



Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail [segreteria@itiscastelli.it](mailto:segreteria@itiscastelli.it)

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc\_bsis037004 - cod. mecc. BSIS037004

PEC: [bsis037004@pec.istruzione.it](mailto:bsis037004@pec.istruzione.it) - SITO: [www.iiscastelli.edu.it](http://www.iiscastelli.edu.it)

➤ **N. 3 ARMADI ANTE CIECHE A BATTENTI IN METALLO CON SERRATURA cm. 120 x 45 x 200 h. - nr. 4 ripiani spostabili con passo 4 cm**

Realizzato con lamiera d'acciaio di 1° scelta con spessore 8/10 mm con particolari di assemblaggio spessore 15/10 mm. Le ante a battente sono dotate di una serratura/maniglia a "timone" che, ruotando, permette a 2 aste metalliche di muoversi verticalmente in direzione opposta agganciandosi nel cappello e nella base dell'armadio. All'interno vi sono 4 ripiani spostabili predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interasse 33 cm. Lo spostamento avviene su cremagliera con passo 30 mm. I fianchi hanno gli spigoli esterni arrotondati raggio 8 mm. E sono incastriati alla base mediante 4+4 ganci metallici ricavati con lo stampaggio della lamiera (spessore 20/10) mentre il cappello è fissato ai fianchi mediante 4 bulloni filettati 8MA. I fianchi sia anteriormente che posteriormente sono tutti raggio 8 mm. e gli spigoli del cappello sono completamente arrotondati. Le schiene sono fissate alla struttura dell'armadio con viti autofilettanti, in modo da garantire la massima rigidità, esse sono posizionabili sia con faccia a vista esterna sia con faccia a vista interna. La verniciatura viene effettuata con polveri epossidiche in forno a 190° C previo trattamento anti corrosione.

✓ PROVE UNI SUL PRODOTTO:

- ✓ Stabilità UNI EN 14073
- ✓ Resistenza della struttura UNI EN 14073
- ✓ Flessione con carico concentrato UNI 8600
- ✓ Flessione dei piani UNI 8601
- ✓ Prova di apertura e chiusura con urto delle porte UNI 8602
- ✓ Resistenza dei supporti dei piani UNI EN 14073
- ✓ Carico totale massimo UNI 8606
- ✓ Resistenza delle porte al carico verticale UNI EN 14074
- ✓ Sovrapponibilità UNI 8599
- ✓ Frammentazione UNI 12150
- ✓ Resistenza del fondo dei cassetti UNI 9604

✓ PROVE UNI SULLE FINITURE:

- ✓ Resistenza all'urto dei prodotti verniciati UNI 8901
- ✓ Resistenza alla corrosione degli elementi vernicianti UNI ISO 9227
- ✓ Resistenza ai liquidi freddi ammoniaca UNI EN 12720
- ✓ Resistenza alla imbutitura statica UNI EN ISO 1520
- ✓ Quadrettatura EN ISO 2409
- ✓ Resistenza all'abrasione UNI 9115
- ✓ Determinazione dell'adesione delle finiture al supporto mediante prova a strappo UNI 9240
- ✓ Tendenza a ritenere lo sporco UNI 9300
- ✓ Resistenza alla luce UNI 9427
- ✓ Determinazione della resistenza alla graffiatura UNI 9428
- ✓ Antracite Bianco Grigio Sabbia Alluminio



THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT





Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail [segreteria@itiscastelli.it](mailto:segreteria@itiscastelli.it)

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc\_bsis037004 - cod. mecc. BSIS037004

PEC: [bsis037004@pec.istruzione.it](mailto:bsis037004@pec.istruzione.it) - SITO: [www.iiscastelli.edu.it](http://www.iiscastelli.edu.it)

