



RESPONSABILE DI ESERCIZIO IMPIANTI TRASLO ELEVATORI IN SERVIZIO PUBBLICO (48 Ore) novembre - dicembre 2023

CNIM S.r.l. è un Ente di Certificazione, Ispezione, Formazione, fondato nel 2000, che opera nelle seguenti attività: certificazione dei sistemi di gestione della qualità nelle aziende (norma UNI 9001), verifiche ispettive sugli impianti elettrici di messa a terra (D.P.R. 462/2001) e sugli impianti ascensore e montacarichi (D.P.R. 162/99). E' stato accreditato dalla Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità del Ministero della Difesa (DAAA) secondo la norma AER.P-145 (Certificato n: 006). Inoltre, organizza ed eroga corsi ed attività di formazione ed informazione.

Info: CNIM Srl

Telefono: 064745340/0642010534

E-mail: s.liccardi@cnimsrl.it

Sito internet: www.cnimsrl.it

Il Corso "Responsabile di esercizio impianti traslo elevatori in servizio pubblico" è composto di due moduli: Ascensori e Scale Mobili.

I moduli sono indipendenti e fruibili singolarmente nelle date indicate.

Il corso verrà svolto **in modalità on line in videoconferenza diretta.**

Per poter partecipare al corso, l'interessato deve avere un computer oppure un tablet collegato ad internet.

Il partecipante potrà accedere al corso tramite link internet di invito.

Obiettivi del corso:

Il corso si propone di dare delle informazioni utili e di taglio operativo per coloro che sono chiamati a svolgere il ruolo di responsabile di esercizio degli impianti elevatori, scale e tappeti mobili in servizio pubblico. Partendo da una panoramica sulla normativa e sulla legislazione relativa agli impianti in oggetto, il corso approfondisce, attraverso casi di studio reali, quello che un responsabile di esercizio deve sapere sull'impianto e la documentazione tecnica necessaria e che va richiesta per la gestione in sicurezza degli impianti.

Destinatari del corso:

Futuri responsabili di esercizio o coloro che svolgono il ruolo, ma necessitano di un approfondimento o aggiornamenti per il mantenimento delle competenze.



RESPONSABILE DI ESERCIZIO IMPIANTI TRASLO ELEVATORI IN SERVIZIO PUBBLICO

CALENDARIO E PROGRAMMA DEL CORSO

**Ogni partecipante
riceverà:
una copia del materiale
didattico illustrato
durante il corso e
l'attestato di frequenza
in formato elettronico**

Gi. 16 nov. 14.00-18.00 ascensori (4 ore)
Lu. 20 nov. 9.00-12.00 e 14.00-17.00 ascensori (6 ore)
Me. 22 nov. 9.00-12.00 e 14.00-17.00 ascensori (6 ore)
Ma. 28 nov. 9.00-13.00 e 14.00-18.00 ascensori (8 ore)
Gi. 30 nov. 9.00-13.00 e 14.00-18.00 ascensori (8 ore)
Lu. 4 dic. 9.00-13.00 e 14.00-18.00 scale mobili (8 ore)
Ma. 5 dic. 9.00-13.00 e 14.00-18.00 scale mobili (8 ore)

Programma modulo *Impianti Ascensore* (32 ore)

- Quadro legislativo di riferimento (Decreto MIT 09/03/2015, D.M. 02/01/1985, D.P.R. 162/99 e s.m.i., Direttiva Ascensori 2014/33/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE);
- Analisi delle statistiche di incidenti su impianti traslo elevatori;
- Normativa di riferimento per impianti in servizio pubblico; principali differenze tra impianti in servizio pubblico e privato; controlli alla messa in servizio e in esercizio degli impianti in servizio pubblico;
- Le norme tecniche di settore (serie EN 81, UNI 10411 e EN 115);
- Ruoli e responsabilità nelle attività di ispezione degli impianti.
- Principali tipologie di impianti ascensore – elementi costitutivi principali
- Impianto elettromeccanico:
 - dispositivi di sicurezza; documentazione da esaminare; controlli a vista; prove e controlli da effettuare. Strumenti per l'esecuzione delle prove e delle misure e loro utilizzo; Verbalizzazione dei risultati delle prove effettuate.
- Impianto elettroidraulico:
 - dispositivi di sicurezza; documentazione da esaminare; controlli a vista prove e controlli da effettuare. Strumenti per l'esecuzione delle prove e delle misure e loro utilizzo; verbalizzazione dei risultati delle prove effettuate
- Quadro di manovra; Elementi fondamentali; esecuzione delle prove di isolamento (criteri e modalità)
- Piattaforme elevatrici. Esecuzione verifiche secondo la direttiva macchine.
- Esecuzione delle verifiche periodiche e straordinarie
- Prove e controlli; l'esito della verifica
- Le verifiche periodiche, le revisioni speciali e generali degli impianti in servizio pubblico

PROGRAMMA DEL CORSO (2/2)

- Simulazione in aula di una verifica
 - La manutenzione ordinaria e la manutenzione straordinaria degli impianti; modifiche costruttive degli impianti;
 - disposizioni relative alle attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici; il D.M. 37/2008;
 - Le norme tecniche di riferimento per le modifiche di impianti elevatori; le norme della famiglia UNI 10411;
 - La dichiarazione di conformità e la documentazione tecnica a fine lavori di manutenzione ai sensi del D.M. 37/2008;
- Test di verifica dell'apprendimento sugli Ascensori.

