

TECNOFFICE

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO DIDATTICO INNOVATIVO

La Missione 4 del PNRR ITALIA (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università), nell'investimento 3.2 (Scuola 4.0 – Scuole innovative, nuove aule didattiche e laboratori) prevede la creazione di laboratori per le professioni digitali del futuro nelle scuole secondarie di secondo grado dotandole di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola e nei vari ambiti tecnologici.

TARGET: Liceo artistico

Laboratorio Artistico

DESCRIZIONE SINTENTICA E DI RIEPILOGO DEL PROGETTO

L'obiettivo di questo progetto è quello di fornire alla scuola un laboratorio innovativo dotato di attrezzature digitali e funzionali avanzate in grado di fornire le modalità per l'apprendimento di competenze per le professioni digitali del futuro. Nella progettazione degli spazi l'attenzione è stata posta sullo sviluppo di metodi che permettano: attività progettuali attraverso gli strumenti tradizionali ma soprattutto con l'impiego delle tecnologie digitali, esercitazioni pratiche e spazi dedicati alla fruizione e al confronto degli elaborati ottenuti.

Nello specifico il laboratorio artistico è uno spazio in cui lo studente potrà trovare le strumentazioni necessarie a svolgere tutte le attività presenti nel piano di studi e a raggiungere tutti gli obiettivi specifici di apprendimento, in modo coinvolgente, tecnologico e innovativo. In particolare il laboratorio artistico per la scuola 4.0 è dotato di banchi di lavoro con elevazione e inclinazione regolabili del piano di lavoro, che permette allo studente di dipingere e progettare con la massima confortevolezza, accompagnati da sedute a tondello regolabili che creano un setting artistico professionale. Il laboratorio è inoltre dotato di un ampio tavolo con piano luminoso ideale per svolgere diverse attività di disegno, e comode cassettiere porta disegni. Nel laboratorio saranno presenti anche notebook e tavolette grafiche per ogni alunno, grazie ai quali potranno svolgere lezioni artistiche innovative e al passo con le tecnologie che ritroveranno nel mondo del lavoro; inoltre, risulterà necessario anche un carrello di ricarica notebook che servirà come deposito sicuro per i dispositivi, oltre che per ricaricarli. Per poter offrire agli studenti uno spazio in cui mettere in pratica quanto imparato durante le lezioni teoriche e in cui sperimentare con un connubio di manualità e tecnologia, vengono messi a disposizione uno scanner 3D, una stampante 3D di ultima generazione e un incisore laser. Su una parete sarà possibile beneficiare della visione a scorrimento delle opere eseguite dagli studenti quali dipinti, grafiche e illustrazioni grazie alla presenza di ledwall ad altissima risoluzione che renderanno il laboratorio innovativo, unico e veramente 4.0.

Tecnooffice S.r.l.

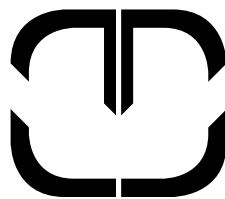
Via Costantino 4 Darfo Boario Terme(Bs) 25047

Tel +39 0364536954

E-mail info@tecnoofficesrl.it | PEC tecnooffice@arubapec.it

Web www.tecnoofficesrl.it

C.F/ P.IVA: 02855790982



TECNOFFICE

FINALITA' DIDATTICHE

- Acquisizione di competenze nell'uso di materiali, tecniche e strumenti utilizzati nella produzione grafica e pittorica, e nell'uso della terminologia tecnica specifica;
- Acquisizione dei principi fondanti del disegno;
- Diventare consapevoli che disegno geometrico e pittura sono pratiche che richiedono rigore tecnico e conoscenza della realtà;
- Potenziamento e arricchimento delle capacità espressive;
- Saper usare le tecnologie informatiche in funzione della visualizzazione e della definizione tridimensionale;
- Conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma;
- Utilizzare correttamente gli strumenti tecnici;
- Sviluppare capacità di cooperative learning;
- Sviluppare competenze tecniche riguardo le strumentazioni per poterle applicare in futuro nel mondo del lavoro;
- Migliorare l'autonomia;
- Acquisire la capacità di sviluppare un'idea progettuale;
- Acquisire nozioni e capacità in ambito artistico rivolte ai nuovi contesti lavorativi emergenti;
- Sviluppare nuove competenze digitali.

