

---

# Indice dei Contenuti

---

## **1. Il progetto Debian**

1. Cosa è debian?	pag. 1
1. Un sistema operativo multi piattaforma	pag. 2
2. La Qualità del Free Software	pag. 2
3. L'ente giuridico: organizzazione non-profit	pag. 4
2. I Documenti Fondanti	pag. 4
1. L'impegno nei confronti degli utenti	pag. 5
2. Le Linee Guida di Debian Free Software	pag. 5
3. Gli incarichi interni del Progetto Debian	pag. 7
1. Gli sviluppatori di Debian	pag. 9
2. Il ruolo attivo degli utenti	pag. 9
1. Come effettuare il report dei bugs	pag. 14
2. Traduzioni e documentazione	pag. 14
3. Come condividere una fix [riparazione]	pag. 15
4. Altri modi per contribuire	pag. 15
3. Teams e Sotto-Progetti	pag. 17
1. Gli attuali Sotto-Progetti Debian	pag. 18
2. Teams di Amministrazione	pag. 18
3. Teams di Sviluppo, Schieramenti Trasversali dei Teams	pag. 19
4. Come seguire gli aggiornamenti di Debian	pag. 21
5. Il ruolo delle distribuzioni	pag. 23
1. Il programma che installa Debian: debian-installer	pag. 23
2. La libreria Software	pag. 23
6. Il ciclo di vita di un rilascio	pag. 23
1. Lo Status di Experimental (condizione)	pag. 24
2. Lo Status di Unstable (condizione)	pag. 24
3. Il trasferimento (migrazione) a Testing	pag. 24
4. L'avanzamento (conversione) da Testing a Stable	pag. 26
5. Gli Status (condizioni) di Oldstable e di Oldoldstable	pag. 27

## **2. Analisi di un contesto plausibilmente verificabile**

1. Esigenza di forte crescita IT	pag. 33
2. Master Plan – il piano strategico aziendale	pag. 34
3. Perché una distribuzione GNU/Linux?	pag. 34
4. Perché la distribuzione Debian?	pag. 35

1. Distribuzioni: commerciali o guidate da una comunità	pag. 37
5. Perché Debian Buster?	pag. 38

<b>3. Valutazione configurazione preesistente e migrazione</b>	pag. 41
1. Coesistenza in ambienti eterogenei	pag. 42
1. Integrazione con macchine Windows	pag. 42
2. Integrazione con macchine OS X	pag. 42
3. Integrazione con altre macchine Linux/Unix	pag. 42
2. Come Migrare	pag. 43
1. Rilevamento ed Identificazione dei Servizi	pag. 43
1. Network e processi	pag. 44
2. Back-Up (Copia di Ripristino) della Configurazione Preesistente	pag. 45
3. Recupero ed Integrazione di un Server Debian Preesistente	pag. 45
4. Installazione di Debian	pag. 46
5. Installazione e Configurazione dei Servizi Prescelti	pag. 47

<b>4. Installazione</b>	pag. 51
1. Metodi di Installazione	pag. 52
1. Installazione da un CD-ROM/DVD-ROM	pag. 52
2. Booting (avviamento) da una chiave USB	pag. 53
3. Installazione per mezzo del Network Booting (Avviamento via Rete)	pag. 54
4. Altri Metodi di Installazione	pag. 54
2. Installazione Passo dopo Passo	pag. 54
1. Booting (avviamento) ed Inizio del Programma di Installazione	pag. 54
2. Selezione della lingua	pag. 56
3. Selezione del paese	pag. 57
4. Selezione del layout della tastiera	pag. 57
5. Rilevamento dell'Hardware	pag. 58
6. Caricamento delle componenti software	pag. 58
7. Rilevamento dell'Hardware di Rete	pag. 58
8. Configurazione della Rete	pag. 59
9. La password dell'Amministratore	pag. 59
10. Creazione del Primo Utente	pag. 60
11. Configurazione dell'ora	pag. 61
12. Rilevamento di Dischi e di altri dispositivi	pag. 61
13. Inizio del Programma di Partizione	pag. 61
1. Partizionamento Guidato	pag. 63
2. Partizionamento Manuale	pag. 65
3. Configurazione dei Dispositivi Multidisco (RAID)	pag. 66
4. Configurazione del Logical Volume Manager (LVM)	pag. 67
5. Creazione di Partizioni Criptate	pag. 67
14. Installazione del Sistema Base	pag. 68
15. Configurazione del Package Manager (apt)	pag. 69
16. Adesione al Debian Package Popularity Contest	pag. 70
17. Selezione dei Pacchetti da Installare	pag. 71

