

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

idi_tn /2023/7.6/FC

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile in alto oppure nell'oggetto della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo

AL SITO ISTITUZIONALE

- sezione pubblicità legale
- sezione Futura
- amministrazione trasparente

Oggetto: AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) D.LGS. 50/2016.

Con il presente avviso l'Istituto Tecnico Economico e Tecnologico "Giacomo Floriani" intende realizzare un'indagine di mercato al fine di acquisire offerte da parte di operatori economici per l'acquisto di beni per la realizzazione del Progetto **"Una scuola digitale per il futuro del nostro Paese"**. Linea di investimento PNRR M4C1-3.2 Piano Scuola 4.0 Azione 1.

Codice progetto M4C1-3.2-2022-961-P-15369 CUP F84D23000640006

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'amministrazione procedente.

L' Istituto si riserva la facoltà di sospendere, revocare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito alla procedura, senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte degli operatori economici interessati.

Resta inteso che questa indagine di mercato non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati e accertati in occasione del successivo procedimento di affidamento.

TIPOLOGIA FORNITURA

La tipologia della fornitura fa riferimento al seguente capitolato tecnico e comprende:

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
DIGITAL BOARD INTERATTIVA 75"	Digital Board interattiva 4K da 75" comprensiva di montaggio e primo avvio con la formula " Chiavi in Mano " comprensivo di canalina di max 3 metri per il collegamento Elettrico (o comunque nella stessa parete con collegamento PC nella scrivania), con le seguenti caratteristiche:	2

	<ul style="list-style-type: none"> a. Display Interattivo Antiurto e Antigraffio; b. Sistema Operativo Android 11 c. Tecnologia Schermo Zero Gap; d. Connettività Wireless e Ethernet; e. Condivisione schermo tramite WIFI Mirroring APP; f. Tecnologia a infrarossi multi-touch 20 tocchi android e 40 tocchiwindows g. Riconoscimento automatico dita e Soft Pen; h. Risoluzione 4K i. Luminosità 6000:1 j. Angolo di Visualizzazione 178°; k. Tempo di Risposta 3 ms l. CPU Cortex G52 m. Ram 4 Gb; n. SSD minimo 64 Gb con espansione con SD fino a 128 Gb; o. Certificazioni FCC, CE, ROHS, IEC e ISO 9001; p. Connettività WIFI WiFi AC dual Band, WiFi Direct (Wi-Fi Peer-to-Peer) q. BT 5.0; r. Garanzia 3 anni; 	
DIGITAL BOARD INTERATTIVA 86"	<p>Digital Board interattiva 4K da 86" comprensiva di montaggio e primo avvio con la formula " Chiavi in Mano " comprensivo di canalina di max 3 metri per il collegamento Elettrico (o comunque nella stessa parete con collegamento PC nella scrivania per le aule) con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Display Interattivo Antiurto e Antigraffio; b. Sistema Operativo Android 11 c. Tecnologia Schermo Zero Gap; d. Connettività Wireless e Ethernet; e. Condivisione schermo tramite WIFI Mirroring APP; f. Tecnologia a infrarossi multi-touch 20 tocchi android e 40 tocchiwindows g. Riconoscimento automatico dita e Soft Pen; h. Risoluzione 4K i. Luminosità 6000:1 j. Angolo di Visualizzazione 178°; k. Tempo di Risposta 3 ms l. CPU Cortex G52 m. Ram 4 Gb; n. SSD minimo 64 Gb con espansione con SD fino a 128 Gb; o. Certificazioni FCC, CE, ROHS, IEC e ISO 9001; p. Connettività WIFI WiFi AC dual Band, WiFi Direct (Wi-Fi 	21

