



LICEO STATALE “COLUCCIO SALUTATI”

LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO a indirizzo sportivo
LICEO SCIENZE UMANE opzione economico-sociale

ptps03000x@istruzione.it - www.liceosalutati.it

Tel 0572 78186 – fax 0572 74360 Via Marconi, 71 - 51016 Montecatini Terme (PT)
COD. FISC. 81003610474



Progetto PON- PCTO “Disegno e rilievo dello spazio esterno del Liceo con DomusCad” (Progetto di “Disegno e storia dell’arte”)

Obiettivo: il presente progetto si prefigge l’obiettivo di fornire i primi rudimenti del disegno assistito al computer, mediante l’uso del programma Domus.Cad.

Docente: Prof. Arch. Pietro Rosellini, Tutor Stud.ssa Universitaria Sara Manganelli .

Mezzi informatici: le postazioni di elaboratori elettronici dell’Aula Informatica del Liceo C. Salutati
A chi è rivolto: a tutti gli alunni del Liceo (dal 4° anno), costituendo un valido strumento di ausilio didattico; il corso è consigliato anche agli alunni con scarse abilità grafiche e con DSA. In subordine potranno iscriversi al corso gli alunni delle classi terze, limitativamente alla disponibilità dei posti.
Chi frequenta il corso acquisisce punti utili alla formazione del credito scolastico per l’esame finale.

Modalità, periodo: si prevedono 15 incontri di 2 ore di lezione pomeridiane, per un totale di 30 ore secondo il calendario allegato.

Argomenti del corso:

1. Generalità e funzioni principali del programma. Principali comandi per il disegno (linea, arco-cerchio, figure geometriche, deformazioni, traslazioni, ingrandimenti...)
2. Disegno 2D e applicazione ai metodi di proiezione curricolari (Proiezioni Ortogonali, Assonometriche e Prospettiche).
3. Disegno 3D: comandi principali per il disegno, importazioni di oggetti e disegni da altro formato (“dwg”, “dxf”, ...)
4. Funzioni avanzate 3D: modellazione solida da 2D, estrusioni...
5. Disegno architettonico 3D: realizzazione di muri, solai, tetti, elementi parametrici (scale...), incluso quotature, impaginazione tavola, stampa.
6. Utilizzazione di Domus.Cad per il Disegno e la modellazione 3D.
7. Metodologie di rilievo, conoscenza degli strumenti necessari al rilievo e loro utilizzazione.
8. Rilievo architettonico dello spazio esterno al Liceo.
9. Proposta progettuale 3D dello stesso spazio.

Il docente si riserva la possibilità di modificare il programma sopra descritto in funzione del livello di apprendimento degli alunni, in modo di personalizzare ciascun percorso formativo di acquisizione delle competenze.

Al termine del corso verrà prodotto in 3D un elaborato architettonico.

Montecatini Terme, 16 gennaio 2023

Il referente del corso
Prof. Rosellini Pietro



**LICEO STATALE
“COLUCCIO SALUTATI”**

LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO a indirizzo sportivo
LICEO SCIENZE UMANE opzione economico-sociale

ptps03000x@istruzione.it - www.liceosalutati.it

Tel 0572 78186 – fax 0572 74360 Via Marconi, 71 - 51016 Montecatini Terme (PT)
COD. FISC. 81003610474



Progetto PON- PCTO “Disegno e rilievo dello spazio esterno del Liceo con DomusCad”
Docente esperto: Prof. Rosellini Pietro - Stud.ssa Univ. Sara Manganelli

CALENDARIO 2022-23

<u>GENNAIO 2023</u>								
lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom		
23 1 • Corso Po... 15:00	24	25 2 • Corso Po... 15:00	26	27	28	29		
30 3 • Corso Po...	31							
<u>FEBBRAIO 2023</u>								
		1 4 • Corso Po... 15:00	2	3	4	5		
6 5 • Corso Po... 15:00	7	8 6 • Corso Po... 15:00	9	10	11	12		
13 7 • Corso Po... 15:00	14	15	16	17	18	19		
20 <u>Festa a scuola</u>	21 <u>Festa a scuola</u>	22 8 • Corso Po... 15:00	23	24	25	26		
27 9 • Corso Po... 15:00	28							
<u>MARZO 2023</u>								
		1 ma 10 • Corso Po... 15:00	2	3	4	5		
6 11 • Corso Po... 15:00	7	8	9	10	11	12		
13 12 • Corso Po... 15:00	14	15 13	16	17	18	19		
20 14 • Corso Po... 15:00	21	22	23	24	25	26		
27	28	29 15 • Corso Po...	30	31				