



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"PASCHINI-LINUSSIO"

Via Ampezzo, 18 - 33028 TOLMEZZO (UD) - C.F. 93021690305
Tel. 0433 2078 - Fax n. 0433 41219
e-mail: udis019009@istruzione.it pec: udis019009@pec.istruzione.it
Codice Univoco Ufficio: UFGADU

MOD. DISCIPLINA

ANNO SCOLASTICO
2017 / 2018

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO	SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
CLASSE	3
SEZIONE	A
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	SANGOI OSCAR ANDREA

Linguaggio HTML

- Struttura della pagina: <html>, <head> e <title>, <body>
- Tag, attributo e valore
- Tag di formattazione
- Tag per titoli e sottotitoli
- Tag
, <p>, , , , , <table>, <a>

Fogli di stile

- Foglio esterno alle pagine html: tag <link href>
- Regole del CSS: tag {proprietà: valore;}
- Proprietà background-color, color, text-align
- Proprietà font-size e font-family
- Definire le classi, definire un id
- Tag <div>
- Proprietà width, height
- Proprietà margin, padding, display (block, inline)
- I pattern, immagine ripetuta

La logica binaria

- I sistemi di numerazione: binario, ottale, decimale, esadecimale
- Conversioni tra basi
- Aritmetica binaria: somme e sottrazioni di numeri binari, complemento a 2
- La logica booleana, i principali operatori booleani
- Risoluzione di espressioni booleane
- I principali teoremi dell'algebra booleana
- Le tavole di verità
- Le porte logiche
- realizzazione di circuiti combinatori semplici
- Le mappe di Karnaugh



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"PASCHINI-LINUSSIO"

Via Ampezzo, 18 - 33028 TOLMEZZO (UD) - C.F. 93021690305
Tel. 0433 2078 - Fax n. 0433 41219
e-mail: udis019009@istruzione.it pec: udis019009@pec.istruzione.it
Codice Univoco Ufficio: UFGADU

MOD. DISCIPLINA

ANNO SCOLASTICO
2017 / 2018

La programmazione

- La definizione di algoritmo
- I dati
- Le istruzioni
- Rappresentazione di un algoritmo
- Le istruzioni di I/O in Javascript
- La sequenza e l'assegnazione
- Uso di costanti e variabili numeriche
- La struttura di selezione
- La selezione in Javascript
- Le selezioni semplici
- Le selezioni a una via
- Le selezioni in cascata
- Le selezioni annidate
- Le selezioni multiple
- La struttura interattiva
- La struttura interattiva in Javascript
- Ciclo con sommatoria
- Individuazione del massimo e del minimo
- Le caratteristiche dei vettori
- I vettori in Javascript
- Operazioni base sui vettori
- La visualizzazione
- Individuazione del minimo e del massimo
- Calcolo della media
- Ricerca di un elemento
- Modifica dei valori del vettore
- L'ordinamento per selezione
- La complessità dei problemi
- Sottoprogrammi e funzioni
- Variabili globali e locali
- Passaggio di parametri

Tolmezzo, 22/06/2018

Gli studenti

I docenti