	<p>Peer-to-Peer)</p> <p>q. BT 5.0;</p> <p>r. Garanzia 3 anni;</p>	
VISORI	<p>Visore VR - Visore VR All-In-One – 128GB con relativa custodia con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● controller touch in dotazione ● tracking con tecnologia 6DoF ● risoluzione 1832 x 1920 ● supporto frequenza aggiornamento 60, 72, 90 Hz ● audio 3D integrato. Porta audio 3,5mm ● compatibilità con occhiali 	25
FORNITURA ED ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ED ETHERNET	<p>Adeguamento per ogni aula dell'impianto elettrico e LAN con posa di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) canaline e cavi fino ad un massimo 10 metri dal muro; 2) Intervento di spostamento e fissaggio del PC sulla cattedra, mediante: <ul style="list-style-type: none"> - installazione torretta con almeno due prese corrente e collegamento video (HDMI) e USB per digital board - adeguamento e posa del cablaggio con relative canaline di protezione. Cavi ethernet cat 5e/6 	23
LICENZE	<p>Pacchetto di nr. 25 Licenze MOZABOOK CLASSROOM Dispositivo Classroom per 3 Anni, comprensivo di Lettore software 3D.</p>	25
AULA POLIFUNZIONALE – PIANO INTERRATO	<p>Aula Polifunzionale per seminari - Piano Interrato</p> <p>L'aula dovrà essere allestita con:</p> <p>n. 1 digital board da 86" della stessa tipologia già sopra specificate</p> <p>n. 2 Tv da 75" con le seguenti caratteristiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 4K Ultra HD 3840 x 2160 Pixel 16:9 b. PQI (Picture Quality Index) 2200 c. High Dynamic Range (HDR) supportato d. Formato Schermo : Piatto e. Connettività HDMI nr. 3 <p>n. 1 impianto audio</p>	

costituito da:

n. 1 mixer compatto, con le seguenti caratteristiche

- Montaggio desktop (da tavolo, NO RACK)
- ingressi MIC preamplificati / Line (4)
- ingressi stereo jack e RCA
- FX integrato + bus FX send e return
- Eq 3 bande, filtro Lo-Cut
- Uscita cuffie e control room
- Uscite Main mix bilanciate con connettori XLR/Jack
- VU-Meters

n. 4 diffusori audio (casse) , con le seguenti caratteristiche

- Attive
- due vie
- Woofer da 10 pollici
- Staffe per installazione a muro/soffitto

Note: E' richiesta installazione a muro con staffe e deve essere prevista l'installazione di canaline per collegamento cavi audio e alimentazione.

n. 1 microfono da conferenza da tavolo, con le seguenti caratteristiche:

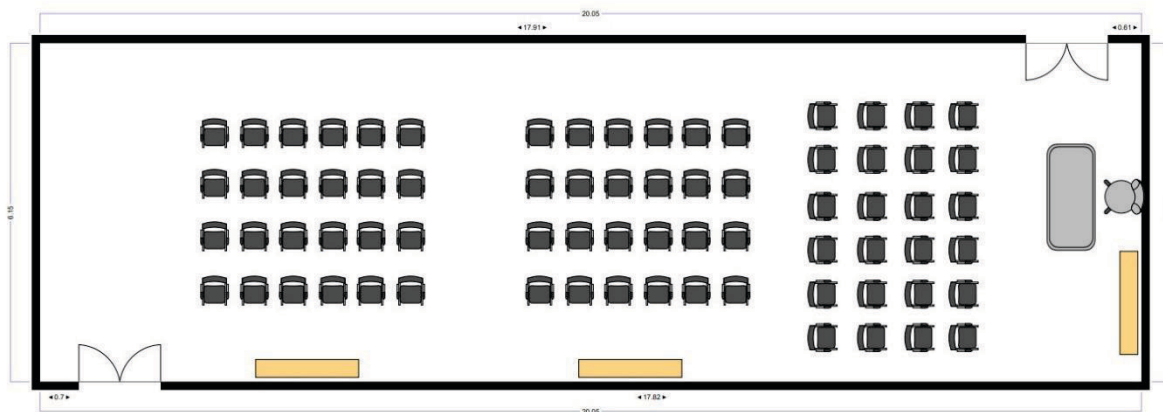
- Cardioide
- Amplificatore integrato (per collegarlo a ingressi linea, ecc) ad esempio
https://www.thomann.de/it/shure_mx418dc_tischmikrofon.htm

n. 1 PC controller, come postazione docente (da fissare su scrivania) con le seguenti caratteristiche minime:

