



ISTITUTO TECNICO PROFESSIONALE - TORTOLI

I

Ipsia

A

Alberghiero

N

Nautico

A

Agrario

S

Socio Sanitario

## PROGRAMMA SVOLTO

Docenti: Prof. **Mario Angelo Orrù**

Anno scolastico: **2017/2018**

**Materia: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (TIC)**

**Classe: Prima A - Manutenzione ed assistenza tecnica**

### **Modulo n°1: ARCHITETTURA DEL COMPUTER, HARDWARE E SOFTWARE**

- Significato dei termini informazione, elaborazione, comunicazione.
- Architettura e componenti di un sistema di elaborazione.
- Il processore.
- Le unità di Input/Output (I/O).
- La scheda madre di un computer;
- le memorie: memorie principali; memorie di massa; memorie USB;
- il funzionamento di una CPU;
- le periferiche e le interfacce;
- il software: i linguaggi di programmazione;
- Sistemi di numerazione in base 2
- la codifica dell'informazione;
- il codice binario: conversione da binario a decimale e viceversa.

### **Modulo n°2: IMPARIAMO AD USARE IL COMPUTER**

- Struttura e funzioni di un sistema operativo.
- Cartelle e file.
- Gestione delle periferiche.
- Condivisione di risorse in rete.
- Il desktop di Windows: le icone e i file, le icone e il mouse, le cartelle, i collegamenti.
- Le caratteristiche principali del computer in uso, le caratteristiche dello schermo.
- I software installati, la visualizzazione dei file la selezione dei file.
- Selezionare i file, spostare i file, copiare i file, cancellare i file cambiare nome a un file.
- La ricerca delle informazioni: ricercare file in base al nome.

### **Modulo n°3: POSTA ELETTRONICA**

- Conosciamo la posta elettronica: gli indirizzi di posta.
- Creiamo l'account di posta nel client di posta elettronica.
- Il messaggio e-mail.
- Inviamo un messaggio di posta, inseriamo gli allegati.



Sede: Via Santa Chiara - 08048 Tortoli (OG) - Tel. 0782 628006 Fax 0782 628003 - C.F. 91003750915  
e-mail nurho30008@istruzione.it – PEC nurho30008@pec.istruzione.it – <http://www.ipsar.gov.it>  
I.P.S.I.A. e Nautico Via Santa Chiara s.n.c. - 08048 Tortoli (OG) - Tel. 0782 623243 Fax 0782 626219  
Istituto Agrario: Loc. S. Giovanni - SS 125 Km 138 - Tel. 0782 624950 Fax 0782 621142  
Convitto annesso: Loc. S. Giovanni - SS 125 Km 138 - Tel. 0782 624949 Fax 0782 621135



ISTITUTO TECNICO PROFESSIONALE - TORTOLÌ

I

Ipsia

A

Alberghiero

N

Nautico

A

Agrario

S

Socio Sanitario

**Modulo n°4: ELABORAZIONE TESTI**

- Il testo e il documento. I word processor;
- preparare un documento con Microsoft Word;
- inserire, modificare, formattare e correggere testo (barra degli strumenti standard);
- inserire tabelle e immagini nel documento, creare disegni;
- predisposizione di una relazione tecnica con immagini, disegni e tabelle.

**Modulo n°5: FOGLIO ELETTRONICO**

- I fogli di calcolo, il formato delle celle, i riferimenti;
- Impariamo a scrivere le formule;
- tipi di grafico di Excel; creiamo un grafico in autocomposizione. Modifichiamo un grafico;
- Esempi di grafici: a torta e a istogramma.

*Per quanto riguarda l'aspetto pratico, per ogni modulo, sono state effettuate una serie di esercitazioni in laboratorio applicative degli argomenti studiati in teoria.*

Docente

*Mario Angelo Orrù*

Mario Angelo Orrù



**Sede: Via Santa Chiara - 08048 Tortolì (OG) - Tel. 0782 628006 Fax 0782 628003 - C.F. 91003750915**  
e-mail [nurho30008@istruzione.it](mailto:nurho30008@istruzione.it) – PEC [nurho30008@pec.istruzione.it](mailto:nurho30008@pec.istruzione.it) – <http://www.ipsar.gov.it>  
I.P.S.I.A. e Nautico Via Santa Chiara s.n.c. - 08048 Tortolì (OG) - Tel. 0782 623243 Fax 0782 626219  
Istituto Agrario: Loc. S. Giovanni - SS 125 Km 138 - Tel. 0782 624950 Fax 0782 621142  
Convitto annesso: Loc. S. Giovanni - SS 125 Km 138 - Tel. 0782 624949 Fax 0782 621135