

# 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



## ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 8

Via Torino n. 19 – 65121 PESCARA - Tel. +39 085 4210592 - Fax. +39 085 4294881  
Distretto n. 12 Pescara – C.F. 91117430685 - Codice Meccanografico PEIC835007  
Codice univoco ufficio **UFOT6R** [peic835007@istruzione.it](mailto:peic835007@istruzione.it) - [peic835007@pec.istruzione.it](mailto:peic835007@pec.istruzione.it) -  
[www.icpescara8.edu.it](http://www.icpescara8.edu.it)

Albo-Atti

Prot. 0008341/E del 22/09/2023

Sito Web – sezione PNRR

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DELLE DOTAZIONI DIGITALI nell'ambito del 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, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – Next Generation EU**

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-17667

CIG: 99890687AE

CUP: F24D22003260006

## DESCRIZIONE GENERALE

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, avente l'obiettivo di trasformare le aule scolastiche in ambienti di apprendimento innovativi, il presente documento costituisce il capitolato tecnico relativo alle sole forniture dei dispositivi digitali necessari alla realizzazione di aule **N. 3 aule STEAM, N. 1 aula per le discipline musicali, N. 1 aula per il debate e la creazione di contenuti digitali, N. 23 aule digitali.**

## FORNITURE

Progr. Art.	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1.	19	<b>NOTEBOOK 15,6" INTEL CORE I7</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensione Dischi: 256 GB</li><li>• Grafica Integrata: Sì</li><li>• Tecnologia del processore: Intel Core i7</li><li>• Display: 15,6 "</li><li>• RAM: 8 GB</li><li>• Versione S.O.: Professional</li><li>• S.O.: Windows 11</li></ul>
2.	10	<b>SISTEMA DI VIDEOCONFERENZA SOUNDBAR CON WEBCAM 4k e 2 RADIOMICROFONI</b> Empire Media SOUNDBAR CAM1 WHITE. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipologia HD: 4K Ultra HD,</li><li>• Modalità video supportate: 2160p.</li><li>• Angolo di campo visivo: 100°</li></ul>
3.	24	<b>NOTEPAD GALAXY TAB S6</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• WI-FI: Sì</li><li>• Dimensione: 10,4 "</li><li>• Colore primario: Grigio</li><li>• Comparto scheda SIM: Non Presente</li><li>• RAM: 4 GB</li><li>• ROM: 64 GB</li><li>• S.O.: Android</li></ul>
4.	2	<b>CARRELLO DI RICARICA "CRONO"</b> Carrello Stazione di Ricarica 36 Notebook Tablet o Smartphone "CRONO"
5.	25	<b>STAZIONE DI RICARICA SU ARMADIO</b> Armadio dimensioni 69x270x33,3 corredato di sportelli con chiusura a chiave e mensola interna. Nella parte superiore presenta due STAZIONI DI RICARICA A SCOMPARSA OGNUNA CON 2 PRESE USB E 3 PRESE SCHUKO
6.	1	<b>SISTEMA AUDIO – PRO</b> Il sistema è composto da: <ul style="list-style-type: none"><li>• N. 1 B-HYPE MOBILE</li><li>• N. 1 STAND PER DIFFUSORE</li><li>• N. 1 CAVO AUDIO 3.5MM A RCA CROMO LINE, 10M</li></ul>
7.	17	<b>DIGITAL BOARD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DISPLAY TOUCH INTERATTIVO 65" 4K UHD 450 CDM</li><li>• 20 PUNTI TOCCO</li><li>• 3GB RAM / 32 GB STORAGE</li><li>• WIFI</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANDROID 8</li> </ul>
8.	1	<b>STAZIONE METEOROLOGICA BASE</b> Stazione meteorologica con sensori wireless: <ul style="list-style-type: none"> <li>• termoigrometro (in schermo solare)</li> <li>• barometro</li> <li>• anemometro e pluviometro</li> <li>• ricevitore posto in luogo riparato entro 100m dai sensori e collegato a Internet con la rete fissa o mobile già preesistente tramite WiFi</li> <li>• Visualizzazione dati su APP, PC e Console.</li> </ul>
9.	23	<b>TABLET 10.5" WIFI 10.5"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4GB+64GB</li> <li>• WI-FI: Sì</li> <li>• Dimensione: 10"</li> <li>• Comparto scheda SIM: Non Presente</li> <li>• RAM: 4 GB</li> <li>• ROM: 64 GB</li> <li>• Espansione MICROSD: Sì</li> <li>• S.O.: Android</li> <li>• Versione S.O.: 11</li> </ul>
10.	4	<b>MICROSCOPIO DIGITALE</b> Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore: 5 Mpixel</li> <li>• Ingrandimenti: 20x – 200x</li> <li>• Illuminazione a LED</li> <li>• Funzioni: Cattura immagini e video, cattura time lapse, misurazioni precise (vetrino di calibrazione incluso)</li> <li>• Alimentazione: tramite PC via USB</li> <li>• Software Micro Capture Pro per PC e Mac</li> <li>• Incluso: Microscopio con stand, cavo USB 2.0, software.</li> </ul>
11.	10	<b>KIT SCIENTIFICO</b> Set di 25 vetrini (parti d'insetti, parti di piante, parti di animali, etc.,)
12.	1	<b>EMPIRE SILENT LAB Headphone System HT.KIT30</b> Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• una centralina con 10 canali separati in grado di evitare interferenze e di una batteria integrata</li> <li>• 30 cuffie wireless con batteria integrata ricaricabili tramite il cavo usb integrato con collegamento tramite cavo jack da 3,5" per essere collegate a qualsiasi pc o dispositivo</li> <li>• un trolley di ricarica con ruote per trasportare e sistemare le cuffie quando non utilizzate</li> <li>• una centralina con 30 porte usb, per la ricarica all'interno del trolley.</li> </ul>
13.	1	<b>LABORATORIO MUSICALE</b> Sistema studio live podcast recording completo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• n. 1 TAVOLO DESK</li> <li>• n. 1 MIXER</li> <li>• n. 2 MONITOR DESKTOP 24" DISPLAY</li> <li>• n. 1 CUFFIA</li> <li>• n. 2 DIFFUSORI</li> <li>• n. 1 MICROFONO</li> <li>• n. 1 ACCESSORI MICROFONI FILTRO ANTI-POP UNIVERSALE</li> <li>• n. 1 MICROFONO DINAMICO VOCALE</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• n. 1 CUFFIA STUDIO DINAMICA</li> <li>• n. 3 MICROFONO A CONDENSATORE</li> <li>• n. 1 MICROFONO CARDIOIDE IN MINIATURA</li> <li>• n. 1 DRUM SET KIT DI MICROFONI PER BATTERIA CON VALIGETTA</li> <li>• n. 1 TAPPETINO PER BATTERIA</li> <li>• n. 1 MAC MINI M2, 8 GB, SSD da 512 GB</li> <li>• n. 1 IPAD 10.2" WIFI</li> <li>• n. 1 SWITCH e ACCESS POINT</li> <li>• n. 1 RADIOMICROFONO DOPPIA FREQUENZA</li> <li>• n. 2 BOX PASSIVO A 2 CANALI</li> <li>• KIT COMPLETO DI CAVI E ACCESSORI.</li> </ul>
14.	20	<p><b>Software didattico</b>  Software didattico con contenuti interattivi e scene 3D per l'apprendimento delle discipline di studio della scuola primaria e della scuola secondaria di I grado. Licenza della durata di 5 anni.</p>

Pescara, 22/09/2023

Il progettisti

Prof.ssa Noemi Cipollone

Prof. Teodoro Pace

