



Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Meroni"

Codice MIIS06300P - Corsi diurni e serali

DIPLOMA DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Industria e Artigianato opzione Arredi e forniture d'interni
 Servizi Commerciali ambito Aziendale e Turistico
 Servizi Commerciali opzione Promozione commerciale e pubblicitaria

DIPLOMA DI ISTRUZIONE TECNICA

Grafica e Comunicazione
 Meccanica e Meccatronica opzione Tecnologia del legno

DIPLOMA DI ISTRUZIONE LICEALE ARTISTICA

Indirizzo Design



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
 pon 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per l'Intervento in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale (RIFUSI)



Regione Lombardia



ECDL
 TEST CENTER BCJ_01

ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

Operatore del legno
 Disegno d'arredo

COMPITI
A.S. 2018 / 2019

Classe 1TGC1 – 2 - 3 – 4 - 5	Indirizzo GRAFICA E COMUNICAZIONE
Disciplina TECNOLOGIE INFORMATICHE	
Docente: Lucia Anna Prudente ITP: Benedetta Valentina Renna	

FONTI	<p>appunti su spiegazioni del prof. Rosoles dal libro di teoria, parti fatte delle seguenti pagine p. 19-31; p. 19-27; p. 47-58; p. 62-67; p.134-135; p.156-160; p. 165-167; p. 169, 172, 173; p. 185-189; p. 193-195.</p> <p>appunti su spiegazioni della prof. Prudente</p>
CONTENUTI TEORICI e PRATICI DA RIPASSARE	<p>COMPUTER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il computer nella vita di tutti i giorni • L'ergonomia • Architettura di un elaboratore • I diversi Tipi di computer • Il computer: hardware (CPU, memoria centrale e memorie di massa, dispositivi di input e output, accenni alle porte, le unità di misura delle memorie, misure delle prestazioni) • Il computer: software (Il sistema operativo, di base e Il Software applicativo) • Il Software e le licenze • La comunicazione informatica e la sua codifica • La codifica delle immagini • Backup, bug, patch, versioni • Accenni di ergonomia <p>ELABORARE TESTI CON UN WORD PROCESSOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concetto di elaborazione di testi, documento, file, carattere, paragrafo • La lettera commerciale: esempi di lettere commerciali <p>CREARE E MODIFICARE UNA PRESENTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • A che serve fare una presentazione <p>IL FOGLIO ELETTRONICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • A cosa serve un foglio elettronico • A cosa serve un grafico e i più diffusi tipi di grafico implementati in excel • Microsoft Excel: <ul style="list-style-type: none"> ○ Creare, salvare e rinominare un foglio di lavoro ○ Muoversi all'interno del foglio di lavoro, copie per trascinamento, ○ creazioni serie numeriche e alfanumeriche



- Inserimento e modifica dei dati: le celle
- Operatori / + ^ * - % e simbolo = per rapporti, e percentuali ed espressioni con precedenze ()
- la definizione dei vari tipi di dato
- formattazione delle celle
- bordi e sfondi
- riferimento assoluto e relativo e loro utilizzo
- funzioni: ricerca, sintassi (simboli : e ;) e utilizzo di una funzione
- le funzioni MIN, MAX, MEDIA, SOMMA, SE, CONTA.VALORI, CONTA.SE
- Elenco come tabella
- Ordinamento, filtro, funzione *trova e sostituisci*
- creazione di grafici e modifica degli stessi
- personalizzazione dei parametri di stampa e relativa stampa (pdf)
- messaggi di errore ##### e #DIV/0!

ONLINE ESSENTIALS

- **Reti informatiche:**
 - topologie di rete
 - architetture di rete
 - tecnologie usate in rete
 - estensione geografica di una rete
- **Definizione utilizzo di internet:**
 - Intranet, VPN
 - ISP, Servizi internet e principali protocolli (FTP, TCP/Ip, http,...)
 - webinar, posta elettronica, WIKI, motori di ricerca, posta elettronica, Blog, forum, social
 - Browser, Siti, URL,
 - Sicurezza in rete (accesso, autenticazione, backup, firewall, virus e altri malware, phishing e frodi informatiche, spamming)
 - Protocollo HTTPS e crittografia
 - Comportamento in rete (netiquette)

PROBLEMA, ALGORITMO, PROGRAMMA:

- algoritmo
- diagrammi di flusso

Lissone il, 15 giugno 2019

la Docente
Prudente Lucia Anna

L'ITP
Benedetta Valentina Renna