



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: 4F - RIM

DOCENTE: ALBERTO VIVENZI

LIBRO DI TESTO: INFORMATICA & IMPRESA - EDIZIONE BLU Per Amministrazione, Finanza e Marketing

Contenuti:

LE BASI DI DATI

Sistemi informativi e informatici
Il processo di progettazione di una base di dati
Progettazione concettuale: il modello E-R
Progettazione logica: il modello relazionale

PROGETTARE PAGINE WEB

I principali protocolli di comunicazione
Iper testo, multimedialità e ipermedia
Linguaggio HTML
Struttura generale di una pagina web
Tag principali
Elenchi puntati e tabelle
Gestione delle immagini
Tabelle
Collegamenti ipertestuali

I FOGLI DI STILE

Fogli di stile CSS
Fogli esterni, fogli incorporati ed in linea
Elementi e proprietà dei fogli di stile
Le classi
Progettazione del layout di un sito con il CSS

IL FRAMEWORK BOOTSTRAP

I siti web responsive
Come utilizzare un framework CSS e Javascript
Le librerie di Bootstrap 5
Utilizzo delle classi Bootstrap 5 per creare un sito responsive
La tipografia di Bootstrap 5
I Jumbotron
Le Navbar
I Carousel
Realizzazione di un sito web personale responsive usando le librerie di Bootstrap 5
Caricamento del proprio sito web su un server web tramite protocollo FTP



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**

LA VENDITA DIGITALE: L'E-COMMERCE

E-commerce: il commercio elettronico

Cenni storici

Le quattro tappe nell'evoluzione dell'e-commerce

ARCHITETTURE DI RETE

Il protocollo Internet

Comunicazione punto-punto di due dispositivi

Comunicazione di più dispositivi nella stessa LAN tramite HUB

Comunicazione di più dispositivi nella stessa LAN tramite SWITCH

Simulazioni di reti locali tramite software di simulazione



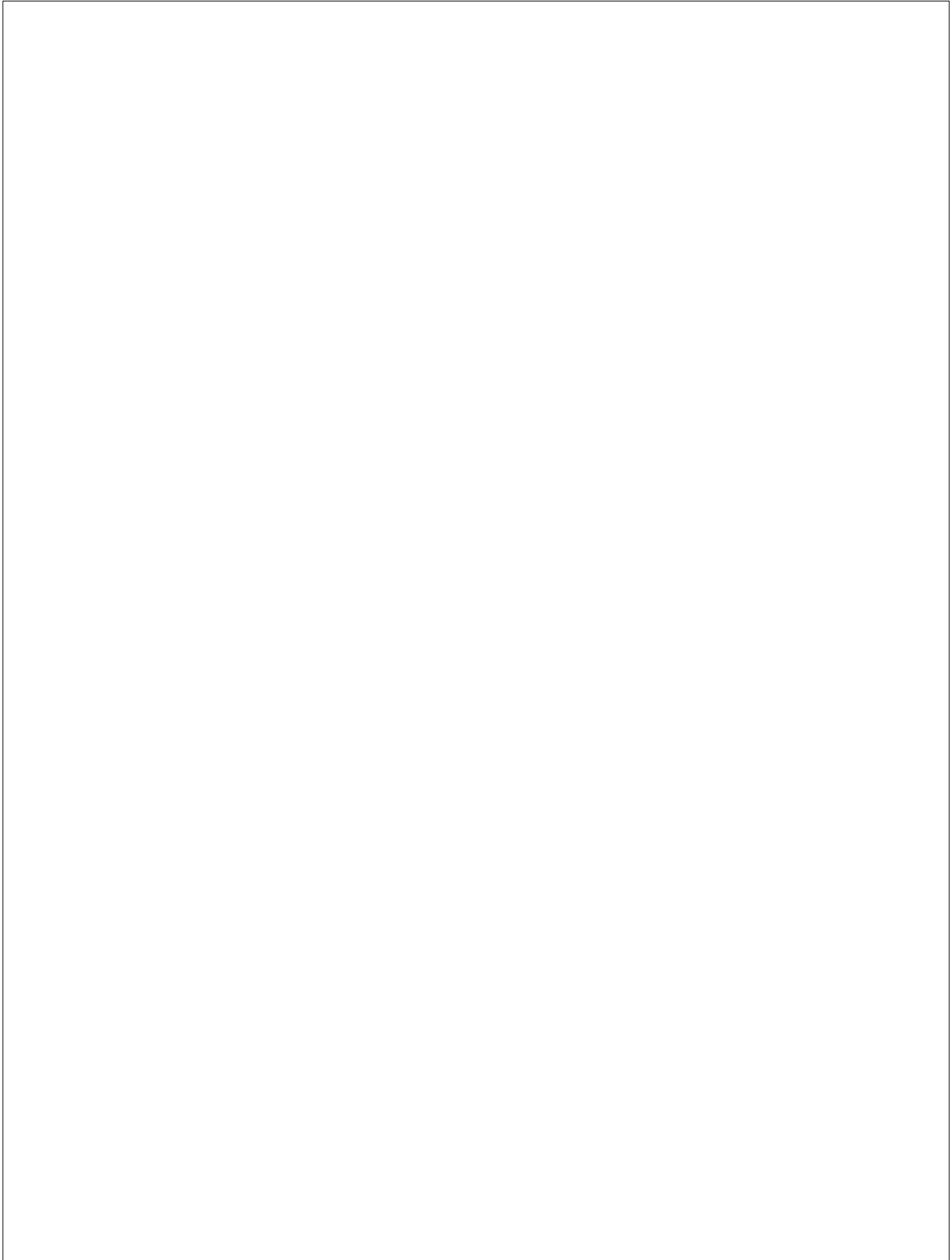
Ministero dell'Istruzione
Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"



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**





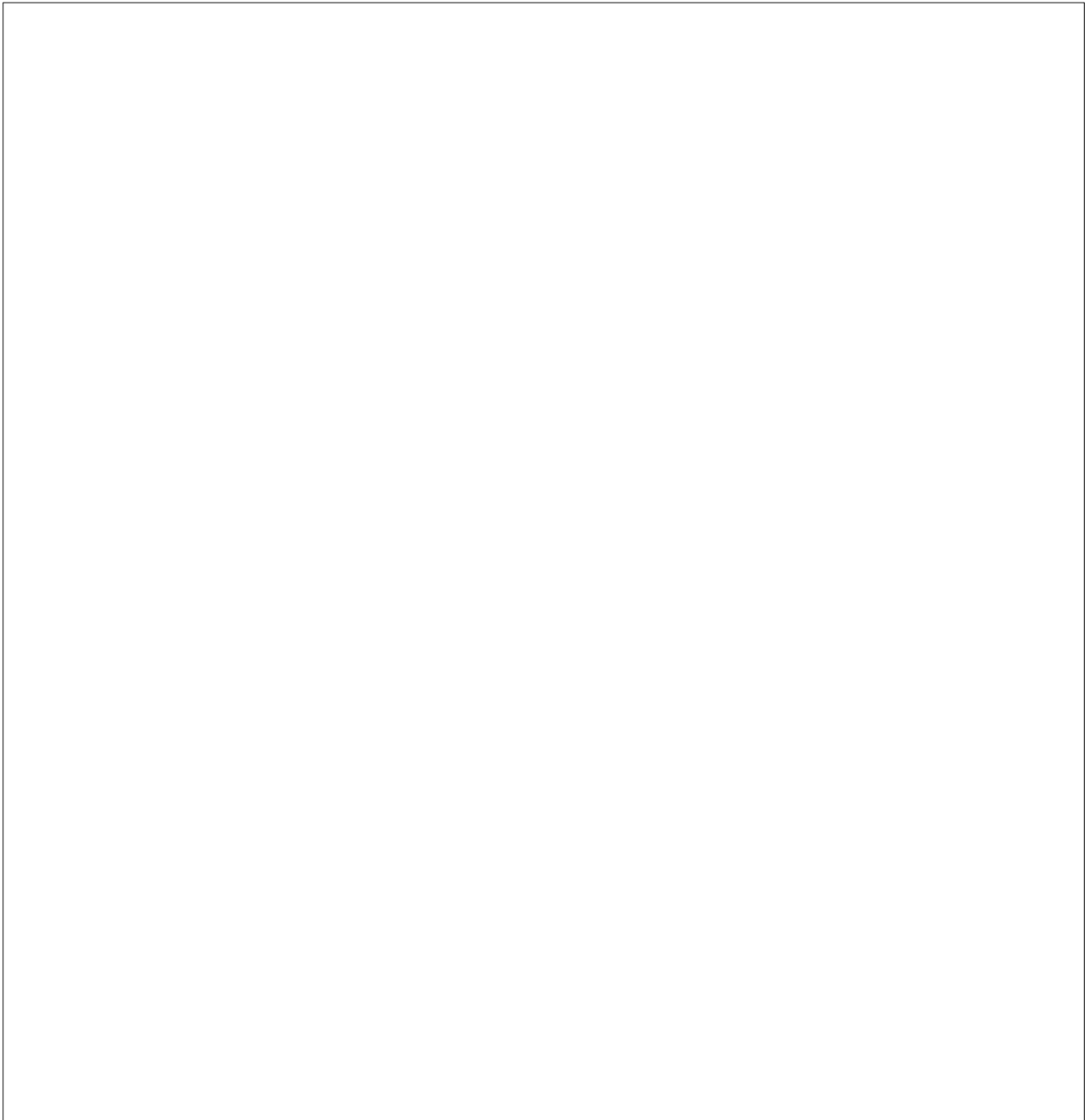
Ministero dell'Istruzione
Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"



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



Brescia, 25/05/2022

L'insegnante

F.to ALBERTO VIVENZI

Gli studenti

F.to Sabrina Bouamrioun
F.to Emmanuel Ehousoou