



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona  
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA

**ANNO SCOLASTICO: 2020/2021**

**MATERIA: TIC Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione**

**INSEGNANTE: Andrea Alessandri**

**CLASSE: 2° sez. B MEC**

**SETTORE: Manutenzione e Assistenza Tecnica**

**INDIRIZZO: Operatore Meccanico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 62 (31 settimane x 2 h settimanali)**

- **1° MODULO [foglio di calcolo, Excel] Titolo: APPLICATIVI DI BASE PER LA GESTIONE DI DATI: EXCEL, UN ESEMPIO DI FOGLIO DI CALCOLO CONTENUTI (descrizione degli argomenti )**
- ♣ caratteristiche grafiche del foglio di calcolo (barre, menu, icone, finestre);
- ♣ concetti di: file, foglio di lavoro, area di lavoro, cella;
- ♣ la gestione del file nel suo complesso (dimensione ed orientamento della pagina, modalità di visualizzazione, modalità di memorizzazione, apertura e stampa);
- ♣ la cella: indirizzo e modalità di selezione, inserimento di dati, formati e formattazione;
- ♣ righe e colonne: identificativi, modalità di selezione e di gestione (ridimensionamento, inserimento, eliminazione);
- ♣ il foglio di lavoro: etichetta, capienza, modalità di selezione, di visualizzazione e di spostamento/duplicazione/eliminazione;
- ♣ la copia e lo spostamento dei dati: all'interno di un foglio di lavoro, fra fogli diversi del medesimo file e fra fogli di file diversi;
- ♣ le formule: concetto, sintassi ed uso degli operatori matematici, di testo, di confronto e di riferimento, riferimenti di cella relativi, misti ed assoluti (anche applicati al calcolo percentuale);
- ♣ funzioni elementari d'uso comune: somma, prodotto, media, massimo, minimo



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: [svis00600t@istruzione.it](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094

### 2° MODULO [word processor, Word] Titolo: APPLICATIVI DI BASE PER LA GESTIONE DEL TESTO: WORD, UN ESEMPIO DI WORD PROCESSOR CONTENUTI (descrizione

degli argomenti): ♣ caratteristiche grafiche del word processor (barre, menu, icone, finestre);

♣ la gestione del file nel suo complesso (dimensione ed orientamento della pagina, rapporto tra spazio scritto e spazio vuoto dei margini, modalità di visualizzazione, modalità di memorizzazione, apertura e stampa);

♣ la gestione del testo sulla pagina: formattazione del carattere e del paragrafo, duplicazione e spostamento per blocchi, inserimenti di caratteri speciali, elenchi automatizzati, bordature e sfondi, possibilità di effettuare ricerche e sostituzioni di parole e di eseguire interventi linguistici sul testo;

♣ la gestione degli oggetti sulla pagina (wordart, clipart, immagini, forme, caselle di testo ecc.): inserimento, spostamento, ridimensionamento, modifiche di layout e cancellazione

- Titolo: teams e portal.office.com
- Titolo: Applicativi di base per la gestione del testo: Word [word processor], open Write
- Mappe concettuale con word
- Titolo: Applicativi di base per la gestione di dati: Excel [foglio di calcolo], open Calc
- Titolo: Applicativi di base per la presentazione e la diffusione di testi [PowerPoint] open
- Titolo: Scrivere mail , allegare file ,web mail ,applicazione posta
- Titolo :Acronimi generali termini informatici CPU ,RAM, ROM, cd ,Sd ,USB, ethernet VGA ,HDMI ,DVI ,
- Titolo: Teoria del colore ,monitor e stampanti ,significato pixel
- Titolo :Memoria di massa, Usb chiavette ,hard disk, S D, flash compact disk
- Titolo :architettura von Newman :Schema generale
- Titolo : definizione di Hardware ,software ,Sistemi operativi, Applicazioni ,firmware
- Titolo : definizione di bit ,byte, kilobyte, megabyte, gigabyte ,terabyte
- Titolo :file ,cartelle, file system, immagini e filmati digitali
- Titolo :sistema binario ,codice Ascii,

Il docente  
Andrea Alessandri

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico