



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.iisferrari battipaglia.it -post.cert. 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: **1** SEZIONE: **A MAT**

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

DOCENTI: **prof. ing. PIETRO SENATORE, prof.ssa VINCENZA PARENTE**

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

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

IL COMPUTER

- Hardware e software
- Le parti che formano un computer
- Le periferiche ed i tipi di computer
- Segnali digitali e codifica binaria
- Sistemi di numerazione posizionali
- Conversione da base decimale a base qualsiasi
- Conversione da base qualsiasi a base decimale

FUNZIONI DI UN SISTEMA OPERATIVO

- Software di base e software applicativo
- Il ruolo dei sistemi operativi
- Il sistema operativo Windows
- Utilizzo di Windows per la conoscenza delle caratteristiche del computer
- Gestione dei file e delle cartelle

TESTI, IPERTESTI E PRESENTAZIONI

- Utilizzo basilare di un word processor
- Creazione, modifica e formattazione di un documento di testo
- Inserimento di immagini e relativa impaginazione
- La lettera commerciale
- La stampa unione
- Iper testi 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

- Creazione ed utilizzo di file e cartelle
- Utilizzo di file e cartelle con la scrittura di un testo
- Formattazione di un testo articolato
- Redazione di una coda di stampa mediante la stampa unione
- 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.ssa Parente Vincenza
Prof. Senatore Pietro