

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Istituto Istruzione Superiore "VIA DEI PAPARESCHI"

Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane opz. Economico Sociale -
I.T. Amministrazione Finanza e Marketing

Sede Centrale: Via dei Papareschi, 30/A - 00146 Roma - Tel. 06/12.112.69.05 – 06/55.30.89.13 Fax 06/55.62.789 Sede

Succursale: Via delle Vigne, 205 – 00148 Roma – Tel. 06/65.67.81.86 – 06/12.112.66.65 Fax 06/65.67.83.52

C.F. 80227330588 - Cod. Meccanografico: RMIS09100B Cod. Univoco UF3E4N E-

Mail: rmis09100b@istruzione.it PEC: rmis09100b@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022 - 2023

Classe 1^a Sez. DS

Docente: Prof.ssa Daniela Acciariello

Disciplina: Informatica

Libro di testo adottato:

INFORMATICA APP / VOLUME UNICO 1° BN + CDROM ED. 2017

GALLO PIERO / SIRSI PASQUALE

MINERVA ITALICA

Argomenti svolti:

Modulo 1

Titolo: Architettura e componenti hardware di un computer

Contenuti: Architettura di Von Neumann. CPU: CU, ALU, registri. Memoria centrale (RAM, ROM, cache), Memorie di massa. BUS. Periferiche di input/output

Modulo 2

Titolo: Algebra binaria e codifica delle informazioni

Contenuti: Sistemi di numerazione posizionale. Cambi di base (decimale, binario, ottale). Somma e sottrazione in binario. Unità di misura delle memorie digitali (Byte..., KB, MB, GB, TB).

Modulo 3

Titolo: Sistemi Operativi

Contenuti: Concetto di Sistema Operativo (SO), Tipi di interfacce. Principali funzioni di un SO. Struttura di un SO. File System Gestione della memoria. SO proprietari e Open Source

Modulo 4

Titolo: La videoscrittura

Contenuti: Videoscrittura. Creazione e salvataggio di file. I modelli. Selezionare, tagliare, copiare e incollare testo. Ricerca e sostituzione. Formattazione del testo e di paragrafi. Creazione di tabelle ed elenchi numerati o puntati. Annullamento e ripristino delle modifiche. Layout della pagina. Lavorare con oggetti grafici. Controllo ortografico.

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Istituto Istruzione Superiore "VIA DEI PAPARESCHI"

Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane opz. Economico Sociale -
I.T. Amministrazione Finanza e Marketing

Sede Centrale: Via dei Papareschi, 30/A - 00146 Roma - Tel. 06/12.112.69.05 – 06/55.30.89.13 Fax 06/55.62.789 Sede

Succursale: Via delle Vigne, 205 – 00148 Roma – Tel. 06/65.67.81.86 – 06/12.112.66.65 Fax 06/65.67.83.52

C.F. 80227330588 - Cod. Meccanografico: RMIS09100B Cod. Univoco UF3E4N E-

Mail: rmis09100b@istruzione.it PEC: rmis09100b@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

Modulo 5

Titolo: Il foglio di calcolo

Contenuti: Foglio di calcolo, fogli e celle. Creazione e salvataggio di file. Inserimento di formule e utilizzo di alcune funzioni predefinite (SOMMA, MEDIA, MAX, SE, CONTA.SE etc.). Selezionare, trascinare, tagliare, copiare e incollare celle. Inserimento/cancellazione di celle, righe o colonne. Formattare celle. Layout della pagina. Formattazione condizionale

Modulo 6

Titolo: La presentazione

Contenuti: Presentazione di diapositive. Creazione e salvataggio di file. Creazione di nuove diapositive. Layout delle diapositive. Selezionare, tagliare, copiare e incollare testo, parte di una diapositiva o intere diapositive. Formattazione del testo. Inserimento di tabelle, elenchi numerati o puntati. Inserimento di immagini e grafici. Effetti di transizione. Avvio della presentazione. Stampa

Modulo 7

Titolo: Educazione civica

Contenuti: Visione del film "The social dilemma" e successive riflessioni.

Roma, 30 maggio 2023

Il docente

Gli studenti
