



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



**PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2018/2019**

Materia:	Informatica
Classe:	I B ITE
Insegnante:	CUTRONA Eugenia
Libri di testo:	CLIPPY WEB LIGHT Autori: LUNGHEZZANI Flavia PRINCIVALLE Daniela Editore:Hoepli. Fotocopie di integrazione fornite dal docente.

COMPUTER ESSENTIALS (Mod. 1 – ECDL) – "Corrispondente al MOD. 1 del libro"

Concetti base dell'ICT

- Computer e dispositivi
- Dispositivo di Input: Guida della tastiera per Windows
- Dispositivi di Output
- L'hardware e le sue funzioni periferiche
- Riconoscere le diverse tipologie di icone e gli elementi delle finestre
- L'unità centrale CPU: ALU e CU
- Le unità di memorizzazione
- La memoria di centrale, RAM e ROM
- L'environment di Windows
- Il desktop
- Il menu avvio
- La gestione di files e cartelle
- Copia di file e cartelle
- Creazione di cartelle

La codifica binaria

- I sistemi di numerazione posizionali
- Conversione decimale binaria e viceversa
- Conversione decimale ottale e viceversa
- Conversione decimale esadecimale e viceversa
- Corrispondenza fra binaria, ottale e esadecimale
- Operazione con i numeri binari: somma e rappresentazione binaria dei numeri negativi



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



**GESTIONE FILE E CARTELLE IN AMBIENTE WINDOWS (Modulo 2 – ECDL) -
"Corrispondente al MOD. 1 del libro"**

Concetti base dell'ICT

- Il desktop
- Il menu avvio
- La gestione di files e cartelle
- Copia di file e cartelle
- Creazione di cartelle

PROBLEM SOLVING: ALGORITMI E PROGRAMMI - "Corrispondente al MOD. 1 del libro"

- Approccio alla programmazione

ONLINE ESSENTIALES (Fondamenti della navigazione in rete: Internet e posta elettronica (Modulo 7 ECDL)) - "Corrispondente al MOD. 2 del libro"

Internet e le reti

- La connessione a Internet.
- Browser
- Motori di ricerca
- Principali servizi di Internet
- Posta elettronica
- Concetto di ipertesto
- Creazione di una pagina web elementare con inserimento immagine.

PRESENTAZIONE CON IL COMPUTER (PowerPoint - Modulo 6 ECDL) - "Corrispondente al MOD. 4 del libro"

PowerPoint

- Il software di PowerPoint e le presentazioni multimediali
- Impostare una presentazione
- Il layout
- Inserimento, modifica e formattazione del testo
- Inserimento e modifica di figure, immagini, disegni



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



WORD PROCESSING (Elaborazione testi e dati-Modulo 3 ECDL) - "Corrispondente al MOD. 3 del libro"

Word

- Il word processor
- Modificare, controllare e stampare un documento
- Impostare la pagina e formattare il testo
- Gli elenchi
- Inserimento e modifica di immagini, forme, ClipArt. WordArt
- Inserimento e gestione di tabelle

MODULO 4: Foglio elettronico (ECDL: Spreadsheets) - "Corrispondente al MOD. 5 del libro"

Excel

- Celle e formule
- Inserimento automatico delle formule e dei dati
- Le funzioni: somma, prodotto, sottrazione, divisione e se.
- Le tabelle di dati
- Grafici

LA MULTIMEDIALITÀ - "Corrispondente al MOD. 4 del libro"

Concetto di ipertesto e ipermedia

- Elementi base per costruire una pagina web
- Utilizzo di Notepad e Notepad ++
- Creazione e utilizzo di una pagina web

Piombino, 06/06/2019

Firma Insegnante

Firma Rappresentanti



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599

Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001

E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT

Cod. fisc.: **81002090496**

Cod. meccanogr.: **LIIS004009**

