



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 ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2021/2022

DOCENTE:	Sordi Emilia – Miglio Annunciata
DISCIPLINA:	Tecnologie Informatiche
CLASSE:	1[^] A Informatica e telecomunicazioni

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Sistemi Informatici	<ul style="list-style-type: none">● Sistemi informatici● Architettura e componenti di un computer nella comunicazione uomo-macchina● Le operazioni di base con il PC
Software di base e applicativi	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● Il computer per l'attività individuale e nel mondo del lavoro● Relazione tra computer e salute● Il problema della sicurezza informatica● Il computer e la gestione del diritto d'autore e della privacy● Funzioni di Windows: l'interfaccia grafica, gestione di file e cartelle● Strumenti software per l'ufficio: dalla videoscrittura alla gestione della multimedialità● Utilizzare un Word processor (Writer) per editare testi di complessità crescente: formattazione testo, elenchi puntati e numerati, cornici di testo, testo su più colonne, capolettera, inserimento e formattazione tabelle, inserimento immagini e oggetti, stampa● Utilizzare un programma per generare presentazioni (Impress)● La gestione dei dati con il foglio elettronico (Calc): contenuto e formattazione delle celle, riferimenti assoluti e relativi, operare con le formule e con le funzioni Somma, Media, Max, Min, Arrotonda, Int, Se, Conta.Se, SommaSe, MediaSe, creare e gestire grafici

Dal problema al programma	<ul style="list-style-type: none">• Concetto di algoritmo, fasi risolutive di un problema e rappresentazione con linguaggio di progetto o diagrammi di flusso• Fondamenti di programmazione in linguaggio C++.• L'ambiente CodeBlocks.• Le fasi della programmazione: editing, debug, test.
--------------------------------------	--

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