARIO DI RIFERIMENTO DEL "DGSA"

- Trasporto Merci Pericolose e figura professionale del DGSA (normativa di riferimento)
- Abilitazione del Consulente: tipi di abilitazione previsti
- Panoramica sulle Norme applicabili alle sostanze pericolose

- ESAME DI ABILITAZIONE DEL "DGSA"

- Prove d'esame e tipi di abilitazione
- Domanda d'esame e diritti da versare
- Modalità e sedi di svolgimento dell'esame (Commissioni d'esame)
- CAMPO DI APPLICAZIONE ED ESENZIONI - MANSIONI ED OBBLIGHI DEL "DGSA"
- Obblighi del Consulente: Relazione annuale, relazione straordinaria; Relazioni d'incidente
- Definizione di "incidente" ai sensi del D. Lgs. n. 40/2000 e adempimenti da svolgere in caso di incidente
- Sintesi delle principali attività sottoposte alla competenza del DGSA

- LE FIGURE COINVOLTE NEL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

- FORMAZIONE obbligatoria per Conducenti, Addetti e Responsabili. Il caso del DGSA

MODULO "02" – POMERIGGIO, prima giornata

- INQUADRAMENTO GENERALE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

- Definizioni. Sostanze, Preparati, Rifiuti ed Oggetti Pericolosi (SPROP)
- Tipi di Classificazione delle Merci Pericolose: Impiego e Trasporto
- NORME SUL TRASPORTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE
- Raccomandazioni ONU e Regolamenti Modali
- Trasporto multimodale e intermodale
- Accordi Internazionali ADR/RID
- Aggiornamento periodico delle norme
- Generalità sulle Norme Comunitarie e Norme Nazionali
- CONTENUTI ED ORGANIZZAZIONE DEL TESTO DELLE NORME "ADR"
- Contenuti delle norme ADR
- Organizzazione del testo ADR2003: Allegati A e B, Parti, Capitoli, Sezioni, etc.

- LA CLASSIFICAZIONE "ADR-RID" DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

- Principi di classificazione
- Classi di merci pericolose
- Principali tipi di pericolo delle diverse Classi ADR/RID
- Descrizione, Codici di Classificazione, Gruppi di Imballaggio
- Classificazione delle soluzioni, delle miscele e dei rifiuti
- PERICOLI ASSOCIATI ALLE MATERIE DELLE DIVERSE CLASSI ADR/RID
- NOZIONI DI CHIMICA, FISICA E TOSSICOLOGIA

- Richiamo delle principali definizioni e dei concetti di chimica e fisica connessi con le proprietà delle materie pericolose e con la loro gestione in sicurezza
- Cenni sulle proprietà chimico-fisiche e tossicologiche
- Natura e stato fisico delle materie pericolose

MODULO "03" – MATTINO, seconda giornata

- LA TABELLA "A"
- Identificazione della materia pericolosa: numero ONU e denominazione ufficiale
- Struttura della Tabella A e modalità di consultazione
- PRESCRIZIONI GENERALI APPLICABILI AL TRASPORTO SU STRADA DI TUTTE LE SOSTANZE PERICOLOSE (PER TUTTE LE CLASSI ADR)
- I modi di trasporto delle sostanze pericolose (in colli – alla rinfusa – in cisterna; trasporto in contenitore). Ammissibilità al trasporto con la modalità prescelta
- I regimi di ESENZIONE ("assoluta", "totale", "parziale") dall'ADR
- Altre applicazioni della Tabella di 1.1.3.6 ADR-RID relativa alle esenzioni "parziali"
- Gli adempimenti generali per l'effettuazione di una corretta Spedizione di merci in regime ADR
- I Documenti di trasporto (introduzione e generalità) e gli altri documenti di bordo
- Divieti di carico in comune
- Limitazioni dei quantitativi trasportati
- Prescrizioni tecniche e sull'equipaggiamento per tutti i veicoli ADR (introduzione e generalità)
- PRESCRIZIONI DI SERVIZIO E COMPORTAMENTO DEL CONDUCENTE
- Norme di circolazione e restrizioni per il trasporto stradale delle merci pericolose
- Sintesi delle prescrizioni di servizio per i conducenti
- Cenni su prassi e procedure di carico/scarico delle sostanze pericolose