18. Installazione di GRUB come bootloader (programma di avvio)	pag. 71
19. Termine dell'Installazione e Riavvio	pag. 72
3. Dopo il Primo Avvio	pag. 73
1. Installazione del Software Aggiuntivo	pag. 73
2. Aggiornamento del Sistema	pag. 74
 <b>5. Packaging System (Sistema Gestione dei Pacchetti): Strumenti e Principi Fondamentali</b>	pag. 77
1. Struttura di un Pacchetto Binario	pag. 78
2. La Meta-Informazione di un Pacchetto	pag. 80
1. Descrizione: il control File	pag. 80
1. Dipendenze: il Depends Field (il campo "Dipende da ...")	pag. 81
2. Conflitti: il Conflicts Field (il campo "Entra in conflitto con ...")	pag. 83
3. Incompatibilità: il Breaks Field (il campo "Interrompe ...")	pag. 83
4. Provided Items [Gli Oggetti Forniti]: il Provides Field (il campo "Fornisce ...")	pag. 83
1. Un esempio di un "Servizio fornito".	pag. 84
2. L'intercambiabilità con un altro pacchetto.	pag. 84
3. Le limitazioni passate.	pag. 85
5. Sostituzione dei Files: il Replaces Field (il campo "Sostituisce ...")	pag. 86
2. Scripts di Configurazione	pag. 86
1. Installazione e Aggiornamento	pag. 87
2. Rimozione di un Pacchetto	pag. 87
3. Checksum, Elenco dei Files di Configurazione	pag. 89
3. Struttura di un Pacchetto Sorgente	pag. 90
1. Struttura	pag. 90
2. Utilizzo in Debian	pag. 93
4. Manipolazione dei Pacchetti con dpkg	pag. 94
1. Installazione dei Pacchetti	pag. 94
2. Rimozione di un Pacchetto	pag. 96
3. Querying (Richieste) per il Database di dpkg ed ispezione dei Files .deb	pag. 97
4. Il Log File di dpkg	pag. 101
5. Supporto Multi-Arch	pag. 102
1. Abilitare Multi-Arch	pag. 102
2. I cambiamenti dovuti a Multi-Arch	pag. 103
5. Coesistenza con altri Packaging Systems	pag. 104
 <b>6. Manutenzione e Aggiornamenti: gli strumenti di APT</b>	pag. 107
1. Come compilare il file sources.list	pag. 108
1. Sintassi	pag. 108
2. I Repositories per gli utenti della versione Stable	pag. 110
1. Gli Aggiornamenti di Sicurezza	pag. 111
2. Gli Aggiornamenti della versione Stable	pag. 111
3. Proposed Updates	pag. 112
4. Stable Backports	pag. 112
3. I Repositories per gli utenti della versione Testing/Unstable	pag. 112
1. Experimental Repository	pag. 113
4. Come utilizzare dei Mirrors Alternativi	pag. 114
5. Risorse NON Ufficiali: mentors.debian.net	pag. 114
6. Come usare un server Cache Proxy per i Pacchetti Debian	pag. 115

2. I comandi aptitude, apt-get e apt	pag. 116
1. Inizializzazione	pag. 116
2. Installazione e Rimozione	pag. 117
3. Aggiornamento del Sistema	pag. 120
4. Le Opzioni per la Configurazione	pag. 121
5. Gestione delle Package Priorities	pag. 122
6. Come utilizzare più distribuzioni	pag. 124
7. Come resocontare i pacchetti installati automaticamente	pag. 125
3. Il comando apt-cache	pag. 126
4. Il comando apt-file	pag. 128
5. Frontends: aptitude, synaptic	pag. 129
1. aptitude	pag. 129
1. Gestire i Recommendations, i Suggestions e le Tasks	pag. 131
2. I migliori Solver Algorithms	pag. 132
2. synaptic	pag. 132
6. Verifica dell'autenticità del pacchetto	pag. 133
7. Aggiornamento di una distribuzione alla versione corrente Stable	pag. 135
1. Le procedure raccomandate	pag. 135
2. Come gestire i problemi dopo un aggiornamento	pag. 136
3. "Pulizia" dopo un aggiornamento	pag. 137
1. I pacchetti rimossi dall'archivio Debian	pag. 138
2. Pacchetti Dummy e Transitional	pag. 138
3. File di configurazione obsoleti o non utilizzati	pag. 138
4. I files che non appartengono ad alcun pacchetto	pag. 138
8. Mantenere un Sistema Aggiornato	pag. 139
9. Aggiornamenti Automatici	pag. 141
1. Come configurare dpkg	pag. 141
2. Come configurare APT	pag. 141
3. Come configurare debconf	pag. 141
4. Come comportarsi con le interazioni da riga di comando	pag. 141
5. La combinazione miracolosa	pag. 142
10. Come ricercare i Pacchetti	pag. 142

<b>7. Come risolvere le problematiche e trovare le informazioni adeguate</b>	pag. 147
1. Le "Sorgenti" della documentazione	pag. 148
1. Manual Pages	pag. 148
2. Documentazione <i>info</i>	pag. 150
3. Documentazione specifica	pag. 151
4. I Websites	pag. 151
5. I Tutorials ( <i>HOWTO</i> )	pag. 152
2. Le procedure abituali	pag. 153
1. Come configurare un programma	pag. 153
2. Come monitorare l'attività dei Demoni	pag. 154
3. Come effettuare una richiesta di assistenza su una mailing list	pag. 155

4. Come effettuare la segnalazione di un bug qualora non si riuscisse a trovare una soluzione	pag. 156
---	----------

<b>8. Configurazione di base: rete, accounts, stampa ...</b>	pag. 159
1. Come configurare il Sistema per un'altra lingua	pag. 160
1. Come impostare la lingua predefinita	pag. 160
2. Come configurare la tastiera	pag. 161
3. Migrazione a UTF-8	pag. 162
2. Come configurare la rete	pag. 163
1. Interfaccia Ethernet	pag. 165
2. La connessione PPP tramite modem PSTN	pag. 166
3. Interfaccia Wireless	pag. 166
1. Installazione dei firmwares	pag. 167
2. Alcune voci specifiche per le reti wireless in /etc/network/interfaces	pag. 167
4. La connessione tramite modem ADSL	pag. 168
1. I Modems che supportano PPPOE	pag. 168
2. I Modems che supportano PPTP	pag. 169
3. I Modems che supportano DHCP	pag. 169
5. Configurazione della rete automatica per i Roaming Users	pag. 169
3. Assegnazione dell'Hostname e Configurazione del Name Service	pag. 170
1. Risoluzione dei nomi	pag. 171
1. Configurazione del server DNS	pag. 171
2. Il file /etc/hosts	pag. 171
4. Database utenti e gruppi	pag. 172
1. Elenco degli utenti: /etc/passwd	pag. 173
2. Il file /etc/shadow, criptato e nascosto	pag. 173
3. Modifica un account o una password esistenti	pag. 174
4. Come bloccare un account	pag. 174
5. Elenco dei gruppi: /etc/group	pag. 174
5. Creazione degli accounts	pag. 175
6. Ambiente Shell	pag. 176
7. Come configurare la stampante	pag. 178
8. Configurazione del Bootloader	pag. 179
1. Come identificare i vostri dischi	pag. 179
2. Configurazione di LILO	pag. 181
3. La configurazione di GRUB 2	pag. 182
9. Altre configurazioni: sincronizzazione dell'orologio, logs, condivisione	pag. 183
1. Timezone - Fuso orario	pag. 183
2. Sincronizzazione dell'orologio	pag. 184
1. Per le Workstations	pag. 185
2. Per i servers	pag. 185
3. Log Rotation	pag. 185
4. Condivisione dei diritti di amministratore	pag. 186
5. Elenco dei Mount Points	pag. 186
6. locate e updatedb	pag. 189

