

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

- SIDERNO -

SEDE COORDINATA - VIA G. MARCONI - LOCRI (RC)

PROGRAMMA SVOLTO DELLA DISCIPLINA:
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE – T.I.C.

SETTORE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Anno scolastico 2018/2019 Classe 2^D sezione IP09

PROF. BRUNO A. IARIA

.....

I.P.S.I.A. SIDERNO – sede coordinata di Locri (RC)

Programma svolto nella classe 2[^]D – sezione IP09

“Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione – T.I.C.” a. s. 2018/2019

Testo adottato: “TIC Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione Office 2010 e Windows 7” –Nuova edizione OPENSCHOOL – P. Camagni e Niccolassy R. – Editrice Hoepli – volume unico.

Numero ore di lezione svolte dal 17/09/2018 al 08/06/2019 54 contro le 66 previste ad inizio anno										
N.	Nome modulo	Equivalenza con certificazione ECDL	Equivalenza con certificazione IT Essentials	N. ore	Periodo	Conoscenze	Abilità	Competenze	Luogo	Verifica
1	Approfondimenti hardware (modulo opzionale)	ECDL mod. 1 Fondamenti 1	IT Es 1 Mod. 11 Advanced Personal Computers	8	Settembre Ottobre	Funzione delle memorie ROM e RAM, individuazione di queste ultime nel computer e relativi slot. Funzione della scheda video. Sua individuazione nel computer. Smontaggio e rimontaggio. Funzione della scheda di rete (NIC), sua individuazione nel computer, smontaggio e rimontaggio Funzione dell’hard drive, dell’ R/W – CD , dell’ R/W – DVD. Individuazione di questi dispositivi nel computer, smontaggio e rimontaggio.	Individuare e sostituire la batteria di refresh per il boot Leggere sul computer le dimensioni della memoria RAM e della memoria virtuale Riconoscere le varie schede e i vari dispositivi e saperli assemblare	Acquisire ed interpretare le informazioni e gli schemi per arrivare a gestire l’assemblaggio del computer. Collaborare ed interagire col gruppo per evitare errori e per portare a termine più velocemente un compito	Laboratorio Informatica	Smontaggio e rimontaggio Compilazione di una scheda descrittiva
2	I sistemi operativi		IT Es 1 Mod. 5 Fundamentals Operating Systems IT Es 1 Mod. 12 Advanced Operating Systems	8	Ottobre Novembre	Breve panoramica dei sistemi operativi: XP – Vista, Linux, Unix, MAC Interfaccia a riga di comando (CLI) e interfaccia grafica (GUI) Struttura ad albero delle directories Prompt CLI -> i comandi base: help, dir, cd, format	Far partire l’installazione di un S.O. da CD o DVD Avere dimestichezza con la struttura ad albero e con le directories. Saper lanciare i comandi essenziali in modalità CLI (<i>Trovare e kill eventuali virus, worm, trojan usando la console di ripristino</i>)	Saper usare la struttura ad albero per ritrovare i dati memorizzati nel computer	Laboratorio Informatica	Esecuzione individuale dei comandi

Numero ore di lezione svolte dal 17/09/2018 al 08/06/2019 52 contro le 66 previste ad inizio anno										
N.	Nome modulo	Equivalenza con certificazione ECDL	Equivalenza con certificazione IT Essentials	N. ore	Periodo	Conoscenze	Abilità	Competenze	Luogo	Verifica
3	Schemi e diagrammi			6	Dicembre	Schemi funzionali Schemi elettronici Diagrammi di flusso Cenni agli algoritmi	Interpretare schemi funzionali elementari. Interpretare schemi elettronici elementari. Interpretare diagrammi di flusso elementari.	Rappresentare ed ordinare in forma grafica funzioni e dati per risolvere semplici problemi	Aula	Questionario
4	Pubblicità e privacy	ECDL mod. 1 Fondamenti 1 ECDL mod. 7 Navigazione web e comunicazione	IT Es 1 Mod. 10 Communication Skills	10	Gennaio Febbraio	Identità e Autenticazione Sicurezza dei dati Diritti di Riproduzione Protezione dei dati personali	Conoscere gli elementi della normativa vigente in materia di Privacy e Pubblicità	Saper utilizzare gli strumenti multimediali in accordo alla normativa vigente in termini di privacy e pubblicità	Laboratorio Informatica	Questionario
5	Applicazioni: powerpoint/sim press	ECDL mod. 6 Strumenti di presentazione		10	Febbraio Marzo	Inserire diapositiva Inserire testo Inserire foto e ridimensionare Gestire le transizioni Scegliere e regolare le animazioni	Saper gestire le caratteristiche essenziali delle diapositive per arrivare alla proiezione di una semplice presentazione	Comunicare usando supporti informatici e multimediali	Laboratorio Informatica	Produzione individuale e proiezione di un breve documento powerpoint

		Numero ore di lezione svolte dal 17/09/2018 al 08/06/2019 54 contro le 66 previste ad inizio anno								
N.	Nome modulo	Equivalenza con certificazione ECDL	Equivalenza con certificazione IT Essentials	N. ore	Periodo	Conoscenze	Abilità	Competenze	Luogo	Verifica
6	Applicazioni: access/sbase (la parte in corsivo è opzionale)	ECDL mod. 5 <i>Uso delle basi di dati</i>		4	Marzo Aprile	La gestione dei dati: - Tabelle: righe e colonne - Costruzione di una tabella elementare - Generazione di un report - Generazione di una maschera in automatico	Riuscire a memorizzare dei dati numerici o testuali in forma elementare Riuscire a recuperare e a visualizzare i dati memorizzati	Imparare a selezionare, organizzare, memorizzare, recuperare dati numerici e testuali	Laboratorio Informatica	Produzione individuale e visualizzazione di un breve documento access
7	Applicazioni: excel/scalc	ECDL mod. 4 <i>Foglio elettronico</i> ECDL mod. 5 <i>Uso delle basi di dati</i>		8	Aprile Maggio	La struttura a matrice Scrittura e salvataggio Inserimento di una formula Visualizzazione di un grafico	Saper utilizzare il foglio excel per elementari calcoli automatici	Imparare a selezionare, organizzare, memorizzare, elaborare dati numerici e testuali	Laboratorio Informatica	Produzione individuale e stampa di un breve documento excel

Siderno, giugno 2019

Totale ore svolte 54/66

Il docente: Bruno A. Iaria

GLI ALUNNI:
