

CAPITOLATO BANDO***Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia***

“Gli ambienti si caratterizzano per garantire sicurezza, comfort, accessibilità, inclusività, flessibilità, rispetto dei principi di sostenibilità ambientale”, con la dotazione di **arredi**, di **attrezzature digitali** e **attrezzature didattico-educative**. (rif. Bando Pon)”

Gli elementi dovranno essere progettati per l'uso in ambienti scolastici e nello specifico in spazi per l'Infanzia.

La sicurezza dovrà essere assicurata dall'uso di materiali di qualità, atossici, stabili e resistenti, con spigoli arrotondati antitrauma. Ogni singolo elemento dovrà essere realizzato nel rispetto delle norme in vigore in ambito di sicurezza, comprese le norme riguardanti la presenza di formaldeide. Dovranno inoltre essere progettate secondo i criteri di sostenibilità ambientale (art. 7 del regolamento UE n.2020/852).

Per quanto riguarda gli elementi grafici: gli inchiostri dovranno essere adatti agli ambienti sensibili, garantendo stampe inodori ed emissioni ridotte conformi agli standard specifici.

Si chiede di fornire, se necessaria per i prodotti richiesti, documentazione attestante l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

a) ARREDI

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
1	Kit spazio relax/accoglienza	Kit 2 pouf circolari grandi con gambe in legno, 2 pouf tondi piccoli con gambe in legno, 1 purificatore tecnologia Air Multiplier	Dervio

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
1	Spazio morbido	Lo Spazio Morbido, composto da cubi aperti, morbidenti, pavimentazione comoda e decorazione murale, aiuta i bambini che iniziano a scoprire il mondo degli spazi, delle consistenze, dei colori e del moto. Questo spazio coniuga tutte queste attività, in un ambiente sicuro e certificato. CONTIENE: decorazione murale Grafox (8 mq), 8 materassini da 1mq, kit 22 figure morbide, 3 cubi per percorsi.	Dervio
3	Soluzione tenda	Tenda in tessuto a forma di casa adatta sia per interno che per esterno.	Dervio
10	Panche multiuso	Panche in legno naturale, pratiche, resistenti e sicure, possiedono una caratteristica unica: senza utilizzare viti o altri attrezzi, a seconda delle esigenze e dell'altezza dei bambini di asili nido e scuole materne, è possibile cambiare l'altezza della seduta e trasformarla in un pratico tavolino. Per adattare le panche all'altezza dei bambini o trasformarle in tavolino sarà sufficiente capovolgerle. cm.100x30x35 - altezza sedute: cm.16 e 21	Dervio
1	Tavolo multiuso	In legno multistrato di betulla dotato di portarotolo per carta da disegno. I bambini potranno disegnare su tutta la lunghezza del tavolo semplicemente stendendo il foglio su di esso, e strappandolo quando il lavoro è terminato.	Dervio
3	Rotolo carta per tavolo multiuso	Rotolo carta per tavolo multiuso In legno multistrato di betulla dotato di portarotolo per carta da disegno.	Dervio
3	Specchi multieffetto	Specchio multieffetto con diverse forme. Sono infrangibili e antisceggia, per garantire la massima sicurezza.	Dervio
1	Tappeto asciugapassi	Tappeto ingresso asciugapassi cm. 90x150	Dervio
3	Tavolo adulti	Tavolo in legno rettangolare cm.150x75x76 h	Dervio
3	Purificatori	Purificatore d'aria per ambienti fino a 80 m3. Il processo di purificazione dell'aria rimuove il 99,95% delle particelle ultra fini di dimensione fino a 0,1 micron, tra cui gli allergeni. Dotato di sensori integrati che analizzano costantemente l'aria dell'ambiente. Il purificatore è completamente sigillato in modo che tutto ciò che viene catturato, rimane intrappolato nel	Dervio

