



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

**Istituto Comprensivo
"Fossola - A. Gentili"**

Piazza San Giovanni, 1
54033-CARRARA (MS)
Tel. 0585/843044 - Fax 841188

e- mail

MSIC81700L@ISTRUZIONE.IT

Pec

MSIC81700L@PEC.ISTRUZIONE.IT



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "FOSSOLA A. GENTILI"-CARRARA

Prot. 0011748 del 14/12/2022

IV-5 (Uscita)

All'I.C. Fossola Gentili di Carrara
p.c. al DSGA

Oggetto: PROGETTO esecutivo PON FESR

CUP: F84D22001110006 CNP: 13.1.5A-FESRPON-TO-2022-206 - Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia

Il presente progetto intende realizzare le finalità dell'Avviso ovvero creare gli ambienti didattici innovativi per le scuole statali dell'infanzia con interventi volti all'adeguamento degli ambienti di apprendimento delle scuole dell'infanzia statali dove poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali dei bambini nei diversi campi di esperienza previsti dalle Indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia e per il primo ciclo di istruzione e in coerenza con le Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei.

Gli interventi di trasformazione degli ambienti destinati alle scuole dell'infanzia sono finalizzati ad arricchire gli spazi didattici per favorire il progressivo articolarsi delle esperienze delle bambine e dei bambini, lo sviluppo delle loro abilità, nelle diverse attività e occasioni ludiche, e delle proprie potenzialità di relazione, autonomia, creatività e apprendimento, anche al fine di superare disuguaglianze, barriere territoriali, economiche, sociali e culturali.

Sono previsti acquisti per arricchire gli ambienti con:

arredi, nella percentuale massima del 60%, interni ed esterni, tavoli per osservazione e attività esperienziali, arene riconfigurabili e tribunette, carrelli mobili, armadi e contenitori, librerie, sedute morbide e cuscini, tappeti didattici e luminosi, eventuali pareti mobili, e garantire sicurezza, comfort, accessibilità, inclusività, flessibilità, rispetto dei principi di sostenibilità ambientale;

attrezzature digitali innovative, calibrate sulla base delle diverse tappe di sviluppo infantile (kit e strumenti per l'introduzione al coding, alla robotica educativa, alle STEM, kit per la creatività digitale, il making e il tinkering, proiettori e altri strumenti digitali per la creazione di ambienti immersivi, schermi digitali interattivi adeguati, piani luminosi, attrezzature per riprese audio e video e per il digital storytelling, stampanti e penne 3D, strumenti musicali digitali, software e app didattiche, sussidi digitali specifici per bambini con disabilità, etc.);

attrezzature didattico educative (kit per lo sviluppo del linguaggio e l'educazione alla lettura, kit per lo sviluppo delle abilità numeriche e di problem solving, kit e strumenti per costruzioni tridimensionali, per laboratori creativi, per lo sviluppo della motricità, per l'educazione emotiva, etc.).

I docenti di ogni plesso hanno indicato, su sollecitazione della Dirigente Scolastica, delle esigenze proprie in termini di arredi e strumentazione, che sono confluite in un calderone che si è trasformato in progetto a lungo termine che guarda ad un nuovo approccio dello spazio, flessibile e modificabile, della didattica, prediligendo una strumentazione didattica che renda protagonista l'alunno e la scoperta, attraverso kit di apprendimento tradizionali e digitali secondo un modello di apprendimento già strutturato e non improvvisato.

Dopo un confronto costante con i docenti è stata predisposta una lista, che non è una lista degli acquisti, ma un insieme di strumenti che, opportunamente convogliati, porteranno un cambiamento nella didattica e nell'apprendimento; non si è mai perso il punto di riferimento delle "Indicazioni Nazionali" con una forte attenzione alla didattica laboratoriale come strumento di concretizzazione della didattica orientativa ed inclusiva.

In ogni plesso saranno organizzati spazi all'interno di aule sezione o aule comuni e all'esterno con zone laboratoriali arricchite da kit di osservazione, sperimentazione e creatività nell'ambito scientifico, delle arti e dei linguaggi.

E' prevista la realizzazione di un'aula multisensoriale - composta da ambiente sonoro con diffusori di musiche e suoni; cascata di luce e proiezioni specifiche; diffusori di odori; videoproiettore interattivo-finalizzata a rimuovere gli elementi di svantaggio, tenuto conto che i quartieri dove sono situate le scuole dell'infanzia sono caratterizzati da una popolazione che vive un forte disagio socio- culturale; molti bambini hanno bisogno di vivere esperienze gratificanti permettendo loro di interagire su tre ordini di fattori: emotivo-affettivi: sviluppo delle sensibilità sensoriali (suoni, odori, cascate di luci, musiche); relazionali (costruzione di un'appartenenza di gruppo; attivazione di una relazione privilegiata con un adulto competente, valorizzante e affettivamente supportivo); cognitivi (sviluppo della memoria, dell'attenzione).

E' prevista la realizzazione di ambienti immersivi in ogni plesso con strumenti innovativi e con contenuti didattici certificati (non solo digitali) e specifici per il mondo dell'infanzia, che consentono un'esperienza emotivamente coinvolgente, in un luogo di incontro e scambio per insegnanti e discenti, per lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali delle bambine e dei bambini anche nell'ambito delle discipline STEM.

I plessi destinatari sono: San Luca, Perticata, Fossola e Nazzano.

Le aule e gli spazi esterni, luoghi dove saranno destinati gli arredi, saranno predisposti con l'adeguamento per accogliere gli strumenti e con il supporto dei docenti dei plessi e del personale dei collaboratori scolastici.

SCHEMA materiali

plesso San Luca - giochi didattici/digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
SCATOLA RITMICA Cm 23x17,5x27,5 h	3
TUBI MUSICALI - 8 tubi (8 tubi ing e 8 tappi ottavizzanti) lunghezza da cm 30 a cm 63.	1
PARACADUTE ARCOBALENO Diametro cm 310 Dotato di foro centrale	1

VIVARIUM CON COPERCHIO in robusta plastica trasparente Cm 26x16x13,5 H	3
PIANTE SOPRA E SOTTO cm 40x6x18h	3
SABBIA CINETICA 5Kg	2
SAKKARO 15 pezzi e 1 libretto di istruzioni in contenitore	1
POWER CLIX SUPER SET 50 pz	1
SOLIDI GEOMETRICI PICCOLI 50 pz	1
PERLE IN CONTENITORE 650 PZ+6 LACCI	3
AMICI DAL MONDO Bambole che riproducono bambini di 12/24 mesi di 4 continenti. Realizzate in morbida plastica, priva di ftalati.	3
MAXI SET STOVIGLIE IN BIOPLASTICA 79 pz	1
MINI VEICOLI IN LEGNO 6 pz	6
Veicoli Viking di dimensioni Mini da 20 pezzi con SECCHIELLO	3
MEMO DELLE AZIONI	2
MEMO DELLE BALENE GEMELLE	2
PERCORSI - 4 tavole di diverse difficoltà graduale da eseguire con un pomello colorato, per avvicinare il bambino al movimento della scrittura e al pregrafismo.	2
TAVOLE DELLA COORDINAZIONE 5 tavole a 2 figure speculari mediante l'uso coordinato di due dita o delle due mani.	2
ESPRESSIONI E SENTIMENTI - un gioco d'associazione concepito per identificare e riconoscere le diverse espressioni del viso e i sentimenti - materiale legno.	3
EMOZIONI E STATI D'ANIMO - 22 FOTO	1
TEMPERA SENSORIALE 4x180ml 4 colori	4
ECO COLOR 6 COLORI ml 500	3
SPUMELLOTTI set completo - 8 pezzi	4
SPUMELLOTTI FANTASIA - 4 pezzi	8
PENNELLOTTI COLORATI - 12 PZ	3
VASSOI COLORATI SALVABANCO - 4pz	3
VASSOIETTI SALVABANCO 12 pz/6 col	2
SASSOLINI IN LEGNO	1
OGGETTI ARCOBALENO IN LEGNO 84 elementi in un sacchetto di cotone	1
CODING ARCHITECT 31 blocchi in legno, 1 piano reticolato, 30 schede modello, 179 tessere, 1 vassoio in legno e 1 manuale di istruzioni. Dimensioni reticolato cm 26x26.	1
ANIMAL CODE - gioco come primo approccio al coding unplugged,	1

