CERTIFICAZIONE
AGENZIA FORMATIVA
n. 34423/0001/UK/It

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO"
(GRIS00900X)
Via Panoramica, 81 - 58019 - P. S. Stefano (GR)
Telefono +39 0564 812490 - Fax +39 0564 814175
C.F. 82002910535

CERTIFICATO N.
5010014484

Sito web: www.daverrazzano.it - Email: segreteria@daverrazzano.it itn@daverrazzano.it
PEC: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO L. RAVEGGI
INFORMATICA
CLASSE: 1B - PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2020-2021

UNITÀ 1 - I PRINCIPALI SERVIZI DI INTERNET PER LA DAD (4 ORE)

- Il web e la posta elettronica
- L'account istituzionale della scuola
- Google Classroom e Google Meet
- Google Drive

UNITÀ 2 - INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA (12 ORE)

- Concetti elementari di informatica
- L'evoluzione dei sistemi informatici
- La storia dei computer
- Il concetto di computer e com'è fatto un computer
- Le componenti di un computer e le sue prestazioni
- La classificazione degli elaboratori
- Il sistema binario
- Le periferiche di input e di output
- I tipi di memoria e le unità di misura

UNITÀ 3 - IL SISTEMA OPERATIVO (6 ORE)

- Introduzione al sistema operativo. Microsoft Windows: impostazioni principali.
- I file e le cartelle.
- Gestione delle finestre.
- Ricerca di informazioni e file nel sistema.
- Personalizzazione dell'ambiente di lavoro

UNITÀ 4 - LA VIDEOSCRITTURA (18 ORE)

- Introduzione a Documenti di Google;
- Formattazione del testo: carattere, dimensione, grassetto, corsivo, sottolineato, allineamenti (sinistro, centrato, destro e giustificato), interlinea, spaziatura, rientro, colore ed evidenziazione;
- Elenchi puntati e numerati a uno e più livelli;
- La tabulazione
- Gestione di immagini e forme;
- Gestione delle tabelle;
- Gestione delle colonne;
- Interruzioni (di pagina, di colonna e di sezione);

- Collegamenti ipertestuali;
- Intestazione e piè di pagina;
- Layout di pagina, margini ed orientamento.

UNITÀ 5 - IL FOGLIO DI CALCOLO (18 ORE)

- Presentazione Fogli di Google
- Cartella di lavoro
- Le celle e i tipi di dati
- Dimensione righe e altezze
- Formattazione celle
- Formule
- Funzioni matematiche e logiche
    - SOMMA
    - SOMMA.SE
    - SOMMA.PIU'.SE
    - CONTA.VALORI
    - CONTA.SE
    - CONTA.PIU'.SE
    - MIN
    - MAX
    - MEDIA
    - SE

UNITÀ 6 - SICUREZZA INFORMATICA E IDENTITÀ DIGITALE (8 ORE)

- Identità digitale: introduzione
- I pericoli di internet: la gestione della privacy e dei dati sensibili
- Reati informatici: il furto d'identità, il bullismo e il cyberbullismo
- il diritto d'autore in informatica
- Rete e benessere: hikikomori

IL DOCENTE
Sorrentino Aniello