



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

All'Albo

AL Sito web dell'Istituto

All'Amministrazione Trasparente

Determina del Dirigente scolastico del 23/06/2026

Oggetto: Approvazione del Documento Unico di Progettazione (DUP) relativo al modulo Laboratorio di Grafica del Progetto POC - Laboratori Professionalizzanti, Codice Progetto 10.8.1.B2-FDRPOC-LO-2025-42 nell'ambito del Programma Operativo Complementare (POC) “Per la scuola” 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FDR) -Obiettivo specifico- 10.8: “

CUP: I54D25007060001

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

VISTO Avviso pubblico Avviso Prot.88643 del 03/06/2025 “Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio”

VISTA la candidatura n.1097623 del 04.07.2025



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

- VISTA** la nota MIM prot.n. AOGABMI-170275 del 06/10/2025 di formale autorizzazione del progetto codice 10.8.1.B2-FDRPOC-LO-2025-42
- VISTI** i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
- VISTE** le “Disposizioni e istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020” Prot.1498 del 9.02.2018 e successive modifiche e integrazioni, pubblicate sul sito del Ministero dell’Istruzione.
- VISTE** le delibera del Collegio docenti N.85 del 14.06.2025 e del Consiglio di Istituto n.43 del 03.07.2025 per l’adesione al progetto Avviso Prot.88643 del 03/06/2025 “Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio”
- VISTO** il Programma Annuale 2026 delibera N.77 del 16/01/2026;
- VISTA** la delibera N.56 del Consiglio d’Istituto del 23/10/2025 di assunzione a bilancio del Progetto 10.8.1.B2-FDRPOC-LO-2025-42 “Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio”
- VISTO** Il decreto di iscrizione in bilancio Prot.N.10433 del 24.10.2025

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

- CONSIDERATO** che è necessario procedere alla definizione dettagliata degli interventi, delle specifiche tecniche e del cronoprogramma delle attività;
- PRESO ATTO** del lavoro svolto dalla Progettista Incaricata Prof.ssa Alemanno Vittoria per il modulo Laboratorio di Grafica, che ha redatto il Documento Unico di Progettazione PROT.7527/2026
- ACCERTATA** la coerenza del DUP con le finalità del modulo autorizzato e con il piano finanziario approvato;

DETERMINA

1. **Di Approvare il Documento Unico di Progettazione (DUP)** per il modulo Laboratorio di Grafica, allegato alla presente determina, quale parte integrante e sostanziale, relativo al progetto POC - Laboratori Professionalizzanti, Codice Progetto 10.8.1.B2-FDRPOC-LO-2025-42
2. **Di Dichiarare** che il predetto Documento contiene le specifiche tecniche necessarie per l'avvio delle procedure di acquisto/gara, nel rispetto del principio di trasparenza e non discriminazione;



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.I.S.
MONZA
ENZO FERRARI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

3. **Di Disporre** che il DUP approvato venga trasmesso, ove richiesto, sulla piattaforma "GPU"
(Gestione Unitaria del Programma)

4. **Di Pubblicare** la presente determina all'Albo Online e nella sezione "Amministrazione
Trasparente" del sito istituzionale della scuola

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Soncini Valentina



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)

C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

DOCUMENTO UNICO DI PROGETTO QUADRO ESIGENZIALE

RELAZIONE GENERALE PROGETTO “LABORATORIO DI GRAFICA MULTIMEDIALE ”

CUP: I54D25007060001

Il presente progetto riguarda la realizzazione di un laboratorio di grafica multimediale concepito come uno spazio innovativo, funzionale e orientato alle esigenze formative attuali e future degli studenti. L'obiettivo principale è quello di creare un ambiente didattico che rispecchi il più possibile un contesto lavorativo reale, favorendo lo sviluppo di competenze tecniche, creative e operative nel settore della comunicazione visiva e digitale. Il progetto nasce dall'esigenza di realizzare un ambiente innovativo, tecnologicamente avanzato e orientato allo sviluppo delle competenze digitali richieste dal mercato del lavoro contemporaneo nei settori della comunicazione visiva, della progettazione grafica, della produzione audiovisiva, del content creation e dell'intelligenza artificiale applicata alla creatività digitale.

Viste le esercitazioni di laboratorio previste per le discipline e classi coinvolte, d'intesa con le linee guida della stima economica e dell'offerta corrente, sono state individuate le apparecchiature e la strumentazione didattica per categorie, di seguito elencate:

- 1. WORKSTATION PC DESKTOP E MONITOR COMPRESI DI MOUSE E TASTIERA**
- 2. TAVOLI E SEDUTE PER GLI STUDENTI E I DOCENTI**



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.I.S. MONZA
"ENZO FERRARI"

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Enzo Anselmo Ferrari"

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

LABORATORIO DI GRAFICA MULTIMEDIALE". Per ogni tipologia di attrezzature vengono riportate le principali attività svolte in base alle specifiche fornite dal fornitore

1. LABORATORIO DIDATTICO

I computer previsti non sono sistemi pre assemblati standard, bensì configurazioni assemblate appositamente per garantire elevate prestazioni e, soprattutto, una maggiore versatilità nel tempo. Questa scelta consente infatti una manutenzione più semplice ed economica: eventuali componenti guasti potranno essere sostituiti singolarmente senza la necessità di intervenire sull'intero sistema. Il laboratorio sarà utilizzato per attività didattiche interdisciplinari legate a:

- progettazione grafica editoriale e pubblicitaria;
- fotografia digitale e post-produzione;
- video editing e motion graphics;
- modellazione e rendering;
- progettazione multimediale;
- web e content design;
- produzione di contenuti audiovisivi;
- utilizzo di strumenti di Intelligenza Artificiale generativa per la grafica e la comunicazione;
- elaborazione audio/video professionale.

Le discipline coinvolte comprendono:

- Tecnologie dei Processi di Produzione;
- Laboratori Tecnici;
- Progettazione Multimediale;
- Organizzazione e Gestione dei Processi Produttivi;
- Tecnologie Applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi;
- Discipline Audiovisive e Multimediali.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

In accordo con le esigenze didattiche del dipartimento di Grafica e Comunicazione e sulla base delle attuali tecnologie professionali presenti nel settore creativo digitale, sono state individuate le seguenti categorie di dotazioni:

- WORKSTATION GRAFICHE AD ALTE PRESTAZIONI
- MONITOR PROFESSIONALI UHD PER GRAFICA E VIDEO
- ARREDI TECNICI MODULARI PER LABORATORIO MULTIMEDIALE
- SEDUTE ERGONOMICHE STUDENTI E DOCENTI
- SISTEMA DI RETE E CONNETTIVITÀ AD ALTA VELOCITÀ
- POSTAZIONI PER ELABORAZIONE AI, VIDEO E RENDERING
- IMPIANTO ELETTRICO E DATI ADEGUATO ALLE POSTAZIONI DIGITALI
- INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E COLLAUDO DELLE ATTREZZATURE

Il numero e la disposizione delle apparecchiature saranno riportati nelle planimetrie di progetto denominate “ATTREZZATURE LABORATORIO GRAFICA MULTIMEDIALE” e “ARREDI LABORATORIO GRAFICA MULTIMEDIALE”.

2.WORKSTATION GRAFICHE AD ALTE PRESTAZIONI

Le workstation rappresentano il nucleo operativo del laboratorio e sono progettate per garantire elevate prestazioni nei flussi di lavoro professionali relativi alla grafica digitale, al video editing, alla modellazione 3D e all'elaborazione tramite software basati su Intelligenza Artificiale.

Caratteristiche Tecniche Principali

Configurazione Hardware

Modello: HP Z1 G1i Desktop Workstation

Processore: Intel Core Ultra 7 265

Memoria RAM: 32 GB DDR5

Archiviazione: SSD NVMe 1TB

Scheda grafica: NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 16GB DDR7

Connettività:

Wi-Fi 7

Bluetooth 5.4

HDMI + 3 DisplayPort

Sistema Operativo:

Windows 11 Professional

Accessori inclusi:

Tastiera USB

Mouse USB



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

Prestazioni Didattiche e Professionali

Le workstation consentono:

- utilizzo simultaneo di software Adobe Creative Cloud;
 - montaggio video in alta definizione e 4K;
 - rendering grafico accelerato GPU;
 - progettazione editoriale e pubblicitaria;
 - elaborazione fotografica professionale;
 - modellazione 3D;
 - motion graphics;
 - utilizzo di software AI generativi;
 - streaming e produzione multimediale.
- Sicurezza e Affidabilità

Le macchine dovranno includere:

- garanzia on-site di 3 anni;
- rilevamento predittivo dei problemi hardware;
- sistemi di protezione dati e sicurezza integrata;
- elevata silenziosità operativa per ambienti scolastici.

Quantità richiesta

N. 26 Workstation professionali. **DISPOSIZIONE DELLE ATTREZZATURE NELLE POSTAZIONI**
(IL LAYOUT DELLE POSTAZIONI DEI PC DEL LABORATORIO VERRANNO ALLEGATE IN UNA VISUALIZZAZIONE 3D).

3. MONITOR PROFESSIONALI UHD

Ogni postazione sarà dotata di monitor professionale UHD ad alta definizione, idoneo per attività di grafica, fotoritocco, montaggio video e progettazione multimediale.

Specifiche Tecniche Minime

Modello: Samsung ViewFinity S7 – S70D

- Dimensione diagonale: 27”
- Risoluzione: UHD 4K
- Tecnologia Flat Display
- Elevata fedeltà cromatica
- Compatibilità con workflow grafici professionali
- Connessioni digitali HDMI/DisplayPort

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

○ Finalità Didattiche

I monitor permettono:

- gestione accurata del colore;
- visualizzazione ad alta definizione;
- editing fotografico professionale;
- montaggio video timeline estese;
- progettazione grafica vettoriale;
- impaginazione editoriale.
- Quantità richiesta
- N. 26 Monitor professionali UHD

4 ARREDI TECNICI PER LABORATORIO MULTIMEDIALE

La progettazione degli arredi è stata sviluppata considerando:

- **ergonomia;**
- **modularità;**
- **sicurezza;**
- **gestione ordinata dei cablaggi;**
- **comfort durante lunghe sessioni operative;**
- **adattabilità alle attività collaborative.**

Tavoli Operativi Modulari

Tavolo Tiglio Lab in Melaminico

Caratteristiche:

- struttura robusta per ambienti scolastici;
- fori passacavo integrati;
- piedini regolabili;
- superficie resistente all'usura;
- predisposizione per cablaggio elettrico e dati.
- Dimensioni 160 x 80 x 77 cm
- Quantità richiesta N. 9 tavoli.
- Tavoli Regolabili Nova H I tavoli regolabili sono previsti nelle aree poste sotto le finestre del laboratorio, al fine di garantire compatibilità con i termosifoni presenti e massima flessibilità ergonomica.

Caratteristiche

- altezza regolabile manualmente;
- struttura resistente;
- piano melaminico ad alta durabilità;
- utilizzo per postazioni flessibili e inclusive.



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.I.S. MONZA
"ENZO FERRARI"

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Enzo Anselmo Ferrari"

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)

C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

- Dimensioni
- 160 x 80 x 62/85 cm
- Quantità richiesta
- N. 5 tavoli.

Tavolo Quadrato Collaborativo Nova U

Destinato ad attività: brainstorming; progettazione condivisa; revisione elaborati; cooperative learning.

Dimensioni 80 x 80 x 74 cm

Quantità richiesta

N. 1 tavolo.

5. SEDUTE ERGONOMICHE

Sedute Operative Studenti

Modello

Sedia Operativa Modello 930 – Colore verde

Caratteristiche:

- ergonomia per utilizzo prolungato;
- struttura resistente per ambienti scolastici;
- seduta confortevole;
- facilità di manutenzione e pulizia;
- conformità agli standard di sicurezza.
- Quantità richiesta
- N. 25 sedute studenti.

Sedute Docenti Professionali

Modello

- Sedia ergonomica
- Caratteristiche
- supporto ergonomico avanzato;
- regolazioni multiple;
- comfort durante attività di progettazione e monitoraggio;
- utilizzo professionale intensivo.
- Quantità richiesta
- N. 2 sedute docenti.



