I.T.C.S. "G. DI VITTORIO" - ROMA

A.S.. 2017/2018

Tecnologie Informatiche – Prof. Santoro Francesco Luciano

PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE

Criteri e modalità di impostazione DEL PIANO DI LAVORO ANNUALE:

Biennio Comune : 2Ad

Analisi della classe

Il livello iniziale della classe ,essendo stata una mia classe anche nell'anno precedente, è da considerarsi pienamente sufficiente nella maggior parte dei discendi. Ciò permetterà di approfondire alcuni argomenti del primo anno per poi affrontare argomenti un po' più complessi da sviluppare con applicazioni pratiche nel laboratorio di informatica. Nel paragrafo successivo sono rappresentati gli obiettivi che la programmazione di questo anno scolastico si prefigge di raggiungere.

Competenze :

Informatica nel biennio comune è essenzialmente Informatica di base e nel contempo si chiede agli alunni di 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 de 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
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.

PROF. SANTORO FRANCESCO LUCIANO **ROMA Lì 29/10/'17**