



## LICEI "CARTESIO"

CLASSICO LINGUISTICO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

**Dipartimento di Disegno e St. dell'Arte**  
**A017 – A054**

Circolare n. 108

**Ai Docenti e Alunni**  
**Delle classi 4 A, 4B, 4D, 4G**  
**4L, 4M, 4N e 5 A, 5B, 5D, 5G**  
**5L, 5M**

### PROGETTO ECDL CAD 3D

destinato alle classi 4e e 5e del triennio del Liceo scientifico e scienze applicate

Il corso, rivolto agli alunni delle classi quarte e quinte del Liceo scientifico e Scienze applicate, avrà svolgimento nelle ore post-curricolari, con la possibilità di autorizzare eventuali uscite anticipate, necessarie a rendere compatibili gli orari di lezione con i mezzi di trasporto (in tal caso i genitori dei minorenni si faranno carico delle conseguenti responsabilità).

Per l'anno corrente è previsto un incontro settimanale di 2 ore ciascuno. Il corso durerà 10 settimane che potrebbero essere non continuative per l'utilizzo del laboratorio da parte di altri progetti (Invalsi - Ecdl)

L'orario previsto è il seguente:

(dalle 13.15 alle 15.30) su un unico giorno alla settimana che sarà stabilito in funzione della disponibilità di tutti gli alunni partecipanti.

I giorni proposti sono LUNEDÌ, GIOVEDÌ e VENERDÌ.

**N.B.: Il giorno martedì 15 nov. ((solo gli interessati) ad inizio della terza ora è previsto un incontro (appuntamento davanti al laboratorio Windows - secondo laboratorio corridoio del linguistico) per la presentazione del progetto, per la raccolta delle adesioni, per la costituzione del gruppo didattico e per la scelta del giorno della settimana (scelta fra lunedì, giovedì e venerdì) in cui tutti i partecipanti saranno disponibili a frequentare**

Nella seguente tabella sono sintetizzati gli obiettivi, le finalità, gli argomenti, l'articolazione e le metodologie.

La durata complessiva del corso è di 20 ore.

Titolo	PROGETTO ECDL CAD 3D
Durata in ore	20
Docente	FRANCESCO CAPOZZOLO

Dipartimenti	Dipartimento di disegno e storia dell'arte
Destinatari	Classi quarte e quinte del triennio dell'Istituto Cartesio Liceo Scientifico e Scienze Applicate
Finalità e obiettivi	Lo scopo del progetto è quello di arricchire, estendere e consolidare le conoscenze e competenze di base degli studenti delle classi del Liceo Scientifico, in merito alle tecniche di progettazione assistita da computer tramite sistemi CAD. Tale obiettivo sarà raggiunto attraverso un percorso didattico che intende integrare ed arricchire i programmi ministeriali relativi al corso del liceo scientifico tradizionale e di scienze applicate afferenti alle aree delle competenze tecnologiche e matematico-scientifiche.
Argomenti	Il progetto, presenta tutti gli argomenti necessari per conseguire le conoscenze e le abilità operative del CAD 2D e 3D: primi passi, Modifica delle viste, Uso dei layer-livelli, interscambio di disegni, creazione di oggetti-elementi grafici, strumenti di selezione, editazione degli oggetti-elementi grafici, uso delle funzioni d'informazione, proprietà, informazioni (testi e quote), uso dei blocchi-celle, uso delle funzioni OLE, opzioni di plottaggio-stampa; La trattazione dei predetti argomenti sarà commisurata al livello di partenza di ciascun corsista o gruppo omogeneo di corsisti o classe.
Articolazione del Modulo (incontri, argomenti trattati in ogni incontro, durata, modalità)	Il progetto si svolgerà in orario pomeridiano dalle 13.30 alle 15.30, 2 ore settimanali. Durata complessiva 10 settimane anche non consecutive A tal proposito sarà organizzato un unico gruppo con inizio a partire dal 22 novembre e fino a maggio.
Risultati attesi e ricadute sulla formazione	I corsisti potranno utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite durante il corso per conseguire la certificazione informatica presso l'ente certificatore AICA e/o per maturare esperienze da spendere in diversi ambiti lavorativi.
Motivazioni di promozione dell'iniziativa	Si sottolinea l'importanza di tale progetto per promuovere fra gli studenti l'importanza dei sistemi CAD che, in modo molto esteso, pervadono attualmente gli ambiti tecnico-professionali. E richiesta massima assiduità di frequenza
Certificazioni previste	Sono previste certificazioni rilasciate da enti esterni.

**Bari, 11/11/2022**

**Firma del docente incaricato  
FRANCESCO CAPOZZOLO**

Ore settimanali	Totale ore nell'anno	n. Gruppi	Giorni	orario
2	20	1	Un unico giorno a scelta fra <b>lunedì, giovedì e venerdì</b> in cui tutti i partecipanti saranno disponibili	13.15-15.30

compilare e restituire in Segreteria

---

IL sottoscritto.....genitore  
dell'alunno..... frequentante la classe..... sez.....di codesto  
Istituto

**AUTORIZZA**

**Il/la figlio/a a partecipare al corso autocad che si svolgerà a partire da fine novembre 2022 per 10 settimane dalle ore 13.30 alle ore 15.30 nel giorno settimanale stabilito presso il polo liceale "Cartesio" di Triggiano. Sono consentite uscite anticipate per la compatibilità dei mezzi di trasporto.**

Triggiano, 4 novembre 2022

in fede (firma del genitore o di chi ne fa le veci )

.....