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.I.S. MONZA
"ENZO FERRARI"

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Enzo Anselmo Ferrari"

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)

C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

ATTIVITÀ DIDATTICHE SVILUPPABILI

- Il laboratorio consentirà lo sviluppo di:
- campagne pubblicitarie multimediali;
- produzione video e storytelling;
- progettazione grafica coordinata;
- editing audio-video;
- shooting fotografici;
- motion graphics;
- modellazione 3D;
- progettazione UI/UX;
- comunicazione social;
- utilizzo di AI generativa per immagini e contenuti;
- progettazione editoriale digitale.

SICUREZZA E CONFORMITÀ

Tutte le attrezzature dovranno:

- possedere marcatura CE;
- rispettare le normative europee vigenti;
- essere conformi al D.Lgs. 81/08;
- garantire sicurezza elettrica e operativa;
- essere corredate da manualistica tecnica in lingua italiana.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

- Sono comprese nella fornitura:
- installazione completa delle postazioni;
- montaggio arredi;
- cablaggio elettrico e dati;
- configurazione hardware/software;
- collaudo funzionale;
- verifica operativa delle workstation;
- organizzazione ordinata dei cablaggi;
- test di rete e connettività.



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Enzo Anselmo Ferrari"

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: Istituzione del Nuovo "Laboratorio di Grafica Multimediale"

ENTE APPALTANTE: Istituto d'Istruzione Superiore "Enzo Anselmo Ferrari" - Monza (MB)

PERCORSI FORMATIVI: Indirizzo Grafica e Comunicazione

DISCIPLINE DESTINATARIE: Progettazione Multimediale, Laboratori Tecnici, Tecnologie dei processi di riproduzione, Organizzazione dei processi produttivi

Quantità Richiesta 26 pezzi Workstation

- Workstation Desktop - Ideale per AI - Hp Z1 G1i -Intel Core Ultra7 265 - Ram 32gb DDR5 - Ssd NVMe 1TB - Scheda Video NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 16 GB DDR7 (Hdmi+3xDisplayPort) - Scheda Wi-Fi 7 - Bluetooth 5.4 -Tastiera e Mouse usb inclusi - Windows 11 Professional - 1 anno di garanzia

Quantità richiesta 26 pezzi Monitor

- Monitor 27" Professionale - Multimediale - Samsung S27D406 - Full HD IPS -2x HDMI - 1x Display Port - 2x USB - Regolabile in altezza - Funzione Pivot - Luminosità 200 cd/mq -

Quantità richiesta 9 pezzi

- Tavolo in Melaminico con Piedini e Fori Passacavo -Dimensioni 160 x 80 x77

Quantità richiesta 1 pezzo

- **Tavolo** in Melaminico - Dimensioni 140 x 60 x 74 cm - Piano Colore Bianco - Struttura Colore Rosa

Quantità richiesta 5 pezzi

- Tavolo Nova H in Melaminico con Altezza regolabile manualmente Dimensioni 160x80x62/85cm. (necessari per regolare l'altezza a secondo dei termosifoni, questi tavoli saranno disposti nel lato sotto le finestre)

Quantità richiesta 1 pezzo

- 1 pezzo Tavolo quadrato in melaminico- Dimensioni 80 x 80 x 74 € 150

Quantità richiesta 25 pezzi

- SEDUTA studenti WOOD SCOCCA LEGNO VERDE,RUOTE

Quantità richiesta 2 pezzi Sedie Docenti

- Sedia Operativa Reply Air su Ruote - Colore Sedile/Schienale Black ST104 - Colore Struttura Nero -



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.I.S. MONZA
ENZO FERRARI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)

C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

DESCRIZIONI PRODOTTI

Workstation Desktop - Ideale per AI - Hp Z1 G1i - Intel Core Ultra7

265 - Ram 32gb DDR5

- Ssd NVMe 1TB - Scheda Video NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 16 GB DDR7 (Hdmi +3xDisplayPort) - Scheda

