

ITE “Falcone e Borsellino” e Liceo “Dante Alighieri” - Istituto Istruzione Secondaria di Secondo grado.

Via Prà Delle Suore, 1, 39042 – Bressanone (BZ)

0472 833826

ipsc.bress@scuola.alto-adige.it

is.falconeborsellino.bressanone@pec.prov.bz.it

Piano di Lavoro

Materia: INFORMATICA;

Insegnante: PILLONI OSCAR

Classe: III D ITE;

Anno scolastico: 2022/2023;

ONLINE ESSENTIAL Il modulo ECDL – Online Essentials – definisce i concetti e le competenze fondamentali necessari alla navigazione sulla rete, ad un’efficace metodologia di ricerca delle informazioni, alla comunicazione online e all’uso della posta elettronica	
Conoscenze	Abilità
<ul style="list-style-type: none">• Comprendere i concetti relativi alla navigazione sulla rete e alla sicurezza informatica.• Comprendere i problemi principali legati al copyright e alla protezione dei dati.• Comprendere i concetti di reti sociali, comunicazioni e posta elettronica.••	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzare il browser di rete e gestirne le impostazioni, i segnalibri/preferiti e la stampa di pagine web.• Eseguire delle ricerche di informazioni sulla rete in modo efficace e valutare il contenuto del web in modo critico.• Inviare e ricevere messaggi di posta elettronica e gestire le impostazioni di un programma di posta elettronica.• Organizzare e ricercare messaggi di posta elettronica; utilizzare i calendari
ON LINE COLLABORATION Il modulo 7 ECDL – Collaborazione in rete - definisce i concetti e le competenze fondamentali per l’impostazione e l’uso di strumenti per la collaborazione online, quali memorie di massa, applicazioni di produttività, calendari, reti sociali, riunioni via web, ambienti per l’apprendimento e tecnologie mobili	
<ul style="list-style-type: none">• Comprendere i concetti fondamentali relativi alla collaborazione online e al cloud computing.• Comprendere i concetti fondamentali relativi alle tecnologie mobili e usare strumenti quali posta elettronica, applicazioni e sincronizzazione.• Impostare gli account necessari agli strumenti di collaborazione online.	<ul style="list-style-type: none">• Usare memorie di massa remote e applicazioni di produttività basate sul web per collaborare con altri.• Usare calendari online e su dispositivi mobili per gestire e pianificare le attività.• Collaborare e interagire usando reti sociali, blog e wiki.• Pianificare e ospitare riunioni online e usare ambienti per l’apprendimento online.

<p>La gestione dei database nella realtà aziendale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione alle basi di dati • Sistemi informativi e sistemi informatici • DBMS 	<p>Rappresentare l'architettura di un sistema informativo aziendale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare lessico e terminologia di settore, anche in lingua inglese
<p>La progettazione concettuale delle basi di dati. Attributi e Chiavi primarie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il modello Entità-Relazione (E-R) • Entità e Associazioni 	<p>Documentare con metodologie standard le fasi di raccolta, archiviazione e utilizzo dei dati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzare tabelle e relazioni di un database riferiti a tipiche esigenze amministrativo- contabili • Utilizzare lessico e terminologia di settore, anche in lingua inglese
<p>La progettazione logica di una base di dati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il modello relazionale • 	<p>Derivare le tabelle a partire da un modello E-R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rappresentare le Associazioni • I vincoli di integrità referenziale • La normalizzazione delle tabelle <p>Utilizzare un DBMS (Base di LibreOffice)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione e gestione di un Database con DBMS Realizzare tabelle e relazioni di un database riferiti a tipiche esigenze amministrative e contabili • Utilizzare lessico e terminologia di settore, anche in lingua inglese <p>Utilizzare le funzioni di un DBMS per estrapolare informazioni e rielaborarle con software di produttività personale</p>

Bressanone 07/11/2022

