

PIANO DI LAVORO PER L'ANNO SCOLASTICO 2011/2012

Materia: Informatica e laboratorio

Classe: 1 A SC Servizi Commerciali – Classe speciale (alunni sordi ed alunni udenti)

Insegnante: Eugenio Casanova

Ore settimanali di lezione: 2

Moduli	Obiettivi	Contenuti	Strategie
<p>MODULO 1</p> <p>Hardware</p> <p>Settembre Ottobre Novembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere gli elementi di base di un moderno computer • Conoscere le capacità più diffuse delle memorie di massa usate 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Architettura di un moderno computer con il CISCO IT Essentials Virtual Desktop (contenitore, alimentatore, scheda madre, CPU, memorie RAM, unità ottiche e memorie di massa, schede, cavi, periferiche di input, di output e di input/output) 2. Bit/byte/kilobyte/megabyte/gigabyte: capacità delle memorie di massa più usate 	<p>Simulatore di assemblaggio CISCO</p> <p>Video tutorial</p> <p>Associazione immagini-parole</p> <p>Associazione immagini-frasi</p>
<p>MODULO 2</p> <p>Software di base: il sistema operativo</p> <p>Settembre Ottobre Novembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere le caratteristiche generali dei moderni sistemi operativi con interfacce utente 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caratteristiche generali dei moderni sistemi operativi con interfacce utente 2. Gestione di cartelle e file 	<p>Simulazioni</p> <p>Associazione immagini-parole</p> <p>Associazione immagini-frasi</p>
<p>MODULO 3</p> <p>Software applicativo: elaborazione di testi e di fogli elettronici</p> <p>Dicembre Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saper creare semplici documenti di testo con elenchi, tabelle, immagini e clipart • Saper creare semplici fogli elettronici con formule, funzioni di base e grafici 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Software applicativo: elaboratore testi <ul style="list-style-type: none"> ○ Oggetti dell'interfaccia grafica ○ Formattazione del testo ○ Gestione degli elenchi puntati e numerati ○ Gestione delle tabelle ○ Gestione delle immagini e delle clipart ○ Gestione dei fogli elettronici dentro un elaboratore testi 2. Software applicativo: elaboratore fogli elettronici <ul style="list-style-type: none"> ○ Oggetti dell'interfaccia grafica ○ Gestione delle celle ○ Gestione delle formule ○ Funzioni di base (somma, media) ○ Formattazione condizionale ○ Gestione dei grafici 	<p>Esercitazioni in laboratorio</p> <p>Simulazioni</p> <p>Associazione immagini-parole</p> <p>Associazione immagini-frasi</p>