



**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 seconda 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 oggetti grafici e immagini (Wordart, ClipArt e ricerca di immagini in Internet).

Inserimento di tabelle.

Gli elementi della lettera commerciale.

Inserimento di File ipertestuale.



**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 per: inserimento di dati, ordine, filtri e subtotali con tutte le funzioni di sistema.

#### 3. Access

La gestione dei dati con i data base

Archivi e basi di dati

Progettare una base di dati

Il DBMS Access.

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**



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)