Università degli studi di Udine

Ripartizione tecnica

FORNITURA E POSA IN OPERE DEGLI ARREDI PER LE AULE PREFABBRICATE

CAPITOLATO TECNICO E QUANTITA'

Maggio 2010

CARATTERISTICHE GENERALI DEGLI ARREDI

Unificazione: Le dimensioni delle scrivanie, cassetti, mobili contenitori, ed elementi per computer devono essere commisurate alle dimensioni unificate UNI di fogli, cartelle, buste, ecc., e alle dimensioni dei mezzi informatici.

Sicurezza elettrica: Gli apparecchi di illuminazione dovranno avere i requisiti previsti dalle norme in materia e potranno portare il marchio IMQ, o se di produzione estera l'analogo marchio dell' istituto italiano di sicurezza, e dovranno avere la marcatura CE (conformità alla direttiva 93/68 CEE). In ogni caso, i corpi illuminanti, i mobili elettrificati o i suoi componenti, dovranno avere i marchi e le etichettature previste dalle norme nazionali ed europee, in vigore al momento della loro fornitura.

Reazione al fuoco: Si adottano i criteri di prova del D.M. 26.06.1984 così come modificato ed integrato dal D.M. 03.09.2001 Modifiche ed integrazioni al decreto 26.06.1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi e succ. mod. .
Gli arredi e i materiali di cui si chiede la omologazione devono avere i certificati di omologazione validi (la durata di validità del certificato di omologazione è di cinque anni dalla data del rilascio).
L'omologazione delle sedute imbottite deve riguardare l'intera seduta.
Per una puntuale descrizione sulla classe di reazione al fuoco si vedano le specifiche previste per i singoli arredi.

Emissione di formaldeide: I pannelli di agglomerato ligneo, devono essere classificati con i parametri minimi di emissione di formaldeide corrispondente alla classificazione E1.

Gli arredi costituenti il posto di lavoro non devono essere fonte di rischio per i lavoratori, e più precisamente devono rispondere alle seguenti prescrizioni:

<u>Il piano di lavoro</u>

-Avere un piano di lavoro con una superficie poco riflettente, essere di dimensioni sufficienti e permettere una disposizione flessibile dello schermo, della tastiera, dei documenti e del materiale accessorio;

<u>Il sedile di lavoro</u>

-Il sedile di lavoro deve essere stabile, permettere all' utilizzatore una certa libertà di movimento ed una posizione comoda;

-I sedili debbono avere altezza regolabile;

-Il loro schienale deve essere regolabile in altezza e in inclinazione;

In generale, gli arredi dovranno rispondere ai requisiti previsti dal D. Lgs. 626/94 e succ. mod. ora Decreto Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e succ. mod..

Scrivanie/cattedre, tavoli vdt
UNI EN 527-1:2000- Dimensioni
UNI EN 527-2:2003-Requisiti meccanici di sicurezza
UNI EN 527-3:2003-Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura
UNI 9149:87-Riflessione speculare - sostituita con UNI EN 13722 : 2004 Mobili-Valutazione della riflessione speculare della superficie
UNI 8941-2:87-Determinazione strumentale del colore

Poltroncine per ufficio vdt
UNI EN 1335-1-2-3:2000 – Dimensioni, Requisiti di sicurezza, Metodi di prova per la sicurezza.
Si precisa che le sedute per videoterminale sono quelle di tipo A, o di tipo B con supporto lombare regolabile (come definito nella norma UNI EN 1335-1:2000).

