

## LOCALI E LABORATORI - REQUISITI E TEMPERATURA

REQUISITI DEI LOCALI. La Legge 23/1996 stabilisce alcuni parametri che devono essere rispettati dalle scuole (temperatura). Ecco le regole stabilite per legge alle quali le scuole devono attenersi:

- Mq lordi per classi compresi tra 166 e 307
- Mq lordi totali per alunno tra 6,65 e 12,28
- Altezza di 3 metri in aule ed uffici
- Area minima per la costruzione di edifici scolastici: da 6.620 a 33.900 mq
- 1,96 mq netti per alunno in classe
- Numero massimo di 25 alunni per classe
- Temperatura 20°C + 2°C
- Umidità 45-55%
- Luminosità sui tavoli da disegno e sulle lavagne: 300 lux
- Livello rumorosità massima continua: 35 dB

Anche il D. Lgs. n.81/2008 indica che la temperatura durante i mesi estivi deve essere compresa tra 24 e 27 °C, mentre per i mesi invernali la temperatura deve variare tra 18 e 22 °C. In tutte e due i casi la tolleranza ammessa è di 1 °C.

IL REGOLAMENTO DEI LABORATORI. Il Regolamento di Laboratorio è reso obbligatorio dalla Carta dei Servizi Scolastici.

NORMATIVA. Il D. Lgs. 81/08 prescrive le misure per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Datore di lavoro. Il datore di lavoro è il Dirigente Scolastico.

Studenti equiparati ai lavoratori. Gli studenti sono equiparati ai lavoratori quando frequentano laboratori didattici ed i reparti di lavorazione e, in ragione dell'attività svolta, sono esposti a rischi specifici. In pratica ciò avviene quando lo studente partecipa ad attività valutate dalla scuola come attività a rischio specifico ovvero quando accede, per svolgere attività didattiche, a laboratori a pericolosità specifica.

Quali sono le attività a rischio specifico. Le attività a rischio specifico sono tutte quelle attività in cui è previsto l'utilizzo di macchine, apparecchi ed attrezzature di lavoro, di impianti, di prototipi o altri mezzi tecnici, ovvero di agenti chimici, fisici o biologici e che espongono gli studenti a rischi specifici.

Gli insegnanti responsabili dell'attività didattica. Per le attività di laboratorio gli insegnanti hanno la responsabilità della tutela prevenzionistica degli studenti nello svolgimento delle attività didattiche a rischio specifico. I docenti hanno il compito di:

- informare gli studenti sulle misure di prevenzione e protezione che devono adottare nello svolgimento delle attività didattiche;
- sorvegliare e verificare l'operato degli studenti nel rispetto di tali misure;
- verificare che gli studenti utilizzino i dispositivi di protezione individuale (DPI).

Gli studenti. Gli studenti che accedono ai Laboratori e ai Reparti di lavorazione sia per le attività che durante le visite (orientamento) sono equiparati ai lavoratori.

NORME GENERALI DI SICUREZZA PER GLI STUDENTI. Ai fini di una gestione delle attività, lo studente, nell'ambito delle proprie attribuzioni, deve:

- accedere ai laboratori solo se preventivamente autorizzato dal Docente

- osservare il divieto di fumare e di usare fiamme libere in tutti gli spazi segnalati (aule, biblioteche, sale studio, laboratori, ecc.)
- rispettare tutti i segnali di divieto e di obbligo presenti nella struttura scolastica
- non ostruire le vie di esodo e le uscite di sicurezza
- deve osservare le norme di sicurezza vigenti in ciascun laboratorio o luogo in cui si svolgono attività a rischio specifico ed attenersi alle disposizioni impartite dai docenti responsabili dell'attività di didattica e dagli assistenti tecnici
- deve collaborare con i docenti responsabili dell'attività di didattica e con il personale non docente, al fine di mantenere efficiente i sistemi di sicurezza
- rispetta il divieto di conservare alimenti e di mangiare all'interno dei laboratori
- deve astenersi dall'effettuare manovre che possano compromettere la propria sicurezza o quella degli altri lavoratori e per le quali non è stata data autorizzazione e/o non ha ricevuto adeguato addestramento
- deve utilizzare in modo corretto le macchine, gli apparecchi e le attrezzature di lavoro, gli utensili o altri mezzi tecnici, ovvero le sostanze ed i preparati pericolosi nonché i dispositivi di sicurezza
- deve astenersi dal rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo delle macchine, degli apparecchi e delle attrezzature di lavoro, degli utensili o altri mezzi tecnici
- durante le lavorazioni è obbligato ad utilizzare in modo appropriato e conservare accuratamente i dispositivi di protezione individuale (DPI)
- deve segnalare immediatamente ai docenti responsabili o ai loro collaboratori qualsiasi malfunzionamento dei dispositivi di sicurezza e/o qualsiasi situazione di pericolo di cui venga a conoscenza
- può utilizzare le macchine utensili solo dietro stretta sorveglianza degli insegnanti teorici e tecnico-pratici e dell'aiutante tecnico
- deve utilizzare solo macchine e apparecchiature dotate di tutti i dispositivi di sicurezza (macchine a norma)
- non può eseguire lavorazioni e/o esercitazioni in laboratori diversi da quelli previsti nell'orario scolastico senza la presenza dell'insegnante responsabile.

**NORME GENERALI DI SICUREZZA PER I DOCENTI.** All'inizio di ogni corso annuale e di ogni nuova esercitazione, gli insegnanti responsabili dell'attività didattica informeranno le rispettive classi sui rischi specifici delle lavorazioni, sulle relative norme e sui mezzi di protezione individuali da indossare, sul comportamento in caso di emergenza; inviteranno gli alunni a verificare l'applicazione delle norme di sicurezza segnalando ogni problema che dovesse riscontrarsi nella corretta applicazione di tale procedura. Di questi adempimenti si darà atto sul registro di classe e sul registro personale del docente.

Gli insegnanti responsabili dell'attività didattica non dovranno programmare esercitazioni o iniziative che, per il loro intrinseco grado di pericolosità, per il livello di capacità degli alunni, per il particolare stato delle attrezzature, per l'impossibilità di esercitare un'adeguata vigilanza da parte del docente o per qualsiasi altro motivo, possono generare situazioni di rischio per l'incolumità fisica degli alunni.

Gli insegnanti all'inizio di ogni esercitazione di laboratorio indicheranno agli alunni un idoneo abbigliamento e i necessari dispositivi di protezione individuali (DPI).

Gli insegnanti avranno cura di pretendere continuamente che l'abbigliamento degli alunni nei laboratori siano conformi alle norme e tali da non generare pericolo.

Gli insegnanti dovranno verificare che durante le esercitazioni vengano utilizzati i dispositivi di protezione individuali, la cui integrità funzionale dovrà essere controllata prima di ogni esercitazione.

Gli insegnanti dovranno utilizzare solo macchine e apparecchiature dotate di tutti i dispositivi di sicurezza (macchine a norma).

**ASSICURAZIONE DEGLI STUDENTI CONTRO GLI INFORTUNI.** Gli studenti regolarmente iscritti sono assicurati contro gli infortuni nei quali possono incorrere per causa violenta in occasione e durante l'esecuzione di esperienze ed esercitazioni previste nei programmi di insegnamento.

**CUSTODIA DELLE DOTAZIONI DIDATTICHE.** L'Assistente Tecnico Pratico, con la collaborazione dei docenti utilizzatori del Laboratorio, custodisce e verifica periodicamente le dotazioni didattiche. Egli cura con la supervisione del docente responsabile di laboratorio gli inventari dei beni durevoli. E' suo compito segnalare eventuali anomalie all'interno del Laboratorio, denunciando al Docente responsabile del laboratorio, all'Ufficio Tecnico e al DS eventuali danneggiamenti delle dotazioni. Il Docente responsabile del laboratorio, recependo le indicazioni espresse dal gruppo disciplinare, avanza le proposte di scarico del materiale obsoleto e quelle di potenziamento delle dotazioni esistenti.