➤ **N. 5 SOPRALZO IN METALLO CHIUSO A PORTE BATTENTI CON UN PIANO REGOLABILE - CM. 120X45X90H**

- ✓ N° 1 Vano con N° 1 Ripiano regolabile
- ✓ Peso Kg. 42
- ✓ Corredati di certificato di qualità CATAS livello 4
- ✓ Gli armadi con lamiera di prima scelta FeP01 negli spessori 8-12/10 secondo particolare e verniciati con polveri epossipoliesteri, dotati di soluzioni tecniche originali per facilitarne il montaggio e la funzione (porte scorrevoli, con cuscinetti premontati, cappello con possibilità aggancio diretto cartelle sospese, ecc.) tutti gli angoli esterni arrotondati (R.8) come da normativa europea, piani spostabili con passo cm.4, e predisposti per aggancio cartelle.
- ✓ **Prove UNI:** 8596/84-8597/84-8600/84-8601/84-8602/84-8606/84-8607/84-9081/86

➤ **N. 3 SOPRALZO IN METALLO CHIUSO A PORTE BATTENTI CON UN PIANO REGOLABILE - CM. 150X45X90H**

- ✓ N° 1 Vano con N° 1 Ripiano regolabile
- ✓ Peso Kg. 42
- ✓ Colore a scelta fra:
  - ✓ - Grigio RAL 7035
  - ✓ - Avorio RAL 1013 R
  - ✓ - Antracite RAL 7016 R
  - ✓ - Alluminio RAL 9006 R
- ✓ Corredati di certificato di qualità CATAS livello 4
- ✓ Gli armadi costruiti con lamiera di prima scelta FeP01 negli spessori 8-12/10 secondo particolare e verniciati con polveri epossipoliesteri, dotati di soluzioni tecniche originali per facilitarne il montaggio e la funzione (porte scorrevoli, con cuscinetti premontati, cappello con possibilità aggancio diretto cartelle sospese, ecc.) tutti gli angoli esterni arrotondati (R.8) come da normativa europea, piani spostabili con passo cm.4, e predisposti per aggancio cartelle.
- ✓ **Prove UNI:** 8596/84-8597/84-8600/84-8601/84-8602/84-8606/84-8607/84-9081/86

➤ **N. 4 TAVOLI MULTIUSO misura cm 140x80x75**

Tavolo Multiuso Struttura portante con gambe realizzate in tubolare di acciaio 50x25x1,5 mm, telaio in tubolare di acciaio 50x20x1,5 mm collegato tra loro a mezzo innesto in materiale plastico, verniciatura elettrostatiche di resina epossipoliestere, previo trattamento di fosfasgrassaggio, colore della struttura RAL 7035 grigio chiaro. Piano di lavoro in particelle di legno Sp 18m m in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo norme uni EN classe di reazione al fuoco2, rifinito con



THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT





Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail [segreteria@itiscastelli.it](mailto:segreteria@itiscastelli.it)

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc\_bsis037004 - cod. mecc. BSIS037004

PEC: [bsis037004@pec.istruzione.it](mailto:bsis037004@pec.istruzione.it) - SITO: [www.iiscastelli.edu.it](http://www.iiscastelli.edu.it)

bordatura perimetrale in ABS 2 mm arrotondato in colore grigio (a richiesta faggio). I piani di lavoro sono fissati alla struttura in più punti tramite viti 6MA avvitare alle bussole in metallo inserite sotto al piano.

➤ **N. 15 TRAPEZIO LATO ONDA - COLORI VARI - PIANO IN LAMINATO - H75 CM (UNI EN 1729)**

Tavolo modulare onda colorato con piano in laminato. Il tavolo ha dimensioni 87,5x63,5x75.

Tavolo aggregabile a sezione ONDA, struttura colore Ral 9006 realizzata in tubolare Ø 60mm.

Possibilità di unire e disunire le varie combinazioni con kit di aggregazione Unione Tavoli.

Il piano di lavoro realizzato in truciolare rivestito in LAMINATO antigraffio sagomato con spigoli arrotondati e bordato in ABS spessore 2 mm in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza.

➤ **N. 1 CARRELLO MOBILE CON ANTE - 12 VASSOI**

Dimensioni: 67x47x70h cm

I materiali che si vogliono inserire nel carrello vengono alloggiati in appositi vassoi in plastica resistente.

