

# Programma a.s. 2013/2014

## INFORMATICA

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

<b>UNITA' DIDATTICA</b>	<b>ARGOMENTI</b>
<b>Schema logico di un calcolatore elettronico</b>	Componenti di base di un PC, unità centrale di elaborazione, dispositivi di input ed output, memorie di massa, dispositivi di connessione remota.
<b>Sistemi Operativi</b>	Componenti di un S.O., funzionalità ed obiettivi, analisi dei più famosi SO in commercio, file system (FAT32, NTFS, HFS+)
<b>Compressione dati</b>	File compressi, ridondanza, tecniche di compressione, algoritmi lossy e lossless.
<b>Licenze d'uso</b>	Cos'è una licenza d'uso, software proprietario, commerciale e libero, software open source e licenza GNU.
<b>Sistemi di numerazione posizionali</b>	Sistemi di numerazione posizionali, sistemi di numerazione standard (binario, decimale, ottale, esadecimale), conversione binario-decimale, conversione da qualunque base a decimale.
<b>Utilizzo di Libre Office Writer</b>	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.
<b>Utilizzo di Libre Office Calc</b>	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.
<b>Utilizzo di Libre Office Presentation</b>	Procedure per la creazione di una presentazione professionale
<b>Funzionamento di un motore di ricerca</b>	Web semantico, keywords, categorizzazioni, spider, funzionamento di Google.

Bolzano, 05/06/2014

I Docenti

Gli Studenti

---

---