

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPrensivo STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 - 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R - Cod. Fisc. 91032280124

Al sito dell'istituto
Sezione Amministrazione Trasparente

CAPITOLATO TECNICO

*Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento
3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi -
TITOLO PROGETTO: "Una scuola per il futuro"*

CNP: M4C113.2-2022-961

CUP: F14D23000510006

CIG: 9969688ECA

CODICE DI GARA: 9230585

Codice Nazionale	Tipologia dell'Intervento	Totale autorizzato	Codice CUP
M4C113.2-2022-961	<i>Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 1 - Next digital classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU</i>	€ 137.855,16	F14D23000510006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTI i verbali delle riunioni del gruppo di lavoro PNRR, protocollo n.4469 del 30/08/2023;

RITENUTO quanto indicato in relazione idoneo alle esigenze dell'Istituto;

REDIGE

il seguente capitolato tecnico:

KIT AULA IMMERSIVA Epson: soluzione per parete immersive realizzata con 2 proiettori EPSON EB-800 al laser abbinati e relativi contenuti software multimediali per far immergere lo studente nel contenuto didattico e ludico. Installazione inclusa

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: Aula sensoriale

PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno

AULE: 1 aula al piano terra



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 - 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R - Cod. Fisc. 91032280124

Fornitura e posa pavimento SPC. Fornitura e posa battiscopa coordinato. Pulizia finale e smaltimento in PP.DD materiali di risulta

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Arredi

NOME AMBIENTE: Aula sensoriale

PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno

AULE: 1 aula al piano terra

CIOTTOLI LUMINOSI Un set di 12 ciottoli luminosi ricaricabili che possono essere impilati e fatti rotolare per un apprendimento sensoriale coinvolgente.

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: Aula sensoriale

PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno

AULE: 1 aula al piano terra

TAVOLO LUMINOSO CAMBIACOLORE

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: Aula sensoriale

PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno

AULE: 1 aula al piano terra

PIASTRELLE MAGICHE - 4 PEZZI

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: Aula sensoriale

PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno

AULE: 1 aula al piano terra

Pannello murale sensoriale in colori pastello Lavagna Montessori per bambini Decorazione murale Parete attività in sala apprendimento Montessori Esigenze speciali

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Arredi

NOME AMBIENTE: Aula sensoriale

PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno

AULE: 1 aula al piano terra



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 - 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R - Cod. Fisc. 91032280124

Document Camera IPEVO V4K PRO. Risoluzioni grafiche supportate: 3264 x 2448, Risoluzione sensori effettiva: 8 MP, Risoluzione massima video: 3264 x 2448 Pixel. Interfaccia: USB 2.0.

QUANTITA' TOTALE: 13
TIPOLOGIA: Device
NOME AMBIENTE: Aula
PLESSO: 6 Monsignor Bonetta - Ferno / 3 don Cozzi - San Macario / 2 Secondaria Ferno / 2 Secondaria San Macario
AULE: aula al piano terra - primo - secondo

Tavoli trapezio da 160

QUANTITA' TOTALE: 2
TIPOLOGIA: Arredi
NOME AMBIENTE: Biblioteca
PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno
AULE: aula al primo piano

Sempreiniedi

QUANTITA' TOTALE: 1
TIPOLOGIA: Arredi
NOME AMBIENTE: Biblioteca
PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno
AULE: aula al primo piano

Sgabello

QUANTITA' TOTALE: 1
TIPOLOGIA: Arredi
NOME AMBIENTE: Biblioteca
PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno
AULE: aula al primo piano

Sedie Smart

QUANTITA' TOTALE: 12
TIPOLOGIA: Arredi
NOME AMBIENTE: Biblioteca
PLESSO: Monsignor Bonetta - Ferno
AULE: aula al primo piano

Tavoli trapezio da 85

QUANTITA' TOTALE: 24
TIPOLOGIA: Arredi
NOME AMBIENTE: Biblioteca / Aula digitale



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 - 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R - Cod. Fisc. 91032280124

PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno / don. Cozzi San Macario
AULE: aula al primo piano

Modulo centrale

QUANTITA' TOTALE: 4
TIPOLOGIA: Device
NOME AMBIENTE: Biblioteca / Aula digitale
PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno / don. Cozzi San Macario
AULE: aula al primo piano

Mobile Digital Board

QUANTITA' TOTALE: 1
TIPOLOGIA: Device
NOME AMBIENTE: Biblioteca
PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno
AULE: aula al primo piano

Presa per device

QUANTITA' TOTALE: 1
TIPOLOGIA: Device
NOME AMBIENTE: Biblioteca
PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno
AULE: aula al primo piano

Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 75" E11L-C 4K | OS Android11 RAM4GB Storage32GB | 500cd/m2 5.000:1 40Touch
| sw Oktopus (1+5) | staffa a parete inclusa (frame colore Black)

QUANTITA' TOTALE: 1
TIPOLOGIA: Device
NOME AMBIENTE: Biblioteca
PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno
AULE: aula al primo piano

Apple Ipad 10.2" WIFI 256 GB

QUANTITA' TOTALE: 41
TIPOLOGIA: Device
NOME AMBIENTE: Biblioteca / Aula digitale
PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno
AULE: aula al primo piano

Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 – 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R – Cod. Fisc. 91032280124

QUANTITA' TOTALE: 5

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: Biblioteca / Aula digitale / aula informatica / aule fisse

PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno / don Cozzi San Macario / Secondaria Ferno / secondaria San Macario

AULE: aula al primo / secondo piano

Tablet Lenovo - Tab M10 Plus (3rd Gen) WI-FI 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, MediaTek Helio G80 Frequenza Clock : 2.000 MHz .Display da 10,61 " Risoluzione 2K, 2.000 px X 1.200 px. MEMORIA 4 GB / 128 GB Fotocamera frontale e posteriore. S.O. Android Versione 12.