MODULO "04" – POMERIGGIO, seconda giornata

- DOCUMENTI DI TRASPORTO IN REGIME ADR – Approfondimento: DdT e Istruzioni Scritte
- Richiamo su obblighi e responsabilità delle figure coinvolte nella Spedizione e nel Trasporto
- Il Documento di Trasporto conforme all'ADR: forma e contenuti
- Il DdT nel caso del trasporto di vuoti non bonificati (imballaggi e cisterne)
- Il formulario-tipo per il trasporto multimodale di merci pericolose
- Contenuti e caratteristiche delle "Istruzioni scritte"
- INTERVENTI DI EMERGENZA
- Richiami sui principali tipi di rischio per le sostanze pericolose e sulle misure di prevenzione e sicurezza per le Classi ADR trattate nel Corso.
- Cenni sul comportamento in caso di emergenza (Perdite – Incendio – Incidente); funzione ed applicazione delle "Istruzioni scritte" nei casi di emergenza
- Gli obblighi del Consulente in caso di "incidente"
- SEGNALAZIONE ED ETICHETTATURA DELLE MERCI PERICOLOSE
- Segnalazione ed etichettatura ADR/RID: colli, cisterne e veicoli-cisterna, trasporto alla rinfusa, contenitori e contenitori-cisterna
- Pannelli di pericolo; numeri di identificazione della sostanza (ONU) e del pericolo (Kemler)
- Etichette di pericolo
- Applicazione ed eliminazione delle segnalazioni di pericolo: analisi dei diversi casi possibili
- Cenni sulla segnalazione ed etichettatura prevista da altri modi di trasporto e dalle norme CEE/CE per l'impiego e l'immissione sul mercato

MODULO "05" – MATTINO, terza giornata

- APPROVAZIONE ED EQUIPAGGIAMENTO DEL VEICOLO
 - Requisiti ed approvazione dei veicoli e delle attrezzature di trasporto.
 - I veicoli per i quali è richiesta una specifica approvazione ADR: tipi FL - OX - AT - EX/II - EX/III
 - Documenti di approvazione dei veicoli in campo nazionale e internazionale
 - Mezzi di estinzione degli incendi a bordo delle unità di trasporto
 - Dotazioni ed equipaggiamento di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto
 - IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE "IN COLLI" E "ALLA RINFUSA"
 - Il trasporto di merci pericolose "in colli": prescrizioni per i veicoli/carrozzerie
 - Condizioni generali di imballaggio, tipi di imballaggi, codificazione e marcatura
 - Imballaggi: definizioni, caratteristiche e impiego
 - GIR/IBC/GRV: definizioni, caratteristiche e impiego
 - La novità dei "Grandi Imballaggi"
 - Recipienti per gas della Classe 2
 - Cenni sui requisiti e prescrizioni per le prove di omologazione degli imballaggi
 - Stato, controllo e scelta degli imballaggi
 - I contenitori e le casse mobili per trasporto intermodale
 - Il trasporto di merci pericolose "alla rinfusa": prescrizioni per i veicoli/carrozzerie
 - CENNI SUL TRASPORTO DI PARTICOLARI GRUPPI DI SOSTANZE PERICOLOSE
 - Panorama sulle Norme vigenti in Italia per il trasporto di alcuni particolari gruppi di sostanze pericolose (Materie ed oggetti Esplosivi, Gas Tossici, Rifiuti Pericolosi, Sostanze Radioattive, Merci pericolose alimentari)