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
		filtro.	
1	Spazio interattivo	Lo Spazio Interattivo è creato per introdurre i bambini al coding e al pensiero critico condiviso. CONTIENE: 1 materasso tondo diametro. 2 mt, 5 panche morbide sagomate, 1 Monitor interattivo con OPS e supporto regolabile in altezza, coppia di casse nere 120 W, 2 armadi in legno a 2 ante e spazio a giorno.	Dervio

b) attrezzature digitali

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
1	Coppia casse audio 120 W	Coppia di casse audio progettate e dedicate al mondo delle scuole. Grazie alla loro elevata potenza di 120W sono perfette per amplificare l'audio proveniente da un computer, da uno stereo o da un tablet. Grazie all'ingresso dedicato, sarà possibile collegare il microfono opzionale (presente poche righe più sotto) per amplificare anche la voce. Colore Nero.	Vestreno
1	Monitor interattivo mobile	Monitor Touch ViewSonic 75" con sistema operativo Windows 10 Pro Education - con Installazione su carrello dotato di ruote con il freno e regolazione elettronica dell'altezza, adatto anche ai più piccoli. Tramite il pratico telecomando è possibile regolare l'altezza del monitor sia per l'utilizzo da parte dell'insegnante, che da parte dei più piccoli. Questa soluzione è particolarmente adatta per essere spostata in ambienti diversi, grazie alla regolazione dell'altezza può passare agevolmente dalle porte. Incluso computer integrato compatibile con i principali software didattici. Specifiche computer (CPU Intel I5 - 8Gb ram - 512 Gb memoria SSD - Sistema Operativo Windows 10 Pro Education) - con Installazione Standard su parete sgombra in muratura	Vestreno
4	Tablet 10,1	Tablet estremamente pratico e funzionale: puoi portarlo con te in qualsiasi ambiente e grazie al suo schermo da 10,1" la visione dei contenuti sarà ottimale anche per i più piccoli.	Vestreno (1)

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
		Abbinato a Google ChromeCast sarà molto semplice condividere l'immagine su una grande monitor touch o su una parete immersiva.	Dervio (3)
2	Proiettore per pareti immersive ad alta luminosità	Potente proiettore con altissima risoluzione Full HD, in grado di far percepire anche il minimo dettaglio dell'immagine. Questo proiettore può essere posizionato su qualsiasi supporto o tavolo e proiettare liberamente l'immagine su qualsiasi superficie, incluso il soffitto. Il proiettore dispone di tecnologia Wi-Fi in grado di poter proiettare l'immagine senza fili, in questo modo sarete liberi di posizionare il proiettore in qualsiasi punto e proiettare da un dispositivo il contenuto adatto ai bambini. Questa metodologia si rivela perfetta quando si vogliono creare zone dedicate ai giochi con le ombre, o ad aree relax in maniera semplice e veloce, senza dover ricorrere ad un'installazione fissa.	Vestreno (1) Dervio (1)
2	Stampante 3D per l'Infanzia	Stampante 3D compatta e portatile ideale per i primi approcci nel mondo della stampa 3D. La stampante è dotata di uno sportello di sicurezza che impedisce di toccare accidentalmente l'estrusore di stampa. Divertitevi con questa stampante, dalla progettazione alla stampa di un oggetto da condividere poi con i bambini in classe. Grazie al peso estremamente contenuto, può essere spostata e posizionata in qualsiasi ambiente.	Dervio
2	Tavoletta grafica con penna	Tavoletta grafica ideale per svolgere i primi approcci con la scrittura in digitale. Si potranno sperimentare i tantissimi strumenti di disegno per i primi approcci con il tracciamento di linee, punti e forme, lettere e numeri. Grazie al collegamento via cavo permette di disegnare, prendere appunti e ricalcare direttamente sulla tavoletta, visualizzando il tutto sul monitor.	Dervio
1	Microscopio digitale portatile	Microscopio digitale portatile con connessione usb. Il microscopio infatti è dotato di supporto regolabile, ma può essere impugnato all'occorrenza per catturare una semplice e fugace osservazione, e salvarla sul computer tramite la connessione usb. Incluso nella confezione un pratico piedistallo regolabile in cui il microscopio può essere riposto per ottenere un'inquadratura fissa.	Dervio
1	Webcam document camera	Document fotocamera che consente di visualizzare pagine in formato A4 per proiettarne il contenuto sulla lavagna elettronica tramite PC o proiettore. Ideale per: Eseguire dimostrazioni di progetti scientifici - Scattare istantanee dei lavori degli studenti -	Dervio

