MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Liceo Scientifico Statale "Stanislao Cannizzaro"
00144 ROMA - Viale della Civiltà del Lavoro 2/d
-☎ 06121128085 - FAX 06/5913140
Sede Amministrativa Via dell'Oceano Indiano, 31 - ☎ 06/121126585 – FAX 06/52246400
MUNICIPIO IX - Distretto 020 - cod. mecc. RMPS05000E – Cod. Fisc. 80209630583
Sito Internet http://www.lcannizzaro.edu.it – ✉rmps05000e@istruzione.it

CIRCOLARI

Roma, 06/06/2023
Circolare n. 372

Agli Studenti
Ai Docenti
Alle Famiglie
Al Personale ATA
Al DSGA
Sito

Sedi

Oggetto: Corso di "***Bassorilievi in legno con macchine a controllo numerico (CNC).***". ***Corso estivo***

Contenuti del corso

Il corso ha l'obiettivo di fornire le competenze necessarie per la realizzazione di bassorilievi su legno e incisioni su materiali metallici non ferrosi mediante fresatrici a controllo numerico (CNC).
Verrà dettagliatamente illustrato il flusso di lavoro a partire dalle tre condizioni tipo: partenza da zero con creazione ex novo di uno schizzo 2d, partenza da immagine da elaborare con eventuale utilizzo di programmi di fotoritocco, partenza da modello 3d già definito. In tutti i casi si procederà alla fine alla conversione in "componente" mediante il software Aspire (trial version), universalmente riconosciuto come uno tra i principali programmi professionali per incisoria artistica.
Verranno illustrati i principali parametri per la gestione di una CNC: tipo di fresa in relazione al materiale ed alla lavorazione da eseguire, velocità del mandrino, velocità di avanzamento, profondità di passata.
Discipline coinvolte: matematica, fisica, elettronica, meccanica, disegno e fotoritocco.
L'utilizzo della CNC avverrà sempre ed esclusivamente sotto il diretto controllo del docente referente, nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di sicurezza.

Lo studio di un percorso multidisciplinare finalizzato ad una realizzazione pratica di modelli sviluppa nello studente una capacità gestionale ed elaborativa che solo le attività laboratoriali sono in grado di attivare.

Il corso avrà la durata di **15 ore complessive** articolate in 6 incontri e avrà carattere intensivo. Avrà durata bisettimanale con 3 incontri settimanali ciascuno di ore 2,5 ciascuno che si terranno nelle giornate di lunedì, mercoledì e venerdì, dalle ore 10,00 alle 12,30 e sarà tenuto dal prof. Leonello Riondato. Si svolgerà nel laboratorio informatico della sede succursale.
Data di inizio sarà il 26/06/2023

Attestato di frequenza ed esami

Al termine del corso sarà possibile ottenere un **attestato di frequenza** valido ai fini del **credito scolastico** se si saranno frequentati almeno 4 incontri su 6 (per un totale di 10 ore su 15).
Inoltre si ricorda che **il corso avrà validità per il PCTO** (entro le 30 ore complessive se cumulate con alle altre attività dell'istituto).

Le caratteristiche del corso saranno le seguenti:

Denominazione corso	**Bassorilievi in legno con macchine a controllo numerico (CNC).**
Durata del corso	**Ore 15**
Inizio corso	**26 giugno 2023**
Numero degli incontri previsti	**6**
Orario degli incontri	**10,00 - 12,30 (ore 2,30)**
Giorno	**Lunedì, mercoledì, venerdì**
Sede del corso	**Succursale (laboratorio informatica)**
Docente	**Prof. Leonello Riondato**
Attestato frequenza	**Si**
Esame con certificazione	**No**
Validità ore per PCTO	**Si (entro i limiti delle 30 ore complessive)**
Scadenza iscrizione	**23 giugno-2023**

Iscrizione al corso. Scadenza
Da mercoledì 7/06/2023 sarà possibile iscriversi al corso.
Per l'iscrizione al corso ICDL Computing occorre:

a) scaricare il **modulo allegato alla presente circolare**:
b) effettuare il **pagamento di € 140,00** sulla piattaforma **Pago In Rete** selezionando la voce "Iscrizione Corso realizzazione bassorilievi in legno con Aspire", indicando di seguito il nome dello studente e la classe in caso di studenti interni.
c) **Inviare la documentazione** di cui ai punti a) e b) al seguente indirizzo: sebastiano.tofanetti@lcannizzaro.edu.it entro e non oltre sabato 11/3/2023
d) In nessun caso si potrà prender parte ai corsi senza aver pagato il bollettino di iscrizione.

CONDIZIONI PER L'ATTIVAZIONE DEL CORSO
Il corso verrà attivato con un minimo di 5 iscritti.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Giuseppa Tomao
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, co,2, d.lgs. 39/93