10. Come compilare un kernel	pag. 189
1. Introduzione e Prerequisiti	pag. 189
2. Come recuperare le Sorgenti	pag. 190
3. Configurazione del kernel	pag. 191
4. Compiling [letteralmente "compilazione"] e Building [letteralmente "costruzione", "generazione"] di un pacchetto	pag. 192
5. Compilazione dei moduli esterni	pag. 192
6. Come applicare una patch del kernel	pag. 193
11. Installazione di un kernel	pag. 195
1. Funzionalità di un Debian Kernel Package	pag. 195
2. Installazione con dpkg	pag. 195
 <b>9. Unix Services</b>	pag. 197
1. System Boot	pag. 198
1. Il sistema init systemd	pag. 198
2. Il sistema init System V	pag. 204
2. Remote Login	pag. 207
1. Secure Remote Login: SSH	pag. 207
1. Autenticazione basata su chiave	pag. 208
2. Come da usare da remoto le applicazioni X11	pag. 210
3. Port Forwarding: come creare gli Encrypted Tunnels	pag. 210
2. Come utilizzare i Remote Graphical Desktops	pag. 211
3. Gestione dei diritti [permessi]	pag. 213
4. Interfacce di amministrazione	pag. 215
1. Come amministrare attraverso un'interfaccia web: webmin	pag. 215
2. Configurazione dei pacchetti: debconf	pag. 217
5. Eventi di sistema di syslog	pag. 218
1. Principi e funzionamento	pag. 218
2. Il file di configurazione	pag. 219
1. Sintassi del Selector	pag. 219
2. Sintassi delle Actions	pag. 219
6. L'inetd Super-Server	pag. 220
7. Scheduling Tasks attraverso cron e atd	pag. 221
1. Formato di un file crontab	pag. 222
2. Come utilizzare il comando at	pag. 224
8. Scheduling Asynchronous Tasks: anacron	pag. 225
9. Quotas	pag. 225
10. Backup	pag. 227
1. Backup con rsync	pag. 227
2. Ripristino delle macchine senza Backups	pag. 229
11. Hot Plugging: hotplug	pag. 230
1. Introduzione	pag. 230
2. Il problema dell'assegnazione dei nomi	pag. 230
3. Come funziona udev	pag. 230
4. Un caso concreto	pag. 232
 <b>10. Network Infrastructure</b>	pag. 221
1. Gateway	pag. 222
2. Virtual Private Network	pag. 224
1. OpenVPN	pag. 224
1. Infrastruttura a chiave pubblica: easy-rsa	pag. 224
2. Come configurare l'OpenVPN server	pag. 228
3. Come configurare l'OpenVPN client	pag. 229
2. Virtual Private Network con SSH	pag. 229
3. IPsec	pag. 230
4. PPTP	pag. 231
1. Come configurare il Client	pag. 231
2. Come configurare il Server	pag. 232

