



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

DOCENTI: Prof. Feroldi Gianmario Prof.ssa Miglio Annunciata

A.S: 2017/2018

DISCIPLINA: TECNOLOGIE INFORMATICHE

CLASSE: 1^a B CHI

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	CONTENUTI: Concetti elementari di informatica. Algoritmo e informazione, programmi applicativi, dati e archivi di file. Esempi. Un po' di storia del calcolatore. Le diverse tecnologie dei sistemi di elaborazione. I campi di applicazione del calcolatore: controllo, istruzione, automazione d'ufficio, educazione. Ergonomia.
TEMA: ARCHITETTURA HW INTERNA DI UN CALCOLATORE	CONTENUTI: Il calcolatore come macchina programmabile in grado di elaborare dati e informazioni. La classificazione degli elaboratori: 'general purpose' e Personal Computer, portatili e notebook. Il sistema binario e la codifica delle informazioni, il codice ASCII le operazioni binarie di aritmetica. Sistema di numerazione decimale e binario. Memorizzazione dei caratteri alfanumerici. Il microprocessore, la memoria centrale di lavoro, le periferiche e le memorie di massa, i supporti di memorizzazione esterni. La motherboard, le periferiche di input e di output.
TEMA: I SISTEMI OPERATIVI	CONTENUTI: Introduzione ai sistemi operativi. Il sistema operativo Microsoft Windows. Il sistema operativo Linux- L'interfaccia utente di Microsoft Windows. La gestione degli archivi a cartelle.
TEMA: LE BASI DI DATI	CONTENUTI: Struttura di un Database in record e campi. Definizione del tracciato record e modalità di compilazione delle tabelle del database. Es. Database delle valutazioni di una classe di studenti. Gli oggetti del Database: maschere, report e query. I programmi applicativi Microsoft Access e Open Office Base.
TEMA: WINDOWS - GESTIONE FILE E CARTELLE	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche principali del s.o. Windows• Gestione di file e cartelle



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

TEMA: ELABORAZIONE TESTI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Libre Office Introduzione all'ambiente di lavoro (Writer)• Creare e gestire un documento di testo• Formattare un testo (impostazione pagina, paragrafo, interlinea, carattere)• Elenchi puntati e numerati, cornici di testo, testo su più colonne, capolettera• Inserire e formattare tabelle• Inserire immagini e oggetti• Stampare un file
TEMA: FOGLIO ELETTRONICO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Libre Office Introduzione all'ambiente di lavoro (Calc)• Contenuto e formattazione delle celle• Operare con le formule e con le funzioni (Somma, Media, Max, Min, Arrotonda, Int, Se)• Creare e gestire grafici• Funzioni avanzate: Casuale, Casuale.Tra, Somma.Se, Conta.Se, Conta.Numeri, Conta.Valori• Stampa di un foglio di lavoro
TEMA: PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Libre Office Introduzione all'ambiente di lavoro (Impress)• Creazione di alcune diapositive utilizzando i principali strumenti dell'applicativo
TEMA: INTERNET e POSTA ELETTRONICA	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Browser, motori di ricerca, posta elettronica, social• Principali utilizzi di Internet

Firma Docenti _____

Data 06/06/2018

Firma Delegati di classe _____

Data 06/06/2018