



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

DOCENTE: DENTI Massimo, MIGLIO Annunciata

A.S: 2017-2018

DISCIPLINA: TECNOLOGIE dell'INFORMAZIONE e della COMUNICAZIONE

CLASSE: 1A ELE

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

IL COMPUTER	<p>Il calcolatore elettronico: il significato dei termini hardware e software; le diverse tipologie di calcolatore;</p> <p>Le componenti hardware del PC: il case, l'alimentatore; la scheda madre, il processore, la memoria centrale; gli slot di espansione;</p> <p>Le memorie di massa: hard disk magnetici, unità ottiche, pen drive; unità di misura della capacità di memoria (KB, MB, GB, TB);</p> <p>Le porte e le periferiche di input e di output: porte e connettori standard;</p> <p>Il sistema di numerazione binario: codifica binaria di numeri naturali; conversione da base 2 a base 10 e viceversa; calcolo del numero più grande binario assegnato il numero di bit; Nibble, Byte, Word;</p> <p>Il codice ASCII</p> <p>Digitalizzazione di immagini: scomposizione in pixel; codifica dei colori in formato RGB; risoluzione immagine e dimensioni in memoria;</p>
--------------------	--



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

IL SISTEMA OPERATIVO	<p>La gestione dei documenti:</p> <ul style="list-style-type: none">files e cartelle;uso di "Esplora risorse" per la gestione di files e cartelle;creazione di nuove cartelle;copia e spostamento di files e cartelle;visualizzazione delle proprietà di files e cartelle;il percorso di files e cartelle;le cartelle compresse;
IL FOGLIO ELETTRONICO	<p>Introduzione al foglio elettronico ed alle sue applicazioni</p> <p>Cella:</p> <ul style="list-style-type: none">contenuto: differenza fra valore e formula;formattazione della cella;coordinate di una cella o di un intervallo di celle;inserimento di formule, uso della creazione guidata; <p>Fogli:</p> <ul style="list-style-type: none">aggiunta, spostamento e rinomina di fogli al documento; <p>Funzioni predefinite:</p> <ul style="list-style-type: none">MAX, MIN, MEDIA, SOMMA;RESTO, QUOZIENTE, RADQ, SEN, COS;SE, E, O, SOMMA.SE(), CONTA.SE; <p>Strumenti:</p> <ul style="list-style-type: none">grafici a barre, a torta, cartesiani;ordinamento di celle;



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

ELABORATORE TESTI	Introduzione al Word Processor ed alle sue applicazioni Formattazione: della pagina (dimensioni, margini, orientamento); del carattere (font, dimensione, effetti); del paragrafo (rientri, spaziature, allineamento, colonne); Inserimento e formattazione di immagini: regolazione delle dimensioni e della posizione; didascalie; Elenchi puntati Tabelle Cornici di testo
ALGORITMI	Definizione di Algoritmo Il linguaggio dei Flow Chart: flow chart per un robot line follower; Sequenza, Selezione, Ciclo Sviluppo di semplici applicazioni con Scratch: descrizione dell'ambiente; lo stage e gli sprites; i comandi; le variabili;

Firma Docente: _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____