TABELLA PRODOTTI

Prodotto	Descrizione	Quantità
Tavolo con piano luminoso 85x130	Tavolo regolabile con piano luminoso, regolabile in altezza ed inclinazione con sistema telescopico. Bloccaggio manuale con quattro volantini. Elevazione 85/115 cm. Inclinazione 0/30°. Misure 85x130cm.	3

Tecnooffice S.r.l.

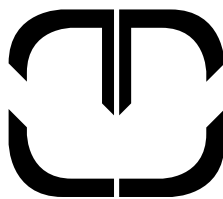
Via Costantino 4 Darfo Boario Terme(Bs) 25047

Tel +39 0364536954

E-mail info@tecnofficesrl.it | PEC tecnoffice@arubapec.it

Web www.tecnofficesrl.it

C.F/ P.IVA: 02855790982



TECNOFFICE

Tavolo Mini Architetto 75x105	Tavolo da disegno per laboratori scolastici con elevazione e inclinazione regolabili, sistema telescopico, bloccaggio a volantini. Con poggiapiedi. Inclinazione massima 30°. Misure 75x105cm. Kit comprensivo di telaio, ripiano poggialibri e piano da disegno in nobilitato melamminico bianco con finitura opaca, spessore 18mm.	24
Cassettiera Porta Disegni 10 cassetti	Cassettiere per archiviazione disegni. Lo scorrimento dei cassetti è su cuscinetti estraibili. Serratura con chiusura simultanea dei cassetti. Maniglie in acciaio cromato e porta cartellini cromati. Cassetto con frontalino H7, contenimento laterale 4,7, volumetria utile 5,5. Guide cassetto con apertura parziale 2/3. Le cassettiere sono formate da elementi modulari: base (zoccolo o base su ruote) + due corpi a 5 cassetti sovrapposti + coperchio metallico. VERNICIATURA: BIANCO SEMILUCIDO. Dimensioni esterno 144x96x94.5 cm, utile cassetto 132x93x4.7/5.5cm	3
Seduta a tondello, regolazione a vite h 62/74 cm	Struttura in acciaio cromata o verniciata. Regolabili in altezza con vitone meccanico oppure con sistema pneumatico. Solido poggiapiedi integrato alla struttura di base a cinque razze. Seduta in faggio verniciato naturale oppure laccata nera. Seduta a tondello, regolazione a vite h 62/74 cm	24

Tecnooffice S.r.l.

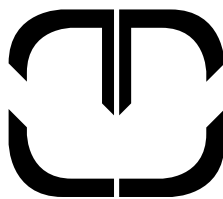
Via Costantino 4 Darfo Boario Terme(Bs) 25047

Tel +39 0364536954

E-mail info@tecnoofficesrl.it | PEC tecnooffice@arubapec.it

Web www.tecnoofficesrl.it

C.F/ P.IVA: 02855790982



TECNOFFICE

Sedia ergonomica	Seduta ergonomica. Dimensioni: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm. Materiale: scocca in polipropilene di colore azzurro P278C, struttura grigia in metallo verniciato. Dotata di maniglia sulla scocca per una comoda presa che ne facilita lo spostamento. Struttura monoscocca ad alto spessore per una maggiore robustezza. Superficie facilmente lavabile ed igienizzabile. L'inclinazione della sua struttura è studiata per l'antiribaltamento. Certificata secondo la normativa europea EN 1729/1 e EN 1729/2.	1
Scrivania	Piano di lavoro e fianchi in nobilitato melaminico spessore 18 mm con bordi in abs; frontale in melaminico spessore 18 mm. Piedini livellatori. Piano: rovere - Struttura: rovere bianco Misure: 150x70x73cm	1
Libreria bianca (71cm)	Libreria con pannello di fondo, 2 elementi verticali e 4 mensole (5 spazi, 20 settori), completa di piedini regolabili in altezza. Elemento da libera installazione. Dimensioni 71x45profondità, altezza 192cm. Materiale: truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca. Gli armadi a terra sono ideali in spazi polifunzionali, come aule e laboratori. Le armadiature della Linea Edera si caratterizzano per la molteplicità di combinazioni e personalizzazioni, che le rendono adattabili ad ogni tipo di spazio in base alle dimensioni e necessità che presenta. Consegnato da montare.	2
PC AIO	Dimensione Tot. Supporti : 256 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Disk) Tecnologia del processore : Intel Core i5 Lunghezza diagonale : 23,8 in Touch Screen : No RAM Installata : 8 GB Versione S.O. : Professional	1

Tecnooffice S.r.l.

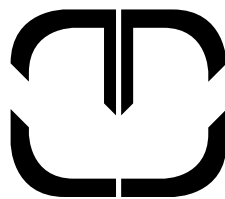
Via Costantino 4 Darfo Boario Terme(Bs) 25047

Tel +39 0364536954

E-mail info@tecnofficesrl.it | PEC tecnoffice@arubapec.it

Web www.tecnofficesrl.it

C.F/ P.IVA: 02855790982



TECNOFFICE

Carrello ricarica 36 Tablets/Notebooks	Struttura metallica con circolazione dell'aria naturale senza ventole. Scompartimento frontale per l'alloggiamento dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza. Tre ripiani fissi con 12 paratie divisorie in plastica dotate di passacavi integrato per l'alloggiamento dei dispositivi in posizione verticale e fori per il passaggio del cavo di alimentazione nello scompartimento posteriore. Quattro ruote piroettanti e maniglione singolo in plastica per lo spostamento dell'unita' Dimensioni esterne 63x58x109cm Dimensioni alloggiamento 37x54x26cm - 2,9 cm per ogni scomparto.	1
Tavoletta Grafica	Tavoletta grafica da 13,3", display a colori HD. Principali software di grafica inclusi. Compresa la penna.	25
Document camera	Visualizzatore ad alta risoluzione (fino a 3264 x 2448 pixel) e sensore di immagine da 8 Mpixel. Dotato di LED per catturare immagini chiare anche in ambienti con poca luce. Tecnologia di IA che permette di riconoscere i rumori circostanti e di eliminarli, mantenendo la voce naturale. Compatibile con Mac, Windows e Chromebook e le principali applicazioni utilizzate.	1
Notebook	Notebook con Processore Intel Core i5-1035G1, Display FHD da 15.6" (1920x1080), 8GB RAM, 256GB SSD M.2	24
Scanner 3D	Scanner che usa una combinazione di triangolazione laser e tecnologia a luce bianca. I modelli 3D sono visualizzabili direttamente sul PC attraverso il software incluso e possono essere esportati in vari formati. Attraverso il piatto rotante e il software dedicato, unita alla calibrazione automatica, una risoluzione della fotocamera da 8MP e un'accuratezza fino a 0,05 mm, è possibile ottenere scansioni professionali molto precise e di assoluta qualità.	3

Tecnooffice S.r.l.

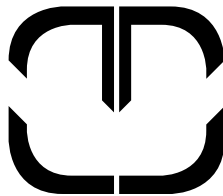
Via Costantino 4 Darfo Boario Terme(Bs) 25047

Tel +39 0364536954

E-mail info@tecnoofficesrl.it | PEC tecnooffice@arubapec.it

Web www.tecnoofficesrl.it

C.F/ P.IVA: 02855790982



TECNOFFICE

Incisore laser e laser cutter	Tecnologie rivoluzionarie consentono di dare forma al metallo e quasi tutti i materiali, dando vita a tutti i progetti. Dotato di un'ampia area di lavoro e facilità di utilizzo.	3
-------------------------------	---	---

Tecnooffice S.r.l.

Via Costantino 4 Darfo Boario Terme(Bs) 25047

Tel +39 0364536954

E-mail info@tecnofficesrl.it | PEC tecnoffice@arubapec.it

Web www.tecnofficesrl.it

C.F/ P.IVA: 02855790982