



## **ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"**

Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SARIO2901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

---

Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: [www.iisferraribattipaglia.it](http://www.iisferraribattipaglia.it) -post.cert. [SAIS029007@pec.istruzione.it](mailto:SAIS029007@pec.istruzione.it) – C.U.U. UFR6ED

### **PROGRAMMA SVOLTO**

ANNO SCOLASTICO 2019-'20

ISTITUTO: **I.I.S. "E. Ferrari" – Battipaglia (SA)**

INDIRIZZO: **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

CLASSE: **2** SEZIONE: **B MAT**

DISCIPLINA: **TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**

DOCENTI: **prof. ing. PIETRO SENATORE, prof. VINCENZO MAGLIANO**

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): **2(2)**

TESTO ADOTTATO: **Tecnologie Informatiche, vol. U – P. Camagni, R. Nikolassy – Ed. HOEPLI**

---

#### **IL COMPUTER**

- Concetto generali: hardware e software
- I supporti di memorizzazione
- Le periferiche ed i tipi di computer

#### **IL FOGLIO ELETTRONICO**

- Il foglio di calcolo Excel
- Il formato delle celle
- I riferimenti assoluti e relativi
- Formule e funzioni
- Inserimento automatico di funzioni
- Le funzioni condizionali
- La formattazione condizionale
- Inserimento ed utilizzo dei sub totali
- Creazione di un grafico
- Vari tipi di grafici
- Creazione di un grafico in autocomposizione
- Modifica di un grafico

## **IPERTESTI E PRESENTAZIONI**

- Gli ipertesti ed ipermedia
- Presentazioni multimediali in PowerPoint
- Realizzazioni di pagine web con Word
- Creazione di siti web con Google Sites

## **LE RETI E LA NAVIGAZIONE IN INTERNET**

- Le reti di computer ed internet
- La comunicazione nel web
- La navigazione nel web

## **ESERCITAZIONI PRATICHE**

- Utilizzo di semplici funzioni e formule in Excel
- Utilizzo di funzioni annidate in Excel
- Funzioni speciali e subtotali in Excel
- Inserimento ed utilizzo di grafici in Excel
- Redazione di ipertesti/ipermedia assegnato il tema
- Redazione di una presentazione in PowerPoint
- Redazione di pagine web per la pubblicazione in internet

## **UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA DIDATTICA EDMODO (EXTRA MODULO, CON FORMAZIONE INIZIALE ED USO CONTINUATIVO)**

- Registrazione degli allievi
- I contenuti e la comunicazione sincrona ed asincrona
- Organizzazione dei materiali, degli accessi e delle comunicazioni
- Upload e download dei lavori svolti e dei materiali messi a disposizione

## **UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA GOOGLE CLASSROOM E MEET dal mese di marzo per l'attuazione della DIDATTICA A DISTANZA (quale strumento scelto dalla scuola per l'organizzazione e prosecuzione delle lezioni).**

Battipaglia (SA), giugno 2020

Docenti  
Prof. Magliano Vincenzo  
Prof. Senatore Pietro