

LICEO STATALE "FILIPPO BUONARROTI"

Liceo Scientifico-Liceo Scientifico opzione scienze applicate

Liceo linguistico ESA.BAC

LICEO "F. BUONARROTI" - PISA
Prot. 0009382 del 15/10/2025
IV-5 (Entrata)

SCHEDA DI PROGETTO 2025/26

A. DENOMINAZIONE DEL PROGETTO

A1.TITOLO

Corso di Autocad

B.DATI IDENTIFICATIVI DEL PROGETTO

B1.DOCENTE REFERENTE

Mariasimona Silvestri

B10. MODALITA'

Presenza

B2.Email

mariasimona.silvestri@liceofilippobuonarroti.it

B3.DESTINATARI

Gli studenti del Liceo F. Buonarroti dell'indirizzo Liceo Scientifico e Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate interessati ad attività laboratoriali inerenti il disegno con il software AutoCad.

B4.CLASSE/I PARTECIPANTE/I

Non è prevista attività per classi intere

B5.NUMERO COMPLESSIVO DI STUDENTI PARTECIPANTI

20

B6.NUMERO DEI DOCENTI PARTECIPANTI

2

B7. NOMI DEI DOCENTI PARTECIPANTI

Mariasimona Silvestri
mail: mariasimona.silvestri@liceofilippobuonarroti.it
Massimiliano Grandoni
mail: Massimiliano.grandoni@liceofilippobuonarroti.it

B8. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il corso di AutoCad è finalizzato a fornire le competenze base nell'uso di software CAD, fornendo gli strumenti per approcciare il metodo di lavoro del software, in base al contesto di progettazione. Gli alunni conosceranno gli strumenti per la gestione dell'ambiente CAD, mediante l'uso dei comandi per la creazione di un disegno vettoriale 2D e la visualizzazione dello stesso, fino ad arrivare alla realizzazione di un dell'elaborato grafico.

I laboratori di Disegno con le nuove attrezzature tecnologiche di cui è dotato il liceo scientifico Buonarroti consentono di avere un approccio tecnico - pratico ai I laboratori di Disegno con le nuove attrezzature tecnologiche di cui è dotato il liceo scientifico Buonarroti consentono di avere un approccio tecnico - pratico ai software Autocad, consentendo così di implementare le competenze STEAM degli alunni del Liceo, in particolare quelle tecnologiche/ingegneristiche e digitali.

Il progetto potrebbe rientrare nei progetti STEAMEvolution.

Il progetto potrebbe rientrare nelle attività di FLS (ex PCTO) per gli alunni del triennio che ottengono la percentuale di ore in presenza e consegnato l'elaborato; infatti nell'a.s. 2024-2025 è stato redatto un Progetto formativo valido per PCTO, per cui agli alunni con le predette caratteristiche sono state riconosciute ore PCTO.

B9. RELATIVAMENTE AI CONTENUTI IL PROGETTO SI QUALIFICA COME:

Integrazione del curriculum

C.TEMPI E DURATA

C1.ORE PREVISTE 10	C2.DI CUI IN ORARIO CURRICOLARE MATTUTINO: 0
C3.DATA DI AVVIO 15/02/2026	C4.DATA DI CONCLUSIONE 16/05/2026

D. IL PROGETTO

D1. FINALITA'

Formazione alunni per l'uso di software di disegno tipo CAD e sperimentazione dei laboratori di Disegno.

D2. RISULTATI DA RAGGIUNGERE		
Risultati (descrizione) Realizzazione di elaborati grafici mediante il software CAD.	Indicatori di risultato misurabili Percentuale di partecipanti che hanno concluso un elaborato grafico con l'uso del software CAD	Indicatori di risultato valutabili Griglia di valutazione PCTO

D3. FASI DI LAVORO	
N. Fase	Fase
1	Introduzione e/o consolidamento delle nozioni di base di CAD 2D
3	Stampa e consegna degli elaborati grafici svolti durante le lezioni.
2	Svolgimento dell'attività progettuale di CAD 2D e 3D

D4. MONITORAGGIO INTERMEDIO

-

D6. TIPO DI ATTIVITA' PREVISTE

uso di strumenti multimediali
lezioni frontali
simulazione di casi

D7. METODOLOGIE

ricerca/azione

D8. STRUMENTI

dispense
laboratori
altro

specifica "altro"

Computer aula di Disegno 1 con software AutoCad, stampante 2D aula Disegno 1.

D9. CRITERI E MODALITA' PER LA VALUTAZIONE DEGLI STUDENTI PARTECIPANTI

Utilizzo della Griglia di valutazione PCTO, valutando il livello conseguito delle seguenti competenze:

3. Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria;
4. Competenza digitale.

D10. ABSTRACT PER IL POF

Il corso di AutoCad è finalizzato a fornire agli alunni le competenze base nell'uso di software CAD, mostrando il metodo di lavoro per approcciare il software, in base al contesto di progettazione. Gli alunni conosceranno gli strumenti per la gestione dell'ambiente CAD, mediante l'uso dei comandi per la creazione di un disegno vettoriale 2D e 3D e la visualizzazione dello stesso, fino ad arrivare alla realizzazione di un dell'elaborato grafico.

I laboratori di Disegno con le nuove attrezzature tecnologiche di cui è dotato il liceo scientifico Buonarroti consentono di avere un approccio tecnico - pratico ai software Autocad, consentendo così di implementare le competenze STEAM degli alunni del Liceo, in particolare quelle tecnologiche/ingegneristiche e digitali.

D11. IMMAGINE DA INSERIRE SUL SITO



D10. IL PROGETTO RICHIEDE FINANZIAMENTO?

SI

Data

14/10/2025