

Istituti Paritari
“Maresca D.”
Liceo Musicale – Artistico

PROGRAMMAZIONE PER AMBITO:ARTISTICO

MATERIA:DISCIPLINE GEOMETRICHE

Classe:I A

A.S. 2023 – 2024

A cura del Prof. Preziusi Pier Paolo

1 ° QUADRIMESTRE

| 1 ° CORSO FORMATIVO | | | |
|---|--|---|--|
| ARGOMENTO | | CONOSCENZE | ABILITÀ |
| <ul style="list-style-type: none">- Introduzione alla nuova disciplina, strumenti di base, tipi di linee, scritturazione- Costruzioni grafiche di linee perpendicolari, parallele, bisettrici, quadrilateri ecc. | | Acquisizione delle tecniche grafiche tradizionali; conoscenza del rapporto tra il tipo di strumento e l'iter grafico seguito. | <ul style="list-style-type: none">- Utilizzo degli strumenti di base- Saper costruire |

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>- Costruzione di figure regolari, piane e inscritte nella circonferenza ecc.</p> | | | <p>grafiche e geometriche fondamentali.</p> |
| | | | |
| | | | |
| <p>2 ° CORSO FORMATIVO</p> | | | |
| <p>ARGOMENTO</p> | | <p>CONOSCENZE</p> | <p>ABILITÀ</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Le proiezioni Mongiane: • La rappresentazione degli enti geometrici fondamentali (punto, retta, piani) • Le rappresentazioni di piani <p>-L'appartenenza: i tre postulati, segmenti e rette appartenenti ai piani.</p> <p>-L'appartenenza di figure piane a piani: piani normali, inclinati.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> - Regole della rappresentazione di oggetti in proiezione ortogonale collocati nello spazio. - Criteri di lettura occorrenti per la conoscenza del disegno tecnico. - Esprimere in modo corretto condizioni grafiche riguardanti gli enti di base. | <p>Applicare in modo corretto il metodo delle proiezioni ortogonali degli elementi geometrici fondamentali.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| 2 ° QUADRIMESTRE | | |
| 3 ° CORSO FORMATIVO | | |
| ARGOMENTO | | CONOSCENZE |
| <ul style="list-style-type: none"> • Proiezioni ortogonali di figure piane - Proiezioni di singoli solidi, normali e inclinati ai quadri. | | Rappresentare figure e volumi semplici con il sistema proiettivo dopo averne decifrato il testo. |
| | | |
| TOTALE ORE | | |
| | | |
| 4 ° CORSO FORMATIVO | | |
| ARGOMENTO | | CONOSCENZE |
| <ul style="list-style-type: none"> - Proiezioni di solidi in gruppo su diversi piani. - La sezione: concetti di base e applicazione a singoli solidi con piani diversamente posti nel triedro. - Ritrovamento della vera grandezza di sezione. - Sezioni coniche. | | <ul style="list-style-type: none"> - Applicazione e controllo grafico delle varie viste proiettive di insiemi volumetrici. - Utilizzo di piani ausiliari per modificare singoli solidi e gruppo di solidi. |