



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: | Massimiliano Bosini – Lorenzo Spensierato |
| DISCIPLINA: | Tecnologie dell'informazione e della comunicazione |
| CLASSE: | 1A MAN |

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

| MODULO | CONTENUTI |
|--|---|
| I concetti base dell'informatica | Tipi di computer e da cosa è formato il computer (il case, la scheda madre, memorie RAM e ROM, processore), periferiche I/O. Il software (linguaggi di programmazione, le licenze software, la privacy) I sistemi operativi (Windows, MacOS, Linux) |
| La rappresentazione dei dati digitali | Segnale analogico e segnale digitale I sistemi di numerazione posizionale La conversione da decimale alle diverse basi La rappresentazione dei suoni, video e immagini digitali |
| Laboratorio | Utilizzo dei laboratori e degli strumenti digitali (accesso al PC, creazione di cartelle in ambiente Windows, navigare nelle gerarchie delle cartelle) |
| Laboratorio | Elaborare i documenti con LibreOffice Writer o Google Documenti |
| Laboratorio | Utilizzo dei fogli di calcolo con LibreOffice Calc o Google Fogli |
| Laboratorio | Creazione di presentazioni con LibreOffice Impress o Google Presentazioni |
| Educazione civica | Preparazione di una presentazione tramite Google Presentazioni sulle regole con un focus sulle regole scolastiche, ad esempio sul regolamento d'istituto. |

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