

Corso livello I

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

Corso livello II

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