

## **Dispositivi di Protezione Individuale secondo la Valutazione dei Rischi**

(Allegato al Documento di Analisi dei Rischi)

### **Mansioni e DPI associati**

Questi sono i Dispositivi di Protezione Individuale che vengono riconosciuti come necessari per la riduzione del rischio residuo nelle mansioni indicate e dovranno essere usati obbligatoriamente.

Si è voluto inoltre aggiungere la mansione che prevede che il collaboratore scolastico possa svolgere piccoli interventi di manutenzione o taglio dell'erba nel complesso scolastico mediante l'utilizzo di decespugliatore, non sempre avviene ma è sempre possibile, pertanto se attualmente non avviene non si tenga conto di quanto indicato, riservandosi per un prossimo futuro di applicare quanto detto.

### **Esecuzione di fotocopie, distruzione di documenti**

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

Va comunque prevista la disponibilità di guanti monouso e di camice, 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
- Guanti di protezione monouso
- Camice protettivo
- Mascherina antipolvere (se necessario)

### **Spostamento di arredi, banchi, sedie**

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni, si consideri che non si tratta dei normali e giornalieri spostamenti per risistemare le aule durante le operazioni di pulizia:

- Scarpe con punta rinforzata e suola antiscivolo
- Camice per la protezione degli indumenti
- Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo

### **Archiviazione documenti (scaffali e ripiani posti in alto che necessitano l'uso di scala)**

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni:

- Scarpe con suola antiscivolo
- Guanti di protezione monouso.

### **Consultazione di documenti in archivio(scaffali e ripiani posti in alto che necessitano l'uso di scala)**

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni:

- Scarpe con suola antiscivolo
- Guanti di protezione monouso

### **Piccola manutenzione di arredi, porte, finestre ed altro, raccolta di vetri rotti**

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, schegge di vetro, 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:

- Scarpe con punta rinforzata e suola antiscivolo.
- 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, schegge di vetro, scintille).
- Grembiule per la protezione degli indumenti (può essere usato facoltativamente).

### **Pulizia del giardino o degli spazi all'interno del complesso scolastico mediante l'utilizzo di decespugliatore**

Vengono individuati i seguenti DPI necessari per le relative mansioni:

- Guanti rischio meccanico.
- Scarpe di sicurezza con suola imperforabile e puntale rinforzato.
- Cuffia o inserti anti rumore.
- Visiera di protezione.
- Grembiule per la protezione.
- Guanti imbottiti con le vibrazioni.

## 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"> <li>• Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale</li> <li>• Spostamento di arredi, banchi, sedie</li> <li>• Archiviazione documenti</li> </ul>	<p>Scarpe con punta rinforzata e suola antiscivolo                      (suola antistatica, antiliscio, antiscivolo - UNI 8615/4; puntale in materiale sintetico EN 347)</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Calzature antiscivolo</b></td> </tr> <tr> <td>Per industrie alim. e simili</td> </tr> <tr> <td>UNI EN 347</td> </tr> </table>  <p>Con sottopiede anatomico</p> <p>Es.</p>	<b>Calzature antiscivolo</b>	Per industrie alim. e simili	UNI EN 347
<b>Calzature antiscivolo</b>					
Per industrie alim. e simili					
UNI EN 347					
Guanti di protezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale</li> </ul>	<p>Monouso</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Guanti Monouso</b></td> </tr> <tr> <td>In lattice o in vinile</td> </tr> <tr> <td>UNI EN 374, 420</td> </tr> </table>  <p>Utilizzare all'occorrenza</p> <p>Es.</p>	<b>Guanti Monouso</b>	In lattice o in vinile	UNI EN 374, 420
<b>Guanti Monouso</b>					
In lattice o in vinile					
UNI EN 374, 420					
Camice protettivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia e lavaggio di pavimenti, arredi, vetrate, scale</li> <li>• Spostamento di arredi, banchi, sedie</li> </ul>				
Mascherina antipolvere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulizia, Spostamento di arredi, sistemazione archivi, ripostigli ecc in presenza di polvere è obbligatoria</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td><b>Mascherina</b></td> </tr> <tr> <td>Facciale Filtrante</td> </tr> <tr> <td>UNI EN 405</td> </tr> </table>  <p>Facciale filtrante FFP1 a doppia protezione</p>	<b>Mascherina</b>	Facciale Filtrante	UNI EN 405
<b>Mascherina</b>					
Facciale Filtrante					
UNI EN 405					

