



CURRICOLO VERTICALE DI		TECNOLOGIE INFORMATICHE	
INDIRIZZO	BIENNIO ITI	CLASSI	PRIME

COMPETENZE SPECIFICHE DELLA DISCIPLINA
C.S.1. Utilizzare gli strumenti e le reti informatiche nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;
C.S.2. Utilizzare procedure e tecniche per trovare soluzioni innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza;
C.S.3. Utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni e ai suoi problemi.

COMPETENZE	CONOSCENZE
C.S.1. Utilizzare gli strumenti e le reti informatiche nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare	C.1.1. dati e loro codifica: codice binario, codifiche varie C.1.2. Architettura e componenti di un personal computer C.1.3. Uso di un sistema operativo C.1.4. Software di videoscrittura C.1.5. Software fogli di calcolo C.1.6. Costruzione di pagine HTML
C.S.2. Utilizzare procedure e tecniche per trovare soluzioni innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza	C.2.1. Concetto di algoritmo C.2.2. Fasi risolutive di un problema e loro rappresentazione C.2.3. Fondamenti di programmazione: Flow Chart
C.S.3. Utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni e ai suoi problemi	C.3.1. La rete internet C.3.2. Funzioni e caratteristiche della rete internet C.3.3. Normativa sulla sicurezza, la privacy e il diritto d'autore