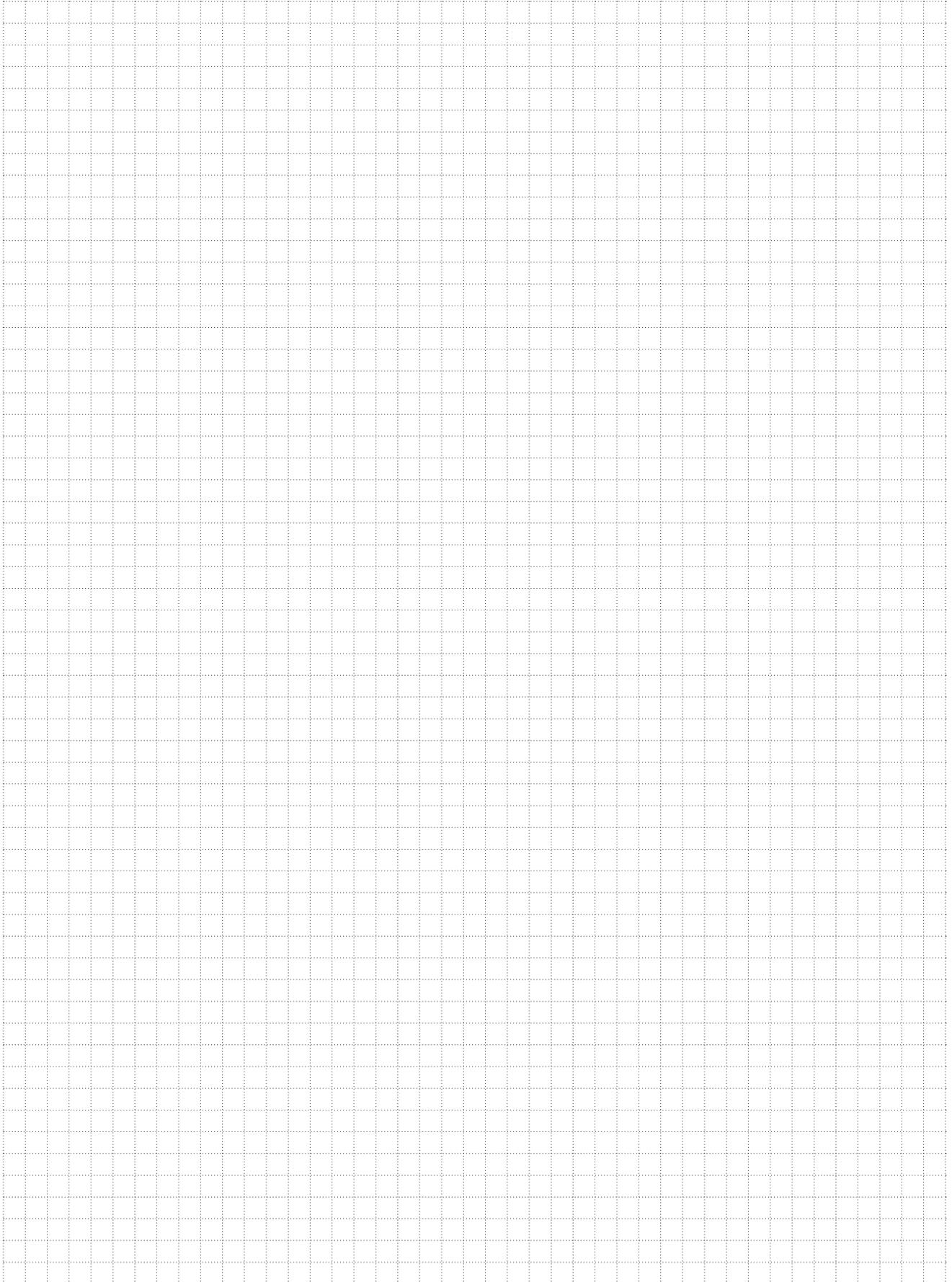


# Sicurezza sul lavoro e protezione della salute

1.1

## INDICE

<b>Attrezzatura</b>	3
<b>Maschere di protezione</b>	4
<b>Altra attrezzatura protettiva</b>	5
<b>Mezzi ausiliari per il trasporto di carichi</b>	7
<b>Lavorare in modo sicuro ed efficace</b>	9
<b>Trasporto di carichi</b>	9
Trasporto manuale di carichi in sicurezza	9
<b>Stoccaggio sicuro</b>	9
Stoccaggio di pannelli in verticale	9
<b>Pulizia dell'officina</b>	10
Pulire l'officina	10
Aspirare, non soffiare la polvere	10



# Attrezzatura

---

## Dispositivi di protezione individuale contro il rischio di infortunio sul posto di lavoro

Ogni datore di lavoro deve valutare i pericoli sul posto di lavoro e mettere a disposizione dei propri collaboratori i necessari dispositivi di protezione. Nell'ambito della falegnameria i potenziali pericoli sono molti; tuttavia, è possibile prevenirli e tenerli sotto controllo. In primo luogo si cerca di contenere eventuali pericoli mediante provvedimenti tecnico-organizzativi. Negli ambiti in cui non è possibile eliminare completamente i rischi vengono utilizzati i dispositivi di protezione individuale (DPI). Per lavorare al banco o nella zona di spruzzatura oppure in cantiere, essenzialmente vengono utilizzati i DPI menzionati di seguito.



