

**PROCEDURA - 03**  
**ISTRUZIONE OPERATIVA VALUTAZIONE DEI REQUISITI DEI LUOGHI**  
**DI LAVORO**

Le tipologie dei luoghi di lavoro possono variare in funzione delle diverse destinazioni d'uso; tuttavia esistono alcuni importanti requisiti di base che questi devono possedere, quali:

**a) CARATTERISTICHE STRUTTURALI E IMPIANTISTICHE**

Buon rapporto edificio –ambiente esterno; resistenza meccanica e strutturale in genere; sicurezza in caso di incendio; sicurezza nell'impieghi di impianti tecnologici; protezione contro il rumore; comfort termico; illuminotermico e microclimatico adeguato alla salubrità dell'ambiente confinato.

**b) ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DELLO SPAZIO**

Lay-out; posture; spostamenti; sforzi fisici; comunicazione.

**c) ORGANIZZAZIONE DEI FLUSSI DELLE PERSONE DEI VEICOLI E DEI MATERIALI**

Limitazione e minime interferenze tra flussi, spostamenti sicuri; disposizioni particolari come segnaletica e controllo degli accessi.

**d) MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE E DEI LUOGHI DI LAVORO**

Accesso alle attrezzature, pulizia delle superfici vetrate.

## I.I.S. "A. AMATUCCI"

La tabella che segue sintetizza i principali requisiti previsti dalle norme:

ELEMENTO CONSIDERATO	REQUISITI E PRESCRIZIONI RICHIESTE
<b>CARATTERISTICHE GENERALI DELLE COSTRUZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilità e solidità della struttura;</li> <li>- Materiali che permettono una facile pulizia e garantiscono adeguate condizioni igieniche;</li> <li>- Adeguate coibentazione e, se necessario, impianti di climatizzazione;</li> <li>- Aperture disposte in modo da ottenere aerazione e illuminazione naturale;</li> <li>- Adeguate sistemi di isolamento in modo da garantire protezione dall'irraggiamento solare nel periodo estivo e favorevoli condizioni microclimatiche.</li> </ul>
<b>ALTEZZA, CUBATURA, SUPERFICIE</b>	<p><b>Altezza:</b> min.3 m (possibili deroghe da parte ASL con adeguati mezzi di ventilazione dell'ambiente). Per uffici e aziende commerciali altezza individuata alle norme urbani vigenti (valore tipico 2.70m)</p> <p><b>Cubatura:</b> calcolata al lordo dei mobili, delle macchine e degli impianti fissi superiori ai 10mc per lavoratore.</p> <p><b>Superficie:</b> superiore a 2mq per lavoratore (al lordo di mobili, macchine e infissi)</p> <p>Per locali destinati a uffici, i limiti di altezza sono quelli stabiliti dalla normativa urbanistica vigente nel luogo in cui risiedono.</p>
<b>LOCALI SOTTERRANEI</b>	- Vietato adibire al lavoro locali sotterranei (possibili deroghe dell'Asl nel rispetto di norme relative alla ventilazione, illuminazione, riscaldamento, umidità).
<b>VIE DI CIRCOLAZIONE</b>	- Situate e calcolate in modo che i pedoni e i veicoli possano utilizzare facilmente e in piena sicurezza i lavoratori operanti nelle vicinanze non devono correre alcun rischio.
<b>LUOGHI DI LAVORO E PASSAGGI SOPRAELEVATI</b>	- Scale , pianerottoli, impalcature, ripiani, rampe, balconi aperti sui lati e solai praticabili devono essere dotati di parapetti di altezza di almeno 1 m o di sistemi di protezione di pari efficacia.
<b>PAVIMENTI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sgombri da materiali che ostacolano la normale circolazione;</li> <li>- Non devono presentare buche o sporgenze pericolose per il transito di merci o persone;</li> <li>- Pavimenti stabili , fissi e antisdrucchiolevoli;</li> <li>- Se il pavimento è adibito a frequenti versamenti di sostanze o liquidi putrescibili, occorre una superficie unita e impermeabile, con pendenza sufficiente per la raccolta e lo scarico degli stessi.</li> </ul>
<b>POSTI DI LAVORO E PASSAGGI A LUOGHI ESTERNI</b>	- Segnalati in modo da garantire che l'attività lavorativa e lo spostamento di persone o di mezzi avvengano in modo sicuro.
<b>SOLAI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicazione ben visibile del carico massimo in kg/mq</li> <li>- Carichi distribuiti razionalmente e inferiori al limite consentito</li> </ul>
<b>ACCESSO AI TETTI , LUCERNARI</b>	- Consentito solo al personale autorizzato, addestrato e con attrezzature necessarie per lo svolgimento in sicurezza del lavoro.
<b>VIE E USCITE DI EMERGENZA PER EVACUAZIONE RAPIDA E SICURA IN CASO DI PERICOLO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Devono avere altezza minima di 2 m e larghezza come normativa antincendio (1.2 m);</li> <li>- Numero , distribuzione e dimensione adeguate alle dimensioni dei luoghi di lavoro, alle destinazioni d'uso e al numero massimo di persone che possono essere presenti</li> </ul>

