



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. 2021/2022**

<b>DOCENTE:</b>	Lanfranchi
<b>DISCIPLINA:</b>	Complementi di Matematica
<b>CLASSE:</b>	4A mem

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
CALCOLO COMBINATORIO e PROBABILITA'	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcolo combinatorio: Disposizioni, Permutazioni, Combinazioni</li><li>• Probabilità: Probabilità nella concezione, classica, nella concezione, statistica, nella concezione soggettiva, nella concezione assiomatica, Probabilità della somma, logica di eventi, Probabilità condizionata, Probabilità del prodotto, Probabilità del prodotto logico di eventi.</li></ul>

**Firma Docente** Roberto Lanfranchi

**Data** 18 maggio 2022

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