



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

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://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:** CARLO MOCEO

**A.S:** 2017/2018

**DISCIPLINA:** SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

**CLASSE:** 2CINFO

**Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.**

<b>TEMA:</b> <b>Algoritmi e programmazione</b>	<b>CONTENUTI:CONTENUTI:</b> Analisi, comprensione e soluzione di problemi Algoritmi e loro caratteristiche Elementi fondamentali della programmazione strutturata I connettivi logici Booleani I Flow Chart e il Linguaggio di Progetto Comprensione del testo e realizzazione di semplici Algoritmi Il sistema di numerazione Binario – conversioni di Basi I numeri Frazionari in binario Binary Coded Decimal - HexDecimal I linguaggi di programmazione: cenni ai programmi in C Il linguaggio HTML e CSS :semplici esempi di pagine Web Le principali periferiche di un Computer Architettura di Von Neumann La tabella ASCII Calcolo spazio su disco di un file audio e uno video Modelli colore rgb e cmyk
<b>TEMA:</b> <b>Software di base e applicativi: gli strumenti software</b>	<b>CONTENUTI:</b> Office Automation: Open Office o Libre Office Produzione di semplici ipertesti anche multimediali Semplice presentazione con Impress o Powerpoint





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

	Semplici esempi di programmazione con Scratch Semplici esempi in C: scanf, printf, variabili Il computer e le Licenze del Software Laboratorio Arduino: semplici concetti di programmazione con LED, porta Seriale, Push Buttons, Display LCD
<b>TEMA:</b> Reti di computer	<b>CONTENUTI:</b> Reti di comunicazione: il 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 Le topologie di Rete - Indirizzi di Rete Concetto di dominio di primo, secondo livello e terzo livello Concetto di servizio web esempi di CMS e web server locale
<b>TEMA:</b> Filiera produttiva informatica e Sistemi di telecomunicazione	<b>CONTENUTI:</b> Conoscenza delle figure professionali coinvolte nella produzione Software e Hardware, licenze e copyright Segnali analogici e digitali File multimediali: Bitmap, Jpeg, file audio Riconoscere alcuni protocolli di comunicazione (HTTP,FTP) Altri servizi evoluti offerti dalla rete Internet, Cloud – SAAS Realizzare siti web on-line free – invio lavori via e-mail I domini Internet e la sicurezza Storia dei Computer e dei Sistemi Operativi W10

Firma Docente

*Alro Maco*

Firma Delegati di classe

*Sora Guglielmo*  
*Pontewalter*

Data 31/08/18

Data 31/05/18