

PROGETTAZIONE

Relativa alla fornitura di arredi, attrezzature digitali innovative e didattico- educative di cui al Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione– Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)– REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia”.

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPON-CA-2022-377

CUP: E64D22000520006

1. Descrizione del progetto

A seguito della pandemia da COVID-19, è emersa l’esigenza, a livello locale e d’istituto, di promuovere il superamento degli effetti della crisi generata dalla situazione epidemiologica sopra citata e, pertanto, per contrastare le conseguenze sociali ed educative, vi è la necessità di preparare una ripresa verde, digitale e resiliente della didattica e, di conseguenza, dell’economia.

Alla luce dei fatti, è auspicabile raggiungere un livello di competenze digitali e di cittadinanza attiva da parte degli alunni tramite ambienti di apprendimento più coinvolgenti, accattivanti e motivanti. Secondo l’ottica europeista, le competenze-chiavi, che devono essere acquisite dalle future generazioni alla fine del ciclo di formazione, si pongono come basi per gli apprendimenti futuri che passano, ineludibilmente, attraverso le competenze digitali quali sostrato delle competenze trasversali.

L’utilizzo con dimestichezza e spirito critico delle tecnologie dell’informazione, sin dalla tenera età, pone le fondamenta verso il raggiungimento della competenza-base dell’ “imparare ad imparare”.

Il progetto **AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LE SCUOLE DELL’INFANZIA** intende mettersi su questa linea proprio per favorire la creazione di ambienti di apprendimento che possano permettere a discenti e docenti della Scuola dell’Infanzia, il perseguimento degli obiettivi, come sopra citati, delle competenze-chiave europee “*competenza digitale*” e “*imparare ad imparare*”.

L’acquisto degli arredi, delle attrezzature digitali innovative e didattico-educative, di cui al Capitolato allegato (cfr: Allegato A), sarà utilizzato per attuare un uso più ampio delle TIC nella didattica delle sezioni della Scuola dell’Infanzia, volte al rafforzamento da parte degli alunni dell’acquisizione della propria consapevolezza e della competenza digitale secondo le finalità primarie del curriculum della Scuola dell’Infanzia, quali: *sviluppo dell’identità, dell’autonomia e delle competenze personali*.

Il progetto si compone di due moduli:

- MODULO 1: creazione di “aule digitali” atte all’incremento dell’alfabetizzazione informatica;
- MODULO 2: creazione di “spazi per l’apprendimento” (interni ed esterni) che coniughino l’innovazione tecnologica con la metodologia laboratoriale e dove acquisire conoscenze e competenze in modo chiaro.

Il primo modulo mira innanzitutto all’implementazione della dotazione di LIM (dotazione ormai quasi imprescindibile negli Istituti scolastici di ogni ordine e grado). Fondamentale è pensare ad una nuova organizzazione spaziale delle aule in ambienti di apprendimento multimediali per migliorare il livello di apprendimento nei diversi Campi di Esperienza e garantire a tutti gli studenti pari opportunità di sviluppo delle

idea

capacità e potenzialità individuali. In tale direzione è senz'altro utile, anche in coerenza con quanto esplicitato nelle Linee Guida definite dal M.I., favorire un modello di processo didattico innovativo che utilizzi le tecnologie digitali e garantisca ai discenti un apprendimento di tipo personalizzato, autonomo e soprattutto collaborativo, in cui ogni alunno possa diventare protagonista della propria formazione.

Per il secondo modulo, sarà necessario l'acquisto di attrezzature per l'attività motoria onde realizzare ambienti consoni all'attività alternativa a quella tradizionale. Difatti, si è avvertita l'esigenza di creare spazi laboratoriali atti al coniugare in modo armonico i differenti stili di apprendimento e l'inclusione scolastica di alunni diversamente abili.

Il materiale sarà predisposto in tutte le sezioni e anche negli spazi esterni ed interni all'edificio stesso affinché tutti i docenti possano utilizzarlo secondo un orario concordato per lo svolgimento delle attività.

A disposizione di tutte le sezioni dei tre Plessi della Scuola dell'Infanzia ("Chagall", "Rodari" e "Van Gogh"), sarà creato un Cloud con l'intento di condividere le attività con tutte le sezioni affinché queste diventino "buone prassi" da adottare in linea dell'omogeneità didattica che è alla base del nostro Istituto.

