

Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022
“Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia”.

CUP: J14D22001220006

CNP: 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-132

IC CREMONA UNO Via Gioconda, 1 – Cremona
Scuola per l’infanzia Sant’Ambrogio e Boschetto

Oggetto: Relazione del progettista riguardo alla realizzazione di ambienti didattici innovativi presso la scuola dell’infanzia Boschetto e la Scuola dell’Infanzia S. Ambrogio.

Il progetto prevede la creazione di nuovi spazi innovativi e il rinnovo di alcuni ambienti didattici di apprendimento in due scuole dell’Infanzia dell’Istituto Comprensivo Cremona Uno (Sant’Ambrogio e Boschetto) per poter promuovere esperienze educative finalizzate allo sviluppo delle abilità cognitive, emotive, sensoriali, motorie e relazionali delle bambine e dei bambini, già definiti nel curriculum d'Istituto, in stretta coerenza con i campi di esperienza previsti dalle Indicazioni nazionali per la scuola dell’infanzia e con le Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei.

Sono stati così pensati e progettati i seguenti ambienti innovativi:

Ambienti innovativi per l'accoglienza e la promozione della lettura

Gli arredi scelti consentono di creare uno spazio gradevole riservato ed accogliente, per incentivare la lettura individuale e del piccolo gruppo, la conversazione, la promozione di esperienze sensoriali e la condivisione con i compagni. I mobili scelti consentono alle insegnanti di disporre in modo accattivante libri e materiali.

Attrezzature Digitali innovative

Ai bambini e alle bambine saranno proposte attività con strumenti digitali per fare esperienze multimediali e immersive, di coding e storytelling e per creare libri digitali. Le attività consentiranno l'esplorazione delle potenzialità digitali attraverso l'uso del computer, LIM, smart board, tavolo multimediale e tablet. Sperimentando questi strumenti, si confronteranno con i media e con i nuovi linguaggi della comunicazione.

Per l'organizzazione di tali ambienti digitali sono state individuate le seguenti attrezzature:

- a) **Aula delle meraviglie:** una soluzione totalmente immersiva, basata su una grandissima zona di proiezione interattiva, installata a 20 cm da terra, in modo da essere accessibile ai più piccoli ed essere coinvolgente. Questo ambiente interessa tutti i sensi ed utilizza un linguaggio vicino a quello dei più piccoli. I due proiettori creano un'immagine unica di oltre quattro metri di larghezza, dove i bambini potranno interagire, disegnare e colorare tramite

le penne digitali. Il docente avrà la possibilità di utilizzare l'intera parete per far interagire i bambini o scegliere di dividerla in due parti.

- b) **Monitor Touch ViewSonic 75"**: essendo regolabile in altezza, consente un uso agevole anche per i più piccoli, coinvolgendoli direttamente (previsto solo per la scuola Sant'Ambrogio).
- c) **Notebook 15,6"**: per disegno grafico digitale e prime attività di coding.
- d) **Notebook Acer 4in1 con schermo touch 11,6"**: progettato specificatamente per l'utilizzo con i più piccoli, grazie alla possibilità di utilizzo come tablet / notebook. Utile per affinare i primi approcci di scrittura e disegno. Dispone inoltre di protezioni che lo rendono rinforzato, come i bordi in gomma, resistente alle cadute fino a 122 cm di altezza e la tastiera resistente ai versamenti di liquidi con tasti antistrappo.
- e) **Microscopio digitale**: utile per una didattica basata sull'osservazione e sulla comprensione della realtà da un altro punto di vista. (previsto solo per la scuola Sant'Ambrogio)
- f) **Piani Luminosi**: consente di svolgere diverse attività legate alla percezione luminosa e sensoriale attraverso il fenomeno del contrasto.
- g) **Carrello delle necessità**: 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, consentendone la realizzazione in modo semplice e intuitivo e favorendo un ambiente di apprendimento basato sulla collaborazione. Facilmente trasportabile permette di implementare laboratori espressivi in qualsiasi ambiente (previsto solo per la Scuola Boschetto).
- h) **Soluzioni audio da installare nelle sezioni per le esperienze di ascolto e attività ritmico musicali**: composte da Micro Hi-Fi e sistema audio compatto di piccole dimensioni con lettore cd e bluetooth. Utile per amplificare l'audio in classe di contenuti su cd-rom come fiabe e racconti. Tramite il bluetooth integrato è possibile collegare smartphone e tablet per amplificare l'audio con le più recenti applicazioni (previsto solo per la scuola Sant'Ambrogio)

Outdoor education

Lo spazio all'aperto, dal punto di vista pedagogico, rappresenta una risorsa per un'educazione efficace, stimola la creatività e il rispetto per l'ambiente. Attraverso esperienze all'aperto i bambini e le bambine potranno svolgere diverse attività senso-motorie, di osservazione e coltivazione di elementi naturali in un contesto di cooperazione e collaborazione, diventando così protagonisti di un percorso personale di apprendimento.

Per favorire le attività sarà predisposta una zona con vasche per la semina e la coltivazione di piante aromatiche, ortaggi e fiori stagionali, un gruppo di tavoli e sedie per poter disegnare e fare esperienze all'aperto. Inoltre, sono stati acquistati strutture ludiche per incentivare l'attività motoria e la socializzazione.

Esperienze Motorie

Lo spazio adibito all'attività motoria è stato arricchito con articoli per stimolare e potenziare le funzioni psico-motorie che assecondano il bisogno di movimento dei bambini, di esplorazione e di orientamento nello spazio, utili anche per sperimentare se stessi e conoscere il proprio corpo e le proprie abilità. (previsto solo per la scuola S. Ambrogio)

Nuovi arredi per le aule

Per rinnovare l'ambiente delle sezioni sono stati scelti alcuni arredi: mobili in legno funzionali e facilmente utilizzabili dai bambini, tavoli in legno con spigoli arrotondati, sedie maneggevoli e facilmente lavabili, moduli libreria.

Soluzione Purificatore d'aria per le sezioni

Con la finalità di rendere l'aria più pulita rimuovendo gli agenti inquinanti.

Dopo aver visionato i cataloghi cartacei e on line di diverse ditte, sentite le insegnanti della scuola dell'Infanzia relativamente alle esigenze pedagogiche e didattiche in generale, tenuto conto del verbale dell'incontro svolto il giorno 29 novembre 2022 dai membri della Commissione appositamente nominata dal Dirigente Scolastico con nota Prot. n. 11786 – VI.2 del 24 novembre 2022 per valutare le forniture necessarie per la realizzazione di ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia e dopo un incontro di confronto con la maestra Clara Vella Bianchi e un sopralluogo nei locali delle due scuole per l'infanzia Sant'Ambrogio e Boschetto, è stata presa la decisione di rivolgersi alla ditta C2 Group, via Pietro Ferraroni, 9, Cremona, per l'acquisto dei materiali di seguito elencati.

Si è fatta tale scelta poiché le forniture della ditta C2 Group rispecchiano pienamente le esigenze pedagogiche volute dalle insegnanti della scuola dell'infanzia, soddisfacendo pienamente i requisiti di innovazione richiesti e proponendo un pacchetto di prodotti di qualità a prezzi concorrenziali.

ELENCO FORNITURE SCELTE

SCUOLA INFANZIA BOSCHETTO

Materiale didattico

- n.1 SPAZIO MORBIDO con costruzioni
- n. 1 PONTE SALISCENDI
- n. 1 CASTELLO cm 240 x 130 x 185(H)
- n.1 PEDANA GIOCO CON 4 CASSETTI CM. 100X100X27H
- n.1 DINOSAURI FONOASSORBENTI 120 x 120 cm
- n.1 NATURA FONOASSORBENTI 120 x 120 cm
- n.2 TRENO TUNNEL IN PLASTICA 200 x 60 (H) cm
- n.2 BLOCCHI EDUCATIVI MORBIDI
- n.2 MOBILE CUCINA SERIE EDU – LAVANDINO
- n.2 MOBILE CUCINA SERIE EDU – FORNO / FORNELLI
- n. 4 ESPLORA IL SOTTOSUOLO – CONTENITORE 30 x 19 x 4 cm
- n. 4 TAVOLO COLTIVAZIONI CON COPERCHIO – 78 x 37 x 79,5 (H) cm