contiene 1 plancia in plastica, 35 carte, 2 leggii e 2 pedine	
set ATTREZZI PER IL GIARDINAGGIO 6 rastrelli, 6 palette e 6 trapiantatori	2
FORME X PERCORSO PSICOMOTORIO 12pz	2
GUARDA IL MONDO CON ALTRI OCCHI set di 6 pannelli in legno con una lente di ingrandimento fronte/retro (2x e 3x), uno specchio curvo fronte/retro (convesso e concavo), uno specchio piano e 3 pannelli di plexiglass traslucido nei colori rosso, blu e giallo.	1
MANTELLI DEI TRAVESTIMENTI - 13 mantelli: coccinella, cane, coniglio, riccio, tigre, leone, leopardo, elefante, mago, fata, lupo, re e regina.	1
CARRELLO MOTRICITA' VUOTO n legno multistrato di betulla di spessore mm 18, verniciato con tinte idrosolubili atossiche, spigoli arrotondati antitrauma	1
TAPPETO LA TUA CITTÀ lavabile cm 100x200	3
ORTOLEGNO tavolo struttura e 6 secchi in plastica SCOMPARTI	3
PIANO LUMINOSO BORGIONE -FORMATO A1- con illuminazione a LED ultra brillante.	1
TAVOLO MAXI CON FERROVIA- tavolo bicolore, rosa / verde con 1 maxi ferrovia tutto in legno -tavolo cm 125x89,5x44,5 h; ferrovia cm 105x69x12 h	1
METALLOFONO DA ESTERNO n legno di pino finlandese con 2 battenti Dimensioni cm 75x53x72h	1
carrello musicale completo	1
DIGITALI	
KUBO CODING STARTER SET - 1 kubo robot, 46 tessere tactile, 1 mappa attività e 1 cavo micro USB per ricaricare Kubo	1
trasporto incluso	
KIDVERSE LICENZA SCUOLA TRIENNALE Licenza TRIENNALE (36 mesi) per TUTTI i device compatibili della SCUOLA, dei DOCENTI, degli STUDENTI e dei GENITORI, comprensiva della funzione registro elettronico dinamico	
Aula Standard con 1 Tavolo Interattivo e Panel Touch WACEBO 65" con carrello mobile elettrico Pannello touch 65" +Carrello mobile ELETTRICO+Soundbar o casse+1Tavolo interattivo con Monitor integrato. Formazione + INSTALLAZIONE+TRASPORTO E MONTAGGIO INCLUSO	1

arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
mobile travestimenti in legno certificato montato e 3 cassette in plastica trasparente Cm 100x40x110 h	1
CARRELLO VUOTO ATTIVITA' CREATIVE in legno multistrato di betulla verniciato al naturale con tinte idrosolubili atossiche- diametro cm 60; altezza cm 73.	3

CASA DEL SOLE in legno di pino finlandese con tetto realizzato con un pannello acrilico trasparente- cm 150x150x150h	1
TEPEE smontato realizzato in legno di pino CON finestrelle e una tenda che funge da porta- cm 75x155x236h	1
MATGYM 4 PEZZI Tappeti 120x60x5 H con perimetro dotato di strisce di velcro ad alta tenuta saldamente cucite sul tessuto che ne facilitano l'unione la stabilità. Il rivestimento esterno in tessuto SUPERLAVABILE, ignifugo classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, interno in poliuretano espanso di densità 25 kg/m3.	1
TAVOLO CON PANCHE E OMBRELLONE in legno di pino cm 105x96x50h 156h	3
trasporto e montaggio	

Plesso Fossola - giochi didattici/digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	Quantità
Lego Education - Lego Duplo Storytales con 3 basi e 5 sfondi.	3
Animali del mondo - Lego Education- 90 pz. (40 animali) + 4 schede fronte-retro	3
People Lego Education.	3
Lego System Piattaforme (Il set include una piattaforma grigia (38x38 cm), 2 piattaforme verdi (25x25 cm) ed una piattaforma blu (25x25 cm)	3
Blocchi in legno fantasia 100 elementi e una guida, in secchiello	3
STOVIGLIE: SET ESSENZIALE - 42 PEZZI-accessori da cucina tazze, piatti, posate e pentole in plastica, Piatto piano diametro cm 12,8	3
ALIMENTI PER TUTTO IL GIORNO - 48 PEZZI, 5 gruppi nutrizionali in plastico innocua	3
SET ACQUA E SABBIA 38 PEZZI : 6 Setacci, 6 Secchielli, 6 Palette, 6 Rastrelli, 6 Innaffiatoi, 8 Semplici Formine, 4 Barchette, in plastica	1
DIGITALI	
Una Polaroid Snap Touch (macchina fotografica istantanea) con 30 cartucce comprese	1
Hue Animation Studio - Blue Edition. (un set per lo storytelling e animazione)	3
Lego Education Cody Express.	3
Clementoni School -CodyColor Puzzle. (l kit scuola CodyColor Puzzle contiene 24 pedine e più di 1600 tasselli di 5 colori: gialli, grigi, rossi, bianchi e neri(312 per ogni colore)	3
Percorso per Bee-Bot. Numeri - La linea del 20 -Dimensioni: 25x300 cm	3
Percorso per Bee-Bot trasparente con tasche 75x75 cm.	3
ROBOT EDUCATIVO BLUE-BOT	3

trasporto incluso	
Aula Standard con 1 Tavolo Interattivo e Panel Touch WACEBO 65" con carrello mobile elettrico Pannello touch 65" +Carrello mobile ELETTRICO+Soundbar o casse+1Tavolo interattivo con Monitor integrato. Formazione+ INSTALLAZIONE+TRASPORTO E MONTAGGIO INCLUSO	1

arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisone Il Modello	Quantità
Cucina allegra in legno e 9 accessori Dimensioni Cm 60x30x81 h; altezza del piano cm 48 h	3
BARBECUE IN LEGNO CON 18 ACCESSORI: 1 pinza, 4 condimenti, 2 spiedini e 11 alimenti da grigliare, Cm 39x26x60 h	3
TAVOLO INFANZIA VERDE smontato + 6 SEDIE, linea ergonomica; piano del tavolo e sedie in polipropilene di spessore mm 35, bordi arrotondati, gambe sono in tubolare di acciaio di diametro mm 60. Dimensioni tavolo: cm 100x55x52 h - Dimensioni sedia: cm 34,5x38x55 h	1
trasporto incluso	

plesso Nazzano - giochi didattici/digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisone Il Modello	Quantità
CUBIC TOY : modello F, set di gioco modulare componibile per psicomotricità	1
KIT OSSERVAZIONE NATURA	1
KIT VILLAGE EDUCAZIONE STRADALE	1
COSTRUZIONI MAGNETICS: 144 elementi magnetici da 12 cm con listelli e sfere di vari colori e dimensioni.	1
COSTRUZIONI CONEXION: 236 elementi Conexion	1
CARRELLO PSICOMOTRICITA' COMPLETO di attrezzature psicomotricità in legno verniciato con tinte idrosolubili atossiche, spigoli arrotondati antitrauma	2
DIGITALI	
KUBO CODING STARTER SET - 1 kubo robot, 46 tessere tactile, 1 mappa attività e 1 cavo micro USB per ricaricare Kubo	1
KUBO MATH SET	1
PIANO LUMINOSO: piano luminoso A2, vassoio delle esplorazioni, accessori di colori, geometria, blocchi trasparenti, pietre, lettere e numeri.	1
SET PERSONAGGI: 5 personaggi aggiuntivi per Raccontastorie.	1
stampante 3d JR PRO: senza necessità di calibrazione.	1

CRICUT PRESS: pressa per stampa su tessuti con temperatura regolabile fino a 205°, piastra in ceramica,timer e autospegnimento.	1
ROBOT EDUCATIVO BLUE-BOT	1
faba starter set bianco	1
formazione inclusa	
Raccontastorie - Dispositivo audio, connessione bluetooth, batteria ricaricabile.	1
Aula Standard con 1 Tavolo Interattivo e Panel Touch WACEBO 65" con carrello mobile elettrico Pannello touch 65" +Carrello mobile ELETTRICO+Soundbar o casse+1Tavolo interattivo con Monitor integrato. Formazione + INSTALLAZIONE+TRASPORTO E MONTAGGIO INCLUSO	1

arredi

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
CUBETTO MODULO VERTICALE: 2 vani	2
trasporto e montaggio	

Plesso Perticata - giochi didattici/digitali

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello)	Quantità
pannello specchio bolla singola o pluribolle completo di staffe	1
pannello esterno gioco apprendimento logico- percorso 80x90- versione a terra	1
pannello esterno gioco apprendimento musicale- xilofono - versione a terra	1
palla sonora > 21 800gr	2
10 tavole sensoriali (magnetica, sonora ritmica, ecc.)	1
start kit aromaterapia 12x5ml	1
3 olii essenziali e aromastream	1
DIGITALI	
Bubble Tube Interattiva comandata da una pulsantiera che gestisce il flusso delle bolle e i quattro colori - diametro 20cm e h 200 cm	1
Fascio fibre ottiche 200 fili 3m uv bianche	2
Sorgente luminosa Led Sorg. luminosa Led telecom. Controllo Remoto Interattivo	2
DOCCIA FLUORESCENTE: isola circondata da una cortina di tubicini fluorescenti e colorati (90x90x200), illuminata da quattro lampade a luce nera che consentono sensazioni multisensoriali, spettacoli e giochi.Completa di sorgente luminosa	1
Proiettore laser start - cielo stellato area 45mq	1

videoproiettore INTERATTIVO XGA 1024X768	1
amplificatore 2x50W	1
coppia diffusori sono 60W	1
lettore cd-dvd-dvx- usb- hdmi	1
dvd onde del mare	1
dvd fiaba invernale	1
dvd effetto liquido	1
dvd music & nature	1
serie 4 cd	1
musicbox con portina e ruote 80x50x50	1
formazione inclusa	

arredi

DESCRIZIONE VOCE	Quantità
Podio in materiale morbido di diversa densità abbinato a Bubble Tube 100x100x40	1
Angolo a specchi per podio 100x100x100	1
STAFFA da soffittonregolabile 40-70 cm per video proiettore vd0001	1
sfera a specchi diam.40cm con motore e spot cromatico	1
cuscinio ottagonale colorato 100x100x50cm	1
tappeto imbottito 200x100x100cm	3
tende oscuranti bianche 23 mq	23 mq
trasporto	

Si allegano i capitolati tecnici distinti per marca di forniture

Carrara, 14/12/2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof.ssa Silvestra Vinciguerra

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

ex art.3, c.2 D. Lgs n.39/93