PEDANA

La pedana potrà essere del tipo a pavimento sopraelevato con struttura metallica e quadrotti in agglomerato ligneo o similare con finitura in laminato plastico o melaminico tipo legno rovere o in alternativa la pedana potrà essere in agglomerato ligneo da realizzare in opera con finitura in laminato plastico o melaminico tipo legno rovere. Dovranno essere previsti opportuni accorgimenti che assicurino la stabilità anche a carichi notevoli (folla compatta, ecc.). Le bordature dovranno essere protette da angolari in PVC o similari, ignifugo e gli spigoli dovranno essere smussati. La pedana dovrà essere costituita da pannelli in agglomerato ligneo di Classe 1 o equivalente Euroclasse secondo la norma EN 13501-1:2001 e in classe E1 di emissione di formaldeide.
Dovrà essere della larghezza e della forma prevista nelle planimetrie e dovrà avere la rampa di accesso per disabili.
L'altezza della pedana sarà di cm 15. La pedana dovrà permettere il passaggio dei cavi multimediali fino ai tavoli degli oratori. Pertanto dovrà essere provvista di opportuni elementi che favoriscono l'ispezionabilità e l'esecuzione dei cablaggi. Le misure definitive dovranno essere verificate sul posto in sede di realizzazione. La stazione appaltante potrà apportare tutte le modifiche di dettaglio che riterrà opportune per migliorare la funzionalità dell' aula, in sede di realizzazione della pedana.
Dimensioni delle pedane: m. 9,00 x 2,00

LAVAGNA A PARETE IN ARDESIA

La lavagna dovrà essere realizzata con piano di scrittura in ardesia naturale, composto anche in più pannelli e con struttura metallica. Dovrà avere un opportuno telaio di contenimento ed essere provvista di montanti a terra in numero adeguato per sopportare il peso delle pannellature. Pertanto la struttura dovrà essere autoportante da ancorare al soffitto e dovrà essere staccata dal muro per poter lasciare adeguato spazio per lo scorrimento della parete mobile.
Ogni lavagna dovrà essere provvista di mensola porta gessi per tutta la lunghezza della stessa. Le lavagne saranno installate con tutti gli accorgimenti necessari per dare la massima visibilità agli utenti (spessoramenti, orientamento ecc…).Si precisa che sarà cura ed onere del fornitore apportare tutte le modifiche che si rendessero necessarie per una corretta posa in opera della lavagna. La lavagna dovrà essere posizionata a circa 105 cm da terra o dalla pedana.
Le lavagne dovranno essere provviste di apposita illuminazione per tutta la lunghezza, composta da un corpo in lamiera metallica, riflettore parabolico del tipo a plafoniera, completi di tubi al neon di opportuna potenza per determinare sul piano della lavagna almeno 300/500 lux e a distribuzione asimmetrica della luce, grigliato

lamellare o materiale idoneo per anticaduta della lampada. Qualora il sistema di illuminazione non sia incorporato nella lavagna sarà completo di staffe di fissaggio (preferibilmente da fissare sulla lavagna), escluso l'allacciamento. Il materiale di illuminazione dovrà essere provvisto di grado di protezione non minore di IP20,marcatura CE e marchio IMQ.
Dimensione delle lavagne = m. 5,00 x 1,00-1,20

LAVAGNA GIREVOLE A CAVALLETTO

La lavagna dovrà essere realizzata con piano in acciaio porcellanato con superficie di colore grigio atta alla scrittura con gessi bianchi o colorati, con cornice in struttura metallica verniciata a fuoco o in alluminio anodizzato.
La lavagna dovrà essere girevole con struttura a cavalletto verniciata a fuoco, provvista di ruote piroettanti e munita di mensola porta gessi.
Dimensione di circa m.2,00 x1,00-1,20

