



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

DOCENTE: FANFONI

A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: STA+MODULO

CLASSE: 2BINFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Riprese e analisi stato arte.	CONTENUTI: Cosa abbiamo fatto in prima. Richiamo alle modalità di lavoro. Terminologia, Lessico, Semantica: le parole del corso. Tutorial point: Un sito per imparare. Excel juso di analizzatore per risolvere problemi di ricerca operativa. Cenni.
TEMA: Coding	CONTENUTI: Code Combat: mini introduzione a python con gamification. Accesso mediante piattaforma google. Scratch: ripresa: animazione delle lettere. Algobuild: utilizzo per semplici algoritmi. Uso della sequenza, selezione ed iterazione nei dab. narrazione e sport nei percorsi cs-google. Microstage: esempio di uso scratch per avvicinamento al coding. Potenze di due. Bebras: allenamento alla gara. Connettivi logici. Introduzione. Dal primo pc Olivetti passando per la prima cpu di Faggin, uno sguardo sulla storia. Esempi algoritmici, potenze di due.
TEMA: Produzione web	CONTENUTI: Html css js: Introduzione all'argomento. Introduzione Web, intervista a Berners Lee. Introduzione a Internet e al web. Pagina tipo con header container sn dx footer css esterno esempio libero. Uso di Slider. Html+css per microstage. Concetti di template e responsive. Esempio >Js con potenze di due. Libreria js per realtà aumentata. Uso.
TEMA: Arduino	CONTENUTI: Presentazione della piattaforma Arduino e degli Mbot. Presentazione braccio con Arduino (4gradi). Esempio tank. TinkerCad. Uso di TinkerCad per la progettazione circuitale. Analisi tre esempi di macchine con Arduino. Lavori di gruppo in lab con kit. Auto+Braccio+Kit Arduino.
TEMA: Data Base	CONTENUTI: Introduzione. Creazione tabelle, relazioni, interrogazioni, inserimento criteri esterno, conteggio. Esercizi guidati con query semplici di selezione e introduzione filtri.

Firma Docente _____

Data 04/06/2019

Firma Delegati di classe _____