2. Obiettivi specifici e risultati auspicati

Gli obiettivi specifici previsti e i risultati auspicabili attraverso tale progetto sono:

MODULO 1:

1. Creare un ambiente di apprendimento coinvolgente, accattivante e motivante; Promuovere metodologie didattiche innovative e l'utilizzo delle TIC volte allo sviluppo delle competenze di base;
2. Favorire l'apprendimento delle competenze-chiave e di cittadinanza europee, in particolare "Competenza digitale" e "Imparare ad imparare";
3. Favorire, come previsto dall'Agenda Digitale, l'inclusione, le competenze digitali e la fruizione delle informazioni proposte dal web;
4. Favorire la cultura delle tecnologie per l'apprendimento;
5. Favorire lo sviluppo di una didattica collaborativa tra le varie sezioni dell'Istituto;
6. Permettere l'accesso quotidiano ai contenuti digitali specificamente concepiti per l'ambiente scolastico;
7. Permettere agli studenti di diventare attori attivi nel processo di apprendimento;
8. Aprire nuovi canali comunicativi e di formazione tra e verso i bambini;
9. Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici multimediali e digitali da parte dei docenti.

MODULO 2:

1. Dotare ogni sezione di una LIM;
2. Rendere accogliente l'ambiente di apposite classi per favorire il processo di insegnamento-apprendimento;
3. Creare un "aula-ascolto" atta a favorire il processo formale dello sviluppo della acquisizione delle competenze di ascolto e rielaborazione personale;
4. Creazione di uno spazio "artistico" dedicato alle arti visuali ove predisporre laboratori a cadenza periodica con esperti esterni, interni e docenti curricolari;
5. Modificare e rendere più funzionale l'aula di psicomotricità per favorire l'inclusione e la partecipazione attiva di tutti gli alunni;
6. Favorire la didattica "a piccoli gruppi" per promuovere le potenzialità di ciascun bambino nel rispetto delle proprie capacità personali;



7. Adibire gli spazi esterni alla scuola per renderli funzionali alla didattica inclusiva, innovativa e tecnologica nell'ottica dello sviluppo del pensiero computazionale;
8. Allestire spazi per il deposito dei materiali per la didattica digitale e multimediale;
9. Installare rete LAN con relativi dispositivi wi-fi indispensabile per la realizzazione dei vari percorsi didattici previsti in tale progetto.

3. Finalità

1. Favorire l'integrazione e l'uso efficace delle tecnologie digitali nei processi di insegnamento/apprendimento;
2. Favorire la centralità del bambino, nel quadro di una didattica cooperativa ed inclusiva;
3. Fornire ai docenti strumenti per promuovere un migliore riconoscimento delle potenzialità degli alunni;
4. Consentire l'erogazione di prassi metodologiche per i bambini in modalità liquida;
5. Favorire e promuovere la comunicazione scuola-famiglia, fornendo un servizio attento al rapporto con i genitori;
6. Favorire e promuovere la conoscenza e l'uso dei linguaggi multimediali;
7. Facilitare la condivisione di attività su piattaforme online e la diffusione delle buone pratiche;
8. Sviluppare la trasversalità dei Campi di Esperienza nell'ottica della continuità educativa con la Scuola Primaria;
9. Sostenere e rafforzare il processo di inclusione comunitaria;
10. Sviluppare, favorire e rafforzare creatività e capacità di lavorare in gruppo;
11. Fornire al cittadino le competenze necessarie per una cittadinanza attiva e consapevole.

Metodologia

Con la realizzazione di tale progetto si punta ad una migliore riorganizzazione del tempo scuola, visto che permetterà uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante l'utilizzo di didattica interattiva visiva, di Internet e dei suoi servizi. L'utilizzo delle LIM è uno stimolo importante per il bambino che, attratto dal mezzo tecnologico, ottiene una facilitazione nel suo processo cognitivo di accomodamento delle competenze di base. La presenza più diffusa nelle aule di LIM e l'utilizzo della piattaforma di contenuti comporteranno necessariamente una riorganizzazione didattico-metodologica: la didattica viene modificata radicalmente poiché si passa ad una didattica collaborativa ed inclusiva. Le LIM e il relativo utilizzo della piattaforma di contenuti consentiranno un più rapido, semplice, efficiente ed efficace accesso ad Internet e alle risorse che esso mette a disposizione, consentiranno l'introduzione e la stabilizzazione di nuove metodologie didattiche di tipo laboratoriale. Altresì, si tenderà a facilitare l'introduzione dell'insegnamento per competenze e l'avvio e la realizzazione per l'apprendimento delle competenze chiave. Saranno implementate alcune metodologie didattiche, quali:

- Cooperative Learning;
- Coding;
- Calcolo computazionale;
- Metodo Euristico partecipativo;
- Outdoor training;
- Learning by doing;
- Role playing;
- Peer education;
- Circle-time;
- Storytelling;

Tale progetto intende investire di un ruolo strategico l'Istituto nell'educare le nuove generazioni attraverso le



tecnologie della comunicazione come strumento in grado di potenziare l'apprendimento e i processi che in esso ne scaturiscono attraverso opportune innovazioni nei metodi.

