



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:	GIUSEPPE FANFONI
DISCIPLINA:	SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE
CLASSE:	2CINFO

Sono state sviluppate le seguenti competenze integralmente:

- Analizzare e progettare semplici dispositivi e sistemi utilizzando software , principi scientifici ed elementari metodi di progettazione riferibili all'area tecnologica
- Produrre semplici applicazioni scegliendo i componenti e i processi più appropriati
- Realizzare semplici sistemi di comunicazione in rete scegliendo i componenti e i processi più appropriati
- Saper utilizzare strumenti informatici per comprendere/riprodurre elementari applicazioni di rete e servizi telematici.

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Reti e Produzione Web	Le pagine web per i siti Internet Il linguaggio HTML: formattazione, link, liste, tabelle Fogli di stile La tecnologia delle reti Le tecnologie di Internet
Coding Scratch-JS	Le istruzioni fondamentali di un linguaggio di alto livello. Le basi della programmazione. La progettazione di una soluzione per un ambiente per il coding Utilizzo dell'ambiente per la progettazione di narrazioni
Fakenews	Acquisire la consapevolezza dei vantaggi e dei limiti d'uso degli strumenti, dei metodi informatici e delle conseguenze sociali e culturali di tale uso;
Cloud	Accesso agli strumenti cloud della scuola e la piattaforma classroom
Database	Introduzione alle basi di dati
Arduino	Introduzione ad Arduino Simulatore TinkerCad per la progettazione di piccole esperienze con Arduino

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

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate

Data: 8 giugno 2020