- . CPU i5 -12400 o superiore,
- . Ram 16 Gb SSD 512 Gb,
- . Windows 11 Pro,
- . Suite Office 2019 o superiore,
- . Scheda Video con 4 canali separati 4K HDMI,
- . monitor di controllo da almeno 23.8";

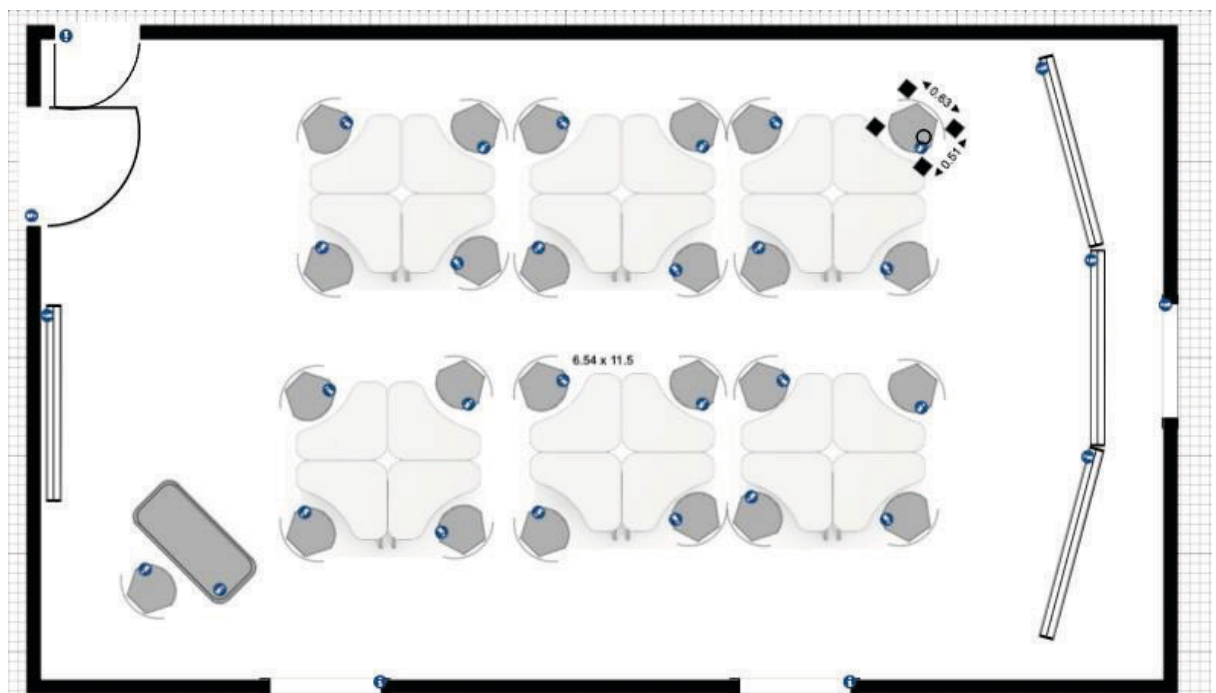
Impianto da eseguire nel rispetto del DM 37/08 e s.m.i. per collegare tutti gli apparati;

