



Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Giuseppe Parini"

Sede : Via Badoni, 2 - 23900 LECCO - Tel. (0341) 362430 / 362460

Cod.fisc. 83005740135 - e-mail: [istituto@isgparinilecco.edu.it](mailto:istituto@isgparinilecco.edu.it)

P.E.C. [lcis01100x@pec.istruzione.it](mailto:lcis01100x@pec.istruzione.it) ( [LCIS01100X@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LCIS01100X@PEC.ISTRUZIONE.IT) )

Corso diurno e serale: [www.isgparinilecco.edu.it](http://www.isgparinilecco.edu.it)

## Corso Professionale Servizi commerciali

### PROGRAMMA MINIMO INFORMATICA

#### CLASSE TERZA – CORSO PROFESSIONALE SERVIZI COMMERCIALI

- **Rete internet:** funzioni, caratteristiche e principali servizi della rete Internet (la pila ISO/OSI).
- **Il foglio elettronico:** raccolta dati, strumenti di filtraggio dati, introduzione all'analisi dei dati (conta.se, somma.se), calcoli percentuali
- **Linguaggio per il web:** linguaggi HTML (tag principali per la formattazione del testo, gestione elenchi, inserimento immagini, gestione link)

---

### PROGRAMMA MINIMO INFORMATICA

#### CLASSE QUARTA – CORSO PROFESSIONALE SERVIZI COMMERCIALI

- **Basi di dati:** struttura e utilizzo per l'accesso, la modifica e l'estrazione delle informazioni (Progettazione con schemi ER)
- **Il foglio elettronico:** strumenti per l'analisi, la gestione e la rappresentazione grafica dei dati. Dalle tabelle ai report.
- **Linguaggi di Markup per il Web:** HTML (struttura HTML5, immagini e tabelle) e CSS (struttura CSS3, layout di pagina e formattazione aspetti grafici)

---

### PROGRAMMA MINIMO INFORMATICA

#### CLASSE QUINTA – CORSO PROFESSIONALE SERVIZI COMMERCIALI

- **Il foglio elettronico:** funzioni avanzate per l'analisi, la gestione e la rappresentazione grafica dei dati
- **Basi di dati:** creazione e gestione di una base di dati con Microsoft Access (creazione tabelle, relazioni, maschere e query)
- **Programmazione per il Web:** elementi di base di JavaScript (strutture condizionali, cicli, interazioni utente) da integrare con gli elementi HTML e CSS noti dalle precedenti annualità