Nel raccoglitore **«La lavorazione del legno sicura ed efficace»** vengono trattati in parte gli stessi DPI, sebbene nello specifico sul piano del loro utilizzo con macchine fisse.

---

## Supporti informativi

Le varie pubblicazioni della SUVA relativamente alla promozione di metodi di lavoro sicuri sono intese come integrazioni del presente materiale didattico. Per ciascun tema viene fatto espresso rimando a tali pubblicazioni, che possono essere scaricate gratuitamente dal sito web della SUVA. Per trovare più rapidamente i documenti è sufficiente inserire in un motore di ricerca Internet il titolo e il numero della pubblicazione che si sta cercando.

Di seguito sono elencati i documenti di contenuto più generale che non possono essere attribuiti specificamente a nessuno degli argomenti trattati dal presente materiale didattico:



- opuscolo **«La gestione dei pericoli» (n. 88154)**
  - opuscolo **«Sbagliato – giusto: Situazioni sui cantieri (n. 11043)**
  - lista di controllo **«Basta con le cadute» (n. 67179)**
-

## Maschere di protezione

### Lavorazioni pericolose per le vie respiratorie

Determinate lavorazioni mettono a rischio le vie respiratorie e possono dare luogo a patologie. A seconda della lavorazione, si devono indossare tipi diversi di maschere di protezione.



Ulteriori informazioni in merito alle maschere di protezione possono essere reperite nell'opuscolo informativo SUVA **«Respiratori antipolvere. Informazioni utili sulla scelta e l'uso» (n. 66113)**.

### Respiratore antipolvere

Nei seguenti casi è di estrema importanza indossare una maschera protettiva contro la polvere:

- lavori di levigatura in generale
- lavorazioni di tipi di legno contenenti sostanze nocive per la salute
- lavorazioni di materiali che si sospetta contengano amianto



Respiratore antipolvere

### Mascherina con filtro al carbone attivo

Per i lavori di verniciatura e altri lavori durante i quali vengono sprigionati vapori tossici, una maschera antipolvere non è sufficiente in quanto le particelle sono troppo sottili. Per lavori di questo tipo è assolutamente necessario utilizzare una mascherina protettiva con filtro al carbone attivo.



Mascherina con filtro al carbone attivo

## Altra attrezzatura protettiva

### Occhiali di protezione

Durante le lavorazioni che danno luogo a schegge o trucioli ed anche in caso di manipolazione di prodotti chimici, è necessario indossare degli occhiali di protezione. Indossare degli occhiali di protezione è di estrema importanza nei seguenti casi:

- taglio e perforazione di metallo
- fresatura di legno
- lavorazione di lastre di materiale plastico
- lavoro con sostanze tossiche, alcaline, ecc.



Occhiali di protezione

### Protezione dell'udito

A partire da una pressione sonora di 85 dB è necessario indossare un dispositivo per la protezione dell'udito. Questo deve avvenire nei seguenti casi:

- lavorazioni su tutte le macchine fisse
- lavorazioni con tutte le macchine manuali ad elevata emissione sonora come fresatrici verticali, pialla elettrica portatile



Protezione dell'udito



Ulteriori informazioni possono essere reperite nelle liste di controllo SUVA «**Rumore sul posto di lavoro**» (n. 67009) e «**Protettori auricolari**» (n. 67020).

### Guanti e guanti di gomma

Per i lavori con materiali dotati di spigoli vivi è possibile indossare dei guanti. In particolare, è necessario utilizzare i guanti nei seguenti casi:

- lavorazione di pannelli stratificati
- lavorazione di tavole di legno massiccio

Per il trattamento delle superfici si lavora con prodotti chimici che possono irritare, corrodere o seccare la pelle. Pertanto, durante lavori di questo genere è necessario proteggere le mani con dei guanti di gomma.



Guanti

---

### Calzature antinfortunistiche

Per prevenire infortuni ai piedi durante lavori con componenti pesanti è necessario indossare calzature con puntali d'acciaio.

Questo riguarda principalmente le seguenti attività:

- taglio a misura di pannelli
- manipolazione di pannelli e di tavole pesanti
- lavori in cantiere



**Calzature antinfortunistiche**

---

### Casco di protezione

I caschi di protezione salvaguardano dalla caduta di oggetti. In conformità all'art. 5 dell'Ordinanza sui lavori di costruzione, in cantiere è obbligatorio indossare un casco di protezione.

