



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEONARDO DA VINCI"

Sedi Associate: Liceo - ITC
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	Polo Andrea
Disciplina	Informatica
Classe	2D1
Ore settimanali	2
Libro/i di testo	LORENZI-MORIGGIA <i>Teoria e ambiente di programmazione</i> EDITORE PEARSON ISBN 978-88-6364-6603

Composizione della classe

La classe 2D1 è formata da 14 allievi di cui 8 maschi e 6 femmine.

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

TABELLA SIGLE MODULI (SECONDO LE INDICAZIONI MINISTERIALI):

Sigla	Titolo
AC	Sistema di elaborazione
AL	Algoritmi e linguaggi di programmazione
BD	Basi di Dati
CS	Calcolo Numerico e Simulazioni
DE	Documenti Elettronici
IS	Internet e Servizi
RC	Reti di Computer
SO	Sistemi Operativi

Modulo AL

CONOSCENZE	ABILITA'/CAPACITA'	COMPETENZE	Periodo
● Concetto di algoritmo ● Concetto di programma ● Linguaggio di programmazione	● Conoscere il concetto di algoritmo ● Conoscere il concetto di programma ● Individuare gli algoritmi per risolvere semplici problemi	● Saper risolvere un problema semplice, individuando l'algoritmo e codificandolo in linguaggio C++	Ottobre Novembre

Modulo AL

CONOSCENZE	ABILITA'/CAPACITA'	COMPETENZE	Periodo
● Linguaggio di programmazione	● Utilizzare Strutture condizionali, ripetitive ● Le funzioni e le procedure ● Vettori e array	● Saper risolvere un problema, individuando l'algoritmo e codificandolo in linguaggio C++	Dicembre Marzo

Modulo IS/AL

CONOSCENZE	ABILITA'/CAPACITA'	COMPETENZE	Periodo
● Linguaggio di programmazione ● Ipertesti ● Siti Web	● Utilizzo di HTML / PHP per realizzare semplici pagine Web ● I fogli di Stile	● Saper realizzare un sito Web Statico	Aprile Maggio

Modalità di lavoro (lasciare solo le voci di interesse)

- ☐ Lezioni frontali
- ☐ Discussioni
- ☐ Didattica laboratoriale
- ☐ Insegnamento individualizzato
- ☐ Approfondimenti

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

- ☐ Libri di testo in uso
- ☐ CD e DVD
- ☐ Internet

- ☐ Laboratori
- ☐ LIM
- ☐ Dispense

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

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 curriculare