

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Member of
the association of
European Hotel and
Tourism Schools

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER I SERVIZI DI ENOGASTRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA
- ISTITUTO ALBERGHIERO MOLFETTA -**

Sede Centrale: Istituto Apicella - Corso Fornari, 1 ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3345078- Fax 080/3342308
Sede succursale: Via Giovinazzo - s.s. 16 località 1^ cala ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3341896- Fax 080/3351364
C.F. 93249230728 ~ Cod. Istituto BARH04000D Codice Univoco UF3N40

Sito web: www.alberghieromolfetta.it e-mail BARH04000D@istruzione.it - BARH04000D@pec.istruzione.it

**Albo -Sito-Amministrazione trasparente
Fascicolo del progetto**

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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e
laboratori - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi,
finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.

Progetto: Ambienti didattici per la generazione Z.
Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-19294.

CUP – D54D22009250006

CIG - A008CF3175

OGGETTO: RDO SU MEPA PER LA REALIZZAZIONE DI N.34 (TRENTAQUATTRO) NUOVI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO.

CAPITOLATO TECNICO – ALLEGATO 1

DOTAZIONE DIGITALE

| Prodotto | Descrizione dettagliata del prodotto | Numero | Prezzo unitario (esclusa IVA) | Prezzo complessivo (esclusa IVA) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------------------|
| Tower Workstation | <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia del processore: Intel Core i7- Modello Scheda 1: HP NVIDIA GeForce RTX 3060 da 12GB- RAM Installata :32 GB- RAM Massima_: 128 gb- Dimensione Totale Supporti:1000GB- Modello del processore:i7-13700- Sistema Operativo:Windows 11 Professional- Alimentatore 550W con Certificazione 80 PLUS Platinum- Garanzia 36 mesi- HP Sure Start rileva, blocca e ripara in automatico un attacco o danneggiamento del BIOS senza l'intervento del team IT e con | 34 | | |



| | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| | <p>un'interruzione minima della produttività dell'utente. Ogni volta che il PC viene avviato, HP Sure Start verifica in automatico l'integrità del codice BIOS per contribuire a garantire che il PC sia protetto da attacchi. Una volta avviato il PC, il rilevamento delle intrusioni in run-time monitora costantemente la memoria. Nel caso in cui si verificasse un attacco, il PC è in grado di autoripararsi utilizzando una copia fedele e isolata del BIOS in meno di un minuto.</p> | | | |
| Monitor 24 | <ul style="list-style-type: none"> - Lunghezza diagonale (pollici) 24 " - Rapporto d'aspetto 16:9 - Touch Screen No - Tecnologia pannello IPS (In-Plane Switching) - Risoluzione massima orizzontale 1.920 px - Risoluzione massima verticale 1.080 px - Luminosità 250 cd/m² - Frequenza ottimale 75 HZ - Tempo di risposta 5 ms - Angolo di visione 178 ° - Contrasto standard 1.000 :1 - Multimediale Sì - Potenza 10 W - Nr. porte HDMI 2 - Nr. porte DisplayPort 1 - Nr. porte USB 2 - Garanzia: 36 mesi | 34 | | |
| Notebook | <ul style="list-style-type: none"> - CPU Processore Intel® Core™ i7-1355U - Windows 11 Pro - Corpo in alluminio - Tastiera retroilluminata con tastierino numerico - Sensori: magnetico, impronte digitali - Peso: 1,58 kg - Spessore: 15,4 mm - Sicurezza TPM 2.0 - Caricabatteria EP-TA845 USB Type-C, - Dimensioni e Peso 89.3 x 53.1 x 30.1 mm, 107.3 g - Dimensione Dischi: 512 GB - Grafica Integrata: Iris Xe Graphics - Display: 15,6 " LCD Matrice Attiva (TFT) - Risoluzione (Sigla): Full HD (1920x1080) - Luminosità: 300 nit - Touch screen: No - RAM: 16 GB - S.O.: Windows 11 Professional - Garanzia: 24 mesi | 34 | | |
| Kit Visori 8 pz | <ul style="list-style-type: none"> - Kit per realtà virtuale (8 visori) 64GB (senza contenuti) - 4 GB di RAM DDR e 64 GB di memoria interna - CPU Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1 - Schermo LCD veloce da 5,5" 2560x1440 HD - 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2 - Fotocamera frontale da 13 MP con messa a fuoco automatica - Combinazione di lenti Fresnal/asferiche - Batteria interna ai polimeri di litio con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante - Carica/ingresso USB-C per controller manuale | 5 | | |



| | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori - Slot per scheda Micro SD per l'espansione della memoria - Altoparlanti stereo e microfono - Uscita jack stereo da 3,5 mm per l'uso in cuffia - Valigetta da 8 visori con carica batteria | | | |
| Software di gestione | ClassVR Portal + Avanti's World - Sottoscrizione contenuti per 3 anni Piattaforma Cloud con oltre 1000 contenuti. | 1 | | |
| Tablet S8 | <ul style="list-style-type: none"> - Risoluzione Display: 2560 x 1600 (WQXGA) - Dimensione: 11 " 2800px - Supporto e S Pen inclusa - Fotocamera posteriore – Risoluzione 13.0 MP + 6.0 MP - Fotocamera frontale – Risoluzione 12.0 MP - Processore Qualcomm Snapdragon SM8450 - WI-FI: Sì - Rete : 5G - Colore primario: Nero - Comparto scheda SIM: Nano Sim - RAM: 8 GB - ROM: 256 GB - S.O.: Android 12 - Garanzia : 24 mesi | 34 | | |
| Access point | <p>Wireless Access Point NebulaFlex Pro Dual Radio 4x4 802.11a/b/g/n/ac/ax 2975Mbps, Antenne Dual Optimized integrate, Numero porte LAN: 2 Porte LAN (1x Giga, 1x 2.5 Giga), consentendo una velocità di esecuzione Multi-Gigabit sull'infrastruttura esistente, senza necessità di ricablare. Power Supply: DC + POE supporto PoE (19W) Banda di frequenza: 2.4GHz & 5GHz dual band installazione a soffitto/parete access point a parete dotato di una doppia antenna ottimizzata e selezionabile, che consente di montare l'access point a parete o a soffitto senza compromettere le prestazioni e la copertura. Alimentatore non incluso Include servizio Nebula Professional Cloud Management 1 anno Wi-Fi 6 : Sì Wireless Security: Sì Posizionamento: Indoor</p> | 34 | | |
| Switch 24p | <p>Power over Ethernet (PoE): No Gestione: Smart Managed (WEB) Supporto Routing (Layer 3): No Nr. porte PoE: 0 nr. 24 x GbE RJ-45 ports nr. 4 x GbE combo ports Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 Vlan supportate 4.000 PoE Budget 0 Quality Of Service (QOS) Sì Modalità Stacking Virtual Stacking</p> | 3 | | |



| | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| Pannello Patch UTP 24 | Pannello patch UTP 24 posti RJ45 cat. 6 Da utilizzare con cavo di rete non schermato a coppie ritorte (UTP) Cat6 Le prestazioni della Cat6 sono conformi agli standard ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1 Ideale per applicazioni di rete Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet Collega le porte RJ-45 alla rete Conforme agli standard 19" per montaggio a rack | 3 | | |
| | Rilascio delle certificazioni come per legge | 1 | | |

ARREDO

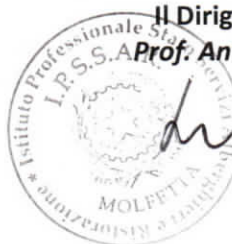
| | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| Armadio di sicurezza | Armadio forte spessore semiblindato realizzato con lamiera a forte spessore 12/10 adeguatamente rinforzata. ante a battente dotate di un sistema di chiusura in triplice espansione 4 ripiani metallici in lamiera, la verniciatura grigio RAL 7035 Dimensioni cm. 100x45x200h. | 14 | | |
| | Rilascio delle certificazioni come per legge | 1 | | |

ADEGUAMENTI EDILIZI

| | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| Porte lan | Realizzazione di N.1 punto rete in ogni singola aula nelle vicinanze della postazione docente | 36 | | |
| Canaline | Canale Divisibile in Scomparti 60x40/2 X Cavi Elettrici Bianca MT. 600 | 1 | | |
| Multiprese | Presa multipla a 6 uscite per spine italiane e schuko Prese 10/16A bipasso/Schuko angolate a 45° Include messa a terra per ogni presa Include interruttore luminoso di accensione Con occhielli di fissaggio Voltaggio: 250V Massima potenza prelevabile: 2500W Cavo H05VV-F 3G1.0mm2, lunghezza 1.5m | 34 | | |

Il Dirigente Scolastico

Prof. Antonio Natalicchio



Antonio Natalicchio