I docenti progetteranno e faranno realizzare agli alunni unità di apprendimento interattive, per stimolare e accompagnare i bambini verso l'utilizzo efficiente e responsabile delle risorse digitali e assicurare un apprendimento produttivo.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

L'individualizzazione didattica non è una necessità esclusiva degli alunni con disabilità o con Bisogni Educativi Speciali (BES), ma di tutti gli allievi. Per il successo scolastico di tutti gli alunni (BES e disabilità nello specifico), la tecnologia è di fondamentale ausilio pertanto la scuola deve investire molto nell'acquisto di hardware e software specifici, con la piena consapevolezza che l'utilizzo delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) risultano essere di fondamentale ausilio per una didattica inclusiva, aperta a tutti. Le tecnologie per l'istruzione e l'apprendimento promuovono, inoltre, la motivazione, la partecipazione e l'interazione dello studente con disabilità intellettiva e aiuta a mantenere l'attenzione, favorendone lo sviluppo dell'autostima.

Gli strumenti tecnologici e le loro funzionalità, sempre più avanzate, stanno consentendo una crescente partecipazione delle persone con disabilità aprendo spazi per la realizzazione di una sempre maggiore inclusione personale e professionale. Ciò riguarda non soltanto le persone con disabilità sensoriale, attraverso l'utilizzo di ausili utili al superamento della concreta situazione di svantaggio, ma, più in generale, anche tutte le situazioni in cui siano presenti difficoltà eterogenee, di carattere relazionale, intellettuale e cognitivo. Sono infatti ormai disponibili numerosi software ad hoc, con finalità di tipo facilitante, strutturati in modo molteplice e funzionale rispetto alle specificità degli alunni in situazione di handicap e/o svantaggio socioculturale. Gli strumenti tecnologici a disposizione sono particolarmente utili nei contesti formativi, poiché consentono approcci e possibilità inedite alla didattica, offrendo opportunità multiple e rispondenti alle differenti esigenze. Si riscontra, infatti, una maggiore facilità d'uso rispetto agli strumenti tradizionali, favorita anche dalla possibilità della ripetizione. Inoltre, tali strumenti consentono molteplici possibilità di adattamento delle attività, favorendo gli specifici processi di individualizzazione e personalizzazione.

Gli spazi e l'arredo

Le sezioni e le aule dei tre plessi necessitano dell'allestimento e/o dell'adeguamento degli ambienti destinati all'apprendimento; ciò presuppone l'acquisto di "arredi" adatti alla fascia d'età dai 3 ai 6 anni - "arredi" che garantiscano sicurezza, comfort, accessibilità, inclusività e rispetto dei principi della sostenibilità ambientale. Gli spazi esistenti devono essere riconfigurati per le attività proprie della scuola dell'infanzia.

Si allega Capitolato tecnico per i tre plessi della scuola dell'infanzia CHAGALL – RODARI - VAN GOGH dell' IC 64° RODARI-MOSCATI.

