



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](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it) - [www.iistorriani.it](http://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**

<b>DOCENTE:</b>	KRAJA BRUNILDA
<b>DISCIPLINA:</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE + MODULO
<b>CLASSE:</b>	2A INF

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
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
educazione civica	Obiettivo nr 10 di AGENDA 2030 per lo sviluppo sostenibile: RIDURRE LE DISUGUALIANZE

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