



**CLASSE 1<sup>^</sup>**  
**(sedi associate di Novara e Romagnano)**

**ASSE CULTURALE MATEMATICO E SCIENTIFICO - TECNOLOGICO**

**a.s. 2014/15**

DISCIPLINA	COMPETENZE DI CITTADINANZA		COMPETENZE DI AMBITO	ABILITA'	CONOSCENZE	METODOLOGIA	MODALITA' DI VALUTAZIONE	
<b>INFORMATICA</b>	<u>Costruzione del sé</u>	Imparare ad imparare	Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni di base di tipo informatico	Raccogliere, organizzare e rappresentare informazioni sia di tipo testuale che multimediale	Informazioni, dati e loro codifica	Lezione frontale e dialogata. Esercitazioni alla lavagna Utilizzo del computer Utilizzo del video-proiettore	Verifica scritta Verifica di laboratorio	
		Progettare		Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo	Struttura e funzioni di un sistema operativo			
	<u>Relazione con gli altri</u>	Comunicare		Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un computer e il ruolo strumentale svolto nei vari ambiti (calcolo, elaborazione, comunicazione, ecc.).	Architettura e componenti di un computer			
		Collaborare e partecipare		Analizzare, risolvere problemi e codificarne la soluzione	Fasi risolutive di un problema, algoritmi e loro rappresentazione.			
		Agire in modo autonomo e responsabile						
	<u>Rapporto con la realtà naturale e sociale</u>	Risolvere problemi		Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi	Utilizzare programmi di scrittura, di grafica e il foglio elettronico.			Software di utilità e software gestionali.
		Individuare collegamenti e relazioni			Utilizzare le reti per attività di comunicazione interpersonale.			Funzioni e caratteristiche della rete Internet e della posta elettronica.
		Acquisire ed interpretare l'informazione			Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della tecnologie con particolare riferimento alla privacy.			Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore.