



Ministero dell'Istruzione e del Merito

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

**ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”**

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it), [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**A.S. 2022/2023**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>DOCENTE:</b>    | <b>BERTOZZI CLAUDIA</b>          |
| <b>DISCIPLINA:</b> | <b>COMPLEMENTI DI MATEMATICA</b> |
| <b>CLASSE:</b>     | <b>4ABIO</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>• dati statistici, loro rappresentazione, determinazione di indici di posizione e di variabilità</li><li>• la distribuzione gaussiana</li><li>• statistica bivariata</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>• Probabilità nella concezione classica, nella concezione statistica, nella concezione soggettiva, nella concezione assiomatica</li><li>• Probabilità della somma logica di eventi</li><li>• Probabilità condizionata</li><li>• Probabilità del prodotto logico di eventi</li><li>• Giochi d'azzardo (BetOnMath)</li><li>• Premio medio e gioco equo.</li></ul></li></ul> |

**Firma Docente** \_\_\_\_\_

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma Delegati di classe** \_\_\_\_\_

**Data** \_\_\_\_\_