



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 - Tel: 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2021/2022

DOCENTE:	BRAGHIERI ALBERTO
DISCIPLINA:	TECNOLOGIE INFORMATICHE
CLASSE:	2D LSA

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

TEMA	CONTENUTI
Concetti di base dell'ICT	Concetti elementari di informatica: algoritmo, programma, linguaggio, dato, informazione, hardware (CPU memorie e periferiche), software (classificazione)..
Uso del computer e gestione dei file	Formati dei file e estensioni. Scorciatoie di sistema e di tastiera e introduzione alla dattilografia tramite software online di auto apprendimento. Uso di documenti elettronici Google (online), condivisi, per orientare lo sviluppo di tutta la documentazione in un modello in cloud.
Elaborazione Testi	Creazione di ipertesti con indici, stili, immagini e tabelle.
Presentazioni	sviluppare una presentazione, scelta del layout, sfondo, effetti di transizione, animazioni personalizzate, link interni ed esterni, caselle di testo, immagini, forme. Creazione di un finto sito web in presentazioni
Fogli di Calcolo (Metodi per l'analisi e la risoluzione di problemi)	Sistema binario e conversioni con foglio elettronico. Celle, righe, colonne, bordi, unione e formattazione celle, formule, funzioni, riempimento automatico, inserimento immagine, riferimenti assoluti e relativi, formattazione condizionale.
Dal problema la programma	Lettura e comprensione di un problema proposto (INPUT ELABORAZIONE OUTPUT). Risoluzione di un'istanza e di tutta la classe di problemi tramite formule con riferimenti relativi alle celle.
Risoluzione di problemi in flow-chart e fogli di calcolo	simboli fondamentali e costruzione di un flow-chart Blocco condizionale contatore e loop basato su condizione
Tecnologie web; HTML	Struttura della pagina / Tag e attributi fondamentali / tabelle / immagini / link / form / tag di input / bottoni
La rete internet	IP, DNS, Struttura Client Server. I Servizi di internet: il WWW , I Motori di ricerca, FTP, La posta elettronica, spam, Mailing list
Educazione Civica	Social Media e Cyber Bullismo

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