

# Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato

Via G. Mazzini, 2 – 89048 Siderno (RC) tel.0964/048034 fax.0964/048033

[www.ipsiasiderno.it](http://www.ipsiasiderno.it) – [rcr010006@istruzione.it](mailto:rcr010006@istruzione.it)

## Programma di **Tecnologie dell' Informazione e della Comunicazione (TIC)**

Classe **2<sup>a</sup> B (IP14)**

A.S. **2019/2020**

Libro di testo adottato: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo – Tenologie Informatiche Office 2010/  
L'Hardware il Software e i Principi della Programmazione Vol. unico – Edizione Hoepli

Ore settimanali: 2

### **CONTENUTO DEL PERCORSO FORMATIVO (Moduli e Unità Didattiche Svolte)**

Il foglio di calcolo Excel. Impariamo a scrivere nelle celle. Formattazione delle celle. Riferimenti assoluti e relativi. Uso delle formule. Inserimento automatico di funzioni. Funzione SOMMA(); funzione MEDIA(); funzioni MAX() e MIN(); Sistemi di numerazione. Sistema di numerazione decimale e binario.

N° 24 esercitazioni pratiche in aula informatica.

**Durante il periodo della DaD:** Operazioni matematiche fondamentali in Excel. Elevazione a potenza e radice. Logica BODMAS. Le funzioni SE(), CONTA.SE());

### **METODI**

L'attività didattica si è sviluppata conferendo spiegazioni teoriche ma prevalentemente effettuando esercitazioni nel laboratorio informatico con l' utilizzo del computer per meglio favorire il processo di apprendimento dei principi di programmazione e dei concetti basilari ed acquisendo abilità nell'utilizzo dei mezzi informatici.

### **MEZZI**

Sono state utilizzate: lezioni frontali con uso, oltre al libro di testo, di appunti dettati o fotocopati. Computer per le esercitazioni.

### **SPAZI E TEMPI DEL PERCORSO FORMATIVO**

Le lezioni sono state svolte in aula per la parte teorica e nel Laboratorio Informatico per le esercitazioni. I tempi sono stati diversificati compatibilmente con le attività collaterali (Convegni, visite guidate).

### **STRUMENTI DI VALUTAZIONE ADOTTATI**

La verifica del raggiungimento degli obiettivi e delle conoscenze acquisite è stata effettuata con prove periodiche scritte aventi funzione anche di consolidamento di quanto appreso e di permettere eventuali aggiustamenti didattici. Sono stati inoltre utilizzati: colloqui orali, questionari, esercizi scritti o svolti alla lavagna, esercitazioni pratiche al computer.

### **OBIETTIVI RAGGIUNTI**

Il livello di apprendimento degli alunni è appena sufficiente.

Siderno 07/06/2020

Prof. Antonio Panetta

Prof. Francesco D'Agostino