



Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella"

13900 BIELLA



Anno Scolastico 2025/2026

CLASSE V sez. A Indirizzo LS.SA

DISCIPLINA	DISEGNO INDUSTRIALE
DOCENTE	CLAUDIA GARIAZZO
TESTO/I ADOTTATO/I	Nessun testo

Biella, 04/05/2026

L'insegnante



PROGRAMMA SVOLTO

MODULO1: Dall'oggetto al disegno d'assieme o complessivo (peso 35%)

Progetto di un sistema biella-manovella;
Progetto di realizzazione di un monopattino;
Cenni di progettazione architettonica di interni.

MODULO2: Realizzazione di un prototipo di macchina da corsa (peso 65%)

Realizzazione di un'auto da corsa Endurance: dall'analisi delle singole parti del modello alla loro realizzazione con Inventor.

GRADO DI APPROFONDIMENTO

Gli studenti (in numero pari a tre) hanno tutti raggiunto un grado di preparazione soddisfacente.

METODI UTILIZZATI

Attività laboratoriale con utilizzo del programma INVENTOR PRO 2024 (software di modellazione solida impiegato per la progettazione in ambito industriale); sviluppo della comunicazione e della collaborazione all'interno del team con il metodo del cooperative learning.

MEZZI E STRUMENTI

È stato privilegiato l'aspetto pratico della materia, con gli obiettivi principali di

- incrementare la capacità di affrontare problematiche di studio di parti e di assiemi con un lavoro singolo e in team;
- migliorare la dimestichezza nella ricerca delle migliori soluzioni proposte dallo strumento informatico.

VERIFICHE

Osservazioni in itinere per la valorizzazione dei lavori sviluppati.



GRIGLIA

Grado di raggiungimento della COMPETENZA valutato attraverso le abilità	COMPETENZA						
	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Livello 6	Livello 7
sa padroneggiare l'utilizzo dello strumento informatico							
sa leggere il disegno tecnico							
sa lavorare in team							
sa ricercare soluzioni valide di fronte a problemi noti							
sa ricercare soluzioni valide di fronte a problemi nuovi							
sa organizzare il lavoro e rispettare i tempi stabiliti							

Interpretazione dei livelli

		Punti
Livello 1	Abilità non valutabile	1
Livello 2	Abilità non raggiunta	2-3
Livello 3	Abilità raggiunta solo parzialmente	4
Livello 4	Abilità raggiunta non in autonomia	5-6
Livello 5	Abilità raggiunta in autonomia	7-8
Livello 6	Abilità pienamente raggiunta	9
Livello 7	Abilità integrata e approfondita	10

La valutazione da **1** a **10** deriva da una proporzionalità lineare con i punteggi acquisiti