POLTRONCINA GIREVOLE CON BRACCIOLI SU RUOTE

La seduta è del tipo a poltroncina girevole ed elevabile con pistone a gas, con base a cinque razze su ruote piroettanti per posti lavoro vdt.
Il sedile deve essere stabile, permettere all'utilizzatore una certa libertà di movimento ed una posizione comoda, deve avere altezza regolabile, lo schienale deve essere regolabile in altezza e in inclinazione, il blocco dovrà essere possibile in tutte le posizioni attraverso comandi facilmente accessibili, ed in ogni caso dovrà avere le caratteristiche funzionali e di sicurezza previste dalle norme UNI EN 1335-1-2-3 : 2000 – Dimensioni, Requisiti di sicurezza, Metodi di prova per la sicurezza ed essere conformi al Decreto Legislativo 626/94 e succ. mod. ora Decreto Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e succ. mod..**Si precisa che le sedute per videoterminale sono quelle di tipo A, o di tipo B con supporto lombare regolabile (come definito nella norma UNI EN 1335-1:2000).**
La poltroncina dovrà essere provvista di braccioli ed avere l'imbottitura in materiale soffice, rivestimento in tessuto permeabile ed ignifugo di colore blu a scelta dell' Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo. La seduta deve essere di reazione al fuoco di Classe 1 IM omologata. **L'omologazione delle sedute imbottite deve riguardare l'intera seduta.**
La poltroncina dovrà essere dotata con rotelle per pavimenti duri (rotelle del tipo w).
Inoltre si richiede che ogni poltroncina sia accompagnata dalle informazioni per l'uso redatta nella lingua italiana con le indicazioni previste dalla UNI EN 1335-2 : 2000.

CATTEDRA/SCRIVANIA

Le cattedre saranno scrivanie in agglomerato ligneo con finitura in nobilitato melaminico di colore grigio chiaro, gli angoli e i bordi del piano dovranno

essere smussati e arrotondati per necessità di sicurezza e di comfort. Le scrivanie dovranno essere del tipo chiuso, con pannellature sui tre lati. Le scrivanie dovranno presentare un piano di lavoro non eccessivamente riflettente per evitare i fenomeni di abbagliamento in condizione di illuminazione sia naturale che artificiale.
Le scrivanie dovranno rispondere alle norme UNI EN 527-1:2000- Dimensioni, UNI EN 527-2:2003 - Requisiti meccanici di sicurezza, UNI EN 527-3:2003 - Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura, UNI 9149:87- Riflessione speculare (sostituita con UNI EN 13722:2004 Mobili - Valutazione della riflessione speculare della superficie), UNI 8941:2/87- Determinazione strumentale del colore ed essere conformi al Decreto Legislativo 626/94 ora Decreto Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e succ. mod. per i posti di lavoro che usano i videoterminali.
I piani delle scrivanie dovranno avere raggiunto almeno il livello 4 secondo la:
UNI 9115:87 Prove sulle finiture delle superfici -Abrasione Taber;
I piani dei tavoli vdt dovranno avere raggiunto almeno il livello 3 secondo la:
UNI 9428:89 Prove sulle finiture delle superfici-Graffiatura.
Dim. m. 1,60 x 0,80 x h.0,72
Dim. m.1,80 x 0,80 x h.0,72

TAVOLO PER VDT O PERSONAL COMPUTER

I tavoli per vdt dovranno avere il piano di lavoro in agglomerato ligneo con finitura in nobilitato melaminico grigio chiaro, gli angoli e i bordi del piano dovranno essere smussati e arrotondati per necessità di sicurezza e di comfort. I tavoli per vdt saranno provvisti di frontalino paragambe in agglomerato ligneo con finitura in nobilitato melaminico grigio chiaro.
Dovranno avere struttura metallica verniciata con polveri epossidiche di colore nero composta da gambe a ”T” unite da una trave telescopica canalizzata. Le gambe a “T” dovranno avere i piedini regolabili e saranno predisposte per il passaggio dei cavi. Sono richiesti, anche tavoli ad altezza regolabile per l’utenza disabile.
I tavoli per vdt dovranno rispondere alle norme UNI EN 527-1:2000- Dimensioni, UNI EN 527-2:2003 - Requisiti meccanici di sicurezza, UNI EN 527-3:2003 - Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza meccanica della struttura, UNI 9149:87- Riflessione speculare (sostituita con UNI EN 13722:2004 Mobili -Valutazione della riflessione speculare della superficie), UNI 8941:2/87- Determinazione strumentale del colore ed essere conformi al Decreto Legislativo 626/94 ora Decreto Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e succ.mod. per i posti di lavoro che usano i videoterminali.
I piani dei tavoli vdt dovranno avere raggiunto almeno il livello 4 secondo la:
UNI 9115:87 Prove sulle finiture delle superfici -Abrasione Taber;
I piani dei tavoli vdt dovranno avere raggiunto almeno il livello 3 secondo la:
UNI 9428:89 Prove sulle finiture delle superfici-Graffiatura.
Dimensione tavoli vdt. m.1,20 x 0,80xh.0,72

