



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE
"CAIO PLINIO SECONDO"**

CORSI DIURNI E SERALI

Via Italia Libera, 1 - 22100 COMO Tel. 031/3300711 - Fax 031/3300739

Succursale Via Jacopo Rezia, 9 Tel. 031/266445 - Fax 031/269786

Sito Internet: <http://www.caioplinio.gov.it> E-Mail: cotd01000g@istruzione.it

Scuola capofila AMBITO 12



DIPARTIMENTO

DI

INFORMATICA

a.s. 2022 - 2023

Conoscenze Essenziali cl. 5

(contenuti)

indirizzo:

AFM

X SIA

RIM

TURISTICO

SERALE

Libro/i di testo in adozione:

**Lorenzi Agostino/Giupponi Richelmo
Pro-Sia Informatica e Processi aziendali
VOL.3
ATLAS**



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "CAIO PLINIO SECONDO"

CORSI DIURNI E SERALI

Via Italia Libera, 1 - 22100 COMO Tel. 031/3300711 - Fax 031/3300739

Succursale Via Jacopo Rezia, 9 Tel. 031/266445 - Fax 031/269786

Sito Internet: <http://www.caioplinio.gov.it> E-Mail: cotd01000g@istruzione.it

Scuola capofila AMBITO 12



Conoscenze Essenziali (contenuti)

- Sistemi Informativi e Sistemi Informatici nei processi aziendali
- Progettazione di un Data Base
- Caratteristiche del modello concettuale E/R
- Caratteristiche del modello relazionale
- Linguaggio SQL
- Reti di computer e reti di comunicazione
- Sicurezza nei sistemi informatici
- Tutela della privacy, la posta certificata e la firma digitale
- Data base in rete
- Pagine dinamiche (PHP)
- Sistema Operativo: caratteristiche generali, struttura e le componenti, funzioni e obiettivi e linee di sviluppo
- Classificazione e moduli di gestione delle risorse del sistema operativo.
- Classificazione e funzionamento generale dei sistemi operativi

I Coordinatori di Dipartimento
Luisa Brunelli

Anna Maria Della Spina