

# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	1 ATC
<b>INDIRIZZO</b>	COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2015-16
<b>DISCIPLINA</b>	Tecnologie Informatiche
<b>DOCENTE</b>	Prof. A. Bertelè

REV	VALIDO DA	EMESSO DA
00	26.05.2016	R.S.Q.

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1ATC

**Libro di testo adottato: Meini Formichi Di Palma – Computer LAB , Zanichelli**

**Altri materiali: piattaforma Edmodo online, fotocopie esercizi**

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
<p>Produrre testi di vario tipo in relazione ai diversi scopi comunicativi</p> <p>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 specifiche di tipo informatico.</p> <p>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi</p> <p>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.</p>	<p><b>L'INFORMAZIONE DIGITALE</b></p>	<p><b>LA CODIFICA DELLE INFORMAZIONI NEL COMPUTER</b></p> <p><b>NUMERI BINAR E ESADECIMALI</b></p> <p><b>LA RAPPRESENTAZIONE DI IMMAGINI E COLORI</b></p> <p><b>CARATTERI ASCII E ALTRE CODIFICHE</b></p> <p><b>LA CODIFICA DI SUONI E FILMATI</b></p> <p><b>INTRODUZIONE AGLI ALGORITMI CON SCRATCH</b></p>
	<p><b>STRUTTURA E FUNZIONAMENTO DI UN COMPUTER</b></p>	<p><b>STORIA DEL COMPUTER</b></p> <p><b>ARCHITETTURA DEL COMPUTER</b></p> <p><b>HARDWARE E SOFTWARE</b></p>
	<p><b>PRODUZIONE DI DOCUMENTI E PRESENTAZIONI</b></p>	<p><b>OPENOFFICE WRITER</b></p> <p><b>MICROSOFT WORD: MODELLI FORMATTAZIONE DEL TESTO, BARRE DEGLI STRUMENTI, DISEGNO</b></p> <p><b>RICERCHE CON INTERNET</b></p> <p><b>MICROSOFT POWERPOINT</b></p> <p><b>IPERTESTI</b></p>
	<p><b>FORMULE E DATI CON IL FOGLIO DI CALCOLO</b></p>	<p><b>FORMULE E FUNZIONI CON EXCEL</b></p> <p><b>FUNZIONE SE E SOMMA.SE</b></p> <p><b>GRAFICI CON EXCEL</b></p> <p><b>ANALISI DI SITUAZIONI E RISOLUZIONE DI PROBLEMI CON EXCEL</b></p>
	<p><b>PAGINE WEB IN LINGUAGGIO HTML</b></p>	<p><b>LINGUAGGIO HTML E UTILIZZO DELL'EDITOR NOTEPAD++</b></p> <p><b>CREAZIONE SEMPLICI PAGINE STATICHE CON IMMAGINI, LINK, TITOLI E LISTE</b></p> <p><b>MAPPE SENSIBILI IN HTML</b></p> <p><b>REALIZZAZIONE UDA "PIETRE DELLA MEMORIA"</b></p>

Il/La Docente

I rappresentanti degli studenti

Piove di Sacco, \_\_\_\_\_

REV	VALIDO DA	EMESSO DA
00	21.04.2016	R.S.Q.