Dimensione tavoli vdt disabili m.1,20 x 0,80 x h. occorrente

TAVOLO DI LETTURA A QUATTRO GAMBE

I tavoli dovranno essere del tipo rettangolare a quattro gambe.
La struttura sarà in metallo verniciato con polveri epossidiche di colore nero ed il piano di lettura sarà composto da un pannello in agglomerato ligneo, con finitura in nobilitato melaminico di colore grigio chiaro come i piani di lavoro dei banconi, gli angoli e i bordi del piano dovranno essere smussati e arrotondati per necessità di sicurezza e di comfort. I tavoli dovranno potersi accostare dal lato corto per formare il lay-out così come previsto nella planimetria. E' richiesta una particolare robustezza dell'elemento ai carichi sia verticali che trasversali, non devono sussistere fenomeni di sbilanciamento a seguito di seduta sui bordi, o di appoggio o altro. Il tavolo dovrà presentare un piano di lavoro non eccessivamente riflettente per evitare i fenomeni di abbagliamento in condizione di illuminazione sia naturale che artificiale. I colori e i componenti del tavolo dovranno essere stabili alla luce e non variare nel tempo.
I sistemi di fissaggio di qualunque parte del manufatto dovranno essere molto robusti per evitare cigolii, considerando che le sollecitazioni degli utenti possono essere asimmetriche e anomale, e di una idonea rigidità della struttura che impedisca vibrazioni indesiderate.
Il manufatto nel suo complesso dovrà essere affidabile ovviamente riferito alle condizioni d'uso normali. Per quanto riguarda la manutenzione, eventuali componenti difettosi dovranno essere facilmente rimovibili con normali attrezzature in dotazione al personale di manutenzione, per effettuare la sostituzione con parti di ricambio. Anche la pulizia dovrà essere facilmente effettuabile con detergenti dichiarati dalla casa e facilmente reperibili.
Sono richiesti, anche tavoli ad altezza regolabile per l'utenza disabile.
Si precisa che l'altezza dei tavoli, ad altezza fissa, dovrà essere di 72 cm $\pm$ 1,5 cm, lo spazio per le gambe dovrà essere conforme a quanto previsto dalla UNI EN 527-1:2000 dimensioni.
I tavoli dovranno avere raggiunto almeno il livello 4 secondo la :
UNI 9115:87 Prove sulle finiture delle superfici -Abrasione Taber;
I tavoli dovranno avere raggiunto almeno il livello 3 secondo la :
UNI 9428:89 Prove sulle finiture delle superfici-Graffiatura.
Dimensione tavoli m.1,80 x 1,00 (da quattro posti)
Dimensione tavoli m.1,20 x 1,00 (da due posti)
Dimensione tavoli m.1,20 x 1,00 (disabile)

ARMADIO METALLICO

Gli armadi metallici devono avere le seguenti caratteristiche costruttrice:
- struttura in metallo;

- l' esecuzione delle pannellature, e dei piani intermedi deve essere realizzata con lamiera d'acciaio spostabili su cremagliera;
- le ante in metallo scorrevoli munite di serratura
- all'interno n. 4 ripiani spostabili su cremagliere (o 8 se l'armadio è provvisto di divisorio centrale) ;
- gli armadi devono essere verniciati internamente ed esternamente.

Gli armadi devono presentare perfetta stabilità rispetto ai carichi statici e dinamici normali e accidentali, se necessario dovranno essere previsti opportuni ancoraggi alla parete.

