



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“LEONARDO DA VINCI”

Segreteria didattica ☎ e 📠 0444/676125 – 670599
Segreteria amministrativa ☎ 0444/672206 – 📠 450895
Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)
C.F. 81000970244



e-mail: viis00200@istruzione.it – sito: www.liceoarzignano.it

PIANO DI LAVORO INDIVIDUALE a.s. 2020/2021

Docente Colombara Rosamaria
Disciplina Informatica
Classe 4d2
Ore settimanali 2
Libro di testo Corso di Informatica IV – Editore Pearson –Autore Barbero A., Vaschetto F.

Per quanto attiene agli obiettivi didattici, di cittadinanza e disciplinari nonché alle competenze, si fa riferimento alla Programmazione di Dipartimento e a quella del Consiglio di classe.

Contenuti

Programmazione in #CSHARP – Interfaccia grafica (AL)

Realizzazione di una form windows con Visual Studio
Gestione di controlli:textbox,label,button,check box,radio
Gestione Gridview e File
File csv

Programmazione ad oggetti in C++/CSharp (AL)

Scopo della programmazione a oggetti
Classi, attributi, metodi
Incapsulamento e information hiding
Costruttore e distruttore
Accesso pubblico e privato ai membri
Ereditarietà
Gerarchia delle classi
Ereditarietà multipla
Polimorfismo
Membri protetti
Overloading dei metodi
Overriding dei metodi
Overloading degli operatori nelle classi
L'oggetto string

1

Progettazione di pagine Web e linguaggio XML (DE)

Linguaggio HTML5 Tag del linguaggio
Struttura generale di una pagina HTML5 Attributi dei tag
Formattazione del testo Titoli, sottotitoli, paragrafi Elenchi puntati e numerati Tabelle
Collegamenti ipertestuali Immagini
Moduli per l'interazione con l'utente Fogli di stile CSS
Fogli di stile in linea, incorporati, collegati Selettore, classe, identificatore Caratteristiche generali di XML
Documenti ben formati e validi
Struttura di un documento XML

Basi di dati (BD)

Archivi
Le basi di dati relazionali Il DBMS
Il modello E-R
Il modello relazionale Il linguaggio SQL
Le interrogazioni in SQL



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“LEONARDO DA VINCI”

Segreteria didattica ☎ e 📠 0444/676125 – 670599
Segreteria amministrativa ☎ 0444/672206 – 📠 450895
Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)
C.F. 81000970244



e-mail: viis00200@istruzione.it – sito: www.liceoarzignano.it

Modalità di lavoro (lasciare solo le voci di interesse)

- Lezioni frontali
- Discussioni
- Apprendimento cooperativo
- Didattica laboratoriale
- Insegnamento individualizzato
- Lavori di gruppo
- Approfondimenti
- Relazioni
- Software didattico
- Esercitazioni guidate – laboratorio

Strumenti di lavoro (libri di testo, sussidi e materiali didattici, laboratori, attrezzature...)

- Libri di testo in uso
- Internet
- Laboratori
- LIM
- Fotocopie

Verifiche

- Interrogazione
- Compito in classe
- Prove di verifica strutturate scritte
- Relazioni di gruppo
- Prove di verifica scritte valide per l'orale
- Verifiche orali
- Approfondimenti individuali
- Questionari On line

2

Valutazione

La valutazione avverrà sulla base delle verifiche scritte e orali seguendo criteri individuati dai singoli dipartimenti.

Attività di recupero, sostegno e potenziamento

- Percorsi di recupero *in itinere* al bisogno.
- Recupero curricolare