

# Programma

## Fondamenti di informatica

[d.ingenito@accademialigustica.it](mailto:d.ingenito@accademialigustica.it)

### Modulo 1: informatica di base

- Definizione del termine ICT: cosa è, cosa coinvolge, quali sono le implicazioni
- Componenti Hardware e software
- le periferiche, input e output;
- Le unità di misura dell'informatica
- **Devo costruire/scegliere un computer: da dove inizio?**

### Modulo 2: Principi base di Internet

- Breve storia dello sviluppo di Internet
- Comprendere i termini di internet: World Wide Web, URL, hyperlink
- Web 1.0, 2.0 e 3.0
- Come funziona un motore di ricerca
- Come funziona un browser
  
- **Creare un sito web/portfolio online: alcuni spunto.**

### Modulo 3: Sicurezza informatica e privacy

- Copyright e licenze: quali contenuti posso prendere da internet e usare?
- GDPR
- I Certificati di sicurezza
- I cookies: cosa sono, le tipologie.
- Malware: cosa sono, le tipologie e come difendersi
  
- **Truffe online: riconoscere una mail di phishing.**
- **Strumenti pratici per proteggersi online.**

### Modulo 4: l'Open source

- cos'è l'open source?
- la differenza tra i programmi open source e i programmi su licenza
- **Alternative open source ai programmi più usati**

### Modulo 5: Word processing

- Introduzione
- Lavorare con i documenti: aprire e chiudere un documento, creare un nuovo documento, utilizzare i modelli.
- L'interfaccia del programma, funzioni principali, formattazione del testo.
- Formattare un testo: le buone pratiche di impaginazione.
- Creare una carta intestata: impostare header e footer di un documento e salvarla come modello.

## Modulo 6: Datasheet

- Introduzione
- Lavorare con il foglio elettronico: aprire e chiudere il documento, creare un nuovo documento, utilizzare i modelli.
- L'interfaccia del programma, funzioni principali, inserimento del testo, creazione delle tabelle, bloccare le colonne
- Inserimento e formattazione dei dati.
- Utilizzo delle espressioni, come creare dei grafici.
- Come creare un file per la gestione della finanza personale
- **Produttività: cos'è un GANTT e una WBS e come crearlo**

## Modulo 7: Presentazioni

- Introduzione
- L'interfaccia del programma e funzioni principali: inserimento del testo e delle immagini, l'utilizzo dei modelli, aggiungere o eliminare slides, utilizzo della modalità presentatore etc
- Inserimento di link ipertestuali, video, grafici e animazioni.
- **le buone pratiche per una presentazione corretta**

## Modulo 8: Creazione di un progetto

- Creazione di un progetto personale attraverso i seguenti step:
- Definizione del progetto (portfolio personale, ricerca su un tema, presentazione di un lavoro fatto nel corso dell'anno...)
- Creazione della WBS e del GANTT del progetto su un programma di datasheet a scelta (Excel, Fogli di Google ecc)
- Organizzazione del materiale
- Raccolta di immagini in cartelle suddivise per argomento e/o sezioni del progetto
- organizzazione e scrittura dei testi su un programma di word processing a scelta
- Realizzazione del progetto su un programma a scelta (powerpoint, keynote, presentazioni di google, indesign)

## ESAME FINALE:

presentazione del progetto finale (modulo 8) e breve colloquio con domande relative al programma.