

## Scheda tecnica e regolamento partecipanti del Corso sicurezza dei trasporti e fissaggio del carico

La responsabilità solidale del committente, del caricatore e del proprietario della merce con il vettore nel caso di incidenti comportanti gravi infortuni durante il trasporto di merci a causa dell'inadeguato fissaggio del carico. Un utile strumento di prevenzione le "Linee Guida Europee sulle migliori pratiche fissazione del carico per il trasporto su strada" Edizione 2014

Valevole come aggiornamento per RSPP/ASPP, RSPP DDL, Dirigenti, Preposti, Formatori già qualificati (2 ore area 1 e 2 ore area 2)

### Introduzione

Quando dalla violazione di disposizioni del Codice della strada, derivino la morte di persone o lesioni personali gravi o gravissime e la violazione sia stata commessa alla guida di uno dei veicoli per i quali è richiesta la patente di guida di categoria C o C+E, è disposta la verifica dell'eventuale responsabilità solidale del committente, del caricatore e del proprietario della merce con il vettore per violazione delle disposizioni poste a tutela della sicurezza della circolazione stradale e della sicurezza sociale.

Nella filiera del trasporto merci il quesito ricorrente è capire a chi compete il corretto posizionamento del carico sul veicolo ed il relativo ammassaggio o fissaggio.

Quando si trasporta un carico, fissarlo in modo adeguato permette di evitare danni al veicolo e lesioni ai passeggeri o ad altri utenti della strada, e di evitare ingorghi dovuti alla perdita del carico. Il 25% degli incidenti che coinvolgono autocarri è dovuto ad un inadeguato fissaggio del carico.

Le responsabilità di fissaggio del carico sono disciplinate da diversi principi giuridici; in sostanza la responsabilità di un fissaggio del carico a regola d'arte è suddivisa tra l'addetto al carico (magazziniere o chi per esso) e il trasportatore (autista). Il soggetto che assume al ruolo di caricatore deve prendere le appropriate misure affinché il carico venga effettuato in modo da garantire la sicurezza durante la successiva fase di trasporto. Solo una merce caricata e impilata in modo adeguato può essere fissata e trasportata in sicurezza e nel rispetto del codice della strada. Per ottemperare a tali disposizioni sono state sviluppate diverse norme "EN" e standard "ISO" in materia di fissazione del carico e costruzione di veicoli e container. Questi standard forniscono degli strumenti per valutare in maniera analitica l'adeguatezza della fissazione del carico effettuata.

<b>Data corso, data chiusura iscrizioni, location e quota di partecipazione</b>	La data del corso, la relativa data di chiusura iscrizioni, la sede di svolgimento del corso e la quota di partecipazione, con eventuali riduzioni previste, sono pubblicate sul sito web <a href="http://www.3isrl.it">www.3isrl.it</a> e sulla "scheda di richiesta iscrizione". <b>Si prega di presentarsi 15 minuti prima dell'inizio della lezione per la registrazione.</b> I corsi saranno erogati al <u>raggiungimento di un numero minimo di partecipanti</u> . Le iscrizioni vengono raccolte in ordine cronologico. <u>Il corso è a numero chiuso</u> . Successivamente al termine delle iscrizioni verrà inviata la conferma o l'annullamento del corso agli indirizzi e-mail da Voi riportati sul modulo di iscrizione.
<b>Tipologia</b>	Lezione teorica in <b>lingua italiana</b> . E' a carico del Datore di Lavoro la verifica della comprensione linguistica da parte dei partecipanti al corso.
<b>Durata</b>	4 ore in presenza.
<b>Destinatari e prerequisiti</b>	Il corso si rivolge ai Datori di Lavoro, Dirigenti e Preposti, RSPP e ASPP e lavoratori addetti al carico di merci sui vettori per l'autotrasporto.
<b>Obiettivi</b>	Scopo del corso è di fornire utili informazioni circa le responsabilità delle varie figure coinvolte nella filiera dei trasporti in caso di incidenti comportanti gravi infortuni e fornire agli addetti al carico gli elementi utili per l'adozione delle migliori pratiche fissazione del carico per il trasporto su strada.

