



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: Gastaldelli Silvano **A.S:** 2018/2019

DISCIPLINA: Scienze e Tecnologie Applicate

CLASSE: 2A INFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Algoritmi e programmazione	CONTENUTI: Analisi, comprensione e soluzione di problemi Algoritmi e loro caratteristiche Elementi fondamentali dei flow chart I connettivi logici Booleani Comprensione del testo e realizzazione di semplici Algoritmi Il sistema di numerazione binario: numeri binari interi e frazionari I linguaggi di programmazione: esempi con C I linguaggi di marcatura: HTML
TEMA: Software di base e applicativi	CONTENUTI: Writer: per produrre documentazione avanzata Laboratorio: Produzione di Infografiche e Tag Clouds con Writer La formattazione condizionata – funzione SE con Calc Laboratorio: disegno di bitmap con Calc, Somma di Vettori Introduzione alle basi di dati e alle Relazioni: Base Tabelle e liste in HTML con semplici CSS Laboratorio: coding con Scratch, progetto Disegno geometrico Dev-C++: scanf, printf, variabili Arduino: semplici esempi di programmi con setup() e loop() Porte logiche AND, OR, NOT, XOR
TEMA: Comunicazione in Rete - Internet	CONTENUTI: Reti di comunicazione: il nostro Laboratorio Informatico Saper utilizzare gli strumenti disponibili in rete locale Cartelle di Rete Private e cartella Pubblica La rete Internet e la ricerca di informazioni La topologia del Laboratorio - Indirizzi di Rete
TEMA: Attività di collegamento al mondo del Lavoro	CONTENUTI: Partecipazione al Progetto Passepartout Realizzazione della presentazione multimediale relativa all'Azienda A.F. Automazione di Malagnino (CR)

Firma Docente Silvano Gastaldelli

Data 25 Maggio 2019

Firma Delegati di classe _____

Data _____