



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO DI SAN GIOVANNI BIANCO

Via Castelli n.19 – 24015 San Giovanni Bianco (BG)
Tel.0345/41433 – Tel./Fax 0345/43620

Codice Fiscale: 94015600169 – Codice meccanografico: BGIC86900V

Sito: www.icsangiovannibianco.edu.it - e-mail: bgic86900v@istruzione.it



Fondi Strutturali Europei — 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”. 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.

C.N.P.: 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-48

C.U.P.: I14D22000500006

Capitolato attrezzature per PON Infanzia 13.1.5A

Pos. **2** Q.tà **1**

TAVOLO INTERATTIVO PER L'INFANZIA

Tavolo Interattivo Capacitivo 10 tocchi 43" con Player Android integrato, con gambe in ferro e cornice extra di 10 cm in legno di Faggio, materiale caldo che richiama i giochi del metodo Montessori e funge da piano di appoggio supplementare.

Altezza, 52 cm: pensato per essere utilizzato in piena sicurezza nelle scuole dell’infanzia e ludoteche, per bambini in età pre-scolare. Water-proof: La caduta accidentale di liquidi non causerà alcun problema al funzionamento del tavolo, per cui le attività digitali possono essere abbinare ad attività fisiche di manipolazione e creatività.

App facilmente scaricabili dallo store online direttamente dal tavolo, grazie alla connessione Wifi presente, per ogni obiettivo didattico e classificabili in tre macro aree:

- App per lo sviluppo e/o il consolidamento delle abilità di base (esercizi di percezione, attenzione, riconoscimento di forme, colori e dimensioni, orientamento spaziale e temporale, memoria, ragionamento)
- App che consentono di inventare, sviluppare la creatività (grafica, musica, scrittura, logica)
- App propedeutiche ad attività e contenuti dei primi anni della scuola primaria, quali letto-scrittura, calcolo, elementi di scienze e tecnologia, e lingua straniera.

Caratteristiche tecniche:

- Display: LCD con retroilluminazione LED
- Vetro: Antiriflesso
- Diagonale: 43"
- Dimensioni totali (L x P x A): 122 x 81 x 52 cm
- Dimensioni display: 94,02 x 53,32 cm
- Materiale top: Legno di faggio con spessore 5 cm verniciato con vernice trasparente idrorepellente, larghezza bordo per ogni lato 10 cm
- Sistema operativo & configurazione: Android 10, 4 GB RAM, 32 GB ROM espandibile
- Connettività Android: WiFi, LAN, Bluetooth
- Risoluzione: 4K (3840 x 2160)
- Contrasto: 4000:01
- Luminosità: 450 nits

- Tecnologia: Capacitiva PCAF
- Numero di tocchi: 10
- Tempo di risposta: 5 ms

Pos. 4 Q.tà 1 KIT CLASSE 6 ROBOT PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA PRIMARIA

- Risoluzione touch: 4980x4980
- Casse integrate: 2x5W
- Uscita USB touch: 1
- Ingresso USB: 1 x USB 2.0
- Ingresso HDMI: 1
- Ingresso LAN: 1
- Uscita cuffie: 1
- Lettore schede: scheda SD
- Software inclusi: SmartMedia IWB, SmartTouch (compatibili Windows)
- In dotazione: Cavo d'alimentazione, cavo HDMI, cavo USB per touch

Pos. 3 Q.tà 1 DISPOSITIVO PER OMBRE COLORATE

Il set di sperimentazione (103 489) offre un'ampia gamma di possibilità per sperimentare e scoprire fenomeni luminosi, in cui è possibile creare un'ampia varietà di strutture d'ombra e testarne gli effetti.

Contenuto/Materiale: 4 elementi luminosi (rosso, blu, verde, bianco) con 4 alimentatori, in una scatola di plastica con coperchio, set di pellicole (10 pellicole: 3 tonalità di grigio, 7 colori dell'arcobaleno) in una copertura di plastica, 250 Knüpferei bianchi, Istruzioni. Dati tecnici: 100-240 V, 50/60 Hz. Dimensioni: elemento luminoso 10,5 x 8,5 x 5,5 cm, scatola 31 x 42 x 15 cm.

