

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2018/2019

Concetti di base della tecnologia informatica: hardware e software – componenti e prestazioni di computer – la scheda madre – la CPU – RAM e ROM – unità di misura – i supporti di memorizzazione – le periferiche di input e output – il codice binario – immagini e suoni digitali.

L'uso del computer e la gestione dei file: il software di base: il sistema operativo Windows – i software applicativi – 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.

Il computer oggi: *“la città nella rete” – “la digitalizzazione dell'uomo” – “lo spazio della sicurezza nella vita digitale”* – la sicurezza informatica (virus informatici, hacker e cracker).

I precursori dell'informatica: la macchina Enigma e Alan Turing.

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

Fogli di calcolo: esercitazioni Excel semplici con utilizzo funzioni (somma, prodotto, differenze, media, minimo e massimo, se, conta numeri).

Strumenti di presentazione: stesura di ricerche teoriche secondo impostazioni richieste.

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 – il codice binario.

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.

Fogli di calcolo: esercitazioni Excel semplici con utilizzo funzioni (somma, prodotto, differenze, media, minimo e massimo).

CLASSE: 1 ODO

MATERIA: T.I.C.

DOCENTE: PROF. ALBERTO SPERANI

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

Si richiede l'esecuzione di alcune stesure di files Word (3 testi distinti, ciascuno di lunghezza almeno di due pagine) o Power Point (3 presentazioni distinte, ciascuna di 10 slides + copertina) 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.

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

Si richiede l'esecuzione di ulteriori 3 stesure di files Word o Power Point secondo le medesime modalità indicate al punto precedente (in totale: 6 files Word o 6 files Power Point).