



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

Via A.Moro,1 67051 Avezzano (AQ)

Tel. 086322570 , Fax 086321210

Cod. Fisc. 81005180666 - Cod. Mecc. AQIS01400C

e-mail: AQIS01400C@istruzione.it

e-mail pec: AQIS01400C@pec.istruzione.it

e-mail Dirigente: itisaz@tin.it Sito web: www.itsavezzano.gov.it ,
www.itsavezzano.it

Materia di insegnamento **LABORATORIO DI TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**

Classe SECONDA

Sez. “P”

A.S. 2022/2023

PROGRAMMA SVOLTO CONTENUTI

Nel corso del corrente anno scolastico, facendo riferimento alle linee guida e al piano di lavoro presentato, sono stati trattati i seguenti argomenti organizzati in unita' di apprendimento (UDA) come appresso riportato:

TRIMESTRE

UDA N.1 :DIAMOCI DELLE REGOLE ,SALVAGUARDIA AMBIENTALE

RIPASSO COMPONENTI DI UN COMPUTER

- **Introduzione al computer:**
- hardware, software e periferiche
- scheda madre, memorie, cpu e funzionamento.
- **Tipi di memorie:**
- RAM, memorie di massa, memoria Cache;
- **Che cosa fa funzionare il tutto:**
- il software, i linguaggi di programmazione, il software operativo;
- **Riciclo componenti di un pc**

UDA N.2 :PASSO SELLA -RONDA

RIPASSO MICROSOFT WORD

- **Elaborare documenti con word:**

- il testo e il documento; l'interfaccia grafica; la formattazione; il controllo ortografico;
- **Esploriamo gli ipertesti:**
- l'ipertesto, una ragnatela multimediale; dal testo all'ipertesto; la chiave degli ipertesti;
- i link; inserimento di media: inserimento di immagini, suoni e filmato.
- **Ricerca su storia del giro d'Italia, corredata da immagini e link per video;**
- **Esercitazioni in laboratorio;**

MICROSOFT EXCEL

- **Conosciamo il foglio di calcolo Excel** : le formule e le funzioni: il formato delle celle , i riferimenti, le formule, le funzioni(se);
 - **Usiamo Excel:** i riferimenti assoluti e relativi, copiare incollare e spostare celle;
 - **Esercitazioni in laboratorio;**
-
- **Educazione civica : • I social e il Cyberbullismo;**

PENTAMESTRE

UDA N.3 :LE SCELTE

MICROSOFT POWER POINT

- **Creazione di una presentazione multimediale con power point;**
 - **Aggiungere animazioni e transizioni;**
 - **Esercitazioni in laboratorio;**
 - **Conosciamo le forme di pubblicit  e come scegliere quelle piu' efficaci:**
 - la comunicazione pubblicitaria, perche' le aziende fanno pubblicit , la campagna pubblicitaria, pubblicit  e comunicazione digitale
 - **Realizzazione di una campagna pubblicitaria , utilizzando una presentazione in power point**
-
- **Educazione civica :**
 - **I social e il Cyberbullismo.**
 - **Presentazione in power point : il ruolo del bullo;**

UDA N.4 :RACCOLTA DIFFERENZIATA

GLI ALGORITMI

- Cos'è un algoritmo;
- Struttura di un algoritmo;
- Utilizzo del software flowgorithm per applicare la logica coding riferite a buone pratiche di raccolta differenziata

Data, Avezzano 10 Giugno 2023