

## *Corso di formazione*

### Ispezioni periodiche DPI contro le cadute

*Corso abilitante per i DPI non apribili prodotti e commercializzati dal gruppo Unitex*

## Sommario

Pre-requisiti di partecipazione .....	3
Norme di riferimento cogenti e non cogenti.....	3
Norme cogenti.....	3
Norme tecniche:.....	3
Luogo (location) .....	4
Aula corsi.....	4
Area pratica .....	4
Obiettivi .....	4
In termini di conoscenza .....	4
In termini di competenza ed abilità .....	4
Risultati attesi .....	4
Docenti ed istruttori .....	4
Competenza tecnica ed esperienza .....	4
Docenti ed Istruttori.....	5
Durata azione formativa, collocazione temporale, ambiente .....	5
Durata azione formativa.....	5
Ambiente .....	5
Contenuti della formazione .....	5
Modulo giuridico normativo (1ora) .....	5
Modulo tecnico gestionale (1 ora) .....	5
Modulo tecnico operativo (2 ore).....	6
Modulo pratico (4 ore).....	6
Erogazione della formazione: metodologie, strumenti. ....	6
Metodologia .....	6
Materiale didattico.....	7
Accessori per prove pratiche.....	7
Valutazione, formalizzazione delle competenze e validazione .....	7
Valutazione dell'apprendimento .....	7
Formalizzazione .....	7
Attestato di frequenza .....	8
Test efficacia corso.....	8
Rilascio attestato ed abilitazione (persona competente secondo norma EN 365) .....	8
Livelli di abilitazione .....	8
Note importanti .....	8
Abbigliamento .....	8
DPI .....	8

## Pre-requisiti di partecipazione

---

Preferibilmente (ma non necessariamente) i partecipanti dovranno aver già frequentato il corso inerente i DPI anticaduta di 8 ore, o dimostrare di possedere già una buona conoscenza di base dei medesimi.

Il presente corso si pone come naturale prosecuzione e completamento della formazione ed addestramento riguardante il corretto utilizzo dei DPI, sotto il punto di vista diverso e complementare del verificatore, più che dell'utilizzatore.

## Norme di riferimento cogenti e non cogenti

---

### **Norme cogenti**

Le norme cogenti riguardanti le attività di controllo e manutenzione dei DPI sono essenzialmente:

- D.Lgs. 81/08 artt. Da 74 a 79 (con particolare riferimento alle disposizioni dell'art. 77 comma 4)
- D.Lgs.81/2008 Allegato VIII
- D.lgs 475/92 / Reg. UE 425/2016
- Circolare 3/2015 Min. Lavoro e Politiche Sociali

### **Norme tecniche:**

- UNI EN 365: "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto: Requisiti generali per le istruzioni per l'uso, la manutenzione, l'ispezione periodica, la riparazione, la marcatura e l'imballaggio".
- UNI EN 363 "Sistemi di arresto caduta"
- UNI EN 360 "Dispositivi di tipo retrattile"
- UNI EN 361 "DPI Imbracature per il corpo"
- UNI EN 358 "cinture di sicurezza"
- UNI EN 795 "Dispositivi di ancoraggio"
- UNI EN 362 "Connettori"
- UNI EN 355 "Assorbitori di energia"
- UNI EN 353 -1 e 2 "Dispositivi guidati su linea di ancoraggio rigida e flessibile"
- UNI EN 341 "Dispositivi di discesa"

## Luogo

---

Per le parti pratiche e la parte teorica verrà utilizzata l'area attrezzata presso la sede italiana del gruppo Unitex, "Unitex ITALIA", in Nichelino, via Vernea 28/9, nella quale, sono presenti, aula formazione e area tecnica per l'esecuzione delle verifiche dei DPI, oltre che per la prova pratica.

### ***Aula corsi***

Presso la sede aziendale è presente un'aula corsi capace di ospitare comodamente 16 / 18 allievi.

### ***Area pratica***

Sono presenti in varie e definite parti del sito alcune aree idonee all'effettuazione di prove pratiche:

- Banco di prova per montaggio e smontaggio DPI
- Chiavi ed attrezzi specifici;
- Attrezzature per eventuali prove pratiche

## Obbiettivi

---

Il corso si prefigge i seguenti obbiettivi.

### ***In termini di conoscenza***

#### *Conoscenze metodologiche*

Adeguate a poter effettuare le ispezioni periodiche ai DPI, anche complessi (c.d "apribili" e . "non apribili") prodotti o commercializzati dal Gruppo Unitex ("Ridge Gear").

