



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I.I.S. "J. TORRIANI"

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

E-mail: info@iistorriani.gov.it, cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: Ventura Enrico

A.S: 2017/2018

DISCIPLINA: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

CLASSE: 2AM

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Ripetizione argomenti anno pregresso	CONTENUTI: Il Computer: concetti generali, componenti, periferiche, tecnologie, S.O., programmi e App, Linguaggi – Utilizzo avanzato di Writer – Utilizzo avanzato di Calc – Utilizzo avanzato di Impress
TEMA: Reti, Protezione, Internet, e-mail, e- Commerce, Privacy	CONTENUTI: Reti di Computer, protocolli, il TCP/IP – Antivirus e Firewall – Internet, HTML, http e HTTPS, Indirizzamenti e reindirizzamenti, URL e link – Ricerche in Internet, La Posta Elettronica e la sua Gestione – Blog e Forum – Social Network – I principi della Privacy e gli hacker
TEMA: La gestione dei dati con i database	CONTENUTI: Archivi e basi di dati – Il modello relazionale – Progettare una base di dati – Il DBMS Base – Operare con le Tabelle, con i Formolari, con i Rapporti – Ricerca di dati tramite Filtri e tramite Query – Input di dati, elaborazione e presentazione di ricerca tramite Maschere e Codice
TEMA: Problemi, algoritmi e programmi con Scratch	CONTENUTI: Formalizzazione dei problemi e algoritmi – Usare Scratch – Programmare con Scratch – Condizioni e iterazioni in Scratch – Da Scratch a Snap

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____