**DPI per i Collaboratori Scolastici con funzione di Piccola Manutenzione e taglio erba mediante decespugliatore (oltre a quelli già prescritti a tutti i Collaboratori Scolastici):**

DPI	Mansione	Modello					
<p>Occhiali di protezione dalla proiezione di frammenti, schegge, schegge di vetro o scintille</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piccola manutenzione di arredi, porte, finestre ed altro</li> </ul>	<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> <table border="1" data-bbox="1091 1240 1414 1532"> <tr> <td><b>Occhiali di protezione</b></td> </tr> <tr> <td>Monolente in policarbonato</td> </tr> <tr> <td>UNI EN 166</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>Sovrapponibili e regolabili</td> </tr> </table> <p>Es.</p>	<b>Occhiali di protezione</b>	Monolente in policarbonato	UNI EN 166		Sovrapponibili e regolabili
<b>Occhiali di protezione</b>							
Monolente in policarbonato							
UNI EN 166							
							
Sovrapponibili e regolabili							

<p>Scarpe impermeabili con punta rinforzata, suola imperforabile</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piccola manutenzione di arredi, porte, finestre ed altro</li> </ul>	<p>Scarpe con punta rinforzata e suola imperforabile                      (livello di protezione S3 UNI EN 344,345)</p> <table border="1" data-bbox="1098 293 1423 591"> <tr><td><b>Calzature di Sicurezza</b></td></tr> <tr><td>Livello di protezione S3</td></tr> <tr><td>UNI EN 344,345</td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td>Con suola imperforabile e puntale in acciaio</td></tr> </table> <p>Es.</p>	<b>Calzature di Sicurezza</b>	Livello di protezione S3	UNI EN 344,345		Con suola imperforabile e puntale in acciaio
<b>Calzature di Sicurezza</b>							
Livello di protezione S3							
UNI EN 344,345							
							
Con suola imperforabile e puntale in acciaio							
<p>Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piccola manutenzione di arredi, porte, finestre ed altro</li> </ul>	<p>Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo (norma UNI EN 388 3-1-3-2)</p> <table border="1" data-bbox="1098 956 1426 1249"> <tr><td><b>Guanti</b></td></tr> <tr><td>Antitaglio</td></tr> <tr><td>UNI EN 388,420</td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td>Protezione contro i rischi meccanici</td></tr> </table> <p>Es.</p>	<b>Guanti</b>	Antitaglio	UNI EN 388,420		Protezione contro i rischi meccanici
<b>Guanti</b>							
Antitaglio							
UNI EN 388,420							
							
Protezione contro i rischi meccanici							
<p>Elmetto di protezione</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piccola manutenzione di arredi, porte, finestre ed altro</li> </ul>	<p>Elmetto di protezione (norma UNI EN 397)                      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> <table border="1" data-bbox="1086 1503 1410 1796"> <tr><td><b>Elmetto</b></td></tr> <tr><td>In polietilene o ABS</td></tr> <tr><td>UNI EN 397</td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td>Antiurto, elettricamente isolato fino a 440 V</td></tr> </table> <p>Es.</p>	<b>Elmetto</b>	In polietilene o ABS	UNI EN 397		Antiurto, elettricamente isolato fino a 440 V
<b>Elmetto</b>							
In polietilene o ABS							
UNI EN 397							
							