Conoscenza dei diversi strumenti tecnico informativi finalizzati a rilevare l'inidoneità DPI utilizzati, secondo le indicazioni fornite dal fabbricante, in conformità alla norma EN 365.

### ***In termini di competenza ed abilità***

Acquisizione delle abilità pratiche per condurre autonomamente le attività di Ispezione dei sopra citati DPI.

### ***Risultati attesi***

Acquisizione di un metodo di base operativo di possibile applicazione ancorché ancora non normato da norme tecniche.

Acquisizione di un metodo efficace di gestione dei DPI secondo una reportistica/modulistica predisposta da Unitex Italia ed estensibile a diversi contesti operativi cantieristici ed aziendali.

## Docenti ed istruttori

---

### ***Competenza tecnica ed esperienza***

I docenti possiedono competenza tecnica ed esperienza pluriennale, sia nella conduzione dell'aula, sia nell'utilizzo e nella verifica dei DPI anti caduta.

Gran parte di essi ha maturato esperienze nel settore, anche “rescue” in corpi militari italiani e britannici.

### **Docenti ed Istruttori**

La parte pratica relativamente ai DPI apribili (retrattili) sarà effettuata da docenti ed istruttori in lingua inglese, ma con la possibilità di traduzione da parte di personale interno alla Unitex Italia.

## Durata azione formativa, collocazione temporale, ambiente

---

### **Durata azione formativa**

La durata congrua prevista, in considerazione delle esigenze formative e del livello formativo già acquisito dai discenti è stata fissata complessivamente in 8 ore ripartite in moduli:

- Modulo giuridico normativo (1 ora).
- Modulo tecnico gestionale (1 ora).
- Modulo tecnico operativo per DPI non apribili (2 ore).
- Modulo tecnico operativo per DPI apribili (2 ore).
- Modulo di esercitazioni pratiche operative (2 ore).

### **Ambiente**

Aula corsi in UNITEX Italia per la teoria.

Per la parte pratica, presso la sede italiana del gruppo Unitex, che metterà a disposizione aula, banchi per corso pratico, disponibilità di DPI anticaduta nuovi ed usati.

## Contenuti della formazione

---

Il contenuto dei moduli formativi è in funzione delle competenze in esito richieste dai rispettivi profili dei discenti.

### **Modulo giuridico normativo (1ora)**

- Inquadramento normativo: Cenni alle norme giuridiche e tecniche che disciplinano il settore.
- Evoluzione delle informazioni fornite secondo le disposizioni del regolamento UE 2016/425
- Linee guida riguardanti i DPI anticaduta.

### **Modulo tecnico gestionale (1 ora)**

- Gestione corretta dei DPI.
- Documentazione di corredo per la gestione dell’ispezione e la conservazione / stoccaggio.
- Norme tecniche di riferimento.
- Utilizzo corretto e possibili anomalie o malfunzionamenti dovuti a usi non corretti.
- Illustrazione del “metodo” per le ispezioni.
- Condizioni ambientali di utilizzo, conservazione e possibili criticità.
- Regole di qualità per l’esecuzione delle ispezioni e rilievo punti che possono evidenziare manomissioni o attività eseguite da personale non autorizzato.

### **Modulo tecnico operativo (2 ore)**

- Metodologia dell'ispezione in pratica
- Illustrazione e presa visione dei principali accessori sotto-gancio e indicazione dei punti e delle usure tipiche (punti di rottura attesi).
- Controlli da eseguire sulle parti componenti i DPI:
  - Visivi.
  - Tattili.
  - Funzionali.
- Controlli su parti meccaniche.
- Criteri di esclusione.

### **Modulo pratico (4 ore)**

1. Presa visione di vari DPI ed indicazione dei punti di usura con confronti tra parti nuove ed usate.
2. Esecuzione materiale di controlli su materiali disponibili tesi a rilevare:
  - Stato di usura;
  - Rotture;
  - Punti di non conformità;
  - Esclusione.
  - Sostituzione componenti usurate o danneggiate.
3. Pulizia accessori (esecuzione pratica di attività).
4. Montaggio e smontaggio DPI retrattili di maggior diffusione.

Erogazione della formazione: metodologie, strumenti.

---

### **Metodologia**

Il metodo da utilizzarsi è una combinazione sapiente di metodo deduttivo ed induttivo. In particolare, deduzione con riferimento al disposto normativo ed organizzativo di base ed induzione per quanto attiene alla gestione della documentazione.

### **Interazione con i partecipanti**

I docenti coinvolgeranno con domande i partecipanti facendo emergere le conoscenze e le capacità già possedute, al fine di favorire e stimolare le capacità analitiche e sintetiche dei medesimi.

