



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:	FORCELLA SARA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	1BMAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Insiemi dei numeri N, Z e Q	<ul style="list-style-type: none"> - Insieme dei numeri naturali - Insieme dei numeri relativi - Insieme dei numeri razionali - Le quattro operazioni fondamentali - Calcolo con le potenze ad esponente positivo e negativo - Proprietà delle potenze - Definizione e calcolo del m.c.m - Definizione e calcolo del M.C.D.
Numeri decimali	<ul style="list-style-type: none"> - Numeri decimali - Approssimazione per eccesso e difetto - Percentuali - conversione di numeri decimali in ore, minuti e secondi e viceversa - Media - Media pesata
Geometria	<ul style="list-style-type: none"> - Le principali figure geometriche e aree: quadrato, rettangolo, triangolo, cerchio. - Il triangolo rettangolo e il teorema di Pitagora. - I principali solidi e loro volumi: cubo, parallelepipedo, cilindro, cilindro quadro e sfera. - Formule inverse. - Problemi.
Il piano cartesiano	<ul style="list-style-type: none"> - Il grafico cartesiano: punti. - Lettura di un grafico Cartesiano. - Dalla tabella alla costruzione del grafico cartesiano. - Dal testo alla costruzione del grafico cartesiano - Grafico spazio-tempo

	- Grafico velocità-tempo
Proporzioni	- Grandezze direttamente proporzionali - Grandezze inversamente proporzionali - Proporzionalità quadratica - Proporzionalità e grafico cartesiano - Proporzioni (definizione di medi ed estremi) - Calcolo di un'incognita all'interno di una proporzione

Firma Docente: Forcella Sara

Data 21/05/2024

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