



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G. e M. MONTANI"
63900 FERMO

Via Montani n. 7 - Tel. 0734-622632 Fax 0734-622912 www.istitutomontani.it
e-mail aptf010002@istruzione.it Codice Meccanografico APTF010002 Codice Fisc. 00258760446

ANNO SCOLASTICO 2020/2021

INDIRIZZO: Informatica - prog. Digital Strategist **CLASSE :** 3 **SEZIONE:** DSA

DISCIPLINA : Progettazione Multimediale

CLASSE DI CONCORSO A-41

DOCENTE Prof.ssa Bernabei Claudia, Prof.ssa Spagnuolo Lucia **ITP** Prof.ssa Morganti Alessia

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe) 2 (di cui 2 in compresenza)

Introduzione al colore come percezione visiva

- La scomposizione della luce
- I meccanismi della percezione visiva e cognitiva
- I colori primari, i colori secondari e complementari
- Sintesi sottrattiva e sintesi additiva
- Cenni sulla combinazione colore logo
- Realizzazione multimediale di una cartolina di auguri per San Valentino utilizzando il programma Gimp e con l'utilizzo strumenti filtro, selezione, contorno e scelta del colore di fondo.

Il linguaggio HTML

- La progettazione delle pagine web
- Gli strumenti per realizzare pagine web
- Il linguaggio HTML
- La struttura base di una pagina HTML
- La formattazione del testo
- Percorsi assoluti e percorsi relativi
- La dimensione e lo stile dei caratteri
- I paragrafi, il tag span
- I colori
- I link
- Le liste ordinate e non ordinate, la barra di navigazione
- Le tabelle
- Le immagini
- I form e l'interattività con gli utenti

I fogli di stile CSS

- I tre metodi per utilizzare CSS in HTML
- Proprietà CSS per impostare lo sfondo, modificare la grandezza del testo, dividere in colonne il testo, ...
- I contenitori HTML e i selettori
- Layout fisso e layout fluido
- Angoli arrotondati, l'ombra e l'opacità dei box
- La gestione dello sfondo con i fogli di stile
- Il web font, le icone



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G. e M. MONTANI"
63900 FERMO

Via Montani n. 7 - Tel. 0734-622632 Fax 0734-622912 www.istitutomontani.it
e-mail aptf010002@istruzione.it Codice Meccanografico APTF010002 Codice Fisc. 00258760446

Il linguaggio Javascript

- Introduzione al linguaggio Javascript
- La gestione degli eventi, le funzioni Javascript e il richiamo delle stesse
- Recupero dei dati in una pagina web, recupero dei dati testuali in un form, modifiche alle proprietà CSS mediante Javascript

Competenze minime

Saper progettare e realizzare pagine web.

Attività di laboratorio

Realizzazione di pagine web attinenti agli argomenti teorici svolti.

Realizzazione di pagine web a partire da immagini fornite dalle docenti

Sviluppo individuale di pagine web

Fermo, 04/06/2021

Gli alunni
Andrea Giorgi
Lorenzo Bottoni

I docenti
Claudia Bernabei
Lucia Spagnuolo
Alessia Morganti