



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 – 0116963017
COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it
www.istitutogiolitti.edu.it

ESAMI INTEGRATIVI / IDONEITÀ / PRELIMINARI ESAME DI STATO

Programmazione della classe 1° per accesso alla classe 2° Tecnico per il Turismo

DISCIPLINA: INFORMATICA

INDIRIZZO: Tecnico per il turismo

Competenze / Abilità:

- utilizzare e produrre semplici testi multimediali;
- analizzare dati e interpretarli sviluppando semplici deduzioni e ragionamenti sugli stessi specialmente con l'ausilio di rappresentazioni grafiche;
- usare in modo consapevole le potenzialità offerte dalle applicazioni informatiche;
- essere consapevoli delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale a cui vengono applicate.

Argomenti essenziali:

1- Concetti base della tecnologia informatica

- Informazione ed informatica: la tipologia delle informazioni, il concetto di bit e le unità di misura della memoria.
- Introduzione alla codifica delle informazioni tramite il sistema numerico binario
- Il computer: concetti generali, l'hardware e il software, l'input e l'output, le tipologie di computer
- Dentro il computer: il processore e la scheda madre, la memoria primaria e secondaria, i supporti di memorizzazione, le periferiche input/output, le principali porte del computer. Il software: Sistema Operativo (definizione ed esempi; le sue funzioni: gestione hardware e software; gestione memoria primaria e gestione del file system), Software Applicativo,
- Virus ed antivirus.

2- L'uso del computer e la gestione dei file

- Avviare il computer e impostazioni di base
- Elementi del desktop di Windows
- Le cartelle, i file e le principali tipologie di file (testo, immagine, video, audio).
- La gestione delle stampe tramite file PDF



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 – 0116963017
COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it
www.istitutogiolitti.edu.it

3- Scrivere un testo con il computer

- Conoscere il programma di Editing di Testo: Word oppure Google Documenti o Libre Office
- Creare, correggere e modificare testi
- Formattare il testo: modificare i caratteri, l'allineamento, l'interlinea, i colori,..
- Impaginare un documento
- Inserire le immagini e oggetti grafici
- Formattazione di paragrafi
- Elenchi puntati e numerati
- Le tabelle
- Collegamenti ipertestuali
- Fonti, didascalia e sitografia

4- Strumenti di presentazione e gestione della conoscenza

- Introduzione al programma di Presentazioni: PowerPoint oppure Google Presentazioni o Libre Office
- Creare e modificare una presentazione
- Inserire immagini e oggetti nelle presentazioni
- Animazioni ed effetti di transizione

5- Elaborare informazioni con il foglio elettronico

- Introduzione all'uso del Foglio di Calcolo: Google Fogli e Excel oppure Libreoffice.
- Modificare i dati in un foglio di lavoro
- I comandi per il formato dei dati
- Grafici elementari
- Calcoli e formule aritmetiche elementari
- Le formule di uso comune (SOMMA, MEDIA, MIN, MAX)
- Le operazioni di selezione, copia, spostamento e trascinamento delle formule

6- Le reti informatiche: navigazione e ricerche

- Le reti informatiche
 - Introduzione alle reti di calcolatori



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 – 0116963017

COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019

e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:

tois04200n@pec.istruzione.it

www.istitutogiolitti.edu.it

- Classificazione geografica delle Reti
- Componenti hardware e software di una Rete
- Internet: la rete delle reti
- Internet e il suo funzionamento
- Navigare in rete: introduzione all'utilizzo del browser ed ai motori di ricerca
- Utilizzo semplice della posta elettronica (e-mail)

7 - Cittadinanza digitale (Programma di Educazione Civica):

- Il comportamento in rete, Netiquette
- L'identità digitale e il furto di identità digitale
- Pericoli in rete e come prevenirli
- Il Cyberbullismo
- L'importanza della privacy nell'uso dei social network
- Software contraffatto e diritto d'autore