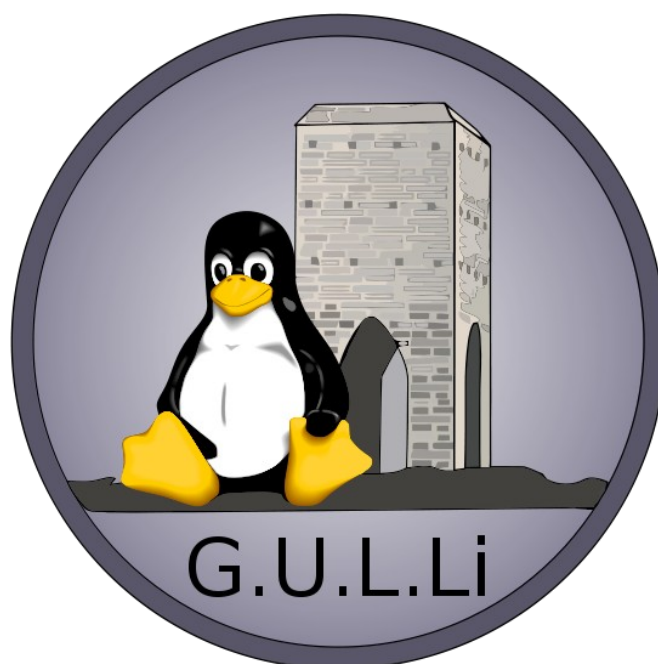


*Corso di Informatica Libera di Base*  
*Edizione 2011*

# *Programma Dettagliato*

**G.U.L.Li.**  
*Gruppo Utenti Linux di Livorno*



*<data>*

***BOZZA***

## **Obbiettivi**

Ottenere una conoscenza di base ad ampio spettro sul funzionamento di un PC e dei vari specifici programmi basandosi sull'informatica libera. Non è richiesta alcuna competenza in materia informatica poiché si punta a formare da 0 persone che siano in grado di comprendere il funzionamento del pc, capirne i problemi e saperli risolvere in maniera autonoma.

## Prima parte: nozioni di base e utilizzo standard del PC.

<b>Lezione 1</b>	<b>Completamento iscrizioni.</b> <b>Introduzione all'informatica ed ai suoi concetti di base:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Breve storia dell'informatica, con riferimenti iniziali alla storia del Software Libero.</li><li>2. Concetto di Hardware.</li><li>3. I componenti del PC, periferiche e accessori.</li><li>4. Smaltimento di PC antiquati.</li><li>5. Concetto di Software.</li><li>6. Categorie di software: Sistemi Operativi e Programmi Applicativi.</li><li>7. Software libero: nascita, evoluzione e stato dell'arte.</li><li>8. Licenze libere, panoramica e differenze con le licenze proprietarie.</li></ol>
<b>Lezione 2</b>	<b>Installazione del sistema:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Organizzazione del disco fisso: partizionamento manuale.</li><li>2. Concetto di pacchetto.</li><li>3. Utente root e utenti ordinari.</li><li>4. Cenni sulla configurazione della rete.</li><li>5. Cenni sul file-system.</li><li>6. Primo impatto: il desktop.</li></ol>
<b>Lezione 3</b>	<b>Install Party!*</b> Installazione di una distribuzione linux a scelta;
<b>Lezione 4</b>	<b>Il desktop e l'attività ordinaria:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestione delle cartelle e struttura generale.</li><li>2. Gestione dei file: spostamento, copia, modifica.</li><li>3. Formati dei file: formati liberi e standard attuali.</li><li>4. Strumenti del desktop comune: editor di testo, navigazione in rete locale, pannelli di controllo e gestione.</li><li>5. Navigazione sul web: Firefox, Konqueror, Chrome.</li><li>6. Gestione della posta elettronica e dei dati personali. Protocolli comuni e programmi: Thunderbird, Kontact, Evolution.</li></ol>
<b>Lezione 5</b>	<b>Multimedialità:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Formati audio e video: caratteristiche e differenze principali.</li><li>2. Musica e Video: Amarok, Songbird, Rythmbox, Kaffeine, Dragon Player.</li><li>3. Chat: Kopete, Empathy, aMSN, Skype.</li><li>4. Masterizzazione: K3B, Brasero.</li></ol>
<b>Lezione 6</b>	<b>Periferiche comuni:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Stampanti.</li><li>2. Adattatori Bluetooth e Wi-fi.</li><li>3. Flash memory stick: pennine di memoria.</li><li>4. Modem: analogici e ADSL.</li><li>5. Scanner.</li><li>6. Macchine fotografiche digitali.</li><li>7. Videocamere.</li></ol> <b>Cenni di elaborazione video: Cinelerra, Kde'n'live.</b>
<b>Lezione 7</b>	<b>Produttività generale: OpenOffice.org!</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introduzione, formati gestiti, punti di forza e compatibilità MS Office.</li><li>2. Writer.</li><li>3. Calc.</li><li>4. Impress.</li></ol>

<b>Lezione 8</b>	<p><b>Grafica professionale:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'immagine rappresentata in digitale.</li> <li>2. Formati grafici, pregi e difetti dei principali.</li> </ol> <p><b>Panoramica su: GIMP, Inkscape, Digikam, Gwenview.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Breve introduzione ai programmi citati: interfaccia grafica e struttura.</li> <li>2. Operazioni comuni: rimozione occhi rossi e correzioni generiche.</li> <li>3. Grafica digitale.</li> <li>4. Cenni sulla grafica vettoriale e sui formati grafici.</li> </ol>
<b>Lezione 9</b>	<p><b>La Shell</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. I perchè dell'utilizzo di una shell.</li> <li>2. Kernel e utility di base.</li> <li>3. Introduzione allo scripting.</li> <li>4. Gestione utenti e permessi dei file.</li> </ol> <p><b>La Rete:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vantaggi dell'utilizzo di reti locali e globali.</li> <li>2. Principi base di funzionamento.</li> <li>3. Indirizzi IP: cosa sono e come si impostano correttamente.</li> <li>4. Gestione di una piccola rete: interfacce e comandi principali.</li> </ol>
<b>Lezione 10</b>	<p><b>Coabitazione e collaborazione Windows/Linux</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Partizionamento ottimale del disco fisso.</li> <li>2. Driver per partizioni linux sotto windows.</li> <li>3. Condivisione file con SAMBA.</li> <li>4. Condivisione stampanti.</li> </ol>

\* Per motivi logistici l'installazione delle distribuzioni linux sui PC degli iscritti al corso, viene fatta solo sui portatili.