



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE POLO COMMERCIALE "PITAGORA"



Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali - Sistemi Informativi Aziendali - Turismo - Corso Serale

Via Pupino, 10/A - 74123
Taranto Tel. 099/4532177
C.F. 90214370737
Via Mascherpa, 6 – 74121
Taranto Tel. 099/7707180

TATD08000P@istruzione.it
TATD08000P@pec.istruzione.it
Codice Univoco Ufficio: UFBCZL
IPA: istsc_tatd08000p
<https://www.pitagorataranto.edu.it>



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

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

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO

Linea di investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Codice avviso: M4C1I3.2-2022-961
Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-11569
Codice CIG: 99586390E2
CUP progetto: F54D22002830006
Titolo: "NUOVI MODELLI DI COLLABORAZIONE A SCUOLA: AMBIENTI COINVOLGENTI E INCLUSIVI"

| Ambiente | Dotazione | Specifiche Tecniche | Quantità |
|---|------------------|---|----------|
| Teatro Basile sede centrale (1) | proiettore Laser | ANSI lumen 5.200 1920 x 1200 WUXGA contrasto 2.500.000 : 1 Durata della lampada 20.000 Ora | 1 |
| Aula 36 sede centrale (5) Aula 51 sede centrale (5) Aula STEM sede succursale (5) Antibagno piano secondo (1) Ambiente ex-Bar sede centrale (1) Aula 20 cd. sala docenti sede centrale (1) Aula Docenti sede succursale | PC Notebook | Core i5-1235U 8GB 512GB 15.6" FHD Windows 11 Home | 20 |

Codice ministeriale: TATD08000P – Codice ministeriale corso serale: TATD080504



| | | | |
|--|---|---|-------|
| (1) Aula 6 sede centrale (1) | | | |
| Aula 8 sede centrale (1kit) Aula 21 sede centrale (1kit) Ambiente ex-Bar sede centrale (1kit) | Kit di Realtà Virtuale | Kit di Realtà Virtuale da 8 visori - 64 GB + + sottoscrizione annuale contenuti navigabili | 3 |
| Aula 8 sede centrale(1) Aula 36 sede centrale (1) Aula 51 sede centrale (1) Aula 21 sede centrale (1) Ambiente ex-Bar sede centrale (1) Aula STEM sede succursale (1) | ARMADIO in metallo a porte scorrevoli | Dim. cm. 180 L x NR 5,00 861,000 50+15+2 45 P x 200 H 8 PIANI 618 COLORE: ARANCIONE o VERDE | 6 |
| Aula 21 sede centrale (10) Ambiente ex-Bar sede centrale (10) Aula 8 sede centrale (10) | Cubo olografico per realtà virtuale in gomma semirigida | Cubo olografico per realtà virtuale in gomma semirigida Compatibile con iOS e Android | 30 |
| Aula 21 sede centrale (10) Aula 8 sede centrale (10) | Licenza per SW Realtà virtuale | CoSpaces EDU Pro 30 con Merge Cube Add On (incl) - Licenza 2 anni (30 utenti) | 2 |
| Aula 21 sede centrale (10) | Visore 3D Realtà Virtuale Video Occhiali Per Smartphone | Visore 3D Realtà Virtuale Video Occhiali Per Smartphone Apple Android | 40 |
| Aula 36 sede centrale (1kit) Aula 51 sede centrale (1kit) Aula STEM sede succursale (1kit) | LEGO EDUCATION | LEGO EDUCATION SPIKE PRIME SET (12PZ) + LEGO EDUCATION SPIKE PRIME EXPANSION SET (6PZ) | 3 kit |
| Aula 36 sede centrale (1) Aula 8 sede centrale (1) Aula STEM sede succursale (1) Antibagno piano secondo sede centrale (1) | Stampante 3D | Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-CF/PETG-CF/ASA Diametro filamento: 1.75mm Vano porta bobina interno: 1KG Dimensioni di stampa: 220x200x250mm Temperatura massima dell'estrusore: 265°C Porta USB: sì Tipo chiuso File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JP G/JPEG File di Output: GX/G | 4 |