Non dovranno essere presenti profili taglienti, spigoli vivi. La pulizia, la manutenzione, la riparazione e sostituzione delle parti deteriorate dovrà essere possibile con le normali cautele del caso.

I materiali di finitura non devono emanare sostanze nocive. Inoltre le verniciature non dovranno presentare bolle, essere perfettamente lisce e piane e di spessore uniforme. La colorazione dovrà rimanere inalterata rispetto alla luce.

I mobili contenitori se non ancorati dovranno essere conformi alla UNI 8596:1984+ FA1 Determinazione della stabilità. Requisito minimo: Nessun Ribaltamento o UNI EN 14073-3:2005.

I mobili contenitori dovranno aver raggiunto almeno il livello 4 secondo la :

UNI 8601:84-Flessione dei piani;

UNI 8602:84- Apertura e chiusura delle porte;

UNI 8603:84-Prova di resistenza dei supporti dei piani;

IL colore degli armadi metallici sarà bianco a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Dimensione armadi metallici m. 1,20 x prof. occorr. x h.1,90-2,00

CASSETTIERA

Le cassettiere, saranno a tre cassetti su ruote piroettanti. Un cassetto dovrà essere attrezzato per portare cancelleria. Le cassettiere saranno in agglomerato ligneo nobilitato melaminico di colore grigio chiaro come le scrivanie.

Le cassettiere dovranno essere provviste di serratura.

ARMADIO/BASI

Le basi e gli armadi saranno in agglomerato ligneo nobilitato melaminico di colore grigio chiaro come le scrivanie.

Le basi (mobili bassi) a due ante cieche devono avere un ingombro di cm. 90 di lunghezza, di cm. 40-47 di profondità, di cm. 72-80 di altezza e saranno complete di due ripiani interni caricabili.

Le basi (mobili bassi) a giorno devono avere un ingombro di cm. 90 di lunghezza, di cm. 40-47 di profondità, di cm. 72-80 di altezza e saranno complete di due ripiani caricabili.

Le basi dovranno essere conformi alla UNI 8596:1984 + FA1 Determinazione della stabilità. Requisito minimo: Nessun Ribaltamento o UNI EN 14073-3: 2005.
I mobili contenitori dovranno aver raggiunto almeno il livello 4 secondo la :
UNI 8601:1984-Flessione dei piani;
UNI 8606:1984-Prova di carico totale massimo;
Le ante, dei mobili contenitori dovranno essere provviste di serratura.

POSTO A SEDERE SU BARRA E POSTO BANCO

Si precisa che nei locali dove si prevede l'installazione degli arredi è previsto un sistema di riscaldamento a pavimento e pavimento in linoleum o similare. Pertanto la tipologia di arredo offerto non dovrà prevedere la tassellatura degli arredi per il loro fissaggio a pavimento.
In alternativa è ammessa anche la soluzione che prevede il fissaggio degli arredi su una struttura metallica appoggiata al pavimento (guide a pavimento). La struttura metallica di ancoraggio (guide a pavimento) dovrà essere opportunamente verniciata, dimensionata e sagomata, e sprovvista di spigoli taglienti.
I posti a sedere dovranno essere realizzati con struttura di supporto metallico da appoggiare a pavimento o da ancorare alla struttura metallica, e traverso principale del tipo a barra, convenientemente dimensionato il tutto verniciato con polveri epossidiche di colore nero. Le sedute dovranno essere con schienale fisso e sedile a ribalta. E' richiesto il ritorno automatico del sedile in posizione verticale.
Il sedile e lo schienale dovranno essere in materiale imbottito di reazione al fuoco di Cl. 1 IM omologato. **L'omologazione delle sedute imbottite deve riguardare l'intera seduta.**
Il banco avrà la struttura portante in tubolare di ferro opportunamente dimensionato da appoggiare a pavimento o da ancora alla struttura metallica e verniciato con polveri epossidiche di colore nero. Il piano del banco sarà fisso.
Il piano di lavoro sarà profondo cm. 30–35 in agglomerato ligneo placcato da entrambi i lati con laminato plastico a spigoli arrotondati o bordati in PVC, il tutto realizzato con materiale ignifugo di reazione al fuoco di Cl. 1 omologato. Il posto banco dovrà avere una larghezza di cm 55.
Per la prima fila, sarà previsto uno schermo paragambe, in nobilitato o laminato ignifugo di reazione al fuoco Cl. 1 omologato.
Inoltre si dovranno prevedere posti banco per utenza disabile. A tale proposito le dimensioni, in larghezza, profondità e altezza (altezza regolabile) devono essere tali da permettere l'avvicinamento e l'utilizzo del banco da parte di utenza che utilizza la carrozzina.
Il colore delle sedute blu a scelta dell'Amministrazione, tra quelli disponibili in catalogo. La finitura del piano dei banchi dovrà essere di colore grigio a scelta dell'Amministrazione, tra quelli disponibili in catalogo.
Le sedute multiple dovranno aver superato le prove previste dalla UNI EN 12727: 2002 Mobili - Sedute su barra - Metodi di prova e requisiti per la resistenza e la