---

### Abbigliamento da lavoro

Per lavorare in modo sicuro serve un abbigliamento da lavoro pratico, che non presenti una foggia troppo ampia perché potrebbe dar luogo a intrappolamento. Pertanto, le T-shirt devono essere sempre portate dentro i pantaloni.

Analogamente, l'abbigliamento da lavoro deve essere pulito, perché rappresenta il biglietto da visita dell'azienda nei confronti del pubblico esterno.

---

### Abbigliamento protettivo

La tuta protettiva ha lo scopo di proteggere da particelle e spruzzi di liquidi. Il cappuccio, inoltre, protegge la testa e i capelli e deve essere realizzato con materiale resistente ai prodotti chimici e traspirante.

---

## Mezzi ausiliari per il trasporto di carichi

---

### Pericoli per la salute durante il trasporto di carichi

Anche nel trasporto di carichi pesanti si celano pericoli per la salute. Per la riduzione di questi rischi vengono utilizzati diversi mezzi ausiliari, alcuni dei quali vengono specificati di seguito.

---

#### Cinghie di trasporto

Le cinghie di trasporto vengono utilizzate per trasportare con più facilità mobili pesanti. In alternativa, possono essere utilizzate delle piccole tavole con ruote orientabili.



Uso delle cinghie di trasporto

---

#### Carrello portapannelli

Per il trasporto in verticale di uno o più pannelli risulta indicato un carrello portapannelli. Per pezzi più piccoli vengono spesso utilizzati dei carrelli a rotelle su cui il materiale viene deposto in piano.



Carrello portapannelli

---

### Sollevatore a ventosa e gru per pannelli

Nelle falegnamerie più grandi vengono utilizzati sollevatori a ventosa e gru per pannelli. Queste apparecchiature vengono utilizzate per il sollevamento di pannelli grandi. Le apparecchiature si distinguono in base alla modalità in cui viene fissato il pannello. Questo può avvenire tramite vuoto (sollevatore a ventosa) oppure per mezzo di un dispositivo meccanico (gru per pannelli).

---

### Maniglie portapannelli

Qualora non siano disponibili carrelli portapannelli, sollevatori a ventosa o gru per pannelli, le lastre possono essere trasportate da due persone per mezzo di maniglie portapannelli.



Maniglia portapannelli

---



### Nota

- Il datore di lavoro deve mettere a disposizione l'attrezzatura di protezione necessaria

# Lavorare in modo sicuro ed efficace

## Trasporto di carichi

### Trasporto manuale di carichi in sicurezza

Qualora determinati oggetti debbano essere trasportati a mano all'interno e all'esterno dell'azienda, è necessario rispettare almeno i seguenti principi di base:

- rispettare i pesi massimi del carico
- mantenere il carico vicino al corpo
- sollevare il carico partendo da una posizione raccolta
- se possibile utilizzare dei mezzi ausiliari  
(vedere la pagina precedente)



Ulteriori informazioni e dati precisi sui pesi dei carichi ammessi in base all'età si trovano nel bollettino SUVA «Sollevare e trasportare correttamente i carichi» (n. 44018). Inoltre è possibile visionare la lista di controllo Suva «Movimentazione intelligente di carichi» (n. 67199) e «Trasporto di pannelli di legno e di plastica» (n. 67026).

## Stoccaggio sicuro

### Stoccaggio di pannelli in verticale

Per lo stoccaggio di pannelli in verticale è necessario assicurarsi che vengano fissati per impedirne lo scivolamento. Per far questo è possibile utilizzare tipologie di fermi differenti. Spesso i pannelli vengono stoccati su di uno scaffale.



È possibile trovare ulteriori informazioni nel capitolo 1.7 e tra i sussidi **didattici per scuola professionale**.



Scaffale per lo stoccaggio verticale di pannelli



### Nota

- Se i pannelli si trovano appoggiati contro una parete e serve uno dei pannelli dietro, non trattenere la pila di lastre esclusivamente con la propria forza fisica

## Pulizia dell'officina

### Pulire l'officina

Per la pulizia dell'officina, in una prima fase il pavimento deve essere passato con la scopa. Per la successiva pulizia a fondo l'ideale è utilizzare un aspiratore industriale, che causa meno sollevamento di polvere e può pulire bene anche negli angoli e nelle fessure.



Aspiratore industriale

### Aspirare, non soffiare la polvere

L'uso di aria compressa non è indicato per la pulizia delle macchine e dell'officina.



Così no !

#### PULIRE CON ARIA COMPRESSA

#### PULIRE CON SCOPIA/ASPIRATORE

Carico di polvere



Elevato (a causa della polvere sollevata)



Basso (non viene sollevata polvere)

Pulizia



La polvere viene spostata e spinta nei locali e nelle insenature



La polvere viene rimossa in modo permanente

Pericolo di infortunio



Elevato (a causa della penetrazione di corpi vaganti e aria nell'organismo)



Minimo