Di seguito lo schizzo dell'aula



<p>AULA POLIFUNZIONALE</p>	<p>Aula Polifunzionale 2 – I° Piano</p> <p>L'aula dovrà essere allestita con:</p> <p>n. 1 digital board da 86" della stessa tipologia di cui sopra</p> <p>n. 3 monitor da 86" con le seguenti caratteristiche</p> <ol style="list-style-type: none"> Tecnologia HD: 4K Ultra HD Risoluzione : 3840 x 2160 Pixel Tecnologia display: QLED Rapporto: 16:9 Contrasto: 5000:1 <p>n. 2 Casse audio adeguate per l'aula polifunzionale con posizionamento con piedi-stallo idoneo del tipo PROEL con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto regolabile in alluminio per casse acustiche, dotato di sistema di sicurezza in acciaio a mezzo pin. • Diametro base: 1320 mm - Altezza minima: 1350mm - Altezza massima: 2150 mm- Dimensione tubi: D40mm x 1,5mm • Tubo Terminale: D35mm • Capacità di carico: 35Kg <p>n. 1 PC controller, come postazione docente, con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> . CPU i5 -12400 o superiore , . Ram 16 Gb SSD 512 Gb, 	<p>1</p>
----------------------------	---	----------

	<p>. Windows 11 Pro,</p> <p>. Suite Office 2019 o superiore,</p> <p>. Scheda Video con 4 canali separati 4K HDMI,</p> <p>. monitor di controllo da almeno 23.8"</p> <p>n. 2 diffusori audio (casse) , con le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Attive ● due vie ● Woofer da 10 pollici ● Staffe per installazione a muro/soffitto <p>fornitura e cablaggio impianto elettrico, LAN (rete), video (HDMI) per aula immersiva, collegamento audio, video, rete del pc controller e della digital board e delle smart tv mediante posa di canaline e cavi fino ad un massimo di 20 metri dal muro. Impianto da eseguire nel rispetto del DM 37/08 e s.m.i. per collegare tutti gli apparati;</p> <p>Di seguito lo schizzo dell'aula</p>	
--	--	--



Il capitolato corrisponde alle reali esigenze dell'istituto e pertanto non si accettano offerte che si discostano da quanto descritto nello stesso.

PROCEDURA DI SELEZIONE E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di acquisto avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016. Qualora pervenga anche una sola offerta, ritenuta congrua, si procederà mediante affidamento diretto.

PREREQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

- Assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile che all'occupazione femminile ai sensi del comma 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 oppure dichiarare che l'impresa occupa un numero inferiore a 15 dipendenti;
- Accettare la liquidazione di quanto dovuto dall'Istituto, subordinatamente agli stati di avanzamento e liquidazione che verranno concessi dal MIM (pertanto non sarà ottemperata la scadenza dei 30 giorni ricevimento fattura elettronica);
- Di essere iscritto al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione

SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi alla partecipazione della procedura tutti i soggetti previsti dall'art. 45 del Codice, iscritti al Registro delle Imprese per le attività oggetto di affidamento.

Non sono ammessi a partecipare gli operatori che si trovino, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del Codice o di cui alle ulteriori disposizioni normative che precludono soggettivamente gli affidamenti pubblici. Ove ricorrano tali situazioni, l'Istituto potrà escludere gli operatori in qualunque momento della procedura.

MODALITA' E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Gli operatori economici possono partecipare a questo avviso inviando la propria migliore offerta, corredata dai seguenti documenti:

1. Allegato 1: domanda di partecipazione all'avviso
2. Allegato 2: autocertificazione
3. Documento di identità del rappresentante legale

L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: floriani@pec.provincia.tn.it entro e non oltre **le ore 09.00 del giorno 05/06/2023**.

L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: "PREVENTIVO PROGETTO PNRR Piano Scuola 4.0 AZIONE 2 Laboratori"

DATA MASSIMA DI FINE PROGETTO

Il termine perentorio di fine progetto è fissato al 31.12.2024, salvo eventuali proroghe concesse dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P)

Il Responsabile del Procedimento è il dirigente scolastico Paolo Chincarini - tel. 0464/578511, e-mail: dir.istitutofloriani@scuole.provincia.tn.it.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

A norma del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

PUBBLICITA'

Il presente avviso viene pubblicato all'albo pretorio (pubblicità legale) del sito web istituzionale www.g-floriani.it, sulla home del sito al link "Futura: la scuola per l'Italia di domani" e amministrazione trasparente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- *dott. Paolo Chincarini* -

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (art. 3 bis e 71 D. Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)

