



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 – Sezione 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

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc. CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO **A.S. 2023/2024**

DOCENTE:	REGGIANI ENRICA
DISCIPLINA:	SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE + MODULO
CLASSE:	2Binf

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
fondamenti logico-matematici e informatici e problemi di calcolo	analisi di problemi e utilizzo del foglio di calcolo per risolvere problemi concetti di base di algebra booleana e porte logiche ripasso problemi percentuali, sconti e conversioni problemi di scelta e funzioni del foglio di calcolo
gestione dei dati con database	database e dbms creazione di database con tabelle concetto di chiave primaria e chiave esterna relazioni tra tabelle ricerche, formulari (maschere) e rapporti (report)
reti, Internet e pagine web	Concetto e tipologie di rete Architettura client/server Indirizzi IP e DNS Servizi di Internet Uso della posta elettronica Ricerche mirate in Internet produzione di semplici pagine web (html e css) strumenti online per gestione immagini, suoni, video
problem solving e coding: problema, algoritmo e programma	Analisi, comprensione e soluzione di problemi dati di input/output e lavoro Algoritmi e loro caratteristiche Elementi fondamentali dei flow chart realizzazione di semplici Algoritmi codifica di algoritmi con Scratch
Mobile	realizzazione di semplici app (con AppInventor)
educazione civica	problematiche relative ai dati, alla sicurezza, diritto d'autore e privacy in rete

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