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
		Registrare esercizi o esperimenti per la successiva riproduzione in classe. RegISTRAZIONI video e audio da riprodurre direttamente sul computer. Acquisizione di immagini di fogli in formato A4 e lettera USA LED integrati. Rotazione completa a 360°. Messa a fuoco manuale. Microfono integrato. Compatibile con Windows e Mac OS X	
3	Soluzione audio portatile	Sistema audio compatto da cintura o tracolla. E' una cassa di piccole dimensioni e peso, ma dalla grande potenza (20W). Grazie al suo peso contenuto, può essere indossata a tracolla o a cintura e utilizzata per amplificare la voce in ambienti rumorosi. La cassa include un microfono ad archetto e uno slot di memoria su cui si possono caricare canzoni o file audio da amplificare	Dervio
1	Soluzione osservazione coding primi passi	Questa soluzione è pensata per essere immediatamente utilizzata, fin dai primi anni dell'infanzia, con uno dei più conosciuti applicativi di coding in Europa. Il kit prevede l'utilizzo di tessere logiche in cartone con cui i bambini, con l'aiuto dell'insegnante, dovranno costruire un percorso, composto da istruzioni semplici e adatte ai più piccoli. In questa soluzione viene fornito anche un dispositivo 4 in 1, ovvero un computer con schermo touch e penna, doppia webcam, in grado di funzionare anche come tablet	Dervio
3	Soluzione lampada emozionale	La lampada emozionale è il perfetto esempio dell'integrazione della tecnologia a supporto della didattica. Questa lampada genera tantissime tonalità e temperature di colore, ideali per colorare ogni ambiente plurisensoriale. La lampada è dotata sia di batteria ricaricabile, per muoverla liberamente nella stanza, sia di alimentatore integrato, per collegarsi alla presa di corrente	Dervio
1	Notebook Dynabbok 15,6"	Notebook Dynabook 15,6" con schermo adatto alla fruizione di contenuti didattici. Il notebook dispone di un rivestimento in vernice antibatterica, testato seguendo il metodo Japanese Industrial Standard Z 2801:2010 particolarmente adatto per essere sottoposto a cicli di pulizia e igienizzazione dopo le attività scolastiche. Specifiche: Schermo 15,6" (CPU Intel I3 - 8gb ram - 256 Gb ssd - Windows 10 Pro Education)	Dervio
1	Notebook Acer 4 in 1 11,6" con penna	Notebook Acer 4in1 con schermo touch 11,6" Full HD con penna incorporata e rinforzata. Il notebook è progettato specificatamente per l'utilizzo con i più piccoli, grazie alla possibilità di utilizzo come tablet, lettura, modalità tenda o come notebook normale. Dispone inoltre di	Dervio

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
		caratteristiche avanzate rispetto ai notebook standard. Dispone di schermo touch funzionante con dito e penna (inclusa e incorporata nel corpo del notebook in modo da non essere persa), utile per affinare i primi approcci di scrittura e disegno. Dispone inoltre di protezioni che lo rendono rinforzato, come i bordi in gomma, la resistenza alle cadute fino a 122cm di altezza e la tastiera resistente ai versamenti di liquidi con tasti anti strappo. La penna è di tipo attivo e si ricarica direttamente dentro al notebook in modo da poter essere sempre utilizzata in qualsiasi attività e grazie alla tecnologia Wacom integrata, dona un feeling di scrittura superiore alle altre penne. Specifiche: Schermo Touch 11,6" con risoluzione Full Hd con penna attiva inclusa (Cpu Intel Celeron, 4gb ram - 128 gb memoria - doppia fotocamera per utilizzo sia in modalità notebook che tablet - Windows 10 Pro Education).	
1	Scanner portatile	Usare questo scanner A4 è incredibilmente semplice e veloce. Basta farlo scorrere su un qualsiasi testo, documento o elaborato dei bambini per digitalizzarlo in pochissimi secondi e in altissima risoluzione. Per acquisire documenti rilegati non sarà più necessario strappare le pagine. È persino possibile trasformare i libri in e-book. Alimentato da una batteria USB al litio ricaricabile e dotato di una scheda MicroSD, questo scanner può essere utilizzato senza dover essere collegato ad un computer.	Dervio

