



Liceo Artistico Statale
Fermo e Porto San Giorgio



Liceo Artistico Statale "U.Preziotti" Fermo: Via Joyce Lussu 12 - Tel. 0734/229205 Fax 0734/228458

Liceo Artistico Statale "O.Licini" Porto S. Giorgio: Via Damiano Chiesa 8 - Tel. e Fax 0734/678642

e-mail: apis00100q@istruzione.it

C.F. 81001420447

TIPO DI AVVISO/DECRETO: Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

CODICE AVVISO/DECRETO: M4C1I3.2-2022-962

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-962-P-19284

CODICE CUP: J64D22003660006

INTERVENTO: M4C1I3.2-2022-962-1022 – Realizzazione di Laboratori per le professioni digitali del futuro

TITOLO DEL PROGETTO
ARTE DIGITALE V.1
FINANZIAMENTO ASSEGNATO
107.887,72 € (acquisto attrezzature e contenuti digitali) 6.156,85 € (acquisto arredi) 5.000,00 € (spese per piccoli interventi di carattere edilizio) 5.000,00 € (spese gestione)
DESCRIZIONE SINTETICA
Realizzazione 2 laboratori per le professioni digitali del futuro: - Laboratorio audiovisivo multimediale (sede di Fermo) - Laboratorio digitale per l'indirizzo figurativo (sede di Porto S. Giorgio)
TEMPI
Consegna materiale e allestimenti entro luglio 2023
PROGETTISTA
prof. Rossano Perotti
FABBISOGNI FORMATIVI-COMPETENZE DIGITALI SPECIFICHE DA ATTIVARE
Competenze digitali nell'ambito delle nuove forme di comunicazione: - capacità di accedere, filtrare, valutare, creare, programmare e condividere contenuti digitali; - creazione di contenuti di illustrazione e animazione digitale 2D e 3D; - competenze nel videomaking.
PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO PER ORIENTARE SPAZI LABORATORIALI
Oggi la comunicazione su media e social media, attraverso Internet, ha assunto una considerevole importanza per tutti, aziende, enti di vario tipo, professionisti, visto l'uso diffuso e continuativo degli smartphone o di altri dispositivi, che consentono la visualizzazione da ogni luogo e in ogni momento. Tra i vari tipi di comunicazione, è considerata tra le più efficaci quella che utilizza immagini e video. Anche il settore dell'arte non può prescindere da queste nuove tendenze. L'arte diventa un valore aggiunto che, avvalendosi delle nuove forme di comunicazione, crea espansioni in territori sempre più ricchi di possibilità comunicative e creative, offrendo pluralità empatiche nel rapporto professionista-osservatore. Nuove professioni: storyboarder, concept artisti, colorista, illustratore, editor, character designer, fumettista, video gamer.

DESCRIZIONE COMPLESSIVA DEL LABORATORIO O DEI LABORATORI CHE VERRANNO REALIZZATI	
Laboratorio multimediale Fermo	<p>L'aula multimediale 1.01 per il video editing è stata pensata dividendola in una zona per le riprese video e tre distinte aree come di seguito indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● un angolo riprese video con green screen, luci e tutto ciò che occorre per le riprese video (due videocamere con cavalletti e stabilizzatori, set luci, ottiche, software); ● un'area composta da 18+1 docente postazioni fisse (Mac Mini M2 più Monitor da 27", tastiera e mouse), software di editing, incluse di arredi e staffe di bloccaggio e schermo touch da 86"; ● due aree di collaborazione composte da due isole di 6 tavoli trapezoidali attrezzate con 6 MacBook Pro 14", 1 iPad Pro 11" M2 e 1 iPhone 14 Pro , munite ciascuna di schermo touch 65".
Laboratorio Porto S. Giorgio	<p>L'aula 3-4 di figurativo verrà fornita di un carrello mobile con 15 postazioni portatili e un numero pari di tavolette, e relativi accessori, hard disk esterno, chiavette USB, schermo touch 65", fotocamera professionale, manfrotto.</p>
DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE INFORMATICHE (capitolato) – LOTTO 1	
Laboratorio multimediale Fermo	<ul style="list-style-type: none"> ● N. 18 computer Mac Mini (SSD-512 GB, M2 Chip CPU 8-core GPU 10-core 8 GB di memoria unificata) o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 1 computer Mac Studio (SSD-512 GB, Chip APPLE M1 MAX CPU 10-core GPU 24-core) o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 19 monitor ThinkVision P27h-30 63°1GAT1IT o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 18 tastiere Wireless Tunit per Apple e PC o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 18 mouse Wacky Mouse Tunit per Apple e PC o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 19 staffe di bloccaggio per Mac Mini (consente il montaggio sia dietro il monitor che a parte o sul tavolo) MMEN76; ● N. 19 cuffie per i computer; ● N.9 Splitter cuffia; ● N. 1 tastiera Apple Magic Keyboard (argento – italiano) o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 1 mouse Apple Magic Mouse o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 6 computer portatili MacBook Pro 14" (SSD-512 GB, Chip Apple M2 Pro 10-core CPU 16-core GPU, grigio siderale) o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 1 iPad Pro 11" (WI-FI 128GB – grigio siderale); ● N. 1 iPhone 14 Pro (128GB – nero siderale); ● N. 2 monitor interattivo 86" E11L-C86 4K o equivalente in termine di prestazioni (n.1 per la sede di Porto San Giorgio); ● N. 2 monitor interattivo 65" E11L-C65 4K o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 1 sistema di storage NAS QNAP 10GB o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 3 videocamere Blackmagic pocket cinema camera 6k g2 o equivalente in termine di prestazioni; ● N. 1 kit lenti cinema (kit 3 lenti cinematografiche 24mm, 50mm, 85mm); ● N. 1 kit accessori per le videocamere: n.2 batterie di riserva, n.2 schede di memoria da 512GB, n.1 lettore esterno schede di memoria, n.1 treppiedi manfrotto; ● Microfoni: n.1 microfono direzionale, n.2 microfoni Lavalier Go; ● kit luci: green screen; ● N. 19 software con licenze MDM di Editing DaVinci Resolve 18. <p>I prodotti elettronici devono essere dotati di un marchio ecologico ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, dell'etichetta EPA ENERGY STAR o di una documentazione equivalente.</p>