Napoli, li 14/12/2022

La Progettista



Allegato A

CAPITOLATO TECNICO

PLESSO CHAGALL

AULA	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
ARREDO SEZIONI (arredi)	CONTENITORE CON 2 ANTE 8 VANI E 6 RIPIANI colorato vari colori richiedibili DIMENSIONI 104x46x150h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibrolegnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *E' richiesto il certificato di dichiarazione ambientale	3
	MOBILE CON VASCHEFFE colorato vari colori richiedibili DIMENSIONI 104x44x107,5h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	PANNELLO SPECCHIO DIMESIONI 104x91h a norma di sicurezza	2
	TAVOLO RETTANGOLARE GRANDE colorato DIMENSIONI 160x80x53h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	2
	CONTENITORE CON 2 ANTE 3 VANI E 2 RIPIANI colorato vari colori richiedibili DIMENSIONI 104x46x100h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	4
	ATTACCAPANNI A PARETE colorato DIMENSIONI 100x15h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	CARRELLO PORTACOLORI DIMENSIONI: 85x50x63h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	1
	Armadio Forte sp/12/10 100x50x200 chiuso da due ante incernierate su base e cappello e apribili a 95° con cerniere interne non a vista, su perni. Schienale costituito da due elementi in lamiera spessore mm 1,2 rispettivamente destro e sinistro ripiegati con 2 ordini di pieghe sui quattro lati, con il lato inferiore realizzato con piega salva mani. Serratura di sicurezza: chiusura a triplice espansione, alto, basso e al centro con cifratura a doppia mappa, con chiave in duplice esemplare	1
	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
AMBIENTE MOTORIO (attrezzi didattici – educativi)	CUSCINI VARI FORME DIMENSIONI AREA MAX 200x200x30h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili	1
	MATERASSO GRANDE DIMENSIONI 150x75x25h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili	1
	CUSCINO CUBO DIMENSIONI 50x50x50h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili	1

	<p>CUSCINO RETTANGOLARE DIMENSIONI 120x40x15h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato , ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili</p>	1
	<p>CUSCINO MEZZO CUBO DIMENSIONI 60x60x20h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato , ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili</p>	1
	<p>TAPPETO RETTANGOLARE DIMENSIONI 200x140x5h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato nei colori disponibili di serie, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa.</p>	1
	<p>TAPPETO RETTANGOLARE DIMENSIONI 200x70x5h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato nei colori disponibili di serie, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa.</p>	1
	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
<p>AMBIENTE DIGITALE (attrezzatura digitale)</p>	<p>DIGITAL BOARD SU CARRELLO <i>Monitor interattivo 65", 4K 3/32</i> - Display LCD multitouch 65"- 4K resolution (3840x2160)- 20 tocchi- PC OPS incluso- Sistema operativo basato su Android 9.0- 3GB RAM- 32GB Storage Wifi incluso- S.O. Windows solo con PC OPS- Educational software incluso- Garanzia di almeno 3 anni</p>	1
	<p>DIGITAL BOARD <i>Monitor interattivo 65", 4K 3/32</i> - Display LCD multitouch 65"- 4K resolution (3840x2160)- 20 tocchi- PC OPS incluso- Sistema operativo basato su Android 9.0- 3GB RAM- 32GB Storage Wifi incluso- S.O. Windows solo con PC OPS- Educational software incluso- Garanzia di almeno 3 anni</p>	5
	<p>IMPIANTO STEREO CON CASSE WI-FI Ingresso USB, Connettore RCA (AUDIO IN)/Stereo, Lettore CD-R/RW, Bluetooth versione 2.1, Equalizzatore, Potenza W RMS ALMENO 120 W</p>	1
	<p>TABLET 10" android 1 gb WI-FI Risoluzione Schermo 1280 Pixels</p>	1
	<p>SISTEMA DI ALTOPARLANTI DI 2 CASSE A2 VIE PREAMPLIFICATO + 1 MICROFONO +INGRESSO USB ALMENO 180 W,BATTERIA AL LITIO RICARICABILE INTEGRATA DI ALMENO 10 ORE,USB, BLUETOOTH ,FUNZIONE BASSI PROFONDI ,EQUALIZZATORE CON DISPLAY , DIMENSIONI RIDOTTE</p>	1