➤ **N. 3 BANCHI A PARETE CON PIANO IN LAMINATO 180 × 75 × 90 cm (COLORI BLU\_ARANCIO\_ROSSO)**

Struttura portante modulare è realizzata con tubolare in ferro decapato a sezione rettangolare mm.60x30x2 verniciata di colore RAL 7001 con polveri epossidiche applicate con metodo elettrostatico ed essiccate a forno previo sgrassaggio, fosfatazione e passivazione ecologica antiacida. Le strutture portanti di un banco da laboratorio si identificano nell'insieme di fiancate esterne, moduli superiori orizzontali e moduli verticali saldate con saldatura ad arco.

Le fiancate esterne sono munite di pannelli in lamiera per poter predisporre i fori di passaggio per tutte le utenze, mentre sui moduli verticali sono applicati pannelli sganciabili in nobilitato ignifugo, con reazione al fuoco E1. Le fiancate esterne sono munite da un sistema di livellamento, mediante piedini regolatori, realizzati in materiale poliestere.

PIANO DI LAVORO (standard)

Piano in bilaminato plastico, spesso 25 mm, con supporto in conglomerato legno-resine classe 1, bordatura perimetrale in ABS arrotondato.



THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT





Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail [segreteria@itiscastelli.it](mailto:segreteria@itiscastelli.it)

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc\_bsis037004 - cod. mecc. BSIS037004

PEC: [bsis037004@pec.istruzione.it](mailto:bsis037004@pec.istruzione.it) - SITO: [www.iiscastelli.edu.it](http://www.iiscastelli.edu.it)

- **N. 3 ARMADIETTI SOTTO BANCO 2 ANTE** (*stesso colore piano banchi a parete*)
  - ✓ N.1 cassa di colore grigio silver con dimensione modulare cm. 120x36x71h.
  - ✓ N.2 porta a battuta con rivestimento perimetrale con bordi in AB spessore mm 2.
  - ✓ N.1 vano interno con 1 ripiano spostabile su reggimensole.
  - ✓ N.2 maniglia senza spigoli con finitura in alluminio.
  - ✓ N.4 ruote gemelle in poliuretano di cui le 2 anteriori con freno.
  - ✓ N.4 cerniere per porte, in acciaio, con aperture a 90° regolabili.

- **N. 1 ARMADI DUE ANTE SCORREVOLI** (*colore blu*)

Realizzati con pannelli modulari in nobilitato, biplaccato in laminato plastico composto da:

- ✓ N.1 vani interni di colore grigio silver con dimensione modulare.
- ✓ N.1 ripiani interni in laminato plastico regolabili.
- ✓ N.2 ante scorrevoli in laminato plastico melamminico
- ✓ N.2 maniglie cromate
- ✓ N.1 basamento metallico in acciaio tubolare a sezione rettangolare
- ✓ Dimensioni cm. 180x50x90h.

- **N. 5 CASSETTIERE CON RUOTE E 3 CASSETTI**

- ✓ Dimensioni cm. 45x45x60h;
- ✓ chiave per chiudere tutti i cassetti;
- ✓ design elegante, lineare e moderno;
- ✓ realizzate in robusto metallo.

- **ARMADIETTI PORTAZAINI N. 24 POSTI**

Rispondenti alla attuale normativa

- ✓ Interamente realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con trattamento anticorrosione.
- ✓ Anta rinforzata dotate di fori di aerazioni su tutta la lunghezza.
- ✓ Cerniere interne tipo antiscasso che impediscono la forzatura dell'anta dall'esterno.
- ✓ Asole sul tetto per evitare la formazione di muffe all'interno dell'armadio.
- ✓ Bordo perimetrale con angoli forniti di rinforzo che ne aumentano la stabilità.
- ✓ Zoccolo in plastica di appoggio ( H. 10 cm ).

**Dotazioni Interne (per singolo vano):**

*Possibile* Tubo ovale porta grucce in PVC completo di ganci scorrevoli.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Simonetta Tebaldini



THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

