


Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. " E VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 21 aprile 2020	

ANNO SCOLASTICO	2020 - 2021
CLASSE	3 D
MATERIA	INFORMATICA
DOCENTE	COSTA PAOLO / SCARPI MARCO

ARGOMENTI SVOLTI IN AULA

Materiale didattico utilizzato:

- Libro di testo: INFORMATICA per Sistemi Informativi Aziendali – Lorenzi, Giupponi.

IL LINGUAGGIO VISUAL BASIC


- L'ambiente di programmazione
- Il lavoro di programmazione
- Gli oggetti per le interfacce grafiche
- Creazione di un'applicazione visual basic
- Form e controlli
- Le proprietà, gli eventi, il codice
- Caratteristiche generali del linguaggio
- I dati
- L'assegnazione dei valori alle variabili
- Input e Output standard
- Le strutture di controllo
- La struttura di sequenza
- La struttura alternativa semplice e nidificata
- La ripetizione postcondizionale, precondizionale

Il sistema informatico

- Macchine e sistemi
- Rappresentazione delle informazioni
- Algebra Booleana
- Struttura generale di un sistema di elaborazione
- L'interfaccia standard delle applicazioni

Progettazione degli algoritmi


- Modello del programma
- Dati e azioni
- L'algoritmo
- Algoritmo esecutore
- Acquisire e comunicare i dati

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S.S. " E VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 21 aprile 2020	

- Gli operatori
- Strumenti per la stesura di un algoritmo
- Le strutture di controllo
- La struttura alternativa
- La logica iterativa
- Sviluppo top-down
- Funzioni
- La produzione del software

ARGOMENTI SVOLTI CON DIDATTICA A DISTANZA

ARGOMENTI	TIPOLOGIA DI INTERAZIONE	APPLICATIVI UTILIZZATI
Programmazione visuale	Registro Elettronico Piattaforma DAD Registrazioni Video lezioni	Axios Classroom Nimbus Meet
● L'ambiente di programmazione		
● Gli oggetti per le interfacce grafiche		
● Creazioni di applicazioni in Visual Basic		
● Form e controlli		
● Le proprietà degli oggetti		
● Form		
● Pulsanti di comando e caselle di testo		
● Finestre di dialogo per l'input dei dati		
● Struttura iterativa		
● If annidato		
● Ripetizione condizionale		
● Ripetizione con contatore		
Interfaccia utente	Registro Elettronico Piattaforma DAD Registrazioni Video lezioni	Axios Classroom Nimbus Meet
● Comunicazione e interfaccia utente		
● Caselle di controllo e pulsanti di opzione		
● Casella di riepilogo e casella combinata		
● Finestre di dialogo		
● L'icona del form		
● Il menu contestuale		
Procedure e funzioni	Registro Elettronico Piattaforma DAD Registrazioni	Axios Classroom Nimbus
● Organizzazione dei programma		
● Procedure generali		
● Procedure con parametri		

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 3 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 21 aprile 2020	

<ul style="list-style-type: none"> ● Passaggio di parametri ● Regole di visibilità ● Dichiarazioni implicite ed esplicite ● Funzioni ● Funzioni e proprietà predefinite 	Video lezioni	Meet
Servizi di Rete		
<ul style="list-style-type: none"> ● Internet e Web ● Ricerca di informazioni ● La comunicazione in rete ● Le applicazioni nel cloud computing ● Web 2.0 e social network ● La sicurezza delle reti. 	Registro Elettronico Piattaforma DAD RegISTRAZIONI Video lezioni	Axios Classroom Nimbus Meet
App Inventor	Meet	
<ul style="list-style-type: none"> ● Interfaccia utente ● Creazione di applicazioni 	Appinventor	

Menaggio, 12 giugno 2021

I DOCENTI