Materiale didattico digitale

- n.1 AULA DELLE MERAVIGLIE con postazione del docente: sono incluse n. 2 Lavagne Bianche per doppia proiezione e pareti immersive da 560 x 120 cm in acciaio porcellanato. Includere n.02 Philips hue go lampada portatile led senza fili. Una soluzione totalmente immersiva, basata su una grandissima zona di proiezione interattiva, installata a 20 cm da terra, in modo da essere resa accessibile ai più piccoli. In questo ambiente l'esperienza viene amplificata, diventando coinvolgente, ingaggiante e impressiva. Questo ambiente coinvolge tutti i sensi ed utilizza un linguaggio vicino a quello dei più piccoli. I due proiettori Epson, creeranno un'immagine unica di oltre 4 metri di larghezza, dove i bambini potranno interagire, disegnare e colorare tramite le penne incluse. Il docente avrà la possibilità di utilizzare l'intera parete per far interagire i bambini o scegliere di dividerla in due per lavorare insieme a loro. L'installazione deve prevedere una parete libera di dimensioni minime di 500 cm di larghezza e 220 cm di altezza.

- n.1 CARRELLO DELLE NECESSITA': Carrello portaoggetti 80x55x h70 in multistrato, con due ripiani con spondine, montato su rotelle piroettanti. Munito di proiettore interattivo Epson montato ad una estremità, in grado di fare interagire i più piccoli con la penna proiettando i contenuti didattici scelti a terra su un tappetino ignifugo 200x140 cm bianco opaco (spessore 3 mm).

Arredi

- n. 2 CARRELLO MUSICALE VUOTO 85 x 50 x 62 (H)
- n. 2 PAVIMENTAZIONE IN LEGNO
- n. 4 MOBILE CURVO A 45° SEMI-PASSANTE 110x41x70(H)
- n. 4 PANCHETTA LEGNO SENZA SCHIENALE 88x33x31(H)
- n. 2 AERAMAX PRO AM 2 – copertura ambienti 25 mq
- n.48 SEDIA PIUMA H. 35 cm - rossa
- n. 4 NUVOLA DIVANO / MATERASSO ANGOLARE in ecopelle: Divano materasso composto da 3 elementi: due braccioli e un grande materasso quadrato bicolore che ripiegato si trasforma in un pratico divano angolare. Divano/materasso angolare cm. 140x140x10h
- n. 2 TAVOLO A MURO MATERNA 75x137 cm H 53

SCUOLA INFANZIA SANT'AMBROGIO

Materiale didattico

- n. 2 COCCODRILLO ALTALENA IN PLASTICA: dondolo "Coccodrillo" (in plastica) lavabile, spigoli arrotondati. Dotato di 2 grandi maniglie, 3 posti a sedere e piedini antiribaltamento.
- n. 2 TRENO TUNNEL IN PLASTICA: adatti per interni che per esterni per attività ludiche e psicomotorie. Prodotti in materiale acrilico resistente alla luce del sole e agli agenti atmosferici. Dimensioni: 200 x 60 cm altezza massima: cm.106.
- n. 1 NUVOLA – PRIMI PERCORSI cm 260 x 60 x 45 (H)
- n. 1 NUVOLA – SCIVOLO cm 100 x 60 x 45 (H)
- n. 1 NUVOLA – PLURITUNNEL 3 – PICCOLO / MEDIO / GRANDE
- n. 1 MOBILE GIOCO cm 93 x 45 x 78 (H) con 7 cassetti
- n. 6 TAVOLO COLTIVAZIONI CON COPERCHIO 78X37X79.5