Laboratorio Porto S. Giorgio	<ul style="list-style-type: none">● N. 15 computer portatili HP Pavilion 15-eg2013ni i7-1255U (computer portatile 39,6 cm (15.6") Full HD Intel® Core™ i7 16 GB DDR4-SDRAM 1000 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 11 Home) o equivalente in termine di prestazioni;● Cavi di collegamento per attaccare le tavolette al computer;● N. 15 mouse USB;● N. 15 tavolette grafiche Wacom Cintiq 16;● N. 1 Hard Disk Esterno Portatile, Hdd, USB 3.0, 2 Tb;● N. 5 chiavette USB 3.0 SanDisk32 GB o equivalente in termine di prestazioni;● Carrello con 30 alloggiamenti e ricarica;● Fotocamera reflex con sensore APS-C (1.5x) da 20 Nikon D7500;● Manfrotto MKBFRTA4GT-BH BefreeAdvanced GT Treppiede, chiusura Twist M-Lock, testa a sfera per Canon, Nikon, Sony. <p>I prodotti elettronici devono essere dotati di un marchio ecologico ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, dell'etichetta EPA ENERGY STAR o di una documentazione equivalente.</p>
DESCRIZIONE DEGLI ARREDI (capitolato) – LOTTO 2	
Aula 1.01 - Sede di Fermo	<ul style="list-style-type: none">● N. 9 tavoli per i 18 pc studenti di dimensioni 160/180x70/80x75/80, piano bianco e piedi di metallo;● N. 1 tavolo per pc docente di dimensioni 160/180x70/80x75/80, piano bianco e piedi metallo;● N. 19 sedute per i tavoli (h 46) di colore blu e piedi di metallo;● N. 2 isole di 6 tavoli trapezoidali, piano bianco;● N. 2 torrette di ricarica di colore blu, con 6 spine (h 75/80) ciascuna;● N. 12 sedute per i tavoli trapezoidali (h 46) di colore blu e piedi di metallo;● N. 2 contenitori a 2 ante con 12 vani 10 ripiani chiuso a chiave di dimensioni 100/110x46x200, ante e laterali di colore blu e ripiani di colore bianco;● N.1 Cassetiera su ruote a tre cassetti, in truciolare melaminico, colore acero, di dimensione 41,5x55x60;● N.2 tende a pannelli scorrevoli.
DESCRIZIONE DEI LAVORI (capitolato) – LOTTO 3	
Piccoli lavori edilizi	<ul style="list-style-type: none">● Lavori di cablaggio aula 1.01 (sede di Fermo) per portare sulle postazioni sia la rete che le prese elettriche (vedi allegati);● Lavori di cablaggio aula 3 (sede di Porto San Giorgio): presa e rete per l'installazione Smart TV con PC e stampante (3 attacchi rete con switch 8 porte), su parete opposta 8 prese elettriche h 80 cm per pc portatili

In allegato la piantina dell'aula 1.01

Fermo, 04/10/2023

Prof. Rossano Perotti

