

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

<https://pnrr.istruzione.it/comunicazione/>



## LICEO De André

ECONOMICO SOCIALE SCIENZE UMANE



Email: [bspm04000a@istruzione.it](mailto:bspm04000a@istruzione.it) - C.F. :98157010178 - Posta Pec: [bspm04000a@pec.istruzione.it](mailto:bspm04000a@pec.istruzione.it)

Via Bonino Bonini, 58 – 25127 BRESCIA sito web: [www.liceodeandre.edu.it](http://www.liceodeandre.edu.it)

Tel: 030311044 – Fax 0303731579 Codice meccanografico: bspm04000a

All'Albo online  
Al Sito Istituzionale

Data e protocollo vedi segnatura

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU.  
MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI  
ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 3.2 "SCUOLA 4.0: SCUOLE INNOVATIVE,  
CABLAGGIO, NUOVI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO E LABORATORI" –  
AZIONE 2 "NEXT GENERATION LABS".

Avviso pubblico AOOGABMI/218 dell'8 agosto 2022 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di  
apprendimento e laboratori".

CUP J84D22005020006

**CIG: 9971929821**

IDENTIFICATIVO progetto M4C1I3.2-2022-962-P-16886 finanziato nell'ambito del decreto del Ministero  
dell'Istruzione 08/08/2022 n. 218 ,

### CAPITOLATO TECNICO RELATIVO AL PROGETTO

Identificativo del progetto	Titolo progetto	Importo
M4C1I3.2-2022-962-P-16886	SCUOLA 4.0: SCUOLE INNOVATIVE, CABLAGGIO, NUOVI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO E LABORATORI" – AZIONE 2 "NEXT GENERATION LABS	€ 124.044,57

### CAPITOLATO TECNICO ODA

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	N°
<b>POUF LUNA DIAM. CM 80X38H:</b>  <i>Base realizzata in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a</i>	3

<p><i>polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraiibili. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Cuscino realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile, morbido al tatto e resistente. Reazione al fuoco classe 1IM.</i></p>	
<p><b><i>POUF TONDO DIAM. CM 80X38H:</i></b></p> <p>Base realizzata in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraiibili. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Cuscino realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile, morbido al tatto e resistente. Reazione al fuoco classe 1IM</p>	1
<p><b><i>POUF KAPPA ROTONDO CL1IM Ø CM 50X42H:</i></b></p> <p>Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Rivestimento completamente sfoderabile. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detersivi non abrasivi, non necessita di asciugature meccaniche e lavaggi in lavatrice. Se necessario è consigliato un lavaggio a mano o in lavatrice a 30°. Tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014: ciò significa che non solo il rivestimento interno, ma l'intero manufatto è ignifugo.</p>	2
<p><b><i>POUF ALFA CL1IM CM 50X43,5X42H:</i></b></p> <p>Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Rivestimento completamente sfoderabile. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detersivi non abrasivi, non necessita di asciugature meccaniche e lavaggi in lavatrice. Se necessario è consigliato un lavaggio a mano o in lavatrice a 30°. Tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014: ciò significa che non solo il rivestimento interno, ma l'intero</p>	1
<p><b><i>POUF TETA CL1IM CM 170X52X42H:</i></b></p> <p>Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Rivestimento completamente sfoderabile. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detersivi non abrasivi, non necessita di asciugature meccaniche e lavaggi in lavatrice. Se necessario è consigliato un lavaggio a mano o in lavatrice a 30°. Tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014: ciò significa che non solo il rivestimento interno, ma l'intero manufatto è ignifugo.</p>	3
<p><b><i>POUF DELTA CL1IM CM 85X43,5X42H:</i></b></p>	1

