

## Corso livello I

<p><i>Presentazione di ReteISI</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● storia</li></ul> <p><i>Presentazione interfaccia web</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Dominio &amp; shares</li><li>● Utenti</li><li>● Configurazioni logon</li><li>● DNS</li></ul> <p><i>Sistemi GUI e command line</i></p>	<p><i>Sistemi Microsoft:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Domini,</li><li>● Domain Controller</li><li>● Wins</li><li>● Join</li><li>● Logon.</li></ul>	<p><i>Sistemi unix:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● man, utenti e filesystem.</li><li>● Installazione pacchetti in debian</li></ul> <p><i>Reti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● protocollo ip,</li><li>● network,</li><li>● route</li><li>● diagnostica:<ul style="list-style-type: none"><li>○ ping</li><li>○ tcpdump</li></ul></li></ul>	<p><i>Firewalling</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● cenni</li></ul> <p><i>Client e Server</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Servizi in un server Linux: samba, apache, ldap,...</li><li>● Autenticazione: passwd ed ldap</li></ul>
<p><i>ISI:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● obiettivi</li><li>● struttura share</li><li>● utenti, permessi, ACL</li><li>● gestione utenti: inizio anno e aggiornamenti</li><li>● Stampanti (come renderle disponibili in un server – in ISI)</li></ul>	<p><i>LTSP:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Principi di funzionamento e vantaggi</li><li>● NFS</li><li>● Amministrazione client (stampa)</li><li>● Diagnosi dei sistemi: isicheckup</li></ul>	<p><i>Installazione client e backup</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● immagini (clonezilla)</li><li>● Schedulazione attività: cron</li></ul>	<p><i>Proxy web:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● squid</li><li>● dansguardian</li></ul>

## Corso livello II

<p><i>Uso editor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● jmacs</li> </ul> <p><i>Programmazione shell</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● bash</li> <li>● grep</li> <li>● awk</li> <li>● cut</li> </ul> <p><i>Gestione sistema</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ssh</li> <li>● sorgenti</li> <li>● apt-get</li> <li>● dpkg</li> <li>● ricerca file</li> </ul>	<p><i>Mercurial</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● principi di funzionamento</li> <li>● applicazione ai file di conf</li> </ul> <p><i>Reti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● configurazione</li> <li>● diagnostica (netkit)</li> </ul> <p><i>Log di sistema</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● syslog</li> <li>● syslog centralizzato</li> <li>● rotazione</li> </ul>	<p><i>Gestione client Linux</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'autenticazione su altro server LDAP</li> <li>● La creazione della root image</li> <li>● SoDiLinux</li> <li>● Configurazione dual boot per ltsp</li> <li>● Diagnostica e e correzione principali cause di malfunzionamento</li> </ul>	<p><i>Scrivere documentazione per il progetto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● analisi delle pagine esistenti</li> <li>● proposte di modifica</li> <li>● implementazione delle modifiche</li> <li>● sphynx</li> <li>● produzione screencast?</li> </ul> <p><i>Django</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● presentazione della architettura della interfaccia web</li> </ul>
<p><i>Firewalling</i></p> <p><i>Configurazione proxy</i></p> <p><i>Dansguardian</i></p> <p><i>Dhcp/dns</i></p>	<p><i>VPN</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● teoria</li> <li>● openvpn (con netkit)</li> </ul> <p><i>Italc</i></p>	<p><i>Wireless</i></p> <p>tipologie di collegamento (managed, ad-hoc)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● crittografie possibili</li> <li>● pericoli e note sulla sicurezza</li> <li>● limitare i problemi</li> </ul> <p><i>Configurazione servizi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● apache (virtual hosts)</li> <li>● samba</li> </ul>	<p><i>Troubleshooting</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● raid</li> <li>● filesystem</li> </ul> <p><i>Domande varie e problemi incontrati</i></p>