

PIANO DI LAVORO
CLASSE 2 A 2012 2013
MATERIA: INFORMATICA

Ore settimanali di lezione: 2
 Insegnante: Eugenio Casanova

Moduli	Obiettivi	Contenuti	Strategie
<p>MODULO 1</p> <p>Internet: una porta sul mondo</p> <p>Settembre Ottobre Novembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le caratteristiche tecniche delle moderne reti di computer • Conoscere la terminologia tecnica del mondo Internet • Saper usare Internet a scopo didattico 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rete di computer 2. Tipi di rete 3. Intranet ed Extranet 4. Internet e sua evoluzione nel tempo 5. WWW, HTTP, HTML 6. Servizi di Internet <ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione • Posta elettronica • FTP • Social network e web 2.0 • E-commerce 7. Requisiti hardware e software per l'uso di Internet 8. Differenza tra ADSL e PSTN 9. Struttura di un URL 10. Tipi di browser 11. Netiquette 12. Google Data Center 	<p>Lezione frontale</p> <p>Esercitazioni on line ed in laboratorio</p> <p>Problem solving</p> <p>Recupero: pair-tutoring</p>
<p>MODULO 2</p> <p>Software applicativo: gestione avanzata del foglio elettronico</p> <p>Dicembre Gennaio Febbraio Marzo Aprile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saper utilizzare il foglio elettronico in modo avanzato ed integrato • Saper risolvere problemi grazie al foglio elettronico 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Immagini come indicatori di dati nei grafici a torta 2. Immagini come indicatori di dati nei grafici ad istogramma 3. Immagini come indicatori di dati nei grafici a barre 4. Gestione dei messaggi d'errore delle formule 5. Progetto interdisciplinare con la materia "Matematica": grafici per descrivere i dati della statistica "Uso di fumo, alcool e sostanze al Baffi di Via Giorgis" 6. Funzione ARROTONDA 7. Funzione INT 8. Inserimento dell'oggetto "foglio elettronico" all'interno di un documento realizzato con un software applicativo di videoscrittura 	
<p>MODULO 3</p> <p>Software applicativo: DBMS per database locali</p> <p>Aprile Maggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saper gestire semplici database in locale • Saper sfruttare le funzioni dei DBMS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Database e DBMS 2. Oggetti principali di un DBMS <ul style="list-style-type: none"> • Tabelle • Maschere • Query • Report 	