



*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:** LABORATORIO DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

**CLASSE:** 3<sup>^</sup>B SIA

**DOCENTE:** BARILLA' GIUSEPPINA

**LIBRO DI TESTO:** "PRO.SIA CL 3" di Lorenzi-Giupponi Ed. ATLAS + Dispense fornite dalla docente

**Contenuti:**

**INFORMATICA:**

Il Foglio di calcolo

- Utilizzo del foglio di calcolo avanzato
- Riferimenti relativi e assoluti
- Funzioni di base: Somma, Min, Max, Media
- Funzione logica SE, Se nidificato con operatori E e O
- Funzioni Cerca.Vert ,Somma.SE e Conta.SE

Linguaggio Visual Basic

- L'ambiente Visual Basic
- Form: proprietà e controlli
- Dichiarazione e tipologia delle variabili
- Istruzioni di assegnazione
- Oggetti (Label,Text, Button, ComboBox, List)
- Programmazione strutturata: struttura sequenziale, condizionale, multipla e iterativa
- I contatori, i totalizzatori e i valori medi

**ECONOMIA AZIENDALE:**

Sono state svolte esercitazioni concernenti le tematiche economico- aziendali affrontate in classe attraverso utilizzo del foglio elettronico.

La scansione temporale dei suddetti argomenti ha seguito quella effettuata dagli insegnanti delle materie in compresenza.



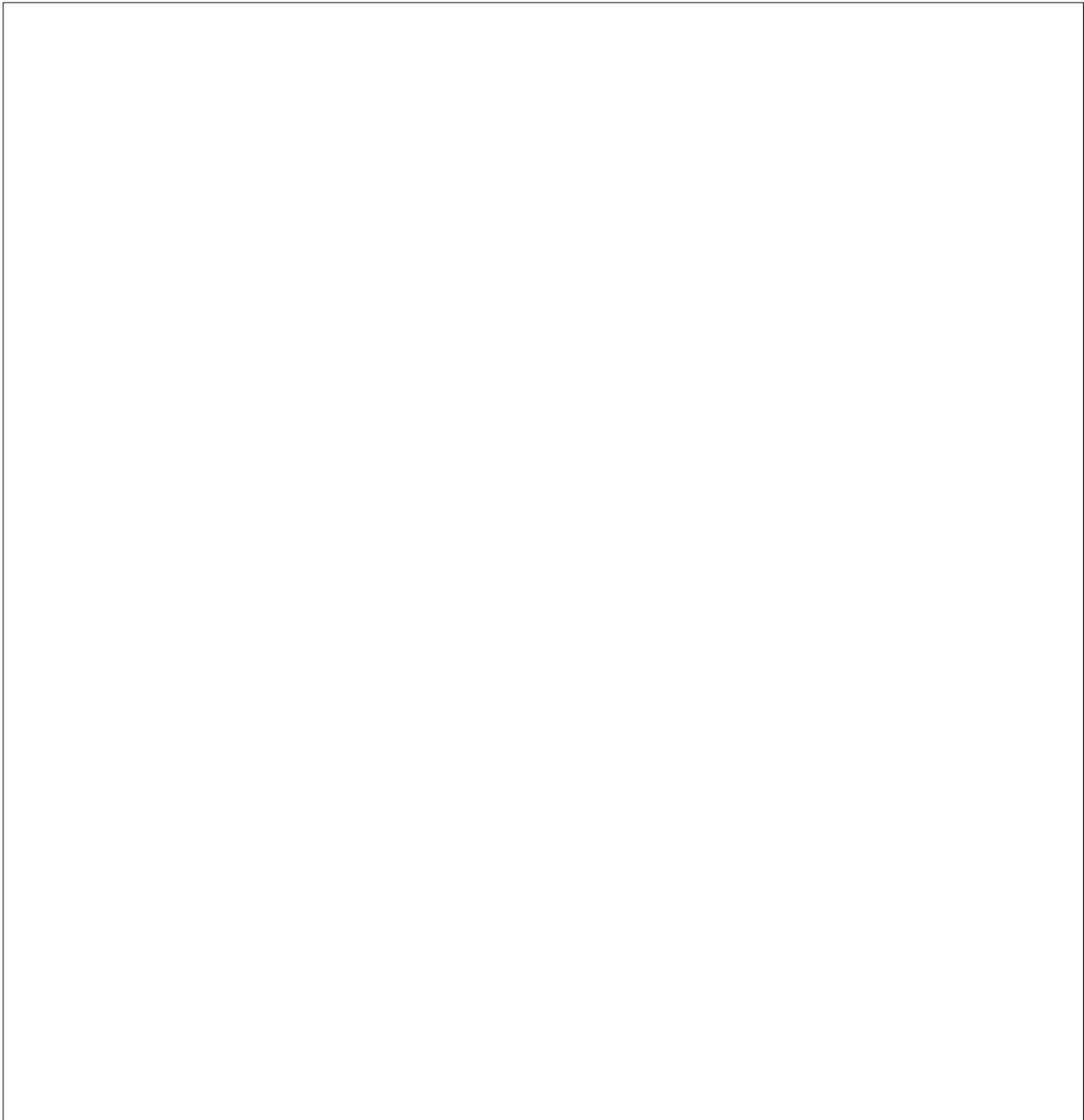
*Ministero dell'Istruzione*  
**Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"**



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, 26/05/2022

L'insegnante

Giuseppina Barillà

Gli studenti

F.to Brando Torquati  
F.to Abdul Rehman Butt