Wi-Fi 7 - Bluetooth 5.4 - Tastiera e Mouse usb inclusi - Windows 11 Professional - 1 anno di garanzia

Dotata di connettività Wi-Fi 7 per velocità di rete ultra-rapide e della potentissima scheda grafica NVIDIA RTX 5060 Ti da 16 GB DDR7, la HP Z1 G1i è una workstation desktop progettata per ambienti scolastici avanzati che puntano sull'intelligenza artificiale e sulla grafica professionale. La serie Ti di NVIDIA garantisce performance di livello superiore rispetto alle versioni standard, rendendo questa configurazione perfetta per attività di machine learning, rendering 3D, simulazioni e progettazione tecnica. Il nuovo processore Intel Core Ultra 7 265, combinato con 32 GB di RAM DDR5 e SSD NVMe da 1 TB, assicura fluidità, potenza e reattività, anche con software complessi e dataset pesanti. La workstation supporta fino a quattro monitor contemporanei grazie alle uscite 1x HDMI e 3x DisplayPort, per una postazione

didattica immersiva e multitasking. Completano la dotazione Windows 11 Professional, tastiera e mouse USB inclusi, e connettività Bluetooth 5.4, per un'esperienza utente pronta all'uso, fluida e sicura. Gli ISV stanno richiedendo sempre maggiori risorse di VRAM e GPU veloci per le attuali workstation. NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 16 GB DDR7 è basata sull'architettura Blackwell, progettata per offrire prestazioni elevate in diversi ambiti professionali. Alcuni utilizzi principali: • Rendering e Modellazione 3D: Grazie ai 4608 CUDA Core e ai 144 Tensor Core di quinta generazione, questa GPU è ideale per software come Blender, Maya, 3ds Max e Cinema 4D. • Architettura e Ingegneria: Supporta AutoCAD, Revit, SolidWorks e altri software CAD, garantendo fluidità nei progetti BIM e simulazioni ingegneristiche. • Editing Video e Grafica: Ottimizzata per Adobe Premiere Pro, After Effects, DaVinci Resolve, con accelerazione AI per effetti avanzati. • AI e Machine Learning: Grazie ai 759 AI TOPS, è adatta per applicazioni di deep learning, analisi dati e simulazioni AI. • Simulazioni Scientifiche: Utilizzata in ambiti come modellazione molecolare, fluidodinamica computazionale (CFD) e analisi dati avanzata.



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

H.S. MONZA
ENZO FERRARI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

Monitor 27" Professionale - Multimediale - Samsung S27D406 - Full HD IPS - 2x HDMI - 1x

Display Port - 2x USB - Regolabile in altezza - Funzione Pivot - Luminosità 200 cd/m² - Garanzia 36 mesi

Samsung S40GD. Dimensioni diagonale schermo: 68,6 cm (27"), Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Tipologia HD: Full HD, Tecnologia display: LCD, Tempo di risposta: 5 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 2.0. Montaggio standard VESA, Regolazione altezza. Colore del prodotto: Nero

Tavolo in Melaminico con Piedini e Fori Passacavo - Dimensioni 160 x 80 x 77 cm - Colore Piano Bianco - Colore Struttura Grigio

Tavolo spessore 2,2cm dimensioni 160x80cm altezza da terra 77cm, di colore bianco e con bordo 2mm bianco stessa tinta. Sul piano sono presenti 2 fori per il passaggio cavi, uno da 60 e da 80mm completi di tappo passacavi sempre di colore bianco.

Struttura in tubolare quadro 5cm, colore grigio chiaro, con 4 piedini regolabili alla base. Sulla struttura devono essere presenti fori passacavo che consentono il passaggio di una presa schuko dalla base di ogni gamba all'interno della stessa, quindi fino al sottopiano, in prossimità dei fori da 60 e da 80 mm

Tavolo in Melaminico con Altezza Regolabile Manualmente - Dimensioni 160 x 80 x 62/85 cm – Colore Piano Bianco – Colore Struttura Grigio

Il Tavolo in melaminico con altezza regolabile manualmente con dimensioni di 160 x 80 cm e altezza regolabile 62/85 cm,