QUANTITA' TOTALE: 15

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aule fisse

PLESSO: Monsignor Bonetta – Ferno

AULE: aula al primo / secondo piano

Kit Videoproiettori interattivi Nr 02 Epson EB-770Fi completo di Staffa parete, Nr 02 Finger touch. Software Go Board Licenza 5 anni. Nr 02 Lavagna magnetica 100 pollici. Sistema di distribuzione dei segnali HDMI Touch-

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aula digitale

PLESSO: don Cozzi Can Macario

AULE: aula al primo piano

PC Grafico per lavoro in estensione I9 con 32 GB ram, SSD 1TB, Display 27". Installazione Inlcusa

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aula digitale

PLESSO: don Cozzi Can Macario

AULE: aula al primo piano

Web Cam Logitech Usb

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aula digitale

PLESSO: don Cozzi Can Macario

AULE: aula al primo piano

Digital Board su carrello Tavolo interattivo Helgi. tecnologia capacitiva Monitor Inter. 65" X Series Wi-Fi RDM-Ready+Staffa | Carrello monitor elettrico/manuale max 95" TABLE



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 – 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R – Cod. Fisc. 91032280124

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aula digitale

PLESSO: don Cozzi Can Macario

AULE: aula al primo piano

Software Lanschool Licenza LanSchool 3 anni (35-499 Dev)

QUANTITA' TOTALE: 81

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aula digitale / aule informatiche

PLESSO: 31 don Cozzi Can Macario / 25 secondaria Ferno / 25 secondaria San Macario

AULE: aule al pianterreno / primo piano

Computer portatile RUGGED con TCO & TOF Sensor B5 - Processore I3 OCTA CORE - Display 14" IPS FULL HD - Ram 8 GB DDR5 - Slot Micro SD - SSD 256 GB - wireless IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax - HDMI - nr 02 USB 3.2 - Nr 01 USB Type C - Touchpad: Multi-touch Gesture, Resistente all'umidità, Certificazione Microsoft Precision Touchpad, Touchpad OceanGlass - Sistema operativo Windows 11 Pro Education

QUANTITA' TOTALE: 50

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aule informatiche

PLESSO: 25 secondaria Ferno / 25 secondaria San Macario

AULE: aule al pianterreno / primo piano

Microsoft 365 A1 for devices 72 Mesi

QUANTITA' TOTALE: 60

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aule informatiche / aule fisse

PLESSO: 35 secondaria Ferno / 25 secondaria San Macario

AULE: aule al pianterreno / primo piano / secondo piano

Le cuffie microfoniche TN-1 e TN-2 sovraurali rappresentano il compromesso ideale tra robustezza, leggerezza e qualità audio! Caratteristiche: Ampia escursione e elasticità dell'archetto in metallo, Braccetto semirigido del microfono, Padiglioni basculanti adattabili all'orecchio, Imbottitura chiusa isolante, Sistema riduzione rumori esterni, Doppio jack (modello TN-1) o singolo jack (TN-2), Ideali per laboratorio linguistico

QUANTITA' TOTALE: 50

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aule informatiche / aule fisse

PLESSO: 35 secondaria Ferno / 25 secondaria San Macario

AULE: aule al pianterreno / primo piano / secondo piano



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 – 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R – Cod. Fisc. 91032280124

Deep Freeze Enterprise

Faronics Deep Freeze Enterprise Perpetual License Single Node International Education - Licenza con aggiornamenti inclusi per 3 anni

QUANTITA' TOTALE: 50

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aule informatiche / aule fisse

PLESSO: 35 secondaria Ferno / 25 secondaria San Macario

AULE: aule al pianterreno / primo piano / secondo piano

PC desktop con processore I7 di tredicesima, 16 GB ram, SSD 1TB, Display 27". Installazione Inlcusa

QUANTITA' TOTALE: 1

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aule informatica

PLESSO: secondaria Ferno

AULE: aule al pianterreno

PC desktop con processore I5 di tredicesima, 8 GB ram, SSD 512TB, Display 27". Installazione Inlcusa

QUANTITA' TOTALE: 2

TIPOLOGIA: Device

NOME AMBIENTE: aule fisse

PLESSO: secondaria Ferno

AULE: aule al primo / secondo piano

Tutti gli articoli indicati per la realizzazione delle attività progettuali dovranno essere coerenti con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale.

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Germana Pisacane
Documento firmato digitalmente