

Corso di Informatica Libera di Base
Edizione 2011

Programma Dettagliato

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



08/03/2011

Lezioni e date	Programma della lezione	Relatore
Lezione 1 15 marzo 2011	Completamento iscrizioni. Introduzione all'informatica ed ai suoi concetti di base: <ol style="list-style-type: none"> 1. Breve storia dell'informatica, con riferimenti iniziali alla storia del Software Libero. 2. Concetto di Hardware. 3. I componenti del PC, periferiche e accessori. 4. Smaltimento di PC antiquati. 5. Concetto di Software. 6. Categorie di software: Sistemi Operativi e Programmi Applicativi. 7. Software libero: nascita, evoluzione e stato dell'arte. 8. Licenze libere, panoramica e differenze con le licenze proprietarie. 	Diego "Hornet2e" Banti
Lezione 2 22 marzo 2011	Installazione del sistema: <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizzazione del disco fisso: partizionamento manuale. 2. Concetto di pacchetto. 3. Utente root e utenti ordinari. 4. Cenni sulla configurazione della rete. 5. Cenni sul file-system. 6. Primo impatto: il desktop. 	Alessio "Alemaio" Maiorano
Lezione 3 29 marzo 2011	Install Party!* Installazione di una distribuzione linux a scelta;	<Tutti i disponibili>
Lezione 4 5 aprile 2011	Il desktop e l'attività ordinaria: <ol style="list-style-type: none"> 1. Gestione delle cartelle e struttura generale. 2. Gestione dei file: spostamento, copia, modifica. 3. Formati dei file: formati liberi e standard attuali. 4. Strumenti del desktop comune: editor di testo, navigazione in rete locale, pannelli di controllo e gestione. 5. Navigazione sul web: Firefox, Konqueror, Chrome. 6. Gestione della posta elettronica e dei dati personali. Protocolli comuni e programmi: Thunderbird, Kontact, Evolution. 	Fabrizio "Virtualman" Carrai

Lezione 5 12 aprile 2011	Multimedialità: <ol style="list-style-type: none"> 1. Formati audio e video: caratteristiche e differenze principali. 2. Musica e Video: Amarok, Songbird, Rythmbox, Kaffeine, Dragon Player. 3. Chat: Kopete, Empathy, aMSN, Skype. 4. Masterizzazione: K3B, Brasero. 	Simone "Orsoprog" Orsolini
Lezione 6 19 aprile 2011	Periferiche comuni: <ol style="list-style-type: none"> 1. Stampanti. 2. Adattatori Bluetooth e Wi-fi. 3. Flash memory stick: pennine di memoria. 4. Modem: analogici e ADSL. 5. Scanner. 6. Macchine fotografiche digitali. 7. Videocamere. Cenni di elaborazione video: Cinelerra, Kde'n'live.	Andrea "Neomatrix" Fede
Lezione 7 26 aprile 2011	Produttività generale: OpenOffice.org! <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduzione, formati gestiti, punti di forza e compatibilità MS Office. 2. Writer. 3. Calc. 4. Impress. 	Fabrizio "Virtualman" Carrai
Lezione 8 3 maggio 2011	Grafica professionale: <ol style="list-style-type: none"> 1. L'immagine rappresentata in digitale. 2. Formati grafici, pregi e difetti dei principali. Panoramica su: GIMP, Inkscape, Digikam, Gwenview. <ol style="list-style-type: none"> 1. Breve introduzione ai programmi citati: interfaccia grafica e struttura. 2. Operazioni comuni: rimozione occhi rossi e correzioni generiche. 3. Grafica digitale. 4. Cenni sulla grafica vettoriale e sui formati grafici. 	Simone "Orsoprog" Orsolini
Lezione 9 10 maggio 2011	La Shell <ol style="list-style-type: none"> 1. I perchè dell'utilizzo di una shell. 2. Kernel e utility di base. 	Andrea "Neomatrix" Fede

	<ul style="list-style-type: none"> 3. Introduzione allo scripting. 4. Gestione utenti e permessi dei file. <p>La Rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Vantaggi dell'utilizzo di reti locali e globali. 2. Principi base di funzionamento. 3. Indirizzi IP: cosa sono e come si impostano correttamente. 4. Gestione di una piccola rete: interfacce e comandi principali. 	
<p>Lezione 10 17 maggio 2011</p>	<p>Coabitazione e collaborazione Windows/Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Partizionamento ottimale del disco fisso. 2. Driver per partizioni linux sotto windows. 3. Condivisione file con SAMBA. 4. Condivisione stampanti. 	<p>Diego “Hornet2e” Banti</p>

** Chi vorrà installare sui PC fissi dovrà premurarsi di portare anche tastiera, mouse e schermo a meno di diverse disposizioni degli organizzatori. Tale inconveniente è dovuto a motivi logistici.*