

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 2 IEFP-INF

MATERIA: I.C.T.

DOCENTE: PROF. ALBERTO SPERANI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Conoscere le reti della comunicazione: la nascita e l'evoluzione del web – “La vera storia di internet” (spiegazione e contributi video) – il funzionamento della rete internet: la commutazione a pacchetti (spiegazione e contributi video) – gli indirizzi IP – la tecnologia VOIP – dall'UMTS al 5G.

Il web nella vita quotidiana: la navigazione Internet – i browsers e i motori di ricerca – cookies e cache internet – bot e intelligenza artificiale nella vita di tutti i giorni.

Le grandi aziende del web: la storia di Google (proiezione video “Inside Google” e commento).

L'archiviazione dei dati e gestione dei dati: i Data Center – Data Center ed ecosostenibilità.

La verifica delle informazioni: il fenomeno delle fake news.

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 SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO. In base all'ordinamento IEFP non è prevista la sospensione del giudizio.

Conoscere le reti della comunicazione: la nascita e l'evoluzione del web – il funzionamento della rete internet: la commutazione a pacchetti – gli indirizzi IP – dall'UMTS al 5G.

Il web nella vita quotidiana: i browsers e i motori di ricerca – cookies e cache internet – bot e intelligenza artificiale nella vita di tutti i giorni.

CLASSE: 2 IEFP-ELE

MATERIA: I.C.T.

DOCENTE: PROF. ALBERTO SPERANI

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

Si richiede il ripasso generale degli argomenti e la relativa creazione di schemi riassuntivi cartacei oppure di 3 files Power Point (almeno 12 slide ciascuno) inerenti i macroargomenti riportati nel programma.

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.

In base all'ordinamento IEFP non è prevista la sospensione del giudizio.