



# 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](mailto:viis00200@istruzione.it) – sito: [www.liceoarzignano.it](http://www.liceoarzignano.it)

## PIANO DI LAVORO INDIVIDUALE a.s. 2020/2021

Docente                      Colombara Rosamaria  
Disciplina                  Informatica  
Classe                        3D2  
Ore settimanali            2  
Libro di testo    Corso di Informatica III – 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 C++ - Strutture dati (AL)

- Array bidimensionali: matrici
- Manipolazione di matrici
- Matrici quadrate e simmetrie
- Ordinamento di array
- Definizione di stringa
- Lunghezza di una stringa
- Concatenazione ed estrazione
- Confronti tra stringhe
- Dichiarazione di una struttura (record)
- Operazioni sulle strutture

#### Programmazione in C++ - Scomposizione in sottoprogrammi (AL)

- Funzioni e procedure: definizione
- Chiamata e parametri attuali
- Passaggio dei parametri per valore e per riferimento
- Variabili locali e globali, regole di visibilità, omonimie

1

#### Programmazione in C++ - Archiviazione dei dati in file (AL)

- Gestire file di testo
- Elaborare il contenuto di un file di testo
- Salvare i dati elaborati in un file di testo

#### Programmazione in #CSHARP – Interfaccia grafica (AL)

- Realizzazione di una form windows
- Gestione di controlli: textbox, label, button, check box, radio

#### Modalità di lavoro (lasciare solo le voci di interesse)

- Lezioni frontali
- Discussioni
- Apprendimento cooperativo
- Didattica laboratoriale



# 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](mailto:viis00200@istruzione.it) – sito: [www.liceoarzignano.it](http://www.liceoarzignano.it)

- 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

## Valutazione

La valutazione avverrà sulla base delle verifiche scritte e orali seguendo <sup>2</sup> criteri individuati dai singoli dipartimenti.

## Attività di recupero, sostegno e potenziamento

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