

CLASSE: 1 IIEFP-ELE MATERIA: INFORMATICA-ECDL DOCENTE: PROF. A. SPERANI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2016/2017

Concetti di base della tecnologia informatica: hardware e software – tipi di computer – componenti e prestazioni di computer – la scheda madre – la CPU – RAM e ROM – unità di misura – il sistema binario e relative conversioni col sistema decimale – la digitalizzazione – la codifica di immagini e video – i supporti di memorizzazione – le periferiche di input e output – il software.

L'uso del computer e la gestione dei file: i sistemi operativi e i software applicativi – la storia di Windows – esplora risorse – salvare e aprire un file – i nomi, le proprietà e l'organizzazione dei file – creare cartelle e sottocartelle – selezionare, copiare, cercare file o cartelle .

Scrivere un testo con il computer: la finestra di Word – creare, modificare, salvare e stampare un testo – selezionare il testo – modificare il carattere – l'allineamento del testo – rientri e interlinea – anteprima di stampa – margini e orientamento della pagina – intestazione e piè di pagina – inserire un'immagine – copiare e spostare il testo.

Sintetizzare un testo di studio in una di presentazione: la finestra di Power Point – creare una presentazione tematica – inserire animazioni ed effetti di transizione in una presentazione – inserire uno sfondo in una diapositiva – inserire immagini come sfondo – organizzare i testi.

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.

Il sistema computer:

hardware e software, periferiche di input e output, l'unità centrale di elaborazione (CPU), la memoria RAM, la memoria ROM, l'hard-disk, tipologie di computer, il sistema operativo, il desktop,

Uso del computer e gestione dei files:

creazione, rinominazione ed eliminazione cartelle e files - copia, spostamento ed eliminazione files.

Elaborazione di testi:

creare, salvare e modificare un documento word – scrivere, copiare, spostare e cancellare un testo – formato carattere, paragrafo, interlinea – inserimento e modifica di immagini.

Sintetizzare un testo di studio in una di presentazione: creare una presentazione tematica – inserire uno sfondo in una diapositiva – inserire immagini come sfondo – organizzare i testi.

CLASSE: 1 IIEFP-ELE MATERIA: INFORMATICA-ECDL DOCENTE: PROF. A. SPERANI

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

Si richiede l'esecuzione di alcune stesure di 3 files Word (ciascuno di lunghezza di una pagina) e 3 files Power Point (10 slides ciascuno) relativi ai ripassi delle materie umanistiche (ad es. italiano, storia, 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 e paragrafi, 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 IIEFP non sono previste verifiche di settembre.