

CLASSE: 2 IIEFP-ELE MATERIA: INFORMATICA-ECDL DOCENTE: PROF. A. SPERANI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2017/2018

Concetti di base della tecnologia dell'informazione (ripasso):

hardware e software, periferiche e porte di input e output - desktop e laptop – organizzazione e funzionamento del computer, memoria RAM, il microprocessore o CPU, memoria di massa e scheda madre – simulazioni esame Ecdl.

Foglio elettronico: il foglio elettronico (Excel) – struttura celle, righe e colonne – inserimento testi e valori numerici - inserimento ed eliminazione righe e colonne – inserimento di bordi e sfondo – l'opzione “formato celle” – inserimento formule di base (funzioni somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione, media e percentuale, massimo e minimo, funzione se, conta numeri, conta più se, somma se) – simboli di valuta – copiare e incollare formule.

Sintetizzare un testo di studio in una di presentazione: creare una nuova presentazione (Power Point) - scegliere un layout; modelli di struttura di presentazione - inserimento di una nuova diapositiva - modifica layout delle diapositive - inserimento e formattazione dei testi - inserimento e modifica delle immagini - sceneggiatura di una presentazione (transizione diapositive).

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA VERIFICA DI SETTEMBRE E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

Foglio elettronico: l'opzione “formato celle” – inserimento formule (funzioni somma, media e percentuale, massimo e minimo, funzione se, conta numeri, conta più se, somma se).

Strumenti di presentazione:

scegliere un layout e una struttura di presentazione - inserimento e personalizzazione delle diapositive - inserimento e formattazione di testi e immagini - l'utilizzo di effetti multimediali.

3) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Si richiede la realizzazione di alcuni files:

- n° 3 files Power Point (3 presentazioni con testi e immagini, max 10 diapositive ciascuna) relativi ai ripassi delle materie umanistiche (ad es. italiano, storia, lingue, ecc.) del proprio corso di indirizzo.

I files potranno essere liberamente realizzati secondo un proprio ordine personale, ma dovranno comunque avere una struttura minima fatta di titolo, sottotitoli e paragrafi, utilizzando le opportune formattazioni di caratteri, paragrafi e immagini e transizioni, come da esercitazioni eseguite durante l'anno scolastico.

- n° 2 files Excel (almeno 1 foglio Excel relativo a problemi di calcolo e 1 foglio Excel contenente grafici) relativi ad esercizi delle materie scientifiche (ad es. matematica, fisica, ecc.) del proprio corso di indirizzo.

I files potranno essere liberamente realizzati secondo un proprio ordine personale, ma dovranno comunque avere una struttura minima fatta di titolo, intestazioni di righe e colonne, celle di calcolo (con formule semplici: somma e media) utilizzando le opportune formattazioni delle celle, come da esercitazioni eseguite durante l'anno scolastico.

4) GLI STUDENTI RINVIATI ALLA VERIFICA DI SETTEMBRE SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.

In base all'ordinamento IEFP non sono previste verifiche di settembre.