

Programma a.s. 2013/2014

INFORMATICA

Prof.	Materia	Classe	Istituto	Anno scolastico
Gennaro Iaccarino Carlo Marchetti	Informatica ITP Informatica	1 D/H ITT	IIS G. Galilei	2013/2014
Libro di testo A. Drivet, T. Marino, <i>“Informatica Open”</i> Ed. Petrini.				

UNITA' DIDATTICA	ARGOMENTI
Schema logico di un calcolatore elettronico	Componenti di base di un PC, unità centrale di elaborazione, dispositivi di input ed output, memorie di massa, dispositivi di connessione remota.
Sistemi Operativi	Componenti di un S.O., funzionalità ed obiettivi, analisi dei più famosi SO in commercio, file system (FAT32, NTFS, HFS+)
Compressione dati	File compressi, ridondanza, tecniche di compressione, algoritmi lossy e lossless.
Licenze d'uso	Cos'è una licenza d'uso, software proprietario, commerciale e libero, software open source e licenza GNU.
Sistemi di numerazione posizionali	Sistemi di numerazione posizionali, sistemi di numerazione standard (binario, decimale, ottale, esadecimale), conversione binario-decimale, conversione da qualunque base a decimale.
Utilizzo di Libre Office Writer	Elementi essenziali della logica di un Word Processor, gestione file, le funzioni di base, estetica dei brani, elementi di un testo, lavorare in ambiente tabella, la creazione di grafici.
Utilizzo di Libre Office Calc	La finestra di Calc, il foglio di lavoro, come muoversi all'interno del documento attivo, celle, righe e colonne, immissione di dati ed automazione, operatori matematici di base e funzioni logiche.
Utilizzo di Libre Office Presentation	Procedure per la creazione di una presentazione professionale
Funzionamento di un motore di ricerca	Web semantico, keywords, categorizzazioni, spider, funzionamento di Google.

Bolzano, 05/06/2014

I Docenti

Gli Studenti
