

**PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITA' DIDATTICA
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE
Anno Scolastico 2019/2020
CLASSE 2F**

| CONTENUTI | | | METODOLOGIE | | | | COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI | | |
|---|--|--|---|---|-------|-------|--------------------------------|------------|---------------------------------------|
| MODULI | UNITA' DIDATTICHE | OBIETTIVI / COMPETENZE | METODI | MEZZI | TEMPI | SPAZI | VERIFICHE | MATERIE | CONTENUTI |
| Ripasso foglio elettronico e sistemi numerici posizionali | Sistema binario Riferimenti relativi, misti 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 | 15 | | Scritte, orali 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, orali e pratiche | Inglese | Uso di terminologia in lingua inglese |
| I fogli di stile | Cosa 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 | 10 | | Scritte, orali e pratiche | Inglese | Uso di terminologia in lingua inglese |
| Algoritmi | Cos'è un algoritmo Pseudo-codice Diagramma di flusso Software (algobuild, scratch, appinventor) | Essere in grado di proporre la soluzione di semplici problemi sotto forma di algoritmo | Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche | Appunti, libro di testo e utilizzo del computer | 15 | | Scritte, orali e pratiche | Matematica | Concetto di ricorsione |
| Javascript | Cos'è Javascript Oggetti principali | Essere in grado di creare pagine web contenenti istruzioni Javascript | Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche | Appunti, libro di testo e utilizzo del computer | 15 | | Scritte, orali e pratiche | Inglese | Uso di terminologia in lingua inglese |

Bolzano, 9 ottobre 2019

**IL DOCENTE:
Christian FRACCOLA, Mara ALOISI**