

## **ALLEGATO n. 20**

### **ABC per multi-comunicare SCUOLA PRIMARIA**

Nei plessi dell'Istituto sono a disposizione degli alunni delle postazioni informatiche. Nel corso dell'anno scolastico si propongono corsi brevi per avviare un insegnamento/apprendimento programmato e costante, inserendo nel percorso didattico di ogni classe un minimo di ore.

Ciò che si intende raggiungere alla fine del 5° anno della scuola primaria è l'alfabetizzazione informatica e l'acquisizione e di alcune competenze sull'uso dei sussidi multimediali.

#### **Sintesi degli argomenti**

##### **Elaborazione testi**

Avvio all'uso di un programma di videoscrittura: uso della tastiera, la punteggiatura, la funzione di taglia, copia e incolla, controllo ortografico

Secondo ciclo

Approfondimento del programma di video scrittura, tabulazioni, tabelle, semplici integrazioni di testi e immagini

Secondo ciclo

##### **Programmi specifici per discipline**

Esercizi, giochi specifici per le varie discipline

Tutte le classi

### **SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO**

Sintesi degli argomenti specifici dell'Informatica.

##### **Elaborazione testi**

Approfondimento dell'uso di un programma di videoscrittura: uso di tastiera, punteggiatura, funzioni di taglia, copia, incolla, controllo ortografico, uso e manipolazione dei font; tabulazioni, tabelle, integrazione di testi, immagini, caselle di testo, forme, smartart (office 2007); divisione di un documento in sezioni; inserimento di interruzioni di sezione; inserimento numeri di pagina; inserimento di note; uso delle revisioni; gestione fonti e riferimenti bibliografici (solo office 2007); comandi trova e sostituisci; definizione del layout di pagina; uso dei collegamenti ipertestuali; funzioni di visualizzazione;

##### **Foglio di calcolo**

Uso del foglio di calcolo come tabella per inserimento dati

Uso di semplici formule: somma, differenza, moltiplicazione e divisione fra celle, somma di serie di celle, media e mediana,

Diagrammi cartesiani, istogrammi

Elaborazioni numeriche più complesse: percentuali, potenze, radici

Diagrammi cartesiani, istogrammi e aerogrammi

##### **DISEGNO**

**Utilizzo del CAD (Computer – Aided Design e Drafting):** conoscenze base dei comandi linea, polilinea, snap, layer, per eseguire il disegno di solidi geometrici in assonometria

##### **Introduzione a PowerPoint**

Creazione di una presentazione con l'uso di modelli e di diapositive; inserimento di effetti di animazione, suoni e immagini; riconoscimento di un ipertesto-ipermedia; progettazione di semplici ipertesti con PowerPoint

## **Programmi per la navigazione in Internet e la gestione della posta elettronica**

Conoscenze di base sulla rete

Navigazione in Internet: cosa è un ipertesto

I browser explorer e mozilla firefox

Ricerca di informazioni e uso dei motori di ricerca

Potenzialità e pericoli dei social network

Gli applicativi di Google: account di posta, google docs, google earth, google sketchup, panorami.