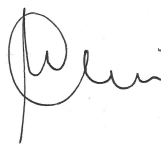
| | | | |
|--|-----------------------------------|---|----|
| Aula 8 sede centrale (10) | Bobine filamento per stampante 3d | bobine PLA diam.1,75mm 1 Kg VARI COLORI | 10 |
| Aula STEM sede succursale (6) Aula 36 sede centrale (6) Aula 8 sede centrale (6) | Kit Arduino | Arduino Starter Kit Classroom Pack (6 set in INGLESE) | 18 |
| Aula STEM sede succursale (6) Aula 36 sede centrale (6) Aula 8 sede centrale (6) | Kit Arduino Explore to IoT | Kit Arduino Explore to IoT | 18 |
| Aula 36 sede centrale (1) Aula 8 sede centrale (1) | Tavolo per attività STEM | H da 64 a 82cm, gambe grigie con piedini, piano melamina bianco con spondine removibili | 2 |
| Teatro Basile sede centrale (1) | Pc all in one | HP Inc 250 G9 15,6" RAM:16 gb Dischi:512 gb S.O.:Windows 11Pro processore:i7-1255U | 1 |
| Ambiente ex-Bar sede centrale (1) | Licenza ThingLink | ThingLink Premium - Licenza 1 docente/60 studenti per 3 anni | 1 |
| Aula 20 (1) sede centrale Aula debate (1) sede succursale | Arena per ambiente Debate | Arena componibile con pouf morbidi 20 posti (H40/50 cm) | 2 |
| Aula 20 (1) sede centrale Aula 9 (1) sede centrale | Tavolo collaborativo | Tavolo collaborativo 165x93x72H | 2 |
| Biblioteca (1) sede succursale | Sistema per videoconferenze | webcam 1280 x 720 Pixel - USB 2.0 + MICROFONO DA CONFERENZA | 1 |
| Aula 9 (1) sede centrale | Libreria + sedute | LIBRERIA H150x120x45+3 sedute morbide 100x45 | 1 |
| Aula multifunzione (1) sede succursale Aula 9 (1) sede centrale Area sottoscala p rialzato (1) sede centrale | Desk Interattivo | Display LCD LED 43" - Processore quad core - 4k Resolution - Capacitive Multitouch Screen up to 40 points - 4GB RAM - 32GB storage | 3 |

Codice ministeriale: TATD08000P – Codice ministeriale corso serale: TATD080504

| | | | |
|--|-------------------------|---|----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - LAN Gigabit - WiFi - Android 11 - Garanzia 2 anni | |
| <p>Corridoio p.rialzato (3) sede centrale</p> <p>Corridoio p.primo (3) sede centrale</p> <p>Corridoio p.secondo (3) sede centrale</p> <p>Corridoio p.terzo (3) sede centrale</p> | Switch per connettività | Switch 8 porte RJ45 10/100/1000Mbps- Installazione desktop o a parete | 12 |
| <p>Corridoio p.rialzato (3) sede centrale</p> <p>Corridoio p.primo (4) sede centrale</p> <p>Corridoio p.secondo (4) sede centrale</p> <p>Corridoio p.terzo (4) sede centrale</p> | Monitor interattivo | <p>Dimensione Schermo 23,8" • 16:9 • Risoluzione 1920 x 1080 Full HD</p> <p>Touchscreen</p> <p>Ingressi: USB-A 3.2 di prima generazione, Jack combinato cuffie/microfono, DisplayPort™, Ingresso USB-A</p> | 15 |
| <p>Corridoio p.rialzato (3) sede centrale</p> <p>Corridoio p.primo (4) sede centrale</p> <p>Corridoio p.secondo (4) sede centrale</p> <p>Corridoio p.terzo (4) sede centrale</p> | Chromebox | <p>OS Chrome</p> <p>Processore Intel® Core™ i5-1240P</p> <p>Scheda grafica integrata Intel® Iris® Xe Graphics</p> <p>Storage 32Gb</p> <p>Connettività Intel® Wi-Fi 6E (Gig+), Bluetooth® 5, 2x2</p> <p>Ingressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A 1 x Audio Jack 1 x Micro SD Card Reader 1 x Kensington Lock 1 x Thunderbolt™ 4 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A 2 x HDMI 1 x DisplayPort 1.4 1 x RJ45 LAN 1 x DC-in 1 x Recovery Button | 15 |
| Area sottoscala p.rialzato (2) sede centrale | Sedute | Seduta morbida - 2 posti-schienale medio dim. 140-69-115h | 2 |

IL PROGETTISTA

Prof. Massimiliano Catucci



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Codice ministeriale: TATD08000P – Codice ministeriale corso serale: TATD080504

Prof. Massimo Esposito
Prof.ssa Lucia Anna Lezza
Prof. Alessandro Quarto

Codice ministeriale: TATD08000P – Codice ministeriale corso serale: TATD080504

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