



*Ministero dell'Istruzione*  
**Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"**



Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030307332 - 030393363  
www.abba-ballini.edu.it - e-mail: bstd150001@istruzione.it - bstd150001@pec.istruzione.it  
Codice fiscale: 98086940172 - Codice univoco di fatturazione: UFMNOH - Codice IPA: istsc\_bstd150001

**PROGRAMMA DI:** INFORMATICA

**CLASSE:** 4<sup>E</sup>EAFM

**DOCENTE:** Sonia VERCESI

**LIBRO DI TESTO:** Camagni-Nikolassy, Informatica & Impresa -edizione blu- Hoepli, 2019

**Contenuti:**

**LE BASI DI DATI**

- Gli archivi e la gestione dei dati.
- I database relazionali: funzioni, caratteristiche e proprietà.
- La strutturazione in fasi successive della progettazione di un database: l'implementazione fisica di basi di dati relazionali.
- Il DBMS Access: creazione di basi di dati mediante tabelle collegate e ricerca di informazione con query di selezione (attività laboratoriale).

**LE RETI DI COMPUTER**

- Concetti generali e classificazione.
- Topologia delle reti: caratteristiche.
- Aspetti tecnici delle reti e apparecchi di interconnessione (protocollo Ethernet, scheda di rete, cavi, switch, hub, router, server).

**IL WEB E IL LINGUAGGIO HTML**

- Concetti generali.
- Progettazione di un sito WEB.
- Struttura di un documento HTML.
- Formattazione del corpo e del testo, elenchi numerati e puntati, immagini, link, tabelle.



Ministero dell'Istruzione  
Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"



Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030307332 - 030393363  
www.abba-ballini.edu.it - e-mail: bstd150001@istruzione.it - bstd150001@pec.istruzione.it  
Codice fiscale: 98086940172 - Codice univoco di fatturazione: UFMNOH - Codice IPA: istsc\_bstd150001

### I FOGLI DI STILE

- Usare i fogli di stile: formattazione delle pagine HTML con i fogli di stile CSS.
- Scrivere un foglio di stile esterno: selettori, proprietà e valori, collegamento alla pagina HTML.
- Formattazione della pagina mediante box (posizione float: absolute).

### LA VENDITA DIGITALE

- Il commercio elettronico: generalità.
- Vantaggi e svantaggi della vendita ed acquisto su un sito di e-commerce.
- Sistemi di pagamento online.
- Tipologie di compravendita.

### CLIL in ENGLISH

- Networking: reading comprehension, writing, and speaking activities.

Brescia, 26 maggio 2022

L'insegnante

Sonia Vercer

Gli studenti

Giulia  
Gallo  
Cristina Tedeschi