Vi saranno diversi momenti di feed-back.

### **Tests di verifica (pre-requisiti, autovalutazione e valutazione finale)**

Il docente somministrerà un test in ingresso, corretto in autoapprendimento, dal quale poter trarre il duplice scopo di:

- Focalizzare e predisporre mentalmente i partecipanti sui punti "chiave" sui quali si concentrerà l'azione formativa.
- Permettere al docente di verificare sul campo le effettive conoscenze di base degli allievi.

Al termine sarà somministrato un test di verifica finale, strutturato a quiz con risposta multipla, che richiederà in parte alcune domande del test pre-requisiti, allo scopo di verificare il miglioramento, nonché altre domande nuove attinenti ai contenuti.

L'attività pratica operativa sarà monitorata mediante una scheda di valutazione che evidenzierà il livello di abilità nell'esecuzione delle varie operazioni.

Grande importanza valutativa sarà data al metodo di esecuzione.

### ***Materiale didattico***

Saranno utilizzati i seguenti prodotti:

- Diapositive appositamente preparate dal docente, con lo scopo di sfruttare il canale visivo, di tenere traccia logica dei contenuti e di visualizzare organigrammi relazionali, tesi alla comprensione dei rapporti e delle relazioni che uniscono i vari soggetti coinvolti.
- Fogli bianchi per appunti e piccole esercitazioni interattive condotte dal docente.
- Materiale legislativo.
- Schede plastificate con cartelli e schemi.
- Brevi filmati sugli argomenti trattati.
- Modelli della modulistica per esercitazioni di compilazione e di gestione
- Note informative del fabbricante
- Registri vari di ispezione

### ***Accessori per prove pratiche***

- Cinture.
- Imbracature.
- Imbracature con cinture.
- Cordini di arresto / posizionamento.
- Dissipatori.
- Retrattili.
- Ancoraggi di classe B.
- Prodotti per pulizia tecnica.
- Chiavi dinamometriche.

## Valutazione, formalizzazione delle competenze e validazione

---

L'attività si svolge in fasi successive ed in momenti successivi.

### ***Valutazione dell'apprendimento***

I partecipanti, previa presenza alla lezione per l'intero tempo previsto (non è consentita alcuna assenza), dovranno rispondere al test di verifica finale con una percentuale di risposte esatte pari o superiore al 70%.

### ***Formalizzazione***

Al termine dell'attività, previa verifica della regolarità dell'attività, eseguita di concerto tra il docente ed il committente, sarà rilasciato l'attestato di frequenza e profitto.

### **Attestato di frequenza**

Con esso si formalizzerà, l'acquisizione delle competenze in esito secondo dati oggettivi misurati (test o colloquio). (l'attestato ricalcherà per uniformità il modello proposto da "Regione Piemonte" con DD. 01/04/2014 all. 8, opportunamente modificato).

### Test efficacia corso

---

È strumento non obbligatorio, ma estremamente utile per valutare e misurare il grado di soddisfazione dei partecipanti, mediante un confronto tra le aspettative in ingresso ed in uscita, attraverso il quale si esprime il cambiamento di atteggiamento nei confronti dell'attività di formazione e si verifica la disponibilità al proseguimento del percorso.

### Rilascio attestato ed abilitazione (persona competente secondo norma EN 365)

---

Riservato a coloro che lo richiedano espressamente al momento di iscrizione al corso.

In aggiunta all'attestato rilasciato dal FOIT, potrà essere rilasciato da Unitex Italia – Ridge Gear una certificazione di abilitazione quale persona competente, formata ed addestrata dal produttore, secondo la norma EN 365, ai partecipanti che supereranno il test tecnico, predisposto dal produttore Ridge Gear.

### **Livelli di abilitazione**

Vi potranno essere attestati di abilitazione con livelli diversi, quali, per esempio:

- DPI non apribili (imbracature, assorbitori, cordini arresto, cordini posizionamento ecc.
- DPI complessi (retrattili di vario tipo)
- Entrambi i tipi

### Note importanti

---

#### **Abbigliamento**

Per l'attività pratica vi è la possibilità di venire in contatto con funi di acciaio, parti metalliche, o DPI sporchi. Inoltre, l'attività operativa, pur non comportando rischi apprezzabili, suggerisce, di indossare abbigliamento comodo, "da lavoro".

#### **DPI**

Per l'attività pratica è obbligatorio indossare scarpe antinfortunistiche. Inoltre, gli allievi dovranno avere a disposizione:

- Guanti protezione meccanica, preferibilmente con livello prestazionale 2122.
- Occhiali di protezione con lenti a robustezza incrementata "S".