## I.I.S. "A. AMATUCCI"

<b>SCALE FISSE E GRADINI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gradini con alzata max inferiore a 20 cm e pedata con lunghezza min superiore a 30 cm;</li> <li>- Gradini con pedata antiscivolo;</li> <li>- Se scale comprese tra due pareti occorre il corrimano;</li> <li>- Per situazioni con più di 5 lavoratori e lavorazioni e materiali con pericolo d'incendio o di esplosione almeno due scale distinte e di facile accesso (deroghe ASL con livelli di sicurezza equivalenti).</li> </ul>
<b>PORTE E PORTONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se coincidenti con le porte di emergenza sono soggette alla normativa relativa a queste ultime;</li> <li>- Se anteriori al 27/11/94, numero e ubicazioni tali da consentire la rapida uscita delle persone e apribili dall'interno durante il lavoro;</li> <li>- Se posteriori al 27/11/94, vedi D.Lgs 81/08;</li> <li>- Se in materiale trasparente segno indicativo ad altezza degli occhi.</li> </ul>
<b>SPOGLIATOI E ARMADI PER IL VESTIARIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Armadi chiudibili a chiave, necessari quando si utilizzano indumenti di lavoro specifici e per ragioni di decenza o salute non ci si possa cambiare in altri locali, inoltre ben stabili o ancorati alle pareti;</li> <li>- Distinti tra i due sessi (per aziende con meno di 5 dipendenti può essere unico a turno), areati, illuminati, riscaldati durante la stagione fredda e muniti di sedili.</li> </ul>
<b>DOCCE, LAVABI E GABINETTI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se l'attività lavorativa lo richiede, docce sufficienti, dotate di acqua calda e fredda e di mezzi detergenti e di asciugatura; riscaldate nella stagione fredda;</li> <li>- Locali separati tra uomini e donne o utilizzati separati;</li> <li>- Lavandini stabili in bagni separati per sesso o utilizzo separato;</li> <li>- Gabinetti separati per uomini e donne.</li> </ul>
<b>LOCALI DI RIPOSO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibile se il tipo di attività e la salute e la sicurezza dei lavoratori lo richiedono;</li> <li>- Dimensioni sufficienti e numero adeguato di tavoli e sedie;</li> <li>- Misure adeguate per la protezione dei non fumatori</li> </ul>

La tabella identifica i parametri microclimatici ottimali suggeriti dagli standard internazionali in relazione a diverse tipologie di attività.

TIPO DI LAVORO EFFETTUATO	TEMPERATURA OTTIMALE	GRADO DI UMIDITA'	VELOCITA' DELL'ARIA
Lavoro Intellettuale o fisico leggero in posizione seduta	Da 18°C a 24°C	Dal 40% al 70%	0.1 m/s
Lavoro fisico di medio impegno	Da 17°C a 22°C	Dal 40% al 70%	Da 0.1 m/s a 0.2 m/s
Lavoro fisico impegnativo	Da 15°C a 21°C	Dal 30% al 65%	Da 0.4 m/s a 0.5 m/s
Lavoro fisico molto impegnativo	Da 12°C a 18°C	Dal 20% al 60%	Da 1 m/s a 1.5 m/s