

## SICUREZZA SCOLASTICA - ARREDI

### Nuove norme UNI per arredamento

Disponibili anche sul sito UNI le nuove edizioni delle norme:

- **UNI EN 1729-1:2016 *Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 1: Dimensioni funzionali***  
sostituisce edizione del 2006 - disponibile solo in lingua inglese - € 75,00
- **UNI EN 1729-2:2016 *Sedie e tavoli per istituzioni scolastiche - Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova***  
sostituisce edizione del 2012 e A1 del 2015 - disponibile solo in lingua inglese - € 55,00.

La presente norma europea apporta delle differenze sostanziali rispetto alla versione precedente; sono stati introdotti nuovi requisiti e sezioni aggiuntive, le quali descrivono nel dettaglio gli standard di conformità per garantire una maggior sicurezza d'uso e una corretta postura dell'utilizzatore, nonché i requisiti specifici dei metodi di prova.

### Le principali modifiche apportate dalla nuova norma prevedono:

#### UNI EN 1729-1: DIMENSIONI FUNZIONALI

- Introduzione di una nuova sezione dedicata alle "sedute alte".
- Introduzione di una nuova sezione dedicata agli sgabelli ed ai tavoli ad essi associati.
- Introduzione di un nuovo dispositivo di misurazione delle principali dimensioni delle sedute.
- Introduzione di nuovi requisiti richiesti nelle marcature, riguardanti le "sedute alte" e i tavoli ad esse associati.
- Introduzione di nuovi requisiti richiesti nelle istruzioni d'uso, riguardanti la possibile presenza di pistoni a gas nelle sedute.
- Modifica delle tolleranze riguardanti la profondità del sedile.
- Introduzione del requisito riguardante la distanza tra il punto più sporgente dello schienale sul piano mediano ed il retro del sedile.
- Introduzione dei requisiti dimensionali degli eventuali braccioli delle sedute.
- Modifica della tolleranza relativa all'altezza del piano dei tavoli: da  $\pm 10$  a  $\pm 20$  mm.
- Introduzione del requisito relativo alla superficie minima dei tavoli, il quale è pari a  $0,15 \text{ m}^2$  per persona.

#### UNI EN 1729-2: REQUISITI DI SICUREZZA E METODI DI PROVA

- Introduzione di nuove considerazioni su sedute girevoli e con braccioli.
- Semplificazioni relative ai punti di carico del sedile e dello schienale.
- Chiarimenti su forze e carichi di prova.
- Aggiornamento dei riferimenti normativi presenti all'interno della norma.
- Modifica dell'allegato A della norma relativo alla stabilità delle sedute collocate sui piani dei tavoli.

Le dimensioni di banchi e di sedie devono essere calcolate in funzione dell'altezza presunta degli studenti (varia dagli 80 cm ai 185 cm), quali:

- i bordi del sedile, dello schienale e dei braccioli delle sedie che vengono a contatto con l'utilizzatore devono essere arrotondati con un raggio minimo o uno smusso di 2mm

- le superfici devono essere lisce
- le estremità devono essere rivestite per evitare di generare schegge taglienti
- devono essere superate una serie di prove di laboratorio, tra le quali quelle di stabilità, di resistenza, di durata e d'urto in relazione all'altezza dello studente
- lo schienale delle sedie deve avere un'inclinazione compresa tra i 95° e i 110°, indipendentemente dalla statura dello studente
- la "taglia" o il codice colore devono essere ben visibili (ad ogni codice colore corrisponde una "taglia diversa")
- deve essere riportato il nome o logo del fabbricante, del distributore, dell'importatore o del venditore
- deve essere presente la data di fabbricazione che specifichi almeno l'anno e il mese di produzione