



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: ptt01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it
Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2021/2022

dai proff. Oretti Antonino e Capaldo Giulia docenti di Tecnologie Informatiche
nella classe I sez. F Indirizzo Tecnologico n°ore settimanali 3 Sede ITS Marchi.

1. TESTO IN ADOZIONE : DAL BIT ALLE APP - A. Barbero, F. Vaschetto Pearson Editore

ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO: piattaforma Moodle www.oretti.it/moodle

3. MODULI E UNITÀ' DIDATTICHE SVOLTE (*specificare se in riferimento al testo in adozione o altro*)

Modulo 1 : Informatica e i suoi strumenti (libro di testo)

- Classificazione dei computer
- La macchina di Von Neumann
- La CPU, la RAM e 'I/O
- Il funzionamento interno della CPU
- Il funzionamento della RAM
- Le periferiche di input output
- La motherboard
- I connettori e le schede

Modulo 2 : Navigazione, Posta elettronica, blog (libro di testo)

- La posta elettronica
- Inviare allegati via mail
- Condivisione di documenti
- Uso di piattaforme di condivisione e utilizzo di forum
- Creazione di un blog, personalizzazione del tema e pubblicazione di contenuti

Modulo 3 : Ricerca e sicurezza su Internet (libro di testo)

- la ricerca di informazioni in rete
- Discriminazione sul materiale ricercato

Modulo 4 : Word (libro di testo e piattaforma Moodle)

- Creare un documento word su Cloud
- Il carattere, il paragrafo, la pagina, gli allineamenti
- Gli elenchi puntati
- Le tabelle, i bordi gli sfondi
- Intestazione, piè di pagina
- Stampare un documento
- Condividere un documento su cloud: la scrittura collaborativa
- Inserire link, inserire immagini

Modulo 7: Iniziamo a programmare (libro di testo)



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: ptt01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it
Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



- Tecnica del problem solving
- Gli algoritmi
- Diagrammi di flusso
- Pseudo codice

Modulo 6: Codifica degli algoritmi (libro di testo)

- Concetto di variabile
- Programmazione con Scratch
- Programmazione avanzata con mBot

Modulo 5: Il foglio di calcolo (libro di testo)

- Introduzione al foglio di calcolo
- Programma Google Fogli
- Struttura della cartella di lavoro
- Indirizzo di una cella e di un blocco di celle
- Indirizzi relativi, misti e assoluti
- Formule – Funzioni: somma(), media(), min(), max, se(), conta.se()
- Serie di esercitazioni

Modulo 6: Codifica numerica (libro di testo e piattaforma Moodle)

- La codifica binaria
- la codifica esadecimale
- la conversione numerica
- La tabella ASCII

Modulo 7: Educazione civica (piattaforma Moodle e appunti)

- Cittadinanza digitale
- Affidabilità delle fonti
- Norme comportamentali
- Pericoli digitali

Data, 11 giugno 2022

Insegnante Oretti Antonino

Insegnante T.P. Capaldo Giulia