## 10. Network Infrastructure

1. Gateway	pag. 237
2. I Certificati X.509	pag. 238
1. Come creare i “Trusted Certificates” gratis	pag. 240
2. Infrastruttura a chiave pubblica: easy-rsa	pag. 240
3. Virtual Private Network	pag. 243
1. OpenVPN	pag. 247
1. Come configurare l’OpenVPN server	pag. 247
2. Come configurare l’OpenVPN client	pag. 248
2. Virtual Private Network con SSH	pag. 249
3. IPsec	pag. 249
4. PPTP	pag. 250
1. Come configurare il Client	pag. 250
2. Come configurare il Server	pag. 251
4. Qualità del Servizio	pag. 252
1. Principio e Funzionamento	pag. 255
2. Configurazione e Implementazione	pag. 255
1. Riduzione delle Latenze: wondershaper	pag. 255
2. Configurazione Standard	pag. 256
5. Dynamic Routing	pag. 257
6. IPv6	pag. 257
1. Tunneling	pag. 259
7. Domain Name Servers (DNS)	pag. 259
1. Software DNS	pag. 260
2. Configurazione di bind	pag. 260
8. DHCP	pag. 263
1. Configurazione	pag. 263
2. DHCP e DNS	pag. 264
9. Strumenti per effettuare diagnosi sulle anomalie della rete	pag. 265
1. Diagnostica locale: netstat	pag. 265
2. Diagnostica da remoto: nmap	pag. 266
3. Sniffers: tcpdump e wireshark	pag. 266

## 11. Servizi di rete

1. Mail Server [I servers che si occupano della posta elettronica]	pag. 271
1. Installazione di Postfix	pag. 272
2. Configurazione dei Virtual Domains	pag. 272
1. Virtual Alias Domains	pag. 275
2. Virtual Mailbox Domains	pag. 276
3. Restrizioni per la Ricezione e la Trasmissione	pag. 276
1. Come limitare l’accesso in base all’indirizzo IP	pag. 277



2. Verifica della legittimità attraverso il comando EHLO o HELO	pag. 279
3. Consenso o diniego in base al Mittente Annunciato	pag. 280
4. Consenso o diniego in base al Destinatario	pag. 281
5. Restrizioni relative al comando DATA	pag. 282
6. Messa in atto delle restrizioni	pag. 282
7. Filtraggio basato sul contenuto del messaggio	pag. 282
4. Configurazione: greylisting	pag. 283
5. Personalizzazione dei filtri in base al destinatario	pag. 285
6. Integrazione di un antivirus	pag. 286
7. Come difendersi dallo spam con SPF, DKIM e DMARC [per contrastare l'email spoofing]	pag. 287
1. Integrazione del Sender Policy Framework (SPF)	pag. 288
2. Integrazione del DomainKeys (DKIM) Firma e validazione	pag. 289
3. Integrazione del Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance (DMARC)	pag. 291
8. Autenticated SMTP	pag. 292
2. Server Web (HTTP)	pag. 293
1. Installazione di Apache	pag. 294
2. Come aggiungere il supporto SSL	pag. 295
3. Configurazione dei Virtual Hosts	pag. 295
4. Common Directives (Le direttive maggiormente utilizzate)	pag. 297
1. Come richiedere l'Autenticazione	pag. 298
2. Come limitare l'Accesso	pag. 299
4. Log Analyzers	pag. 299
3. FTP File Server	pag. 301
4. NFS File Server	pag. 302
1. Securing NFS [come configurare le funzionalità di sicurezza di NFS]	pag. 303
2. NFS Server	pag. 304
3. NFS Client	pag. 305
5. Configurare Windows Shares attraverso Samba	pag. 305
1. Samba Server	pag. 305
1. Configurazione con debconf	pag. 306
2. Configurazione manuale	pag. 306
1. Le modifiche a smb.conf	pag. 306
2. Come aggiungere gli Utenti	pag. 307
2. Samba Client	pag. 307
1. Il programma smbclient	pag. 308
2. Mounting delle Windows Shares	pag. 308
3. Come stampare su una stampante condivisa	pag. 308
6. Proxy HTTP/FTP	pag. 309
1. Installazione	pag. 309
2. Configurazione di una cache	pag. 309
3. Come configurare un filtro	pag. 310
7. LDAP Directory	pag. 311
1. Installazione	pag. 311
2. Compilazione nel LDAP Directory	pag. 312
3. La gestione degli Accounts con LDAP	pag. 313



