



Ministero dell'Istruzione

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.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**

**A.S. 2020/2021**

<b>DOCENTE:</b>	<b>BERTOZZI CLAUDIA</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>COMPLEMENTI DI MATEMATICA</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>4A MAT</b>

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b><u>STATISTICA</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Distribuzioni normali</li><li>- Regressione e correlazione</li></ul>
<b><u>CALCOLO COMBINATORIO E PROBABILITA'</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Calcolo combinatorio:<ul style="list-style-type: none"><li>• Disposizioni</li><li>• Permutazioni</li><li>• Combinazioni</li></ul></li><li>- Probabilità:<ul style="list-style-type: none"><li>• Evento e probabilità di un evento</li><li>• Probabilità della somma logica di eventi</li><li>• Probabilità condizionata</li><li>• Probabilità del prodotto logico di eventi</li><li>• Premio medio ed equità dei giochi d'azzardo</li></ul></li></ul>
<b><u>LUOGHI GEOMETRICI: EQUAZIONI DELLE CONICHE</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La circonferenza: definizione, equazione e grafico</li><li>- Ellisse: definizione, equazione e grafico</li><li>- L'iperbole: definizione, equazione e grafico</li></ul>

**Firma Docente: *Bertozzi Claudia***

**Data: 7 giugno 2021**

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