



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “MARGARITONE”  
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L’INDUSTRIA E L’ARTIGIANATO “MARGARITONE”  
:Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

## PROGRAMMA SVOLTO

Docente MARIA LUISA CERBO

Disciplina TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Classe I EMA      Anno Scolastico 2023/24

<b>Modulo 1:</b>
<b>ARGOMENTI</b>
<b>Costruzioni geometriche</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suddivisione di un arco di circonferenza in 2, 3 ed n parti uguali</li><li>- Bisettrice di un angolo</li><li>- Suddivisione di un angolo retto in 3 parti uguali</li><li>- Costruzione di poligoni regolari</li></ul>
<b>Modulo 2:</b>
<b>Poligoni inscritti in una circonferenza</b> <p>Pentagono regolare inscritto in una circonferenza</p> <p>Esagono regolare inscritto in una circonferenza</p>
<b>Modulo 3:</b>
<b>Raccordi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Raccordi tra rette ortogonali, tra rette che formano un angolo acuto e rette che formano un angolo ottuso</li></ul>

<b>Modulo 4:</b>
<b>Proiezioni ortogonali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiezioni ortogonali di solidi e sezioni di solidi</li> </ul> <b>Assonometria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assonometria isometrica, monometrica e cavallera</li> </ul>
<b>Modulo 5:</b>
<b>Educazione Civica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiali organici e inorganici: Riciclo</li> </ul>
<b>Modulo 6:</b>
<b>Scrittura nel disegno tecnico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativa UNI EN ISO 3098</li> </ul>
<b>Modulo 7:</b>
<b>AutoCad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiezioni ortogonali con Autocad</li> </ul>
<b>Modulo 8:</b>
<b>Quotatura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Norme per la quotatura</li> <li>- Lettura delle dimensioni di un pezzo</li> <li>- Disegno di un pezzo in scala e quotato</li> </ul>
<b>Modulo 7:</b>
<b>Sviluppo di un solido</b>

Arezzo, 04/06/2024

Firma del docente Maria Luisa Cerbo

Firma degli Alunni Banci Christiane

Simegh Prince