



LICEO SCIENTIFICO STATALE "LEONARDO DA VINCI"

Viale Europa, 32 **31100 TREVISO** e-mail: liceodavinci@tin.it

tel. 0422 23927 - fax 0422 432362 C.F. 80011260264

<http://www.liceodavincitv.it>

Al Direttore SGA
Agli Assistenti Amministrativi
Agli Assistenti Tecnici
Ai Collaboratori Scolastici
All'albo Sicurezza

Oggetto: Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

Al fine di migliorare il Servizio di prevenzione e Protezione, si indicano di seguito i Dispositivi di Protezione Individuale che vengono riconosciuti come necessari per la riduzione del rischio residuo nelle mansioni indicate.

Al personale che ne deve far uso si chiede di segnalare tempestivamente la necessità di integrare i Dispositivi di competenza dell'Istituzione scolastica, verificando le condizioni e lo status dei Dispositivi di Protezione Individuale nell'esercizio delle varie mansioni, facendo richiesta al Direttore SGA per eventuali integrazioni-sostituzioni degli stessi.

Capitolo 1

Riferimenti legislativi

Titolo III D.Lgs. 81/08 Art. 74:

Si intende per **dispositivo di protezione individuale (D.P.I.)** qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal datore di lavoro allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciare la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni completamento o accessorio destinato a tale scopo.

Art. 75:

I D.P.I. devono essere impiegati quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da misure tecniche di prevenzione, da mezzi di protezione collettiva, da misure, metodi di riorganizzazione del lavoro.

Art. 76:

I D.P.I. devono essere conformi alle norme di cui al D.Lgs. 475/92 come modificato dal D.Lgs. 10/97, inoltre devono essere:

- Adeguati alle condizioni esistenti sul luogo di lavoro.
- Tenere conto delle esigenze ergonomiche o di salute del lavoratore.
- Potere essere adattati all'utilizzatore secondo le sue necessità.

In caso di uso simultaneo di più D.P.I., questi devono essere compatibili e tali da mantenere anche nell'uso simultaneo, la propria efficacia nei confronti del rischio e dei rischi corrispondenti.

Art 77: Obblighi del Datore di lavoro

- Effettua analisi e valutazione dei rischi che non possono essere evitati con altri mezzi
- Individua tipo e caratteristiche dei DPI necessari e categoria di appartenenza, tenendo conto di eventuali rischi introdotti dai dispositivi suddetti
- Destina i DPI ad uso personale
- Valuta, sulla base delle informazioni e delle norme d'uso fornite dal fabbricante, la corrispondenza tra dispositivi individuati e dispositivi esistenti sul mercato
- Aggiorna la scelta ogni volta che intervenga una variazione significativa negli elementi di valutazione
- Provvede che il DPI sia utilizzato solo per gli usi previsti
- Assicura una formazione/informazione sull'utilizzo dei D.P.I
- Organizza uno specifico addestramento se necessario sottopone sempre i lavoratori ad addestramento all'uso dei DPI di CAT III e/o dei dispositivi per la protezione dell'udito

ART.78 Obblighi del lavoratore:

Il lavoratore ha l'obbligo di:

- Sottoporsi ai programmi di formazione e addestramento
- Utilizzare i DPI correttamente e conformemente a formazione ed addestramento
- Avere cura dei DPI loro affidati
- Non apportarvi modifiche di propria iniziativa
- Segnalare immediatamente difetti o inconvenienti

Le 3 categorie di DPI

Categoria 1. Fanno parte della prima categoria i dispositivi (es. guanti di lavoro, Visiere, Occhiali Protettivi) di progettazione semplice destinati al salvaguardare la persona da rischi minimi come:

- lesioni da prodotti per la pulizia lievi e facilmente reversibili;
- contatto o urti con oggetti caldi fino ai 50°C;
- eventuali fenomeni atmosferici durante l'attività lavorativa;
- urti e vibrazioni lievi ma nocive per gli organi vitali;

Categoria 2. DPI che non rientrano nelle altre due categorie (es. DPI per mani quali guanti antitaglio, casco per rischi meccanici)

Categoria 3. DPI di complessa progettazione destinati a salvaguardare da rischi di morte o di lesione grave e di carattere permanente (es. guanti ignifughi, DPI per fornire protezione dalle cadute dall'alto quali cinghie, protezione per agenti chimici e DPI a protezione delle vie respiratorie)