<p>Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Rivestimento completamente sfoderabile. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detersivi non abrasivi, non necessita di asciugature meccaniche e lavaggi in lavatrice. Se necessario è consigliato un lavaggio a mano o in lavatrice a 30°. Tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014: ciò significa che non solo il rivestimento interno, ma l'intero manufatto è ignifugo.</p>	
<p><b>TAVOLO 1/6 CERCHIO CM 95X65X65X76H:</b></p> <p>Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano. Gambe dotate alla base di puntali inestraiabili in materiale plastico antisdrucciolo. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016</p>	30
<p><b>SEDIA MONOSCOCCA A SLITTA H CM 46 MOD. G-TYPE:</b></p> <p>Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile anatomico e schienale in polipropilene rigido. Progettata per rispettare le proporzioni del corpo del bambino e adulto. Sedia con particolare design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Scocca stampata in materiale di prima scelta. Struttura a slitta in tubo diametro 22 mm ad altissima resistenza verniciato a polveri epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e di paracolpi in gomma sotto al sedile per appoggiarle al piano del tavolo senza rovinarlo. Ideale per scuole, sale d'attesa, mense, uffici,</p>	30
<p><b>TRIBUNETTA GRADONE SU RUOTE A 6 POSTI:</b></p> <p>Struttura in pannelli di nobilitato ecologico finitura AS, certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, spessore mm 18, con bordo in abs in tinta dello spessore di mm 2 arrotondati con raggio di curvatura mm 2. Alla base dotato di 2 ruote monodirezionali diam. 125 mm ad alta portata. Materassini a parte. Assemblaggio del mobile avviene mediante perni ad espansione e giunti, che garantisce la massima tenuta nel tempo e rende possibile eventuali sostituzioni di parti del mobile. Conformità UNI EN 1729-2:2016</p>	2
<p><b>CUSCINO CM 34X34X3H CL1M:</b></p> <p>Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (25 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Lavabile, impermeabile, morbido al tatto e resistente. Reazione al fuoco classe 1IM. Con fondo antiscivolo.</p>	8
<p><b>ESPOSITORE "ROKU" ESAGONO A PARETE CM 96X83,1X24H:</b></p> <p>Struttura costruita con pannelli multistrati di betulla certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1 e bordo a vista stondato. Verniciatura di tutte le parti in legno</p>	3

<p>mediante l'uso di vernice all'acqua atossica corrispondente alla normativa europea EN 71 - 3 (Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di certi elementi). Completo di sistema per il fissaggio a parete.</p>	
<p><b>PANNELLO "ROKU" ESAGONO A PARETE CM 96X83,1H:</b></p> <p>Struttura costruita con pannelli multistrati di betulla certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1 e bordo a vista stondato. Verniciatura di tutte le parti in legno mediante l'uso di vernice all'acqua atossica corrispondente alla normativa europea EN 71 - 3 (Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di certi elementi). Completo di sistema per il fissaggio a parete.</p>	3
<p><b>CONTENITORE A GIORNO 3 VANI DI CUI 2 PASSANTI DA SOVRAPPORRE CM 80X45X117H</b></p> <p>Contenitore a giorno con tre vani di cui due passanti, realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Senza piedi, da sovrapporre. Conforme alle norme UNI EN 16121/16122</p>	4
<p><b>CONTENITORE 2 ANTE DA SOVRAPPORRE CM 80X45X79H</b></p> <p>Contenitore con due ante, diviso in due vani, con all'interno un ripiano per vano, realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tinta da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Senza piedi, da sovrapporre. Ante apribili a 110° con cerniere in acciaio dotate di sistema per rallentamento e antisciacchiamento delle dita. Maniglie lineari a incasso realizzate in materiale plastico. Tutte le ante sono dotate di serratura con chiave pieghevole cifrata. Combinazioni cromatiche come da cartella colori. Conforme alle norme UNI EN 16121/16122</p>	4
<p><b>ZOCCOLO IN LEGNO CM 80X45X12H</b></p> <p>Realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Dotato di piedini alla base in abs.</p>	4
<p><b>SCAFFALATURA BASE MONOFRONTA SQUARE 6 RIP+TOP L=1000MM P=250MM</b></p> <p><b>H=2050MM</b></p>	1
<p><b>SCAFFALATURA COMPONIBILE MONOFRONTA SQUARE 6 RIP+TOP L=1000MM</b></p> <p><b>P=250MM H=2050MM</b></p>	5
<p><b>PANNE Pr. Netto Importo LLO LATERALE IN LEGNO MONOFRONTA PER SCAFFALE 'MODULAR SQUARE' P=250MM H=2050MM- FAGGIO:</b></p> <p>Realizzato in pannello nobilitato, certificato FSC a bassa emissione di formaldeide Classe E1, con bordi abs in tinta raggio mm 2. I rivestimenti sono completi di sistema di fissaggio (codice a parte). La serie di rivestimenti può essere personalizzata con l'applicazione di accessori come piani di consultazione ed esposizione, pannelli di segnaletica, tasche in plexiglas, decalcomanie, ecc.</p>	2
<p><b>KIT FERRAMENTA PER PANNELLO LATERALE MAGGIORE H=200CM LEGNO MODULAR SQUARE</b></p>	2

