



LICEO SCIENTIFICO LINGUISTICO STATALE  
**FEDERIGO ENRIQUES**

Livorno

e-mail: [info@liceoenriques.it](mailto:info@liceoenriques.it) - [lips010002@pec.istruzione.it](mailto:lips010002@pec.istruzione.it)  
[www.liceoenriques.gov.it](http://www.liceoenriques.gov.it)

TITOLO DEL PROGETTO: **AutoCAD LT a.s. 2021/22**

SOGGETTO PROPONENTE: DIPARTIMENTO DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

REFERENTE INTERNO: prof.ssa LAURA PARISI Email: [parisi\\_l@liceoenriques.edu.it](mailto:parisi_l@liceoenriques.edu.it)

Priorità a cui il progetto si riferisce in relazione al PDM	1) Incremento della formazione curricolare attraverso un'ampliata pratica del disegno anche al computer 2) Recupero disciplinare e promozione delle eccellenze 3) Migliorare i risultati degli studenti
Breve descrizione tematica del percorso, comprensiva delle classi (specificare le sezioni) a cui si riferisce e del numero totale degli studenti coinvolti	Il progetto, basato sull'utilizzo del software di disegno Autodesk, ha lo scopo di offrire agli alunni le conoscenze per eseguire un disegno tecnico con il programma AutoCAD. Tale competenza permetterà di avvicinare gli alunni alla pratica e al mondo del lavoro, in particolare presso studi professionali o uffici tecnici dove poter fare esperienza di PCTO. Il progetto è rivolto a studenti del triennio di tutte le sezioni (adesione facoltativa) a gruppi di max 12 alunni
Traguardi di risultato	Saper eseguire disegni al computer conoscendo tutti i comandi fondamentali di AutoCAD, impaginare e predisporre il tutto per la stampa in scala adeguata. Il corso è finalizzato alla realizzazione di disegni in pianta, prospetto e sezione con l'obiettivo di fornire la conoscenza di tutti i comandi utili per il disegno architettonico e per la successiva impaginazione in tavole
Obiettivi di processo	Avvicinare gli alunni alla pratica del disegno al computer, in uso nelle facoltà di Architettura e simili, e al mondo del lavoro, in particolare presso studi professionali o uffici tecnici dove poter fare esperienza di PCTO
Attività previste, tempi di realizzazione	Il progetto prevede il coinvolgimento degli alunni delle classi III, IV e V. Il corso è composto da 10 lezioni da 1 h. e mezzo per gruppi di max 12 alunni (adesione facoltativa), focalizzata sull'utilizzo del programma AutoCAD LT per l'esecuzione di disegni bidimensionali sul piano XY Lezioni in laboratorio (aula di informatica) con la possibilità di postazioni PC individuali per ogni alunno. Esecuzione di disegni proposti dal docente e stampa in scala adeguata di piante e prospetti e sezioni <b><u>Data presumibile d'inizio del progetto :</u></b> <i>fine Gennaio 2022</i> <b><u>Date presumibile di fine del progetto :</u></b> <i>FINE APRILE 2022</i>
Situazione di partenza specifica su cui si interviene (elementi di contesto)	Conoscenza delle regole base del disegno tecnico, quali proiezioni ortogonali e sezioni
Verifiche intermedie e finali	Osservazioni sistematiche durante lo svolgimento del corso

(indicare gli strumenti utilizzati e le tempistiche di realizzazione)	
Stati di avanzamento	Ogni corso ha valenza annuale
Risultati raggiunti	Il progetto offre agli alunni le conoscenze per eseguire un disegno tecnico con il programma AutoCAD. Tale competenza permetterà di avvicinare gli alunni ad alcune discipline universitarie e/o al mondo del lavoro, in particolare presso studi professionali o uffici tecnici dove poter fare esperienza di PCTO
Osservazioni	nessuna
Risorse finanziarie occorrenti: specificare le voci, il numero di ore	3 ore di tecnico (nel caso di necessità per problematiche relative a software o hardware del laboratorio). Modulo = 15 ORE EXTRA-CURRICULARI (per ogni gruppo di 12 alunni ( <b>eventualmente si possono attivare più moduli</b> )).

Livorno, 09/11/2021

Il Referente  
prof. Laura Parisi