



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



## ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "DON MILANI-SALA"

Via Fiume Neto snc-Località Santo Janni - 88100 - Catanzaro - Tel. 0961/753118

C.M. CZIC856002 – C.F. 97061290793

[czic856002@istruzione.it](mailto:czic856002@istruzione.it) - [czic856002@pec.istruzione.it](mailto:czic856002@pec.istruzione.it)

web:www.icdonmilanicz.edu.it

### "AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LE SCUOLE DELL'INFANZIA"

Progetto finanziato con i 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".

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 13.1.5A - FESR PON-CL-2022-167

Titolo Progetto: AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LE SCUOLE DELL'INFANZIA

CUP: H64D22001000006

CIG 959251167E

### CAPITOLATO TECNICO

### OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO FORNITURA E SERVIZI DI MESSA IN OPERA

#### PREMESSA

È richiesta la fornitura, l'installazione e la configurazione di materiale per il progetto Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'Infanzia, per l'I.C. "Don Milani-Sala", di Catanzaro Via Fiume Neto snc-Località Santo Janni - 88100 – Catanzaro, per la realizzazione di spazi didattici innovativi forniti di strumenti digitali innovativi finalizzato alla creazione e all'adeguamento di spazi di apprendimento innovativi per poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazioni delle bambine e 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. Il progetto presuppone la disponibilità di spazi didattici e strumenti ottimali per favorire le pratiche più appropriate per l'esplorazione e la scoperta, il gioco, la creatività, la sperimentazione ed il benessere, con la creazione di ambienti esperienziali. L'intervento sono finalizzati a potenziare ed 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 abilità di relazione, autonomia, creatività e apprendimento, anche al fine di superare disuguaglianze, barriere territoriali, economiche, sociali e culturali. Questa azione rappresenta non solo una grande occasione per “spostare” la didattica fuori dalle quattro mura delle aule, ma, soprattutto, incarna la possibilità di forgiare una nuova “coscienza verde” nei nostri ragazzi.

### DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Il progetto ha l'obiettivo di creare spazi didattici innovativi nelle scuole dell'infanzia statali e per la creazione o l'adeguamento di spazi di apprendimento innovativi per garantire lo sviluppo delle abilità cognitive di bambine e bambini nei diversi campi di esperienza. Il progetto ha altresì la finalità di introdurre nelle prime esperienze di apprendimento dei bambini della fascia di età di riferimento, l'acquisizione di abilità nel pensiero critico e nel problem solving, nonché nel pensiero computazionale, nella collaborazione, nella comunicazione nella creatività, nella alfabetizzazione tecnologica, nelle STEM, e presuppone pertanto la disponibilità di spazi didattici e strumenti ottimali per favorire le pratiche più appropriate per l'esplorazione e la scoperta.

Il progetto consentirà agli alunni di tutte le sezioni di scuola dell'infanzia di avere strumenti didattici digitali e di creare in ogni sezione delle scuole dell'infanzia presenti nei vari plessi del nostro istituto spazi didattici colorati e adatti all'apprendimento ed alla socialità.

La soluzione richiesta è così strutturata

### FORNITURE E SERVIZI

In particolare, si è ritenuto necessario prevedere forniture e interventi per tutte le sezioni di scuola dell'infanzia, allocate negli edifici di seguito riportati:

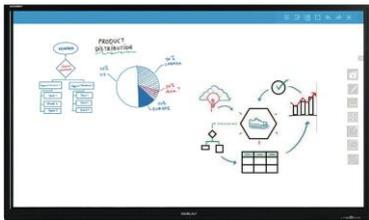
- CZAA85601V Scuola Dell'Infanzia di Sala Campagnella via L. Da Vinci 88100 - Catanzaro
- CZAA85602X Scuola Dell'Infanzia Samà Via Domenico Marincola Pistoia - 88100 Catanzaro
- CZAA856053 Scuola Dell'Infanzia di Cava Via Ancinale - 88100 Catanzaro
- CZAA856064 Scuola Dell'Infanzia di Santo Janni, Contrada santo Janni- 88100 Catanzaro
- CZAA856042 Scuola dell'Infanzia di Sant'Anna via Fiume Mesima, 88100 Catanzaro

