

Istituto Scolastico di Istruzione Secondaria Superiore della Piana di Lucca

PROGRAMMA di INFORMATICA

DOCENTE: Ciccio Letizia

CLASSE:3A.F.M.

ITCG Benedetti Porcari – Anno Scolastico 2020/2021

Ripasso delle basi dell'Informatica

- L'hardware e i concetti di base
- I sistemi operativi.
- I programmi applicativi
- Le licenze d'uso.

Software di utilità per le applicazioni gestionali: la corrispondenza commerciale

Ripasso della struttura di una lettera in Word con approfondimenti di:

- intestazione e piè di pagina,
- rientro destro e sinistro per posizionamento indirizzo e firma, tabelle, interlinea e sommario

Software di utilità per le applicazioni gestionali: approfondimenti di Excel

Ripasso iniziale delle principali funzioni di Excel

Approfondimenti sui Grafici

Inserimento di elenchi a discesa, ComboBox (controllo di modulo)

Funzione SE con AND, OR e NOT, CONTA.SE, SOMMA.SE, CONTA.PIU.SE, CONCATENA (funzioni complesse) La rata, il capitale, il montante e ricerca obiettivo (attinente al programma di economia aziendale)

La predisposizione di un prospetto di ammortamento (Rata, Capitale e Interesse)

I Sistemi informativi

I sistemi informativi aziendali e loro evoluzione. Cloud Computing.

Il software, le aziende informatiche e le figure professionali. Ergonomia

Le problematiche giuridiche legate all'informatica.

Copyright: tutela del diritto d'autore. Il registro delle opposizioni

La privacy (Regolamento Europeo sulla Privacy GDPR 679/2016)

La progettazione dei sistemi informativi. Il software gestionale.

Gli open data, l'azienda in rete.

I rischi e la sicurezza dei sistemi informatici e telecomunicazioni:

Sistemi di Backup e Restore, Virus e Antivirus, Il riciclaggio di componenti.

Codice deontologico.

Le reti, cenni

Classificazione, architettura e protocolli

Mezzi fisici di trasmissione, dispositivi di rete

URL e indirizzi IP

IT security

Il trattamento dei dati personali

Internet e il web 2.0, cenni

La rete Internet

Il web e i siti

I motori di ricerca

Il commercio elettronico, home-banking e E_learning.

I servizi per la pubblica amministrazione

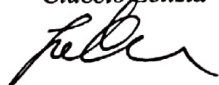
Il Web 2.0 e 3.0

Educazione Civica: : Educazione pro-social e CyberBullismo

Porcari, 09 Giugno 2021

Docente

Ciccio Letizia



Alunni

Lavinia Meucci

Melissa Sebastiani