



**Ministero dell'Istruzione**  
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

**I.I.S. Inveruno**

**ISTITUTO  
ISTRUZIONE  
SUPERIORE**  
**Inveruno**

Via Marcora, 109 – Inveruno (MI) Tel. 0297288182 -  
0297285314 E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) -  
PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it) Codice univoco:  
UF5IAO - CF 93018890157 - [www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**

Classe 1 B Produzione Indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy a.s. 2022/23

Testi utilizzati: COMPUWORD, anche materiale fornito dal docente.

### 1) Componentistica hardware e software del computer

- Hardware e software.
- Processore e prestazioni.
- Supporti di memorizzazione (RAM, ROM, memorie di massa).
  - Bit e byte. Unità di misura.
- Sistema binario; conversioni binario-decimale e viceversa.
- Operazioni in binario: somma e differenza.
- La codifica dei dati: il codice binario.

### 2) Word

- Formattazione del testo: suddivisione su più colonne.
- Inserimento di elenchi puntati e numerati.
- Inserimento di oggetti grafici e immagini (Wordart, ClipArt e ricerca di immagini in Internet).
- Inserimento di tabelle.
- Disegno di forme, caselle e linee.
- Aggiunta di bordi personalizzati e sfondi.
- Inserimento di File ipertestuale.
- Stampa unione, esercizio guidato fino ad inoltrò.



**Ministero dell'Istruzione**  
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

**I.I.S. Inveruno**



Via Marcora, 109 – Inveruno (MI) Tel. 0297288182 -  
0297285314 E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) -  
PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it) Codice univoco:  
UF5IAO - CF 93018890157 - [www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)

### 3) Excel

- Il foglio elettronico excel.
- Funzioni elementari: somma, max, min, media e conta numeri.
- Grafico a colonne raggruppate, esponenziale, istogramma e sparkline.
- Funzione Logiche SE e conta SE
- Ordinare e formattare i dati.
- Stili e formattazione condizionale.
- Funzioni cerca verticale ed orizzontale, anche su fogli diversi.
- Realizzare nella scheda dati un modulo tramite form: inserimento di dati, ordine, filtri e subtotali con tutte le funzioni di sistema.

Attività di Laboratorio Utilizzo del Laboratorio per uso P.C.  
Lavorando con i programmi Microsoft: Word ed Excel.

**Inveruno, 08/06/2023**

*Gli Studenti*

.....

.....

I Docenti

**Mauro** prof. Emilio Salvatore

**Ingrande** prof. Giovanni



**Ministero dell'Istruzione**  
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

**I.I.S. Inveruno**

**ISTITUTO  
ISTRUZIONE  
SUPERIORE**  
**Inveruno**

Via Marcora, 109 – Inveruno (MI) Tel. 0297288182 -  
0297285314 E-mail [miis016005@istruzione.it](mailto:miis016005@istruzione.it) -  
PEC [miis016005@pec.istruzione.it](mailto:miis016005@pec.istruzione.it) Codice univoco:  
UF5IAO - CF 93018890157 - [www.iisinveruno.edu.it](http://www.iisinveruno.edu.it)