

**Programma finale**  
**Classe 2F – Informatica e Telecomunicazioni**  
**Disciplina: Scienze e Tecnologie applicate**  
**Prof. Genesio Minichiello / I.T.P. Mario D'Antoni**

La didattica si è proposta di conseguire i seguenti obiettivi in termini di conoscenze e competenze da parte degli allievi:

MODULI	CONTENUTI		METODI	METODOLOGIE		TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE		MEZZI	MATERIE				CONTENUTI	
Ripasso foglio elettronico e sistemi numerici posizionali	Sistema binario Riferimenti relativi, interi e assoluti Formule e funzioni Grafici	Essere in grado di utilizzare il foglio elettronico, saper operare con differenti sistemi numerici	Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo e utilizzo del computer		20		Scritte e pratiche	Matematica	Potenze, funzioni
Il linguaggio HTML	Pagine web Tag di base e di contesto link	Essere in grado di creare pagine web usando i principali comandi HTML	Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo e utilizzo del computer		25		Scritte e pratiche	Inglese	Uso di terminologie in lingua Inglese
I fogli di stile	Come sono i fogli di stile Comandi CSS Classi e pseudo-classi	Essere in grado di definire alcune proprietà di una pagina web usando i fogli di stile	Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo e utilizzo del computer		20		Pratiche	Inglese	Uso di terminologie in lingua Inglese
Algoritmi	Costruire un algoritmo Pseudo-codice Diagramma di flusso Software (algoritmi, scratch)	Essere in grado di proporre le soluzioni di semplici problemi sotto forma di algoritmo	Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo e utilizzo del computer		30		Pratiche	Matematica	Numeri primi, resto, operatori

Bolzano, 13/05/2021

Il docente  
**Prof. Genesio Minichiello**