CAPITOLATO TECNICO

PLESSO RODARI

AULA	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
ARREDO SEZIONI (arredi)	CONTENITORE A GIORNO CON 12 VANI - 8 RIPIANI DIMENSIONI: 104x44x150h Struttura portante realizzata in conglomerato fibrolegnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *E' richiesto il certificato di dichiarazione ambientale	2
	CONTENITORE A GIORNO CON 10 VANI - 8 RIPIANI DIMENSIONI 160x80x53h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	1
	CONTENITORE A 18 CASSETTI IN POLIPROPILENE DIMENSIONI 160x80x53h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista inABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	1
	CONTENITORE CON 2 ANTE 3 VANI E 2 RIPIANI DIMENSIONI 160x80x53h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista inABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	CONTENITORE CON 2 ANTE E 4 VANI E 6 RIPIANI DIMENSIONI 160x80x53h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista inABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	PANNELLO SPECCHIO DIMENSIONI 160x80x53h cm Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista inABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	2
	SEDIA BIMBI STRUTTURA METALLICA DIMENSIONI 27x30x31h cm) struttura in metallo impilabile in tubolare metallico verniciato, sedile e schienale in polipropilene	60
	TAVOLO RETTANGOLARE GRANDE DIMENSIONI: 160x80x53h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	6
	ATTACCAPANNI A PARETE DIMENSIONI: 100x15h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	CAVALLETTO PITTURA BIFRONTE DIMENSIONI max 80x160h vano unico realizzato in conglomerato ligneo nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Struttura costituita da due laterali sagomati e realizzati in conglomerato ligneo nobilitato bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. La parete frontale pittorica formata da due pannelli di legno di multistrato di betulla 12mm. ecologico lucidati al naturale con vernici atossiche . Assemblaggio con giunzione a vite con interposizione di spine in faggio.Base ad armadio su 4 piedi in massello di faggio dotati di regolabili.Legno *	10

	<p>CAVALLETTO PITTURA BIFRONTE DIMENSIONI max 80x160h vano unico realizzato in conglomerato ligneo nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. Struttura costituita da due laterali sagomati e realizzati in conglomerato ligneo nobilitato bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. La parete frontale pittorica formata da due pannelli di legno di multistrato di betulla 12mm. ecologico lucidati al naturale con vernici atossiche . Assemblaggio con giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Base ad armadio su 4 piedi in massello di faggio dotati di regolabili. Legno</p> <p>*</p>	10
<p>AMBIENTE MOTORIO (attrezzi didattici – educativi)</p>	<p>DESCRIZIONE ARTICOLO</p>	<p>QUANTITA'</p>
	<p>TAPPETO RETTANGOLARE DIMENSIONI 200x100x5h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili</p>	3
	<p>CUSCINI VARI FORME DIMENSIONI AREA MAX 2000x60x30h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato nei colori disponibili di serie, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa.</p>	1
	<p>POUF CILINDRICO INFANZIA DIAMETRO 60/30 cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili</p>	1
	<p>MATERASSI GRANDI DIMENSIONI 150x75x25h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili</p>	2
	<p>TAPPETO RETTANGOLARE DIMENSIONI 200x100x5h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili</p>	2
<p>AMBIENTE DIGITALE (attrezzatura digitale)</p>	<p>DESCRIZIONE ARTICOLO</p>	<p>QUANTITA'</p>
	<p>DIGITAL BOARD SU CARRELLO <i>Monitor interattivo 65", 4K 3/32</i> - Display LCD multitouch 65"- 4K resolution (3840x2160)- 20 tocchi- PC OPS incluso- Sistema operativo basato su Android 9.0- 3GB RAM- 32GB Storage Wifi incluso- S.O. Windows solo con PC OPS- Educational software incluso- Garanzia di almeno 3 anni</p>	1
	<p>DIGITAL BOARD <i>Monitor interattivo 65", 4K 3/32</i> - Display LCD multitouch 65"- 4K resolution (3840x2160)- 20 tocchi- PC OPS incluso- Sistema operativo basato su Android 9.0- 3GB RAM- 32GB Storage Wifi incluso- S.O. Windows solo con PC OPS- Educational software incluso- Garanzia di almeno 3 anni</p>	2
	<p>IMPIANTO STEREO COMPLETO DI CASSE IMPIANTO STEREO CON CASSE WI-FI Ingresso USB, Connettore RCA (AUDIO IN)/Stereo, Lettore CD-R/RW, Bluetooth versione 2.1, Equalizzatore, Potenza W RMS ALMENO 120 W</p>	1
	<p>TABLET 10" android 1 gb WI-FI Risoluzione Schermo 1280 Pixels</p>	1
	<p>SISTEMA DI ALTOPARLANTI DI 2 CASSE A2 VIE PREAMPLIFICATO + 1 MICROFONO +INGRESSO USB ALMENO 180 W,BATTERIA AL LITIO RICARICABILE INTEGRATA DI ALMENO 10 ORE,USB, BLUETOOTH ,FUNZIONE BASSI PROFONDI ,EQUALIZZATORE CON DISPLAY , DIMENSIONI RIDOTTE</p>	1