Il progetto 13.1.5A-FESRPN-CL-2022-167 “AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA” e prevede la seguente acquisizione di beni:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornitura materiale richiesto;</li> <li>- Trasporto su cinque plessi;</li> <li>- Installazione e posa in opera in 10 sezioni distribuite nei cinque plessi.</li> </ul> |
|---|

### DETTAGLI TECNICI DEGLI STRUMENTI DIGITALI

#### Descrizione caratteristiche minime:

Quantità	PRODOTTO	DESCRIZIONE della VOCE
06	Monitor interattivo Wacebo Dabliutouch 65" 	Monitor Interattivo Wacebo Dabliutouch 65" E11L-C 4K I OS Android11 RAM4GB storage 32 GB I 500 cd/m2 5.000:1 40 Touch I sw Oktopus (1+5) staffa a parete inclusa ( frame color Black) La fornitura deve comprendere l'installazione a parete; eventuale smontaggio di LIM esistente, la configurazione del monitor, almeno 2 h di formazione. Trasporto e montaggio incluso Garanzia minima di 24 mesi.

2	Tavolo interattivo Wacebo dabliutouch 43" 	Tavolo interattivo Wacebo DabliuTouch 43" T11L-C  4k UHD 3840 X 2160 pixel   OS Android11 RAM4GB Storage32GB   40Touch   Quad core ARM Cortex - A55 T11L-C43G 2 pz € 3.050,00 € 6.100,00 22sp La fornitura deve comprendere il trasporto e il montaggio. Garanzia minima di 24 mesi
1	Unità mobile di ricarica e alloggiamento	Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusOne+ 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system, RJ-45, vano superiore h 18cm la fornitura deve includere trasporto e montaggio. Garanzia minima di 24 mesi
22	iPad 10.2	10.2-inch iPad Wi-Fi 64GB - Grigio Siderale (9th generazione)
22	Custodia per I-Pad 10.2 	Aiino - Custodia Roller Educational per iPad 10.2" - confezione bulk - Portapenna
22	Aiino Dante Pencil -	Matita digitale per iPad con porta di ricarica USB-C (Fast Charge) completa di punta di ricambio.
22	JAMF School Perpetual	Licenza perpetua per unico numero di seriale associabile (comprensivo di attivazione e configurazione)
Garanzia e assistenza (anche in loco quando necessario) almeno triennale		
Trasporto, installazione, posa in opera, configurazione e collaudo.		

**Importo massimo FORNITURE E SERVIZI** : € 23.560,00 iva esclusa per (totale € 28.743,20 EURO iva inclusa)

**Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto (sui plessi), installazione, assistenza al collaudo.**

**Il montaggio sarà a cura dell'aggiudicatario, compresa tutta la ferramenta necessaria, e ulteriori accessori che si renderanno necessari per la posa in opera in sicurezza nei plessi e negli ambienti che verranno indicati dall'Istituto.**

#### **GARANZIA E REQUISITI MINIMI DELLA FORNITURA**

Richiesta la Garanzia di almeno 24 mesi on site a decorrere dalla data di collaudo positivo della fornitura, per la qualità dei materiali, la corretta installazione ed il regolare funzionamento del sistema fornito.

E' richiesto un pacchetto minimo di almeno 2 ore di attività di formazione dei docenti dell'istituto per l'utilizzo degli strumenti forniti.

#### **ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

Il servizio di manutenzione deve comprendere l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili.

### **GARANZIA FIDEIUSSORIA**

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 93 comma 1 ultimo periodo del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, si avvarrà della facoltà di non richiedere le garanzie fideiussorie in quanto per l'appalto si fa riferimento all'art. 36 comma 2 lettera a in quanto l'importo è inferiore a € 40.000,00.

### **QUINTO D'OBBLIGO**

La stazione appaltante si riserva, sulla base del ribasso offerto dall'operatore aggiudicatario, di avvalersi del quinto d'obbligo qualora residuasse un importo compatibile con l'acquisto di un numero maggiore degli stessi dispositivi oggetto dell'affidamento, come previsto ex art. 106 comma 12 del Codice degli appalti.

L'offerta economica dovrà avere validità fino al 14/01/2023.

Il Responsabile del procedimento  
**Il Dirigente Scolastico**  
*Prof.ssa Cinzia Emanuela De Luca*  
*(f.to digitalmente)*