Sedia Operativa su Ruote - Colore Sedile/Schienale - Colore Struttura Nero - No Poggiatesta Rivestita in trevira cs, offre resistenza al fuoco, mentre le ruote dure da 55 mm garantiscono una mobilità fluida su diverse superfici. Dotata di braccioli,



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.I.S. MONZA
ENZO FERRARI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Enzo Anselmo Ferrari”

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

Tavolo Quadrato in Melaminico - Dimensioni 80 x 80 x 74 h - Colore Piano Bianco - Colore Struttura Bianco

Tavolo quadrato , con misure di 80x80 mm e altezza di 740 mm. È dotato di piedini regolabili che possono incrementare di 10 mm l'altezza.

Tavolo in Melaminico - Dimensioni 140 x 60 x 74 cm - Piano Colore Bianco - Struttura Colore Rosa

Il Tavolo in melaminico è la scelta perfetta per chi cerca un equilibrio tra stile e praticità. Con le sue dimensioni di 140 x 80 x 74 cm, il piano luminoso

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Enzo Anselmo Ferrari"

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)
Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)
C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

STIMA ECONOMICA LABORATORIO DI GRAFICA MULTIMEDIALE

Prodotto	Quantità	Prezzo cad. iva esclusa	Prezzo cad. iva inclusa	Prezzo Tot. iva esclusa	Prezzo Tot. iva inclusa
Workstation Desktop - Ideale per AI - Hp Z1 G1i - Intel Core Ultra 265 - Ram 32gb DDR5 - Ssd NVMe 1TB - Scheda Video NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 16 GB DDR 7 (Hdmi+3x DisplayPort) - Scheda Wi-Fi 7 - Bluetooth 5.4 - Tastiera e Mouse usb inclusi - Windows 11 Professional - 1 anno di garanzia	26	1.960,00	2.391,20	50.960,00	62.171,20
Monitor 27" Professionale - Multimediale - Samsung S27D406 - Full HD IPS - 2x HDMI - 1x Displayport - 2x USB - Regolabile in altezza - Funzione Pivot - Luminosità 200 cd mq - Garanzia 36 mesi	26	125,00	152,50	3.250,00	3.965,00
Tavolo in Melaminico con Piedini e Fori Passacavo - Dimensioni 160 x 80 x 77 cm - Colore Piano Bianco - Colore struttura grigio	9	335,00	408,70	3.015,00	3.678,30

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Enzo Anselmo Ferrari"

ITIS (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (SEZ. ASSOCIATA) – IPSIA (CORSO SERALE)

Via Monte Grappa n° 1 - 20900 MONZA (MB)

C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

C.F. 94631900159 Codice Univoco Ufficio: UFRXIT

Tavolo Nova in Melaminico con Altezza Regolabile Manualmente - Dimensioni 160 x 80 x 62/85 cm - Colore Piano Bianco - Colore Struttura Grigio	5	250,00	305,00	1.250,00	1.525,00
SEDUTA WOOD SCocca LEGNO VERDE RUOTE	25	99,00	120,78	2.475,00	3.019,50
Sedia Operativa Reply Air su Ruote - Colore Sedile/Schienale Black ST104 - Colore Struttura Nero - No Poggiatesta	2	350,00	427,00	700,00	854,00
Tavolo Quadrato in Melaminico - Dimensioni 80 x 80 x 74 h - Colore Piano Bianco - Colore Struttura Bianco	1	150,00	183,00	150,00	183,00
Tavolo in Melaminico - Dimensioni 140 x 60 x 74 cm - Piano Colore Bianco - Struttura Colore Rosa	1	200,00	244,00	200,00	244,00

TOTALE (iva esclusa)

62.000,00 €

La stima di massima economica delle forniture è di 62.000,00 € iva esclusa, ai quali aggiungere 3.100.00€ (piccoli lavori di sistemazione edilizia) per adeguamento impianto elettrico per le attrezzature acquistate. Tutti gli importi si intendono IVA Esclusa

MONZA 16-06-2026

LA PROGETTISTA

PROF.SSA V. ALEMANNO



690 cm

1090 cm

480 cm