Materiale didattico digitale

- n. 1 AULA DELLE MERAVIGLIE con postazione del docente: sono incluse n. 2 Lavagne Bianche per doppia proiezione e pareti immersive da 560 x 120 cm in acciaio porcellanato. Incluse n.02 Philips hue go lampada portatile led senza fili. Una soluzione totalmente immersiva, basata su una grandissima zona di proiezione interattiva, installata a 20 cm da terra, in modo da essere resa accessibile ai più piccoli. In questo ambiente l'esperienza viene amplificata, diventando coinvolgente, ingaggiante e impressiva. Questo ambiente coinvolge tutti i sensi ed utilizza un linguaggio vicino a quello dei più piccoli. I due proiettori Epson, creeranno un'immagine unica di oltre 4 metri di larghezza, dove i bambini potranno interagire, disegnare e colorare tramite le penne incluse. Il docente avrà la possibilità di utilizzare l'intera parete per far interagire i bambini o scegliere di dividerla in due per lavorare insieme a loro. L'installazione deve prevedere una parete libera di dimensioni minime di 500 cm di larghezza e 220 cm di altezza.
- n. 1 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. Il telecomando permette di regolare l'altezza del monitor. Questa soluzione è adatta per essere spostata in ambienti diversi, poiché, grazie alla regolazione

dell'altezza, può passare agevolmente attraverso le 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)

- n. 3 NOTEBOOK 15,6" - Dynabook Satellite Pro C50-G-10A - i3 10ma 8gb 256ssd - Windows 10 Pro Education
- n.3 NOTEBOOK 11,6" Full HD Touch con Penna e Rinforzato - Acer Spin B3 - Celeron 4gb 128ssd - Windows 10 Pro Education
- n.2 VASSOIO PER TAVOLO LUMINOSO CM. 58X39X1,5 H
- n.3 SISTEMA MICRO Hi-Fi compatto con radio, cd, mp3 e bluetooth
- n. 1 MICROSCOPIO DIGITALE Usb con impugnatura a mano e piedistallo
- n. 3 PIANO LUMINOSO CAMBIACOLORE CM. 62X42X7 H

Arredi

- n. 1 KIT PENISOLA Armadi Contenitivi Full Optional (TRASP Piano Strada, Non comprende Facchinaggio o posa o installazione)
- n. 1 CARRELLO MULTIUSO cm 46 x 73 x 78 (H)
- n.3 AeraMax Pro AM 2 - copertura ambienti 25mq
- n.2 MOBILE CON CASSETTONI cm 80 x 40 x 40 (H)
- n.10 TAVOLO RETTANGOLARE H. cm 53
- n.1 TAVOLO QUADRATO H. cm 53
- n.1 CARRELLO PER GIOCHI E PALLONI cm 60 x 70 x 70 (H)
- n. 4 TAVOLO RETTANGOLARE ELITE cm 125 x 65 x 53 (H) – colore blu
- n. 24 SEDIE PER SCUOLE MATERNE IN PPL SEDUTA cm 30 - colore blu
- n. 75 SEDIE PER SCUOLE MATERNE IN PPL SEDUTA cm 30 - colore verde
- n. 3 MOBILE “BRIO” cm 99 x 35 x 112 (H) – modulo 2
- n. 2 MOBILE “BRIO” cm 99 x 35 x 112 (H) – modulo 3
- n. 1 MOBILE “BRIO OPEN” cm 99 x 35 x 113 (H) – modulo 4
- n. 2 MOBILE “BRIO” cm 86 x 35 x 192 (H) – modulo 6
- n.1 MOBILE LIBRERIA cm 120 x 30 x 90 (H)
- n.2 LIBRERIA – 4 scomparti cm 120 x 30 x 90 (H)

Progettista per la realizzazione del Progetto 13.1.5A-FESRPON-LO-2022-132
 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia”
 (Nominata con Lettera di incarico del Dirigente Scolastico Prot. n. 12417 del 07.12.2022)

Stefania Manni