



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

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

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2013/2014

MATERIA: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

INSEGNANTE: Fausto Capano

CLASSE: 1^a sez. A articolata "Operatore Elettrico" e "Operatore Meccanico"

SETTORE: Industria e Artigianato

INDIRIZZO: Servizi di Manutenzione e assistenza tecnica

Corso in regime di sussidiarietà con la Regione Liguria per le Qualifiche triennali in "Operatore Elettrico" ed "Operatore Meccanico"

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 65

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

1° MODULO

Titolo: IL PERSONAL COMPUTER ED IL SISTEMA OPERATIVO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- il computer: classificazione dei tipi di computer e principi d'uso;
- cosa si intende per hardware e quali sono i principali componenti hardware di una postazione per PC: organi di input (tastiera, mouse, scanner ecc.), di elaborazione (CPU e RAM), di output (video, stampante ecc.), le memorie di massa (disco fisso, floppy, compact disk, DVD, supporti USB), i drive;
- concetto e classificazione di software, programma, file e unità di misurazione delle memorie;
- concetto di sistema operativo e suo ruolo nel contesto di utilizzo di un PC. Cosa si intende per interfaccia grafica utente;
- il sistema operativo grafico Windows Xp, caratteristiche e funzionalità di un ambiente multitasking: l'importanza del video e del mouse, le finestre e le icone, i menu, le barre di navigazione, i pulsanti di selezione;
- il programma di "navigazione" nel sistema: "Esplora risorse";
- concetto, creazione e gestione di un archivio elementare: procedure di creazione, copia, spostamento (anche tramite Taglia o Copia e Incolla), ridenominazione ed eliminazione di cartelle;
- gli strumenti di scrittura messi a disposizione dal sistema operativo e l'apertura, la chiusura ed il salvataggio dei file;
- la gestione del file con gli strumenti offerti dal sistema operativo (spostamento, duplicazione, ridenominazione ed eliminazione, gestione delle proprietà);
- operazioni varie: l'apertura contemporanea di più finestre per il confronto e lo spostamento (o copia) di file, come consentire l'apertura di un programma direttamente dal desktop, ridenominazione delle icone sul desktop, il cestinamento ed il ripristino di file e cartelle, la ricerca di file e cartelle, l'utilizzo della guida in linea;
- la modifica delle impostazioni di Windows Xp tramite il Pannello di controllo;
- uso del glossario specifico di termini informatici contenuto nel libro di testo.



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

2° MODULO

Titolo: APPLICATIVI DI BASE PER LA GESTIONE DEL TESTO: WORD, UN ESEMPIO DI WORD PROCESSOR

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- 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.

3° MODULO

Titolo: APPLICATIVI DI BASE PER LA GESTIONE DI DATI: EXCEL, UN ESEMPIO DI FOGLIO DI CALCOLO

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- 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;
- funzioni elementari d'uso comune: somma, prodotto, media, massimo, minimo.

4° MODULO

Titolo: APPLICATIVI DI BASE PER LA PRESENTAZIONE E LA DIFFUSIONE DI TESTI E DATI: L'ESEMPIO DI POWERPOINT

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- caratteristiche dei principali mezzi di diffusione di testi e dati;
- caratteristiche grafiche del programma per la creazione e la visualizzazione di presentazioni (barre, menu, icone, finestre);
- concetto e gestione dei segnaposto e dei layout delle diapositive;
- la gestione del file nel suo complesso (dimensione ed orientamento della pagina, modalità di visualizzazione, modalità di memorizzazione, apertura e stampa);
- modifica del layout di una diapositiva;
- aggiunta, cancellazione, formattazione del testo e di oggetti grafici sulla diapositiva (immagini, clipart, forme, caselle di testo, grafici ecc.);
- completa gestione dei piè di pagina;



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

- spostamento, duplicazione ed eliminazione di testi ed oggetti all'interno della presentazione e fra presentazioni diverse;
- spostamento, duplicazione ed eliminazione di una o più diapositive;
- gestione completa degli effetti di animazione e di transizione.

5° MODULO

Titolo: *TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE DI TESTI E DATI*

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- concetto e caratteristiche dell'ipertesto;
- concetto di link (sia da parole che da altri oggetti), definizione di una mappatura di contenuti da collegare fra loro e progettazione dell'ipertesto;
- creazione dell'ipertesto col word processor.

Savona, 26 maggio 2014	Allievi _____ _____
------------------------	---------------------------

Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---------------------	--