

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

DOCENTI: Damiano Scarso Stefania Mei

MATERIA Informatica

CLASSE 4Asis

Fondamenti di Informatica

Gli Archivi

Nozione di archivio, di record, di tabella

Le operazioni sugli archivi

Organizzazione degli archivi

Sequenziale

Diretta

Sequenziale a indice

Le applicazioni gestionali

Le basi di dati

I limiti dell'organizzazione convenzionale degli archivi

Organizzazione degli archivi mediante basi di dati

I modelli per il database

Architettura a tre livelli e indipendenza dei dati

La gestione del database

I linguaggi per database

Il linguaggio HTML

Impostazione, caratteristiche generali del linguaggio ed i principali TAG;

Collegamenti ipertestuali su testi ed immagini;

I Form;

Gli oggetti text, checkbox, radio, button, number

Studio dei tag:

Textarea, con barre di scorrimento

Select casella combinata, combo box e list box

CSS:

Linguaggio CSS: Cascading style sheet

CSS in linea, incorporata e collegata/esterna

Php

I tag di apertura e di chiusura e la sintassi generale del linguaggio;

Separazione delle istruzioni e

commenti; Variabili e tipi di dati

più comuni;

Array associativi \$_GET["valore"],

\$_POST["valore"]; La gestione dell'output: echo();

Operatori aritmetici, di confronto e logici;

La concatenazione di stringhe: l'operatore ".".

L'interpolazione delle variabili mediante l'uso delle virgolette.

La funzione isset();

Strutture di controllo

la selezione (If);

Programmazione in C++ con DEV C ++

Costanti e variabili, dati e azioni

Tipi di dati

Operatori

Commenti

Operazioni di input/output

Assegnazione dei valori alle variabili

Uso delle istruzioni base: sequenza, selezione e iterazione

Paradigmi della programmazione

Linguaggi di programmazione interpretato e compilato

SQL:

Istruzione SELECT (FROM, WHERE, GROUP BY, ORDER BY);

Funzioni di aggregazione predefinite (AVG, Min, Max, Count, Sum);

Select con operatori Distinct, Between; (solo teorica)

MODULO DI EDUCAZIONE CIVICA

Le fonti attendibili nelle informazioni che circolano in rete, il metodo scientifico contro le FAKE-NEWS (obiettivo 4 dell'Agenda 2030).

Strumenti: libro di testo della classe 3° e della classe 4° e dispense distribuite dai docenti anche in ambiente Classroom .

Le esercitazioni svolte in laboratorio hanno avuto per oggetto le risoluzioni di problemi a carattere economico-aziendale e gestionale.

Arezzo, lì 04 Giugno 2026.

I docenti