**3i engineering s.r.l.**  
via Galimberti, 36  
15121 Alessandria  
tel.: +39.0131.22.36.00  
+39.0131.22.63.00  
fax: +39.0131.22.62.00  
P.Iva 02062410069  
[formazione@3isrl.it](mailto:formazione@3isrl.it)  
[www.3isrl.it](http://www.3isrl.it)

<b>Partecipanti</b>	La formazione dei lavoratori deve avvenire durante l'orario di lavoro degli stessi (D.Lgs. 81/08, art. 37, comma 12).
<b>Programma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità 1: Inquadramento normativo nazionale, definizioni, responsabilità, violazioni e sanzioni, analisi di un caso reale di infortunio</li> <li>• Unità 2: Norme, Direttive e Linee guida sulla sicurezza e fissaggio del carico</li> <li>• Unità 3: Fissazione in sicurezza del carico</li> <li>• Unità 4: Forza peso e forza d'inerzia</li> <li>• Unità 5: Forza centrifuga e forza d'attrito</li> <li>• Unità 6: I simboli</li> <li>• Unità 7 Ingombri massimi e struttura del veicolo</li> <li>• Unità 8: Imballaggio</li> <li>• Unità 9: Metodi d'ancoraggio</li> <li>• Unità 10: Tabelle di calcolo rapido dei requisiti degli ancoraggi</li> <li>• Unità 11: Regolamenti in alcuni stati europei</li> </ul> <p><b>Prova finale di apprendimento:</b> accertamento di apprendimento, con prove a quiz sui contenuti del corso.</p>
<b>Crediti formativi</b>	<p>Valevole come aggiornamento (per tutti i macrosettori ATECO - 4 ore):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• quinquennale per <b>RSPP/ASPP</b> (ai sensi del D.Lgs.81/08 art. 32 c.6 );</li> <li>• triennale per <b>formatori su salute e sicurezza sul lavoro</b>: 2 ore area tematica 1 e 2 ore area tematica 2 (ai sensi del D.l. 06/03/2013);</li> <li>• quinquennale per <b>Datore di Lavoro RSPP</b> (ai sensi del D.Lgs.81/08 art. 34 c.3);</li> <li>• quinquennale per <b>Dirigenti</b> e quinquennale per <b>Preposti</b> (ai sensi del D.Lgs.81/08 art. 37 c.7 e Accordo Stato Regioni 21/12/2011)</li> </ul>
<b>Relatori</b>	L'intervento formativo, articolato come descritto in precedenza, sarà tenuto da docenti esperti e altamente qualificati nel settore della sicurezza, nel rispetto del D.l. 06/03/2013 "Criteri di qualificazione della figura del formatore per la salute e sicurezza sul lavoro".
<b>Frequenza e attestato</b>	A fronte della frequenza del 100% delle ore e del superamento della prova finale di verifica dell'apprendimento prevista per il corso, verrà rilasciato un attestato di frequenza e profitto.
<b>Archivio documenti</b>	Tutti i documenti del corso, programma, registro con firme degli utenti, lezioni, test di verifica apprendimento e copia dell'attestato saranno conservati, nei termini previsti dalla legge, da 3i engineering s.r.l.
<b>Regole comportamentali per i partecipanti al corso</b>	<p>Gli allievi dovranno apporre la propria firma negli spazi a loro assegnati all'interno del registro del corso, sia all'ingresso che all'uscita di ogni blocco di ore previsto.</p> <p>Ritardi rispetto agli orari di inizio blocco o uscite anticipate saranno registrati dal docente.</p> <p>Con l'apposizione della prima firma di ingresso, l'allievo accetterà integralmente il presente regolamento che sarà riportato anche sul registro stesso e si impegnerà a rispettarlo.</p> <p>Gli allievi dovranno essere presenti in aula almeno 10 minuti prima dell'orario di inizio del corso.</p> <p>Non sarà consentito l'accesso in aula in assenza del docente o del referente del corso.</p> <p>L'allievo si impegnerà a essere puntuale e a frequentare il corso con assiduità, a rispettare gli spazi e le cose comuni, a interagire secondo i principi della collaborazione e della condivisione.</p> <p>Si richiede agli allievi un abbigliamento decoroso.</p> <p>Nei locali sarà vietato fumare.</p> <p>Durante le lezioni teoriche e, in particolar modo, durante le prove pratiche, ove previste, gli allievi dovranno attenersi alle istruzioni ricevute dal docente, dal responsabile e dagli addetti alla sicurezza aziendale.</p> <p>In caso di corso con parte pratica, gli allievi dovranno indossare i DPI ricevuti in dotazione personale.</p> <p>Al termine del corso verrà proposto un questionario di monitoraggio della soddisfazione dell'allievo, al fine di evidenziare il gradimento e rilevare eventuali elementi di miglioramento della struttura e dell'organizzazione del corso. Tale questionario dovrà essere consegnato anonimo al docente.</p>

**3i engineering s.r.l.**  
 via Galimberti, 36  
 15121 Alessandria  
 tel.: +39.0131.22.36.00  
 +39.0131.22.63.00  
 fax: +39.0131.22.62.00  
 P.Iva 02062410069  
 formazione@3isrl.it  
 www.3isrl.it