c) attrezzature didattico-educative

<i>Quantità</i>	<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Luogo di consegna</i>
1	Set di costruzioni a pioli	SET COSTRUZIONE A PIOLI: Ideale per lo sviluppo di abilità motorie fini, sequenziamento, design creativo, addizione e sottrazione e capacità di ragionamento logico.	Vestreno
1	Set costruzione lettere	SET COSTRUZIONE LETTERE: Migliora le capacità motorie e sviluppa la creatività e la capacità di pensiero giocando. Questo set di costruzione aiuta i bambini a imparare lettere	Vestreno

		maiuscole, minuscole e a comporre le parole.	
3	Costruzioni in gomma	"COSTRUZIONI IN GOMMA/LEGNO: Una vasta selezione di blocchi di legno di gomma liscia. Forme colorate per costruzioni sempre nuove e belle, confezionati in un robusto vassoio di legno."	Dervio
1	Kit costruzioni trasparenti	COSTRUZIONI TRASPARENTI: KIT Forme traslucide dai colori vivaci per fornire esperienze di apprendimento interattive con o senza pannelli luminosi e sorgenti luminose. Consentono attività di apprendimento nel conteggio, smistamento, modellistica, geometria, creatività e costruzione.	Dervio
3	LEGO Educational Animals	Il set LEGO® Education Animali permette ai bambini in età prescolare di esplorare il meraviglioso mondo degli animali. Questo set di apprendimento per l'infanzia contiene 91 elementi LEGO DUPLO®, tra cui 40 animali selvatici, animali da fattoria e animali domestici, oltre a 4 schede (fronte/retro) raffiguranti 8 habitat diversi, per aiutare i bambini a imparare cosa occorre agli animali per sopravvivere e in cosa differiscono. È inoltre presente una scheda guida introduttiva con 5 idee per attività che promuovono nei bambini l'acquisizione delle competenze del XXI secolo, come sviluppo socio-emotivo e primi concetti matematici, in un ambiente di apprendimento sicuro e divertente. Ogni scatola contiene: • 91 elementi LEGO® DUPLO®, che includono una collezione di 40 animali selvatici, animali da fattoria e animali domestici, tra cui un elefante, un orso polare, una balena e un pesce. 4 schede (fronte/retro) con 8 diversi habitat animali, tra cui savana, foresta e mondo sottomarino, per aiutare i bambini a capire dove vivono gli animali, di cosa hanno bisogno per sopravvivere e in cosa differiscono.	Dervio
3	LEGO Education tubes	Il set LEGO® Education Tubi consente ai bambini di esplorare un mondo con animali immaginari e altre costruzioni creative, tutte realizzate con i tubi. Utilizzando una colorata collezione di esclusivi elementi a forma di tubo, mattoncini LEGO® DUPLO®, palline, porte e cestini, e 6 schede con idee, i bambini possono creare una gallina che depone un uovo, un drago, una piccola larva e molto altro. Ogni scatola include: • 150 elementi LEGO® DUPLO®, che includono tubi colorati, mattoncini, 6 palline, porte e cestini per illimitate possibilità di apprendimento ludico e di divertimento creativo per bambini in età prescolare. • 6 schede con idee per creare simpatici animali e una scheda guida introduttiva per gli insegnanti, con 5 suggerimenti per coinvolgenti attività da realizzare in classe.	Dervio

1	Costruzioni trasparenti per tavoli luminosi	COSTRUZIONI TRASPARENTI: KIT Forme traslucide dai colori vivaci per fornire esperienze di apprendimento interattive con o senza pannelli luminosi e sorgenti luminose. Consentono attività di apprendimento nel conteggio, smistamento, modellistica, geometria, creatività e costruzione.	Dervio
3	Creative LEGO DUPLO Brick set	Sguinzaglia la creatività dei bambini con questo fantasioso Set di mattoncini LEGO® DUPLO®. Il set non solo ispirerà grandi idee nelle giovani menti, ma incoraggerà l'espressione di sé e lo sviluppo di capacità motorie complesse con la costruzione, la decostruzione e la ricostruzione. Le schede di costruzione offrono supporto e ispirazione, consentendo ai bambini di costruire e ricostruire! Ogni scatola include: • 160 mattoncini LEGO® DUPLO® in diversi fantastici colori • Le 6 schede di costruzione fronte/retro offrono supporto e ispirazione	Dervio
1	Set motricità fine	"SET FRUTTA LEGNO: 5 casse di legno impilabili riempite da 20 elementi (frutta e verdura in legno). Pezzi con dettagli dipinti a mano. Ogni cassa contiene 2 elementi di frutta e 2 elementi di verdure con fori filettati. Il set include 2 lacci con filettatrici e fermi in legno."	Dervio
1	Set negozio/teatro	"SET NEGOZIO/TEATRO: Negozio e teatro in legno 2 in 1. Sul lato del negozio c'è un bancone e tre ripiani per riporre oggetti e dall'altro un teatro con tende rosse e una lavagna con orologio. Un ottimo aiuto per il gioco di ruolo e il pensiero fantasioso. Ruote bloccabili. Richiede il montaggio."	Dervio
3	Portagiochi cagnolino	Un Porta Tutto Pop-Up In Nylon per fare ordine, per contenere gli oggetti di giocheria e costruzioni	Dervio
3	Portagiochi rana	Un Porta Tutto Pop-Up In Nylon per fare ordine, per contenere gli oggetti di giocheria e costruzioni	Dervio
1	Set pannelli animali	"PANNELLI ANIMALI: Set di pannelli attività a parete per apprendimento interdisciplinare. I pannelli sono disegnati come un cavallo marrone con perline di filo metallico e ingranaggi, a giraffa gialla con blocchi di puzzle di frutta, e un nero e zebra bianca con forme colorate per identificare e abbinare. Include viti di fissaggio. Realizzato in MDF e consigliato solo per uso interno."	Dervio
1	Set osservazione	kit osservazione (lenti e contenitori)Set di strumenti di esplorazione/osservazione colorati	Dervio

	manuale	comprensivi di lente, contenitore con lente e palette per la raccolta del materiale da analizzare.	
1	Set misurazione liquidi	SET MISURAZIONE LIQUIDI: Set per la misurazione del volume dei liquidi, ottimo per laboratori STEM. Aiuta gli alunni a sviluppare le capacità di analisi e valutazione.	Dervio
1	Set binocoli junior	SET BINOCOLI: Set di binocoli junior con ingrandimento, indicate per attività di osservazione all'aperto.	Dervio
1	Contenitore con stand per attività osservazione	CONTENITORE CON STAND: Contenitore per attività di osservazione e sperimentazione, con stand portaoggetti. Fatto da un telaio e un vassoio robusto, ruote con freno e foro per un facile scarico.	Dervio
1	i.Theatre	i-Theatre è il sistema interattivo integrato per l'invenzione narrativa di storie multimediali dedicato all'infanzia. Il laboratorio supporta i bambini durante tutta l'attività creativa: dalla predisposizione su carta dei personaggi e sfondi, al passaggio in digitale, alla creazione e condivisione del racconto animato. L'interfaccia tangibile, caratterizzata dall'utilizzo di oggetti fisici e manipolabili, permette la realizzazione in modo semplice e intuitivo dell'animation making, in un ambiente collaborativo di apprendimento.	Dervio
3	Lego® Education People	Il set LEGO® Education Popoli consente ai bambini in età prescolare di esplorare i diversi ruoli e le responsabilità delle persone all'interno di famiglie, comunità e culture. Questo set da 44 pezzi include 26 personaggi LEGO DUPLO®, dai membri della famiglia, come i bambini, i genitori e i nonni, alle attività professionali, ad esempio il medico, l'ufficiale di polizia, lo chef e l'insegnante. Elementi accessori, come una macchina fotografica, una spazzola per capelli, una chitarra, una valigia e una sedia a rotelle, incoraggiano i bambini a partecipare a giochi di ruolo in scenari basati sulle persone e discutere così di genere, età e relazioni, ma anche delle caratteristiche che rendono le persone diverse. Ogni scatola contiene: • 44 elementi, che includono 26 personaggi LEGO® DUPLO®, presentano ai bambini in età prescolare una grande varietà di attività professionali e persone che formano famiglie, relazioni e comunità. • Fornisce numerosi elementi accessori, tra cui una chitarra, una macchina fotografica, una spazzola per capelli e una valigia, per stimolare l'immaginazione dei bambini mentre si divertono a interpretare giochi di ruolo in scenari della vita reale. • Viene inoltre fornita una sedia a rotelle adatta a qualsiasi personaggio, per ampliare ulteriormente il gioco di ruolo. • Scheda guida introduttiva con 5 idee per attività di	Dervio

