



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: 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
E
PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI
A.S. 2019/2020

DOCENTE:	BERTOZZI CLAUDIA
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	4AINFO

Sono state sviluppate le seguenti competenze (indicare se integralmente o parzialmente):

- CS1. utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative (**integralmente**)
- CS2. utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni (**parzialmente**)
- CS3. utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati (**parzialmente**)

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

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

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

Competenze dichiarate nella programmazione iniziale sviluppate parzialmente nel secondo quadrimestre, da sviluppare nel piano di integrazione degli apprendimenti:

- CS2. utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni
- CS3. utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati

Per ogni Modulo vengono indicati i contenuti che saranno affrontati e i tempi previsti

MODULO	CONTENUTI
PROBABILITA'	<ul style="list-style-type: none">• Probabilità nella concezione nella concezione statistica, nella concezione soggettiva, nella concezione assiomatica• Giochi d'azzardo• Speranza matematica <p>PERIODO: settembre 2020</p>
	<p>NUMERO ORE: 6</p>

Io sottoscritto LUCA ZANI rappresentante della classe 4AINF approvo il programma svolto della materia MATEMATICA e COMPLEMENTI DI MATEMATICA durante l'a.s. 2019/2020

Io sottoscritto Biagio Malinverno rappresentante della classe 4A INFO approvo il programma svolto della materia MATEMATICA e COMPLEMENTI DI MATEMATICA durante l'a.s. 2019/2020.

Data: 8 giugno 2020