Valutazione della Conformità dei DPI

Tra i requisiti dei DPI abbiamo la conformità secondo le normative europee, la quale si ottiene tramite un'apposita valutazione effettuata secondo modalità diverse a seconda della Categoria di appartenenza del DPI, ecco uno schema riassuntivo:

Categoria 1

- marchiati con il marchio CE
- dichiarazione di conformità del costruttore
- documentazione tecnica di costruzione del fabbricante

Categoria 2

- attestato di certificazione di un organismo di controllo certificato

Categoria 3

- certificazione sistema qualità del produttore

Uso dei DPI a scuola

Esecuzione di fotocopie, distruzione di documenti

Non viene percepita l'esigenza di DPI per queste lavorazioni.

Va comunque prevista la disponibilità di guanti monouso in lattice, utili per le operazioni di sostituzione toner.

Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale.

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni:

- Scarpe con suola antiscivolo
- Occhiali protettivi
- Guanti di protezione in lattice
- Camice protettivo

Spostamento di arredi, banchi, sedie

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni:

- Scarpe con punta rinforzata e suola antiscivolo
- Elmetto di protezione (obbligatorio solo per: le lavorazioni in quota, le lavorazioni in cui l'operazione è svolta su oggetti ad altezza uguale o superiore alla testa, le lavorazioni che prevedono l'uso del martello e tutte quelle operazioni per le quali viene percepito il rischio di urti o cadute che possano interessare la testa. In caso di dubbio sulla propria sicurezza, il lavoratore deve indossare il casco).
- Camice per la protezione degli indumenti
- Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo

Piccola manutenzione di arredi, porte, finestre ed altro

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni:

- Scarpe con punta rinforzata e suola antiscivolo.
- Guanti di protezione antitaglio e con presa antiscivolo.
- Elmetto di protezione (obbligatorio solo per: le lavorazioni in quota, le lavorazioni in cui l'operazione è svolta su oggetti ad altezza uguale o superiore alla testa, le lavorazioni che prevedono l'uso del martello e tutte quelle operazioni per le quali viene percepito il rischio di urti o cadute che possano interessare la testa. In caso di dubbio sulla propria sicurezza, il lavoratore deve indossare il casco).
- Occhiali di protezione dalla proiezione di frammenti, schegge o scintille (obbligatori durante l'uso di utensili elettrici o in tutte quelle condizioni che rendono possibile la proiezione di frammenti, schegge, scintille).
- Grembiule per la protezione degli indumenti (può essere usato facoltativamente; si precisa comunque che durante queste lavorazioni non è consentito indossare indumenti che lascino scoperte le gambe e le braccia).

Piccola manutenzione di apparecchi elettrici ed elettronici

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni:

- Guanti di protezione antitaglio e con presa antiscivolo.
- Occhiali di protezione dalla proiezione di frammenti, schegge o scintille (obbligatori durante l'uso di utensili elettrici o in tutte quelle condizioni che rendono possibile la proiezione di frammenti, schegge, scintille).
- Grembiule per la protezione degli indumenti (può essere usato facoltativamente).

DPI adottati suddivisi per Profilo Professionale**DPI per i Collaboratori Scolastici:**

DPI	Mansione	Modello
Scarpe impermeabili con punta rinforzata e suola antiscivolo	<ul style="list-style-type: none"> Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale Spostamento di arredi, banchi, sedie Archiviazione documenti 	Scarpe con punta rinforzata e suola antiscivolo (suola antistatica, antiolio, antiscivolo – UNI 8615/4; puntale in materiale sintetico EN 347)
Guanti di protezione in lattice	<ul style="list-style-type: none"> Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale 	Monouso
Guanti per la protezione delle mani	<ul style="list-style-type: none"> Rimozione della neve(esempio) 	Guanti per la protezione delle mani
Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo	<ul style="list-style-type: none"> Spostamento di arredi, banchi, sedie 	Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo (norma UNI EN 388 3-1-3-2)
Camice protettivo	<ul style="list-style-type: none"> Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale Spostamento di arredi, banchi, sedie 	
Occhiali protettivi	<ul style="list-style-type: none"> Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale 	<p>Occhiali protettivi (norma UNI EN 166)</p> <p>Occhiale a maschera monoculare, isolanti, con le parti, che aderiscono alla cute, in materiale morbido anallergico, PVC o polietilene, di facile adattabilità alla conformazione del viso dell'indossatore.</p> <p>Monoculare in policarbonato o policarbonato e acetato con trattamento antiappannante.</p> <p>L'occhiale a maschera deve poter essere indossato anche contemporaneamente agli eventuali occhiali correttivi della vista.</p> <p>Dispositivo di protezione per gli occhi e le congiuntive, coprente solo una parte limitata della superficie cutanea attorno agli occhi.</p> <p>Protezione dalle proiezioni di gocce o schizzi o corpi solidi anche provenienti lateralmente.</p> <p>Classe ottica non inferiore alla classe 1 (bassa deformazione ottica per lavori che richiedono elevate esigenze di visibilità e per un utilizzo continuativo), con trattamento antigraffio.</p> <p>Protezione meccanica: livello B</p>
Elmetto di protezione	<ul style="list-style-type: none"> Spostamento di arredi, banchi, sedie 	<p>Elmetto di protezione (norma UNI EN 397)</p> <p>Elmetto di sicurezza in polietilene ad alta densità con trattamento anti U.V., bardatura regolabile in plastica con 6 punti di ancoraggio alla calotta, isolamento elettrico fino a 440 V. Frontalino antisudore, attacco per accessori</p>
Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo	<ul style="list-style-type: none"> Spostamento di arredi, banchi, sedie 	Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo (norma UNI EN 388 3-1-3-2)

DPI per i Collaboratori Scolastici con funzione di Piccola Manutenzione (oltre a quelli già prescritti a tutti i Collaboratori Scolastici):

DPI	Mansione	Modello
Occhiali di protezione dalla proiezione di frammenti, schegge o scintille	<ul style="list-style-type: none"> Piccola manutenzione di arredi, porte, finestre ed altro 	<p>Occhiali di protezione dalla proiezione di frammenti, schegge o scintille (norma UNI EN 166)</p> <p>Occhiale a maschera monoculare, isolanti, con le parti, che aderiscono alla cute, in materiale morbido anallergico, PVC o polietilene, di facile adattabilità alla conformazione del viso dell'indossatore.</p> <p>Monoculare in policarbonato o policarbonato e acetato con trattamento antiappannante.</p> <p>L'occhiale a maschera deve poter essere indossato anche contemporaneamente agli eventuali occhiali correttivi della vista.</p> <p>Dispositivo di protezione per gli occhi e le congiuntive, coprente solo una parte limitata della superficie cutanea attorno agli occhi.</p> <p>Protezione dalle proiezioni di gocce o schizzi o corpi solidi anche provenienti lateralmente.</p> <p>Classe ottica non inferiore alla classe 1 (bassa deformazione ottica per lavori che richiedono elevate esigenze di visibilità e per un utilizzo continuativo), con trattamento antigraffio.</p> <p>Protezione meccanica: livello B</p>

DPI per gli Operatori alle macchine fotocopiatrici e stampanti laser

DPI	Mansione	Modello
Camice di protezione	<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione di fotocopie, distruzione di documenti e altro lavoro 	
Guanti monouso in lattice	<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione di fotocopie, distruzione di documenti 	
Guanti per la protezione contro il calore	<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione di fotocopie, distruzione di documenti 	<p>Guanti per la protezione contro il calore (norma UNI EN 407 – Comportamento al fuoco = 1; Resistenza al calore per contatto = 2; Resistenza al calore convettivo = 1; Resistenza al calore radiante = 1; Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso = 1; Resistenza a grandi spruzzi di metallo fuso = 1)</p>

DPI per gli assistenti tecnici Lab. Chimica, Docenti Teorici che frequentano laboratori e studenti

DPI	Mansione	Modello
Camici in cotone (contatto con sostanze irritanti, polveri)	<ul style="list-style-type: none"> Esperienze di laboratorio 	
Guanti in nitrile o neoprene (contatto delle mani con sostanze irritanti e prodotti corrosivi)	<ul style="list-style-type: none"> Esperienze di Laboratorio 	
Occhiali protettivi per rischio chimico (Schizzi di sostanze chimiche)	<ul style="list-style-type: none"> Esperienze di laboratorio 	EN 166 o EN 173 Per attività in cui vi sia rischio di schizzi

DPI per Laboratori di Informatica DPI non previsti

<u>Rischi evidenziati</u>	<u>DPI</u>	<u>Riferimento normativo</u>
Difficoltà nell'individuazione dell'addetto all'emergenza	gilet alta visibilità" colore giallo	Riferimento normativo UNI EN 471, classe 2