Kit didattico sul coding per intera classe, composto da 6 BEEBOT con base di ricarica

Pos. 7 Q.tà 1 STAMPANTE 3D PREASSEMBLATA PER BAMBINI

Caratteristiche tecniche:

Tecnologia di stampa: FFF (Fabbricazione filamento fuso)

Area di costruzione max. (LxPxH): 150 x 150 x 150 mm

Risoluzione degli strati: 100 - 400 micron

Precisione di posizionamento XY: X/Y 12.5 micron

Precisione di posizionamento Z: 0.001 mm

Software di stampa: XYZmaker Suite

Formati file supportati: .stl, .3mf, .obj, .igs, .stp, .ply, .amf, formato XYZ (.3w), .nkg (.stl)

Max. velocità di movimento: Max. 120 mm/s

Compatibilità dei materiali: PLA / Antibacterial PLA / PETG / Tough PLA

Diametro filamento: 1.75 mm

Diametro ugello: 0.4 mm

Numero di ugelli: 1

Piano di stampa: Metallo non rimovibile

Calibratura: AUTO

Hardware

Sistema di alimentazione del filamento: Sì

Motori passo-passo

Motori passo-passo 1.8° HB

Lingua: Multilingue

Connettività: Cavo USB 2.0

Pos. 8 Q.tà 1 CARRELLO CON ATTIVITÀ PER LO SVILUPPO DEL LINGUAGGIO

Cassetto 1: 4 bambole flessibili, in tessuto; 4 sedie (rosse, gialle, verdi, blu), 1 tavolo, 1 credenza, 1 letto, 1 ripiano, mobili in legno massello, parzialmente verniciati

Cassetto 2: 4 bambole flessibili, in tessuto; 1 cassa in legno, multistrato di betulla, laccato trasparente; Istruzioni con schede attività

Cassetto 3: 147 forme in tessuto

Cassetto 4: 3 corde, rossa, gialla, blu; 27 pietre (rosse, gialle, blu) in legno, colorate; 6 marionette da dito, tessuto; 36 blocchi di parole, legno massello, colorato; 3 dadi di legno vuoti; 3 pietre di lunghezza parola (piccolo, medio, grande) legno naturale, 3 nacchere,

BGIC86900V - AQQA1F1A04 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0005947 - 20/12/2022 - VI.2 - U
plastica), 20 pezzi di fabbriche nere (di plastica), 1 scatola in legno. Contenuto della scatola 5: 177 carte illustrate e 2 carte sagoma (fonte: immagine - retro sagoma) Cassetto 5: 147 carte illustrate o carte sagoma
Cassetto 6: 1 scatola per appunti con 9 scomparti (impilabili) e coperchi in legno abbinati

Pos. **9** Q.tà **1** **Sviluppo motricità fine**

Il carrello contiene un vasto assortimento di diversi set da costruzione: 1 set da costruzione avventura, 1 set da costruzione del tesoro, 1 set da costruzione a pannelli, 1 set da costruzione decorativo, 1 set da costruzione in mattoni, 1 telaio. 2 coperchi con uno specchio acrilico sul fondo.

Dimensioni: 47 cm di larghezza, 30 cm di profondità, 33 cm di altezza

Pos. **10** Q.tà **3** **Blocchi in schiuma per costruzioni tridimensionali**

Set composto da 48 blocchi di costruzione. Adatto a costruttori e bambini di età superiore ai 2 anni. Blocchi di costruzione in schiuma, ciascuno 71x20x10cm Assortiti in 4 colori: blu + giallo + verde + rosso Durevole, affidabile, atossico e lavabile Certificato TÜV-Austria Testato e raccomandato dalle strutture per l'apprendimento precoce Prodotto in Europa e testato secondo gli standard europei

Pos. **11** Q.tà **1** **Terreno di gioco per sviluppo abilità numeriche**

Pos. **12** Q.tà **1** **I code premium**

i-Code PREMIUM in aggiunta alla versione LITE contiene l'accesso al portale i-Code che mette a disposizione uno spazio nel cloud per salvare le proprie attività e poterle condividere con gli altri insegnanti della sezione / plesso / Istituto, l'accesso alle statistiche di utilizzo, la gestione nominativa delle licenze e l'integrazione con I-Theatre.

Pos. **13** Q.tà **1** **LAVAGNA MAGNETICA CON KIT FRAZIONI E GEOMETRIA**

Il kit include:

1) Lavagna magnetica da muro 120x180 cm con superficie in acciaio di colore bianco e vaschetta portaoggetti 2)

Cerchi magnetici per frazioni:

- Aiutano i più piccoli a visualizzare e capire il concetto di frazioni
- Estendono l'insegnamento attraverso la coordinazione in base ai colori
- Comprende 51 pezzi da combinare
- Questi magneti double-face raffigurano le frazioni da un lato e le percentuali dall'altro 3)

Blocchi geometrici magnetici:

- Incoraggiano il riconoscimento delle forme
- Rafforzano i concetti di identificazione di schemi
- Rafforzano il concetto di simmetria
- Comprende 47 pezzi da combinare
- Forme geometriche con colori diversi per una distinzione più semplice

Pos. **14** Q.tà **1** **PISTA IN LEGNO MODULABILE PER PALLINE**

Contenuto/Materiale: 28 componenti con connessioni a innesto in 10 forme diverse, 7 sfere di diversi colori, in legno. Dimensioni: binario lungo 18 x 9 cm, larghezza del binario 9 cm, sfera Ø 5 cm.