LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO



Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014 Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: segreteria@liceocarlocattaneo.it, TOPS120003@PEC.istruzione.it
Cod. scuola TOPS120003

C.F. 80091280018



DISEGNO E STORIA DELL'ARTE : ORDINAMENTO / SCIENZE APPLICATE

CLASSI PRIME (N° 2 ORE CURRICOLARI)

DISEGNO GEOMETRICO

COMPETENZE:

- Acquisire gradualmente una padronanza del disegno grafico/geometrico come linguaggio e strumento di conoscenza;
- Acquisire la conoscenza dei metodi di rappresentazione come elementi compositivi e descrittivi nella specificità espressiva, strutturale e compositiva nelle arti figurative;
- Padroneggiare gli strumenti di verifica mediante una corretta applicazione dei passaggi procedurali per l'esecuzione degli elaborati;
- Utilizzare il disegno come strumento di rappresentazione esatta di figure piane e solidi geometrici per facilitare la comprensione nell'ambito della geometria svolta nel programma di matematica;
- Padroneggiare gli strumenti espressivi per acquisire capacità di visualizzazione spaziale.

CAPACITA'/ABILITA':

- · Saper usare gli strumenti per il disegno;
- Impostare, impaginare e differenziare il segno grafico;
- Presentare l'elaborato con un'accurata definizione grafica;
- Eseguire i passaggi procedurali previsti per il disegno;
- Confrontare e analizzare figure geometriche individuandone varianti e relazioni;
- Saper spiegare i nuclei tematici essenziali dei lavori grafici;
- Comprendere la specificità delle regole del metodo di rappresentazione impiegato.

CONOSCENZE:

- Costruzioni geometriche fondamentali;
- Studio dei fondamenti della geometria descrittiva (punto, retta, piano, *Triedro Mongiano*, assi cartesiani, sistemi di tracciamento);
- Proiezioni ortogonali di figure piane normali ed inclinate rispetto ai piani di proiezione fondamentali del *Triedro Mongiano*;



LICEO SCIENTIFICO DI STATO "CARLO CATTANEO



Sede Centrale: Via Sostegno 41/10 - 10146 TORINO - tel: 011 7732013-7732014 fax: 011 7732014 Succursale: Via Postumia 57/60 - 10142 TORINO - tel: 011 7071984 fax: 011 7078256

e-mail: segreteria@liceocarlocattaneo.it, TOPS120003@PEC.istruzione.it
Cod. scuola TOPS120003

C.F. 80091280018



- Proiezioni ortogonali di solidi e gruppi di solidi normali ed inclinati rispetto ai piani di proiezione fondamentali del *Triedro Mongiano*.
- Tracciamento e semplici applicazioni d'impiego del piano ausiliario a fini proiettivi.

STORIA DELL'ARTE

COMPETENZE:

- Acquisire una chiara consapevolezza del precipuo valore della tradizione artistica e del suo ruolo come testimonianza tangibile della produzione storico/sociale/culturale dell'umanità;
- Comprendere il significato e il valore del patrimonio artistico, non solo italiano, come eredità da preservare, valorizzare e trasmettere ai posteri;
- Acquisire gli strumenti per poter leggere un'opera d'arte nella sua struttura linguistica, stilistica e comunicativa, sapendo riconoscere la sua appartenenza ad un periodo, ad un movimento, ad un autore e saperla collocare in un contesto sociale e pluridisciplinare, anche in modo temporalmente trasversale;
- Acquisire come dato fondamentale il concetto di *artistico*, come pertinenza del linguaggio delle arti visive in opposizione al concetto consumistico del *bello*;
- Acquisire e far proprio un lessico tecnico specifico ed una sintassi descrittiva appropriate.

CAPACITA'/ABILITA':

- Saper riconoscere gli aspetti tipologici ed espressivi specifici e i valori simbolici di un'opera d'arte nella ricostruzione delle caratteristiche iconografiche e iconologiche;
- Saper distinguere ed apprezzare criticamente gli elementi compositivi e spaziali;
- Saper riconoscere le tecniche, i materiali, il valore d'uso, le funzioni, la committenza e la destinazione.

CONOSCENZE:

- Arte cretese e micenea con riferimento al sistema trilitico;
- · Arte greca;
- Arte romana.

