

INFORMATICA E TECNOLOGIA

Insieme alle altre competenze, quelle informatiche e tecnologiche sono considerate oggi fondamentali per poter accedere al mondo del lavoro, per comunicare, per apprendere e partecipare attivamente alla vita culturale ed economica del proprio paese.

La nostra scuola, tenuto conto della elaborazione dei curricoli, e delle modifiche apportate alla cattedra di Educazione Tecnica, ha inserito nella programmazione delle classi l'insegnamento della tecnologia nelle classi prime e dell'informatica per tutte le classi:

Per questo motivo l'informatica è divenuta, una materia vera e propria, alla quale sono destinati almeno 2 spazi orari settimanali per ogni classe.

Gli alunni partono dall'ABC nell'uso del Personal Computer, imparano ad usarlo per svolgere esercizi, produrre testi, risolvere problemi, costruire grafici, impaginare ricerche, presentare le proprie ricerche.

Oltre alle abilità tecniche, l'uso delle nuove tecnologie sviluppa molteplici competenze trasversali, quali:

- Il rigore nelle procedure
- L'attenzione
- L'ordine
- La precisione
- Il gusto estetico
- La capacità di sintesi

Dal punto di vista più strettamente didattico, l'alunno è aiutato a comprendere la struttura l'uso del PC e di impostarlo correttamente; dal loro canto, gli insegnanti organizzano il lavoro individualmente, consentendo ai diversi alunni di seguire ciascuno il proprio ritmo.

I docenti di educazione tecnica, formati ed aggiornati per l'insegnamento delle tecnologie informatiche, garantiscono l'insegnamento in tutte le classi della scuola per 2 spazi orari settimanali di lezione.

Organizzazione e strumentazione

Nella nostra scuola l'informatica è diventata una materia curricolare con due spazi orari consecutivi settimanali a partire dall'anno scolastico 2001-2002.

Le aule a disposizione della disciplina sono così ripartite:

- ◆ plesso di Via Roma:
 - ✓ Aula 1 con una postazione docente e 25 postazioni studente, stampante laser bianco e nero e stampante laser a colori.
 - ✓ Aula 2 con una postazione docente e 20 postazioni studente, stampante laser bianco e nero, masterizzatore, scanner.

- ◆ plesso di Ventimiglia Alta:
 - ✓ 1 server con connessione internet ADSL
 - ✓ 1 computer per i docenti
 - ✓ 19 pc in rete
 - ✓ 1 stampante bn
 - ✓ 1 stampante a colori
 - ✓ 1 masterizzatore
 - ✓ 1 scanner

- ◆ plesso di Roverino:
 - ✓ 1 postazione docente

- ✓ 25 postazioni studente
- ✓ scanner
- ✓ masterizzatore
- ✓ modem
- ✓ 1 server
- ✓ 1 stampante b/n
- ✓ 1 stampante a colori

A disposizione dei tre plessi ci sono anche 1 fotocamera digitale, 1 videocamera digitale ed alcuni computer portatili.

I computer di ciascun plesso sono tra loro collegati sia in rete locale che al WEB con banda larga.(ADSL)

I software in dotazione, utilizzati nella programmazione triennale, sono costituiti dai programmi di Microsoft Office (Word, PowerPoint, Publisher, Excel), Cabri-Geometrie e dal prossimo anno scolastico (2007/2008) anche autocad e fotoritocco freeware .