

## PROGRAMMA SVOLTO

**DISCIPLINA:** TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

**DOCENTE:** PROF.SSA ELISABETTA VISCIOTTI

**I.T.P.:** PROF.SSA FILOMENA URBANI

MODULI	CONTENUTI
<b>HARDWARE E SOFTWARE DELL'ELABORATORE</b>	Introduzione all'informatica. Classificazione dei computer. Distinzione tra hardware e software. Architettura di un computer (Von Neumann): processore, memorie centrali (Ram, Rom e Cache), dispositivi di input-output-input/putput, memorie di massa (Hard disk, CD, DVD, pen drive), bus dati-indirizzi-comandi. Informazioni, dati e loro codifica all'interno del computer (sistema di numerazione binario, codifica ASCII). Unità di misura.
<b>WINDOWS - UBUNTU E FILE SYSTEM</b>	Saper riconoscere ed utilizzare le funzioni di base del Sistema Operativo Windows e Ubuntu (presente in laboratorio). Definizione di file ed estensioni. Creare, organizzare e rinominare cartelle e file. Cercare file. Stampa di un file.
<b>WORD PROCESSOR (WRITER OPENOFFICE IN LABORATORIO)</b>	Creare e salvare un nuovo documento, aprire un documento esistente. Formattare il carattere, il paragrafo, la pagina. Modelli e stili. Inserire e formattare tabelle. Inserire e formattare oggetti: immagini, disegni. Inserire didascalie. Parti fondamentali di un testo: titolo, sottotitoli; paragrafi.
	Definizione di rete. Topologie di collegamento: bus, stella, anello, maglia completa e parziale, mista.

<p style="text-align: center;"><b>RETI DI COMPUTER</b></p>	<p>Architetture di una rete: centralizzata, client/server, peer to peer.</p> <p>Scale dimensionali: LAN, MAN e WAN. Pregi e difetti.</p> <p>Internet: definizione e caratteristiche, architettura.</p> <p>Indirizzi Ip e nomi logici. Domini e URL di una risorsa.</p> <p>Browser: definizione ed esempi.</p> <p>Motori di ricerca: uso ed esempi.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PRESENTAZIONE POWER POINT (IMPRESS OPENOFFICE IN LABORATORIO)</b></p>	<p>Struttura e layout delle diapositive.</p> <p>Modalità di creazione di organigrammi e clip multimediali .</p> <p>Animazioni e personalizzazioni.</p> <p>Modalità di stampa e presentazione delle diapositive.</p>
<p style="text-align: center;"><b>FOGLIO ELETTRONICO (CALC OPENOFFICE IN LABORATORIO)</b></p>	<p>Utilizzo dell'applicazione CALC</p> <p>Celle e fogli di lavoro</p> <p>Formule e funzioni</p> <p>Grafici</p>

TERAMO, 03/06/2016