



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

Anno scolastico 2024/25

PERCORSO DIDATTICO DI RECUPERO

da svolgere nel periodo estivo - per studenti con giudizio sospeso

Per conoscere le date e l'orario delle prove di recupero controllare il sito nel periodo estivo: www.iisdenicola.edu.it

Classe: 3rS Corso: SIA Docente: prof. **MANTOVANI**

	Materia: INFORMATICA
Studio dei seguenti argomenti	Introduzione alla programmazione - Cos'è un programma e perché lo si scrive - Cos'è un problema - Definizione di algoritmo - Definizione di coding/programmazione - Pensiero computazionale e coding - Dati di input e dati di output - Algebra booleana - Strutture Dati: Costante, Variabile, Array, Array Paralleli, Matrici - Strutture di controllo (Th. Di Jacobini) ▪ Sequenziale / Selezione / Iterativa Algoritmi - Definizione - Caratteristiche - Proprietà Diagrammi di flusso in Flowgorithm - Simbologia e regole - Istruzioni di lettura, di scrittura, di assegnazione, di elaborazione Linguaggio di programmazione Visual Basic - Dichiarazione, caricamento, assegnazione, stampa a video, selezione, - Ricerca e ordinamento - Operatori e funzioni - Librerie - Strutture Dati (variabili, array, matrici) - Strutture di controllo (selezione, iterazione pre e post condizionale) - Procedure, funzioni e passaggio di variabili L'interfaccia grafica - Strutturare una form - Personalizzare una form - Elementi di una form: TextBox, ListBox, Button, Label, CheckBox, RadioButton, MaskedTextBox, PictureBox, MonthCalendar, RichTextBox



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

	- Associare eventi e controlli - Gestione degli eventi Riferimenti sul libro di testo (NO C++) - da p. 2 a p. 67 - da p. 70 a p. 92 - da p. 102 a p. 130 - da p. 136 a p. 163 - da p. 170 a p. 178 - da p. 200 a p. 248 - da p. 320 a p. 346;
Esercizi e/o attività da svolgere	Rifare tutti gli esercizi che abbiamo svolto in classe, comprese le verifiche. Sono presenti su Classroom. Inoltre potete svolgere 3/4 esercizi presenti su libro di testo alle pag. 31, 55, 56, 80, 81, 88, 96, 109, 110, 121, 130, 144, 145, 153, 154, 163, 164, 181, 210, 224, 254, 329, 346 In particolar modo quelli presenti nelle pagine in grassetto
Testi o altri sussidi	- Camagni Paolo / Nikolassy Riccardo, Nuovo Informatica & Impresa Edizione Gialla (Per Sistemi Informativi Aziendali) Vol. 1, Hoepli - Materiale su Classroom - Materiale su https://sites.google.com/iisdenicola.it/profssascmantovani
Tipo di prova da svolgere	Esercizi in Laboratorio Informatico su Computer (Flowgorithm, Visual Basic) + Orale
Altro	Potete inviare alla mia mail: silvia.mantovani@iisdenicola.it gli esercizi svolti per la correzione in itinere (una mail alla settimana). Non guarderò e non correggerò gli esercizi che mi invierete dopo il 24 agosto.

Data: 12/06/2025

Prof.ssa Silvia C. Mantovani