durata con l'applicazione dei cicli e carichi per il tipo d'uso Modesto previsto nel prospetto 1 della norma.
Si precisa che del prospetto 1 della Norma UNI EN 12727 : 2002 si dovranno applicare le prove pertinenti alla tipologia della seduta richiesta.
I tavoli dovranno aver superato le seguenti prove previste dalla UNI EN 1730 : 2002 Mobili domestici – Tavoli - Metodi di prova per la determinazione della resistenza, della durabilità, della stabilita con l'applicazione dei cicli e carichi per il livello 1 così come previsto nel prospetto 1 della norma UNI 10976 : 2002 Mobili domestici e per collettività – Tavoli - Guida all'applicazione della UNI EN 1730 :
UNI EN 1730:2002 6.2 Carico statico orizzontale
UNI EN 1730:2002 6.3 Carico statico verticale piano principale
UNI EN 1730:2002 6.4 Fatica orizzontale
UNI EN 1730:2002 6.5 Fatica verticale

COMPLEMENTI D'ARREDO

POMELLO A MURO PORTA ABITI

Pomelli a parete muniti di gancio in materiale antiurto o metallico compresi di viti e tasselli per il fissaggio. I pomelli potranno essere installati su pannelli in agglomerato ligneo con finitura in melaminico delle dimensioni di circa cm 100 x 13 con al massimo cinque pomelli per pannello, da fissare al muro.
Colore nero

PORTAOMBRELLI

Portaombrelli con struttura metallica a 20 posti munito di vaschetta raccogli acqua.
Colore nero

APPENDIABITI / PORTAOMBRELLI
Tipo a piantana con otto pomelli porta abiti e sottostante alloggiamento per ombrelli.
Colore nero.

CESTINO GETTACARTA
Cestino gettacarta in polipropilene o materiale plastico.
Colore nero

LAMPADA
Lampada da tavolo alogena potenza della lampada 12V-50 W con doppia accensione.
Colore nero

DISTRIBUZIONE DEGLI ARREDI PER STANZA

Piano Terreno

1 PORTINERIA
n. 1 scrivania cm 180x80xh.72
n. 2 cassettiera a tre cassetti su ruote
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 2 base ad ante cieche con due ripiani interni caricabili lung. cm 90 x h. 72-80 cm
n. 1 base a giorno con due ripiani caricabili lung.cm 90 x h. 72-80 cm
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 1 lampade da tavolo
n. 1 piantana appendiabiti con portaombrelli
n. 1 cestino in polipropilene

2 AULA
n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna girevole a cavalletto

3 AULA
n.1 pedana
n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna a parete in ardesia dim. cm.500 x 100 x 100-120