		apprendimento ludico che gli insegnanti possono utilizzare in classe.	
3	Kit natura fonoassorbenti 120x120: cielo	Kit di sagome fonoassorbenti, resistenti ad acqua ed umidità, flessibili e a basso peso. Assenza di spolveramento e sfibramento, mantenimento delle proprietà acustiche e meccaniche nel tempo. Stampa con inchiostri ecosostenibili.	Dervio
1	Kit ombre sagome autoportanti	Kit nr. 10 sagome singole in forex nero da 5 mm, formato 16x25 cm cad.	Vestreno
2	Kit adesivi sagomati da muro: BOSCO	Vinile da muro rinforzato con plastificazione antibatterica. Lavabile, resistente al fuoco (B1), dimensione totale 137x150 cm, ogni soggetto è sagomato singolarmente e stampato con inchiostri ecosostenibili.	Dervio
2	Kit adesivi sagomati da muro: MARE	Vinile da muro rinforzato con plastificazione antibatterica. Lavabile, resistente al fuoco (B1), dimensione totale 137x150 cm, ogni soggetto è sagomato singolarmente e stampato con inchiostri ecosostenibili.	Dervio
1	Tavolo luminoso	TAVOLO LUMINOSO REGOLABILE: KIT da 2 tavoli in legno massello con un pannello luminoso a LED nella parte superiore. Funzione di blocco per evitare lo spegnimento involontario del pannello. Con gambe regolabili, il tavolo può essere impostato a 4 diverse altezze: 20 mm, 120 mm, 300 mm o 420 mm, consentendo ai bambini di diverse dimensioni di sedersi, stare in piedi o utilizzare come pannello luminoso da scrivania. Dimensioni: 600 x 600 mm. Area illuminata: 500 x 500 mm.	Dervio
1	Kit decorazioni fonoassorbenti cielo 120x120	Kit di sagome fonoassorbenti, resistenti ad acqua ed umidità, flessibili e a basso peso. Assenza di spolveramento e sfibramento, mantenimento delle proprietà acustiche e meccaniche nel tempo. Stampa con inchiostri ecosostenibili.	Vestreno
1	Kit decorazioni fonoassorbenti natura	Kit di sagome fonoassorbenti, resistenti ad acqua ed umidità, flessibili e a basso peso. Assenza di spolveramento e sfibramento, mantenimento delle proprietà acustiche e meccaniche nel tempo. Stampa con inchiostri ecosostenibili.	Vestreno
1	Kit decorazioni fonoassorbenti	Kit di sagome fonoassorbenti, resistenti ad acqua ed umidità, flessibili e a basso peso. Assenza di spolveramento e sfibramento, mantenimento delle proprietà acustiche e	Vestreno

	dinosauri 120x120	meccaniche nel tempo. Stampa con inchiostri ecosostenibili.	
--	--------------------------	---	--

Bellano 5 gennaio 2023

La progettista

Luisa Ongaro

Firmato digitalmente sensi D.lgs. 82/2005

Il RUP

Lorenza Martocchi

Firmato digitalmente sensi D.lgs. 82/2005