

**MATERIA**                    INFORMATICA

A.S. 2013/14

**CONTENUTI DISCIPLINARI**

**CLASSE**                    SECONDA  
**INDIRIZZO**                P.I.A.

<b>Funzioni e caratteristiche della rete internet.</b>	
	Utilizzo di mail e in generale internet
<b>Sistemi di documentazione e archiviazione di progetti, disegni e materiali informativi. Informazioni, dati e loro codifica.</b>	
	Data base DBMS, clouding
<b>Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore</b>	
	Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della rete, con particolare riferimento alla tutela della privacy.
<b>Tecniche di rappresentazione di testi, dati e funzioni.</b>	
	Raccogliere, organizzare e rappresentare informazioni. Software applicativi Foglio elettronico Software di simulazione
<b>Concetto di algoritmo. Fasi risolutive di un problema e loro rappresentazione</b>	
	Utilizzare gli strumenti informatici nelle applicazioni d'interesse, nelle discipline di area generale e di indirizzo. Leggere e costruire schemi a blocchi. Foglio elettronico, cenni di html, software di geometria dinamica
<b>Le principali tecniche di lavorazione. Fattori che influenzano una produzione. Forme di comunicazione commerciale e pubblicità.</b>	
	Utilizzare la rete per attività di comunicazione interpersonale. Individuare i principali strumenti di gestione per la diffusione e commercializzazione di un prodotto industriale o artigianale. Software di trattamento immagini. Social network, e-commerce....