



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

Pag.1 di 3

Classe: I sez G

Docente: $\frac{prof}{prof.ssa}$. **FRANCESCO CAVALIERE-FERNANDO MUZZONE**

disciplina: T.T.R.G.

a.s. 2022/23

N° UDA	Periodo programmato	Argomenti svolti	Periodo di svolgimento
1	SETTEMBRE-FEBBRAIO	PROBLEMI GRAFICI ELEMENTARI: definizioni, simbologia, problemi TANGENZE E RACCORDI: tangenti normali e raccordi CURVE PIANE: Curve policentriche, coniche, meccaniche e tridimensionali	SETTEMBRE-FEBBRAIO
2	SETTEMBRE-FEBBRAIO	SISTEMA DI MISURA E GRANDEZZE FONDAMENTALI. CARATTERISTICHE DEGLI STRUMENTI DI MISURA. STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO: Calibro, micrometro, comparatore	SETTEMBRE-FEBBRAIO
3	MARZO-MAGGIO	MECCANISMO DELLE PROIEZIONI: concetti generali PIANI DI RIFERIMENTO: coordinate cartesiane e polari. PROIEZIONI ORTOGONALI: proiezioni ortogonali di figure piane, di solidi, di sezione di solidi, di gruppi di solidi. PROIEZIONI OBLIQUE: assonometria isometrica di solidi	MARZO-MAGGIO
4	MARZO-MAGGIO	LE 'PROPRIETA' DEI MATERIALI: proprietà chimico-fisiche, strutturali, meccaniche e tecnologiche. I MATERIALI NATURALI. LE LEGHE FERROSE: il processo siderurgico integrale. I MATERIALI NON FERROSI: rame e alluminio	MARZO-MAGGIO
5	MAGGIO	D. LGS. 81/2008. SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO. SICUREZZA A SCUOLA	MAGGIO
6	MAGGIO	SICUREZZA A SCUOLA: comportamenti corretti da tenere a scuola. RECUPERO E RICICLO DEI MATERIALI	MAGGIO

👉 OSSERVAZIONI SULLE METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

La trattazione degli argomenti avverrà attraverso lezioni frontali e lezioni guidate. La lezione guidata sarà articolata nelle seguenti fasi:

1. verifica dei prerequisiti
2. riepilogo e/o rielaborazione dell'argomento, utilizzando gli strumenti didattici a disposizione
3. rappresentazione di elementi significativi
4. assegnazione di elaborati da svolgere a casa o in classe

5. esercitazioni e applicazioni in laboratorio

Per completare la preparazione ed agevolare la rielaborazione, nelle ore destinate al Disegno Tecnico, si utilizzerà a volte anche il computer, come importante strumento grafico, ma solo dopo aver acquisito adeguate capacità di elaborazione manuale.

👉 **RISULTATI CONSEGUITI E CRITERI DI VALUTAZIONE**

I criteri e i metodi di valutazione tengono conto delle indicazioni fissate nei dipartimenti disciplinari svolti nel mese di settembre, prima dell'inizio dell'attività didattica.

La valutazione per la parte grafica terrà conto dei seguenti parametri:

1. qualità grafica (nitidezza del segno, pulizia del foglio, precisione grafica e calligrafica);
2. tratto (corretto uso del tipo di linea);
3. inquadramento logico (comprensione e corretta esecuzione del problema);
4. esattezza esecutiva (correttezza del disegno);
5. tempi di esecuzione (elaborato consegnato con puntualità, con ritardo, con forte ritardo).

La valutazione per tecnologia avverrà con interrogazioni e/o prove scritte e terrà conto dei seguenti parametri:

1. conoscenza degli argomenti svolti;
2. qualità dell'esposizione;
3. comprensione e applicazione;
4. analisi e sintesi;
5. tempi di esecuzione.

Nel complesso la classe ha raggiunto un discreto risultato didattico.

Cassino 08.06.2023

I Docenti

Francesco Cavaliere

Fernando Muzzone