Antiurto, elettricamente isolato fino a 440 V							

<p>Cuffia o inserti antirumore</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taglio erba mediante decespugliatore</li></ul>	<p>Cuffia o inserti antirumore (norma UNI EN 352-1, 352-2)</p> <table border="1" data-bbox="1090 331 1412 622"><tr><td><b>Cuffia o Inserti</b></td></tr><tr><td>Con attenuaz. adeguata</td></tr><tr><td>UNI EN 352-1, 352-2</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Se necessari da valutazione</td></tr></table> <p>Es.</p>	<b>Cuffia o Inserti</b>	Con attenuaz. adeguata	UNI EN 352-1, 352-2		Se necessari da valutazione
<b>Cuffia o Inserti</b>							
Con attenuaz. adeguata							
UNI EN 352-1, 352-2							
							
Se necessari da valutazione							
<p>Visiera di protezione</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taglio erba mediante decespugliatore</li></ul>	<p>Visiera protettiva (norma UNI EN 166)</p> <table border="1" data-bbox="1090 1171 1412 1462"><tr><td><b>Visiera protettiva</b></td></tr><tr><td>Antischegge</td></tr><tr><td>UNI EN 166</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Trasparente e regolabile</td></tr></table> <p>Es.</p>	<b>Visiera protettiva</b>	Antischegge	UNI EN 166		Trasparente e regolabile
<b>Visiera protettiva</b>							
Antischegge							
UNI EN 166							
							
Trasparente e regolabile							

<p>Guanti imbottiti contro le vibrazioni</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taglio erba mediante decespugliatore</li></ul>	<p>Guanti antivibrazioni (norma UNI EN 10819-95)</p> <table border="1" data-bbox="1090 293 1410 589"><tr><td><b>Guanti Antivibrazioni</b></td></tr><tr><td>Imbottiti</td></tr><tr><td>UNI EN 10819-95</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Utilizzare all'occorrenza</td></tr></table> <p>Es.</p>	<b>Guanti Antivibrazioni</b>	Imbottiti	UNI EN 10819-95		Utilizzare all'occorrenza
<b>Guanti Antivibrazioni</b>							
Imbottiti							
UNI EN 10819-95							
							
Utilizzare all'occorrenza							

## **DPI per gli Operatori alle macchine fotocopiatrici e stampanti laser**

DPI	Mansione	Modello
Guanti monouso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esecuzione di fotocopie,</li><li>• cambio del toner</li></ul>	

Documento elaborato dallo Studio Masia

## SOMMARIO DEI TIPI DI DPI

DPI	Chi lo usa
<b>Scarpe con punta rinforzata e suola antiscivolo</b> (suola antistatica, antiolio, antiscivolo - UNI 8615/4; puntale in materiale sintetico EN 347)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici</li></ul>
<b>Guanti di protezione monouso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici</li></ul>
<b>Guanti per la protezione delle mani da urti e schiacciamenti e con superficie di presa antiscivolo (norma UNI EN 388 3-1-3-2)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici addetti piccole manutenzioni</li></ul>
<b>Camice protettivo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici</li></ul>
<b>Occhiali di protezione dalla proiezione di frammenti, schegge o scintille (norma UNI EN 166)</b> 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. Monoculare in policarbonato o policarbonato e acetato con trattamento antiappannante. L'occhiale a maschera deve poter essere indossato anche contemporaneamente agli eventuali occhiali correttivi della vista. Dispositivo di protezione per gli occhi e le congiuntive, coprente solo una parte limitata della superficie cutanea attorno agli occhi. Protezione dalle proiezioni di gocce o schizzi o corpi solidi anche provenienti lateralmente.  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.  Protezione meccanica: livello B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici addetti piccole manutenzioni</li></ul>
<b>Elmetto di protezione (norma UNI EN 397)</b> 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici addetti piccole manutenzioni</li></ul>
<b>Scarpe con punta rinforzata e suola impermeabile (norma UNI EN 344, 345)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici addetti piccole manutenzioni</li></ul>
<b>Cuffia o inserti antirumore (norma UNI EN 352-1, 352-2)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici addetti taglio erba con decespugliatore</li></ul>
<b>Visiera protettiva (norma UNI EN 166)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici addetti taglio erba con decespugliatore</li></ul>
<b>Guanti antivibrazioni (norma UNI EN 10819-95)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Collaboratori Scolastici addetti taglio erba con decespugliatore</li></ul>