BUONARROTI FOSSOMBRONI
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Istituto Statale di Istruzione Superiore Arezzo - 52100 Via XXV Aprile, 86 0575/35911 • fax 0575/359127 Piazza della Badia, 2 0575/37381 Codice fiscale 80008840516	Settore Economico Amministrazione, Finanza e Marketing Sistemi Informativi Aziendali Tecnico Economico Sportivo Servizi Socio-Sanitari Relazioni Internazionali per il Marketing Turismo Corso serale	Settore Tecnologico Costruzioni, Ambiente e Territorio Tecnologie del Legno nelle Costruzioni Geotecnico Grafica e Comunicazione Corso serale

www.buonarroti-fossombroni.gov.it ***aris013007@istruzione.it*** ***aris013007@pec.istruzione.it***

DOCENTE: Damiano Scarso,

MATERIA Informatica
CLASSE 4 S E R

Il sistema informativo aziendale

Architettura di un computer

- Introduzione all'Informatica
- Struttura generale dei sistemi di elaborazione, modello di Von Neumann, principio di funzionamento.
- Il case
- La scheda madre
- Periferiche e porte di comunicazione
- La CPU: ALU e UC
- Memoria centrale: RAM, ROM, memoria cache
- Memorie di massa: caratteristiche fondamentali e principali dispositivi
- Le unità di input-output

Sistema operativo

- Software di base e software applicativi
- Le fasi di avvio del PC
- Sistemi operativi in commercio
- Sistemi operativi di tipo GUI (WINDOWS) e di tipo CUI (DOS)
- Principali caratteristiche del sistema operativo di Windows
- Operare con file e cartelle in Windows

Le Reti

- Cosa sono le reti di computer
- Gli elementi di una rete: host, server.
- Reti cablate e reti wireless
- Reti LAN
- Architettura Client/Server protocollo TCP/IP, HTTP
- Internet e Web
  - Programmi per l'accesso a Internet: i browser
  - Siti e portali
  - Motori di ricerca
  - Social
  - Lavorare in Cloud
  - Protocolli di comunicazione
  - Le pagine web: HTML (cenni)
  - WWW

Documenti Elettronici

- Introduzione all'ambiente di lavoro di writer
- Formattazione del testo
- Operazioni di copia, incolla e taglia
- Formattazione dei paragrafi
- Elenchi puntati e numerati
- Intestazione e piè di pagina
- Numeri di pagina
- Interlinea e spaziatura
- Inserimento di tabelle, grafici, immagini, bordi
- Inserimento di simboli e caratteri speciali
- Realizzazione di un ipertesto

Il Foglio Elettronico

- Introduzione all'ambiente di lavoro di Calc
- Selezionare una cella, un insieme di celle adiacenti, un insieme di celle non adiacenti, un intero foglio di lavoro
- Selezionare una riga, un insieme di righe adiacenti, un insieme di righe non adiacenti
- Selezionare una colonna, un insieme di colonne adiacenti, un insieme di colonne non adiacenti
- Inserire o eliminare righe o colonne
- Inserire e rinominare un nuovo foglio di lavoro
- Copiare il contenuto di una cella o di un insieme di celle all'interno di un foglio di lavoro
- Usare lo strumento di riempimento automatico per copiare o incrementare dati
- I riferimenti alle celle: riferimenti relativi e assoluti
- Il formato dei dati
- Operatori aritmetici (+, -, *, /)
- Funzioni: SOMMA, MAX, MIN, MEDIA, CONTA.VALORI, CONTA.NUMERI, CONTA.SE, CONTA.Più.SE, SE, SOMMA, SOMMA SE, SOMMA.Più.SE.
- Grafici: istogrammi, grafico a linee e grafico a torta
-

MODULO DI EDUCAZIONE CIVICA

Sicurezza nei laboratori informatici

Riferimenti normativi
Concetto di video terminalista
Rischio incendio
Rischio elettrico
Ergonomia
La postazione di lavoro e le sue caratteristiche
La postura ideale
I rischi per la salute

Strumenti: libro di testo e dispense distribuite dai docenti anche in ambiente Classroom .
Le esercitazioni svolte in laboratorio hanno avuto per oggetto la risoluzioni di problemi in ambito tecnico e professionale sono stati sviluppati documenti tecnici come relazioni.

Arezzo, lì 05-06- 2026.

Il docente