4 AULA STUDIO

n. 12 tavolo a quattro gambe cm 180x100xh.72
n. 3 tavolo a quattro gambe cm 120x100 x h.72
n. 1 tavolo a quattro gambe cm 120x100 x ad altezza regolabile
n. 56 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 7 piantana appendiabiti con portaombrelli
n. 1 cestino in polipropilene

5 LABORATORIO INFORMATICA

n. 1 lavagna a parete in ardesia dim. cm.500 x 100 x 100-120
n. 1 cattedra cm. 160x80 x72h
n. 30 tavolo vdt cm 120x80x72h
n. 1 tavolo vdt cm 120x80xaltezza regolabile
n. 32 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 1 base ad ante cieche con due ripiani interni caricabili lung. cm 90 x h. 72-80cm
n. 4 piantana appendiabiti con portaombrelli
n. 1 cestino in polipropilene

6 AULA

n.1 pedana
n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna a parete in ardesia dim. cm.500 x 100 x 100-120

7 AULA

n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene

n. 1 lavagna girevole a cavalletto

Piano Primo

8 AULA

n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna girevole a cavalletto

9 AULA

n. 1 pedana
n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna a parete in ardesia dim. cm.500 x 100 x 100-120

10 AULA

n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna a parete in ardesia dim. cm.500 x 100 x 100-120

11 AULA

n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt

n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna a parete in ardesia dim. cm.500 x 100 x 100-120

12 AULA
n. 1 pedana
n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna a parete in ardesia dim. cm.500 x 100 x 100-120

13 AULA
n. 1 cattedra cm 160x80xh.72
n. 1 poltroncina a 5 razze su ruote per vdt
n. 92 posto a sedere su barra e posto banco
n. 1 posto banco ad altezza regolabile per utenza disabile
n. 1 armadio in metallo a porte scorrevoli con cinque ripiani interni caricabili lung. cm 120 x h. 190-200 cm
n. 3 porta ombrello in metallo
n. 94 pomello appendiabiti a muro
n. 1 cestino in polipropilene
n. 1 lavagna girevole a cavalletto

14 CORRIDOIO
n. 6 porta ombrello in metallo

RIEPILOGO DELLE QUANTITA' E DIMENSIONI

Le quantità sotto elencate sono da utilizzarsi per formulare l'offerta

DESCRIZIONE	QUANTITA'
Scrivania dim. cm. 160x80x72h	N. 11
Scrivania dim. cm. 180x80x72h	N. 1
Cassettiera su ruote a tre cassetti (con serratura)	N. 2
Tavolo vdt dim. cm. 120x80x72h	N. 30
Tavolo vdt ad altezza regolabile dim. cm. 120x80x h occorrente	N. 1
Tavolo a quattro gambe dim. cm. 120x100x72h	N. 3
Tavolo a quattro gambe dim. cm. 120x100x altezza regolabile	N. 1
Tavolo a quattro gambe dim. cm. 180x100x72h	N. 12
Poltroncina con braccioli su ruote	N. 99
Base ad ante cieche con due ripiani interni caricabili con serratura lunghezza 90cm x prof. cm. 40-47x h cm. 72- 80	N. 3
Base a giorno con due ripiani interni caricabili lunghezza 90cm x prof. cm. 40-47x h cm. 72- 80	N. 1
Armadio metallico ad ante scorrevoli a cinque ripiani caricabili con serratura lunghezza 120 cm x h. cm 190-200	N. 12
Piantana appendiabiti/portaombrelli	N. 12
Lampada da tavolo alogena	N. 1
Cestino gettacarta in polipropilene	N. 13
Portaombrelli metallico	N. 36
Pomello a muro porta abiti	N. 940
Lavagna a cavalletto girevole	N. 4
Lavagna a parete in ardesia	N. 7

Posto a sedere su barra e posto banco	N. 920
Posto banco altezza regolabile per disabile	N. 10
Pedana	N. 4

Il Capo Ripartizione
Dott. Ing. Giampaolo Proscia