



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 – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
 Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179
 E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it - www.iistorriani.it
 C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2023/2024

DOCENTE:	Cortile Luciana
DISCIPLINA:	Complementi di Matematica
CLASSE:	4 C INF

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
<u>CALCOLO COMBINATORIO E PROBABILITA'</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Calcolo combinatorio <ul style="list-style-type: none"> ● Raggruppamenti ● Disposizioni (semplici e con ripetizione) ● Permutazioni (semplici e con ripetizione) ● Combinazioni (semplici e con ripetizione) - Probabilità <ul style="list-style-type: none"> ● Probabilità nella concezione classica ● Probabilità della somma logica di eventi ● Eventi compatibili e incompatibili ● Probabilità condizionata ● Eventi dipendenti ed eventi indipendenti ● Probabilità del prodotto logico di eventi ● Problema delle prove ripetute
Approfondimento	I numeri complessi (definizione, operazioni, piano di Gauss, coordinate cartesiane e coordinate polari).

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