<p><b>NICCHIA A TERRA CON CUSCINI PER SCAFFALE MONOFRONTE DIM MM</b> <b>970X330X1415H</b></p>	1
<p><b>SCATOLA IMBUCARE CON CILINDRI:</b></p> <p>Questo materiale stimola la coordinazione occhio-mano. Il bambino può sperimentare una diversa modalità di introduzione ed estrazione di cilindretti di diverso diametro. Il materiale consiste di una scatola di legno naturale dotata nella parte superiore di dodici fori differenti, su cui infilare altrettanti cilindretti della stessa altezza ma di diverso diametro. Estruendo il cassetto, i cilindri scivolano fino al bordo esterno che ne blocca la fuoriuscita.</p>	1
<p><b>LETTERE SMERIGLIATE STAMPATO MAIUSCOLO:</b></p> <p>Le lettere smerigliate guidano la mano del bambino, che traccia la forma della lettera nello stile e nella direzione in cui sono scritte preparandolo così alla scrittura. Sono costituite da tavolette in legno di colore rosso per le vocali e blu per le consonanti. Il materiale include uno schedario in legno che contiene le lettere.</p>	1
<p><b>ALFABETARIO STAMPATO ROSSO:</b></p> <p>L'alfabetario stampato è utilizzato per scrivere parole, frasi e storie. Il materiale comprende 24 pezzi per ogni lettera. Le lettere sono stampate su cartellini di plastica: su un lato in maiuscolo e sull'altro lato in minuscolo. (Scatola venduta separatamente)</p>	1
<p><b>ALFABETARIO STAMPATO BLU:</b></p> <p>L'alfabetario stampato è utilizzato per scrivere parole, frasi e storie. Il materiale comprende 24 pezzi per ogni lettera. Le lettere sono stampate su cartellini di plastica: su un lato in maiuscolo e sull'altro lato in minuscolo.</p>	1
<p><b>SCATOLA PER ALFABETARIO STAMPATO:</b></p> <p>Scatola di legno con coperchio suddivisa in 33 scompartimenti per riporre le lettere. (Lettere vendute separatamente)</p>	2
<p><b>NUMERI E GETTONI:</b></p> <p>Nella fase finale del lavoro con i numeri da 1 a 10, il bambino acquisisce la competenza di associare quantità e simbolo, identificando e posizionando i numeri nella corretta sequenza e quindi associando la quantità corrispondente di gettoni al di sotto dei cartelli con i numeri. Il materiale consiste di una scatola di legno a 2 scomparti contenente i numeri da 1 a 10 stampati su tavolette di legno e 55 gettoni rossi di legno.</p>	1
<p><b>ALLACCIATURA CON LACCI E GANCI:</b></p> <p>Questo materiale fa parte di una serie di 12 telai con altrettante diverse allacciature. Attraverso l'attività svolta con i telai delle allacciature, il bambino sviluppa il coordinamento, la capacità di concentrazione e di autonomia. Questo telaio è realizzato in legno di faggio con tessuto durevole fissato in modo tale da garantire durabilità e praticità di utilizzo. Dimensioni: 30x30 cm.</p>	1

**Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:**

- Trasporto;
- Consegna;
- Montaggio;

**Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:**

- Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U81/2008)
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.
- La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.
- L'offerta tecnica pena esclusione dovrà indicare marca e modello di ogni singolo prodotto , gli stessi dovranno essere facilmente ricercabili su internet mediante il codice del produttore che pena esclusione dovrà essere chiaramente indicato.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof. Ruggeri Denis Angelo)**

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i e norme collegate il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa