



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J TORRIANI"**

E-mail: [cris004006@pecistruzione.it](mailto:cris004006@pecistruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

**ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**AS 2020/2021**

<b>DOCENTE:</b>	<b>Prof. Michele Colturato</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Matematica</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>3AINF</b>

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati**

<b>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equazioni e disequazioni</li><li>• Sistemi di equazioni e disequazioni</li></ul>
<b>FUNZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dominio di funzioni algebriche</li><li>• Deduzione del dominio di una funzione dal grafico</li><li>• Segno e intersezioni con gli assi</li><li>• Immagine e controimmagine di un elemento</li><li>• Deduzione del codominio dal grafico</li><li>• Funzioni iniettive, suriettive, biiettive</li><li>• Funzioni pari e dispari</li></ul>

<b>GONIOMETRIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angoli in gradi e in radianti</li> <li>• Seno e coseno di angoli notevoli</li> <li>• Secante, cosecante, tangente, cotangente</li> <li>• Identità goniometriche fondamentali</li> <li>• Archi associati</li> <li>• Formule di addizione, sottrazione e duplicazione</li> </ul>
<b>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazioni elementari e riconducibili ad esse</li> <li>• Equazioni omogenee del secondo ordine</li> <li>• Equazioni lineari</li> <li>• Disequazioni</li> </ul>
<b>TRIGONOMETRIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teorema del seno</li> <li>• Teorema del coseno</li> <li>• Teorema della corda</li> <li>• Risoluzione dei triangoli rettangoli</li> </ul>

Firma Docente



Data 10/06/2021

**Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe**