



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 –Sede 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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

DOCENTE:	REGGIANI ENRICA- MIGLIO ANNUNCIATA
DISCIPLINA:	TECNOLOGIE INFORMATICHE
CLASSE:	1B INFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Sistemi Informatici	Architettura e componenti di un computer nella comunicazione uomo-macchina, Hardware e software, classificazione del software. Il computer per l'attività individuale e nel mondo del lavoro, Relazione tra computer e salute, le licenze del software, diritto d'autore, sicurezza e protezione dei dati. Informazioni e codifica: sistemi di numerazione (decimale, binario, ottale, esadecimale), conversioni di base, cenni alle operazioni binarie, codice ASCII e UNICODE. codifica delle immagini, dei suoni e dei video
Software di base e applicativi	Concetto di software e di sistema operativo Struttura e funzioni di un sistema operativo Software di utilità e software applicativi Presentazione dei principali programmi applicativi
Strumenti software nell'uso quotidiano del PC-laboratorio	Funzioni di Windows: l'interfaccia grafica, operazioni di base con il PC (gestione file e cartelle) Strumenti software per l'ufficio: -Utilizzare un Word processor (Writer) per editare testi di complessità crescente -Utilizzare un programma per generare presentazioni (Impress) -La gestione dei dati con il foglio elettronico (Calc) -Strumenti online (GSuite e altro) e condivisione
Reti, Internet e posta elettronica	Concetto e tipologie di rete, architettura client/server, indirizzi IP e DNS, servizi di Internet, uso della posta elettronica, ricerche in Internet
Educazione civica	regole di cittadinanza digitale: galateo e "galareteo"

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