

PASSERELLE/IDONEITÀ

# TIC - TECN. DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (INFORMATICA)

## PROGRAMMI DEL BIENNIO

Bologna: 13 Febbraio 2023

Visto dell'insegnante: prof. Giovanni Zardini

**Testo di riferimento:** materiali digitali forniti dal docente

### A) Argomenti su cui verterà la prova (relativamente al programma di 1<sup>a</sup> IPS):

- **PERSONAL COMPUTER : Hardware**
  - o Struttura logica
  - o Scheda madre e CPU
  - o Memorie ROM e RAM
  - o Schede di interfaccia audio e video
  - o Periferiche di Input : tastiera, mouse, webcam
  - o Periferiche di Output : monitor, stampante, sistemi audio
  - o Memoria di massa: hardisk, pendrive, DVD, BD
- **PERSONAL COMPUTER : Software**
  - o Sistema Operativo Windows 10
  - o File System
  - o Gestione di cartelle e file
  - o Tipi di file ed applicazioni software

**Esercizi o domandi simili a quelle che potrebbero capitare durante la prova:**

#### VEDI MATERIALE ALLEGATO

- ESEMPIO\_1.docx : esempio di domande su hardware
- ESEMPIO\_2.docx : esempio di domande su software

**Materiale allegato:**

- PC.pdf : dispensa digitale
- WIN10.pdf : dispensa digitale

### B) Argomenti su cui verterà la prova (relativamente al programma di 2<sup>a</sup> IPS):

- **STRUTTURA DI PAGINE WEB : LINGUAGGIO HTML**
  - o WEB : URL , browser , motori di ricerca
  - o Linguaggio HTML5 : ambiente di programmazione. Editor NPP
  - o Tag HTML ed attributi - Struttura di una pagina HTML
  - o Le sezioni di un documento HTML : <HTML><HEAD> e <BODY>
  - o Formattazione del testo
  - o Gestione colori e codifica RGB
  - o Inserimento immagini e sfondi nel documento HTML
  - o Collegamenti ipertestuali : URL, collegamenti locali, attributo TARGET
  - o TAG DIV ed applicazioni
  - o Layout a due e tre colonne.
- **STILE DI PAGINE WEB : LINGUAGGIO CSS**
  - o CSS3: linguaggio che descrive lo stile del documento HTML
  - o Sintassi : selettori e classi
  - o Stile inline. Foglio di stile interno ed esterno



- Colori, sfondi, bordi, margini, padding
- Font family - Google Font
- **REALIZZAZIONE DI PAGINE WEB**
  - Layout pagina web : header, barra di navigazione, colonne, footer
  - Galleria di immagini - Slideshow
  - Video - responsive web design
  - Realizzazione di semplici pagine web complete.
  - Responsive Web Layout

**Esercizi o domandi simili a quelle che potrebbero capitare durante la prova:**

**VEDI MATERIALE ALLEGATO**

- ESERCITAZIONE\_1.zip : esempio di realizzazione semplice pagina web
- ESERCITAZIONE\_2.zip : esempio di realizzazione semplice pagina web multimediale

**Materiale allegato:**

**MANUALE ONLINE**

- **Link:** <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
  - INTRODUZIONE
  - DI BASE
  - ELEMENTI
  - ATTRIBUTI
  - INTESTAZIONI
  - PARAGRAFI
  - STILI
  - COLORI
  - LINK
  - IMMAGINI
  - VIDEO
  - YOUTUBE
- **Link:** <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
  - INTRODUZIONE
  - SINTASSI
  - COME
  - COLORI
  - SFONDI
  - BORDI
  - MARGINI
  - PADDING
  - CARATTERI
  - LINKS
  - LAYOUT SITO WEB

**MATERIALE ALLEGATO**

- NPP.zip : software gratuito Notepad++ - editor per la programmazione HTML/CSS