MODULO "06" – POMERIGGIO, terza giornata

- IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE "IN CISTERNA"
 - Definizioni e prescrizioni generali sul trasporto "in cisterna"; cisterne e veicoli-cisterna
 - Veicoli-cisterna: tipi FL, OX, AT e relativi equipaggiamenti obbligatori secondo l'ADR
 - Principali definizioni, descrizione, caratteristiche costruttive e tipologie di cisterne
 - Attrezzature, equipaggiamenti e dispositivi di sicurezza delle cisterne
 - Targa metallica ed altre iscrizioni sulla cisterna
 - Revisioni periodiche delle cisterne
 - I libretti di cisterna MC 813 ed MC 452 previsti dalle norme nazionali
 - Il certificato di approvazione del veicolo-cisterna (Modello DTT306)
 - La Codifica delle cisterne, scelta delle cisterne e "gerarchia" delle cisterne
 - Il caso dei contenitori-cisterna e delle casse mobili cisterna per trasporto intermodale
 - PRESCRIZIONI PARTICOLARI E PROCEDURE OPERATIVE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE "IN CISTERNA"
 - Esercizio delle cisterne: i gradi di riempimento (massimo e minimo) delle cisterne
 - Richiami sull'etichettatura e segnalazione nei diversi tipi di veicoli-cisterna
 - Sistemi di carico/scarico delle cisterne e importanza delle istruzioni operative
 - La bonifica dei veicoli-cisterna
 - Comportamento in marcia e stabilità dei veicoli-cisterna
- IMPOSTAZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLA "PARTE SECONDA" DEL CORSO
 - Illustrazione del materiale didattico fornito per le esercitazioni
 - Consigli per lo studio e per lo svolgimento delle esercitazioni (compiti "per casa")
 - Attività di AUTOFORMAZIONE da svolgere per la Seconda Parte del Corso

Parte II del Corso (2 giorni consecutivi - n. 4 moduli)→ **candidati della sessione di MAGGIO 2004 degli Esami di abilitazione****MODULO "07" – MATTINO, prima giornata**

- INFORMAZIONI E CONSIGLI SULL'ESAME DI ABILITAZIONE DEL CONSULENTE
- Questionari d'esame (Quiz)
- Studi dei Casi
 - RIPETIZIONE "1" dei principali argomenti trattati
- Classificazione; Esenzioni; Imballaggi, GIR, etc.; Trasporto "in colli"; Documenti di bordo; Segnalazione ed etichettatura; Argomenti da rivedere o da approfondire
 - ESERCITAZIONI "1"
- Esercitazione sui questionari
- Esercitazioni pratiche con spiegazione e svolgimento guidato degli Studi dei Casi più significativi mediante l'impiego degli Allegati "A" e "B" dell'ADR

MODULO "08" – POMERIGGIO, prima giornata

- Seque: ESERCITAZIONI "1"
- Esercitazioni pratiche con spiegazione e svolgimento guidato degli Studi dei Casi più significativi mediante l'impiego degli Allegati "A" e "B" dell'ADR
- Eventuale "Prova d'esame" sui questionari

MODULO "09" – MATTINO, seconda giornata

- RIPETIZIONE "2" dei principali argomenti trattati
- Trasporto "in cisterna"; Veicoli-cisterna, cisterne e loro approvazione; Segnalazione ed etichettatura dei veicoli-cisterna; Caratteristiche ed equipaggiamento delle cisterne; Documenti, Segnalazione ed etichettatura; Argomenti da rivedere o da approfondire
 - ESERCITAZIONI "2"
- Esercitazioni pratiche sullo svolgimento guidato degli studi dei casi più significativi mediante l'impiego degli Allegati "A" e "B" dell'ADR

MODULO "10" – POMERIGGIO, seconda giornata

- Seque: ESERCITAZIONI "2"
- Esercitazioni pratiche con spiegazione e svolgimento guidato degli Studi dei Casi più significativi mediante l'impiego degli Allegati "A" e "B" dell'ADR
- Eventuale "Prova d'esame" sui questionari

L'organizzazione si riserva la facoltà di apportare le modifiche che dovessero rendersi necessarie al Calendario-Programma dei Corsi impegnandosi a darne tempestiva comunicazione agli iscritti.

Frosinone, 15 Gennaio 2004

Il Progettista e Responsabile del Corso
Ing. Giandomenico Villa

5