CAPITOLATO TECNICO

PLESSO VAN GOGH

AULA	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
ARREDO SEZIONI (arredi)	CONTENITORE A GIORNO CON 12 VANI - 8 RIPIANI DIMENSIONI: 104x44x150h Struttura portante realizzata in conglomerato fibrolegnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% * E' richiesto il certificato di dichiarazione ambientale	2
	CONTENITORE A GIORNO CON 10 VANI - 8 RIPIANI DIMENSIONI: 104x44x150h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% *	1
	CONTENITORE A 18 CASSETTI IN POLIPROPILENE DIMENSIONI: 104x44x150h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% *	1
	CONTENITORE CON 2 ANTE 3 VANI E 2 RIPIANI DIMENSIONI: 104x46x100h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	CONTENITORE CON 2 ANTE E 4 VANI E 6 RIPIANI DIMENSIONI: 104x46x150h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	PANNELLO SPECCHIO DIMENSIONI: 104x91h a norma di sicurezza	2
	SEDIA BIMBI STRUTTURA METALLICA DIMENSIONI 27x30x31h cm) struttura in metallo impilabile in tubolare metallico verniciato ,sedile e schienale in polipropilene	60
	TAVOLO RETTANGOLARE GRANDE DIMENSIONI: 160x80x53h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% *	6
	ATTACCAPANNI A PARETE DIMENSIONI: 100x15h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% *	3
	CARRELLO PORTACOLORI DIMENSIONI: 85x50x63h Struttura portante realizzata in conglomerato fibro legnoso nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. Legno riciclato 100% *	1
Armadio Forte sp/12/10 100x50x200 chiuso da due ante incernierate su base e cappello e apribili a 95° con cerniere interne non a vista, su perni. Schienale costituito da due elementi in lamiera spessore mm 1,2 rispettivamente destro e sinistro ripiegati con 2 ordini di pieghe sui quattro lati, con il lato inferiore realizzato con piega salvamani. Serratura di sicurezza: chiusura a triplice espansione, alto, basso e al centro con cifratura a doppia mappa, con chiave in duplice esemplare.	1	

	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
AMBIENTE MOTORIO (attrezzi didattici – educativi)	TAPPETO RETTANGOLARE DIMENSIONI 200x100x5h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato nei colori disponibili di serie, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa.	3
	CUSCINI VARI FORME DIMENSIONI AREA MAX 2000x60x30h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto stampato nei colori disponibili di serie, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa.	1
	POUF CILINDRICO INFANZIA DIAMETRO 60/30 cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili	1
	MATERASSI GRANDI DIMENSIONI 150x75x25h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili	2
	TAPPETO RETTANGOLARE DIMENSIONI 200x100x5h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili	2
	CUSCINI VARI FORME DIMENSIONI AREA MAX 200x200x30h DIMENSIONI 180x180x30h cm Struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; rivestimento esterno realizzato in tessuto, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa. vari colori richiedibili	1
AMBIENTE DIGITALE (attrezzatura digitale)	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'
	DIGITAL BOARD SU CARRELLO <i>Monitor interattivo 65", 4K 3/32</i> - Display LCD multitouch 65"- 4K resolution (3840x2160)- 20 tocchi- PC OPS incluso- Sistema operativo basato su Android 9.0- 3GB RAM- 32GB Storage Wifi incluso- S.O. Windows solo con PC OPS- Educational software incluso- Garanzia di almeno 3 anni	1
	DIGITAL BOARD <i>Monitor interattivo 65", 4K 3/32</i> - Display LCD multitouch 65"- 4K resolution (3840x2160)- 20 tocchi- PC OPS incluso- Sistema operativo basato su Android 9.0- 3GB RAM- 32GB Storage Wifi incluso- S.O. Windows solo con PC OPS- Educational software incluso- Garanzia di almeno 3 anni	2
	IMPIANTO STEREO CON CASSE WI-FI Ingresso USB, Connettore RCA (AUDIO IN)/Stereo, Lettore CD-R/RW, Bluetooth versione 2.1, Equalizzatore, Potenza W RMS ALMENO 120 W	1
	TABLET 10" android 1 gb WI-FI Risoluzione Schermo 1280 Pixels	1
	SISTEMA DI ALTOPARLANTI DI 2 CASSE A2 VIE PREAMPLIFICATO + 1 MICROFONO +INGRESSO USB ALMENO 180 W,BATTERIA AL LITIO RICARICABILE INTEGRATA DI ALMENO 10 ORE,USB, BLUETOOTH ,FUNZIONE BASSI PROFONDI ,EQUALIZZATORE CON DISPLAY , DIMENSIONI RIDOTTE	1