

I.T.C.S. "G. DI VITTORIO" - ROMA
A.S.. 2018/2019

Tecnologie Informatiche – Prof. Santoro Francesco Luciano

PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE

Criteri e modalità di impostazione DEL PIANO DI LAVORO ANNUALE:

Biennio Comune : 2Ad

Competenze :

Essere in grado di usare le nuove tecnologie e linguaggi multimediali per supportare il proprio lavoro, avanzare ipotesi e validarle, per auto valutarsi e per presentare i risultati del lavoro (*il computer come macchina, cosa c'è dentro la "scatola" le componenti meccaniche*). Ricercare informazioni ed essere in grado di selezionarle e di sintetizzarle, sviluppare le proprie idee utilizzando le TIC ed essere in grado di condividerle con altri (*conoscenze e le competenze necessarie per la produzione autonoma di testi anche complessi*) .

Abilità e Capacità :

- ▶ **Il linguaggio tecnico relativo alla struttura del computer.**
- ▶ **Le principali componenti fisiche del Computer e le relative funzioni.**
- ▶ **Individuare le principali componenti fisiche del PC.**
- ▶ **Accendere e spegnere il computer.**
- ▶ **Usare con sicurezza il mouse.**
- ▶ **Usare con sicurezza la tastiera**
- ▶ **Gli elementi fondamentali della videoscrittura**
- ▶ **termini tecnici di un programma di videoscrittura**
- ▶ **funzionalità e potenzialità di un programma di videoscrittura**
- ▶ **scrivere e correggere un testo**
- ▶ **usare la correzione automatica elementi grafici**
- ▶ **produrre e impostare un testo in modo personale e creativo**

Conoscenze :

- ▶ **Utilizzo di Data Base (Access)**
- ▶ **Software di presentazioni(Powerpoint).**
- ▶ **Tecniche di produzione Web.**
- ▶ **Perfezionamento di Word.**
- ▶ **Gestione di tecniche di Html.**
- ▶ **Concetti di programmazione avanzata.**
- ▶ **Controllo dell'ortografia.**
- ▶ **Inserimento di elementi grafici**
- ▶ **Approfondimento: disegnare con il computer (Paint)**

Metodologia :

Si presenterà l'ambiente operativo del computer con lezioni interattive e facendo lavorare, anche in maniera autonoma, l'allievo sul computer.

Si guiderà l'allievo all'acquisizione dell'uso di base di un word processor, di Access per i DB, di PowerPoint ecc., finalizzato alla produzione di testi contenenti immagini, tabelle ed altri elementi grafici. Per la realizzazione di prodotti più complessi è necessaria una fase di progettazione di gruppo.

Strumenti :

Computer del laboratorio di informatica della scuola

Libro di testo.

Materiale predisposto dal docente

Quaderno

Verifiche e Valutazioni :

Uso pratico del computer

Conoscenza del nome corretto dei componenti del computer, distinzione tra unità di ingresso e di uscita.

conoscenza dei termini tecnici e delle funzioni di base di Word,Excel, PowerPoint.

saper produrre, formattare e stampare dei testi

questionari specifici

Si valuta :

livello di partenza

ritmo di apprendimento

conoscenza dei contenuti

partecipazione, interesse, puntualità

livello di autonomia raggiunto dal singolo.