Programma modulo *Scale Mobili* (16 ore)

- Scale mobili e tappeti mobili - principali elementi costruttivi: Principio di funzionamento di una scala e/o di un marciapiede mobile; Macchinari; Sistemi di frenatura; Protezione contro l'incendio; Conduttori elettrici; Comandi; Riepilogo non esaustivo dei principali dispositivi di sicurezza.
 - Normativa di riferimento: EN 115 e direttiva macchine (cenni): Verifica dei requisiti di sicurezza e delle misure protettive; Informazioni per l'uso
 - Verifica di scale e tappeti mobili:
 - Prove e verifiche nel locale macchina; Prove di verifica all'imbarco di accesso; Prove e verifiche lungo la scala o il marciapiede mobile; Prove e verifiche allo sbarco; Verifiche di sicurezza.
 - Revisioni generali degli impianti in servizio pubblico;
 - Definizione dei preposti al controllo degli impianti in servizio pubblico;
 - Sicurezza nelle operazioni di manutenzione;
 - Criteri di manutenzione delle scale e tappeti mobili:
 - Elenco dei Controlli da effettuare in manutenzione (per le scale ed i marciapiedi mobili); Consigli pratici elementari per eseguire una manutenzione corretta e sicura;
 - Vita tecnica degli impianti e loro durata;
 - Cenni sui controlli non distruttivi.
- Test di verifica dell'apprendimento sulle Scale Mobili.

*CNIM si riserva di annullare il corso entro **5 giorni lavorativi** dalla data di inizio, fatte salve eventuali cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti.*



Scheda di Iscrizione Corso

**RESPONSABILE DI ESERCIZIO IMPIANTI TRASLO ELEVATORI
IN SERVIZIO PUBBLICO (Modulo **Ascensori** e Modulo **Scale Mobili**)**

Edizione on line **novembre-dicembre 2023 (48 ore)**

Barrare ciò che interessa:

Quota per partecipare al corso completo = **Euro 1.037 (IVA compresa) di cui Euro 850 corrispettivo e Euro 187 di IVA**

Quota scontata per due o più partecipanti della stessa Azienda = **Euro 915 (IVA compresa) di cui Euro 750 corrispettivo e Euro 165 di IVA** – la quota si intende a partecipante

Dati Partecipante:

Nome _____ Cognome _____

E_mail _____ Tel. _____

(ai fini dell'attestato):

Luogo e data di nascita: _____

Dati Fattura:

Ragione Sociale _____

Indirizzo _____

Città _____ C.a.p. _____ Prov _____

E_mail _____ Tel. _____

C.F. _____ P.IVA _____

Se esente IVA indicare legge e articolo: _____

Codice unico (SDI) per fatturazione elettronica: _____

Modalità di pagamento:

la copia del pagamento dovrà pervenire via email almeno due giorni lavorativi prima della data di inizio del corso

Assegno Bancario

Bonifico Bancario intestato a:

CNIM S.r.l. - IBAN: IT88X0760103200000061299921

Bollettino di conto corrente postale intestato a CNIM srl, numero: **61299921**

Modalità di disdetta e rimborso

*L'eventuale disdetta di partecipazione al corso dovrà essere comunicata in forma scritta alla segreteria organizzativa entro e non oltre il **terzo giorno lavorativo** precedente la data di inizio del corso. Trascorso tale termine, ci sarà purtroppo impossibile evitare l'addebito dell'intera quota di partecipazione. Saremo comunque lieti di accettare un Suo collega in sostituzione, sarà sufficiente avvisarci via email almeno 1 giorno prima della data del corso.*

Consapevole di quanto disposto dalla Legge Privacy 196/2003 e dal Regolamento Europeo UE 2016/679, consento al trattamento dei dati personali.

Timbro _____ Data _____ Firma _____

CNIM S.r.l.

Via della Ferratella in Laterano, 41 - 00184 Roma
Tel 0642010534 - info: s.liccardi@cnimsrl.it - www.cnimsrl.it



Scheda di Iscrizione Modulo **Ascensori**

**RESPONSABILE DI ESERCIZIO IMPIANTI TRASLO ELEVATORI
IN SERVIZIO PUBBLICO**

Edizione on line **16, 20, 22, 28, 30 novembre 2023 (32 ore)**

Barrare ciò che interessa:

Quota per partecipare al modulo Ascensori = **Euro 780,80 (IVA compresa) di cui Euro 640 corrispettivo e Euro 140,80 di IVA**

Quota scontata per due o più persone della stessa Azienda oppure per chi ha già partecipato al modulo Scale Mobili = **Euro 732 (IVA compresa) di cui Euro 600 corrispettivo e Euro 132 di IVA**

Dati Partecipante:

Nome _____ Cognome _____

E_mail _____ Tel. _____

(ai fini dell'attestato):

Luogo e data di nascita: _____

Dati Fattura:

Ragione Sociale _____

Indirizzo _____

Città _____ C.a.p. _____ Prov _____

E_mail _____ Tel. _____

C.F. _____ P.IVA _____

Se esente IVA indicare legge e articolo: _____

Codice unico (SDI) per fatturazione elettronica: _____

Modalità di pagamento:

la copia del pagamento dovrà pervenire via email almeno due giorni lavorativi prima della data di inizio del corso

Assegno Bancario

Bonifico Bancario intestato a:

CNIM S.r.l. - IBAN: IT88X0760103200000061299921

Bollettino di conto corrente postale intestato a CNIM srl, numero: **61299921**

Modalità di disdetta e rimborso

*L'eventuale disdetta di partecipazione al corso dovrà essere comunicata in forma scritta alla segreteria organizzativa entro e non oltre il **terzo giorno lavorativo** precedente la data di inizio del corso. Trascorso tale termine, ci sarà purtroppo impossibile evitare l'addebito dell'intera quota di partecipazione. Saremo comunque lieti di accettare un Suo collega in sostituzione, sarà sufficiente avvisarci via email almeno 1 giorno prima della data del corso.*

Consapevole di quanto disposto dalla Legge Privacy 196/2003 e dal Regolamento Europeo UE 2016/679, consento al trattamento dei dati personali.

Timbro _____ Data _____ Firma _____

CNIM S.r.l.

Via della Ferratella in Laterano, 41 - 00184 Roma
Tel 0642010534 - info: s.liccardi@cnimsrl.it - www.cnimsrl.it



Scheda di Iscrizione Modulo **Scale Mobili**

**RESPONSABILE DI ESERCIZIO IMPIANTI TRASLO ELEVATORI
IN SERVIZIO PUBBLICO**

Edizione on line **4 e 5 dicembre 2023 (16 ore)**

Barrare ciò che interessa:

Quota per partecipare al Modulo Scale Mobili = **Euro 414,80 (IVA compresa) di cui Euro 340 corrispettivo e Euro 74,80 di IVA**

Quota scontata per due o più persone della stessa Azienda oppure per chi ha già partecipato al modulo Ascensori = **Euro 366 (IVA compresa) di cui Euro 300 corrispettivo e Euro 66 di IVA** – la quota si intende a partecipante

Dati Partecipante:

Nome _____ Cognome _____

E_mail _____ Tel. _____

(ai fini dell'attestato):

Luogo e data di nascita: _____

Dati Fattura:

Ragione Sociale _____

Indirizzo _____

Città _____ C.a.p. _____ Prov _____

E_mail _____ Tel. _____

C.F. _____ P.IVA _____

Se esente IVA indicare legge e articolo: _____

Codice unico (SDI) per fatturazione elettronica: _____

Modalità di pagamento:

la copia del pagamento dovrà pervenire via email almeno due giorni lavorativi prima della data di inizio del corso

Assegno Bancario

Bonifico Bancario intestato a:

CNIM S.r.l. - IBAN: IT88X0760103200000061299921

Bollettino di conto corrente postale intestato a CNIM srl, numero: **61299921**

Modalità di disdetta e rimborso

*L'eventuale disdetta di partecipazione al corso dovrà essere comunicata in forma scritta alla segreteria organizzativa entro e non oltre il **terzo giorno lavorativo** precedente la data di inizio del corso. Trascorso tale termine, ci sarà purtroppo impossibile evitare l'addebito dell'intera quota di partecipazione. Saremo comunque lieti di accettare un Suo collega in sostituzione, sarà sufficiente avvisarci via email almeno 1 giorno prima della data del corso.*

Consapevole di quanto disposto dalla Legge Privacy 196/2003 e dal Regolamento Europeo UE 2016/679, consento al trattamento dei dati personali.

Timbro _____ Data _____ Firma _____

CNIM S.r.l.

Via della Ferratella in Laterano, 41 - 00184 Roma

Tel 0642010534 - info: s.liccardi@cnimsrl.it - www.cnimsrl.it