1. Come configurare NSS	pag. 313
2. Come configurare PAM	pag. 315
3. Come proteggere lo Scambio Dati di LDAP	pag. 316
1. Configurazione lato server	pag. 316
2. Configurazione lato client	pag. 319
8. Real-Time Communication Service	pag. 320
1. Impostazioni DNS per i servizi RTC	pag. 320
2. TURN server	pag. 321
3. SIP Proxy Server [Session Initiation Protocol]	pag. 321
1. Installazione del SIP proxy	pag. 322
4. XMPP Server	pag. 323
1. Installazione del XMPP server	pag. 323
2. Come gestire il server XMPP	pag. 323
5. Come eseguire i servizi sul port 443	pag. 324
6. Come aggiungere un servizio WebRTC	pag. 324
12. Amministrazione avanzata	pag. 327
1. RAID e LVM	pag. 328
1. Software RAID	pag. 328
1. I diversi livelli RAID	pag. 329
2. Come configurare un RAID	pag. 331
3. Backup della configurazione	pag. 337
2. LVM	pag. 339
1. I Concetti LVM	pag. 339
2. Come configurare un sistema LVM	pag. 340
3. La tecnologia LVM ed il manifestarsi di nuove esigenze nel corso del tempo	pag. 344
3. RAID o LVM?	pag. 346
2. Virtualizzazione	pag. 349
1. Xen	pag. 350
2. LXC	pag. 356
1. Le fasi preliminari	pag. 357
2. Configurazione di rete	pag. 357
3. Configurazione del sistema	pag. 358
4. Avvio del container	pag. 359
3. Virtualizzazione con KVM	pag. 360
1. Fasi preliminari	pag. 361
2. Configurazione di rete	pag. 361
3. Installazione in virt-install	pag. 362
4. Gestione delle macchine con virsh	pag. 364
5. Come installare un sistema RPM su Debian attraverso yum	pag. 364
3. Installazione automatizzata	pag. 365
1. Fully Automatic Installer (FAI)	pag. 366
2. Preseeding Debian-Installer	pag. 367
1. Come utilizzare un Preseeding File	pag. 367
2. Creazione di un Preseed File	pag. 368
3. Creazione di un supporto di avvio Media personalizzato	pag. 369
1. Avvio dalla rete	pag. 369
2. Preparazione di una chiave USB di avvio	pag. 369
3. Creare un'immagine CD-Rom	pag. 369

3. Simple-CDD: la soluzione all-in-one	pag. 370
1. Creazione dei profili	pag. 370
2. Come configurare ed impiegare build-simple-cdd	pag. 371
3. Creazione dell'immagine ISO	pag. 372
4. Monitoring [Monitoraggio o Supervisione]	pag. 372
1. Configurazione di Munin	pag. 372
1. Configurazione degli host da monitorare	pag. 373
2. Configurazione del Grapher	pag. 374
2. Configurazione di Nagios	pag. 374
1. Installazione	pag. 375
2. Configurazione	pag. 375

### 13. Workstation

1. Configurazione dell' X11 server	pag. 381
2. Personalizzazione della GUI (Interfaccia grafica)	pag. 382
1. Scegliere un display manager	pag. 383
2. Scegliere un Window Manager	pag. 383
3. Gestione del menù	pag. 384
3. Graphical Desktops	pag. 385
1. GNOME	pag. 385
2. KDE e Plasma	pag. 386
3. Xfce e altri	pag. 387
4. Altri Ambienti Desktop	pag. 388
4. E-mail	pag. 389
1. Evolution	pag. 389
2. KMail	pag. 390
3. Thunderbird	pag. 390
5. I web browsers	pag. 391
6. Development (Sviluppo)	pag. 393
1. Strumenti per GTK+ dedicati a GNOME	pag. 393
2. Strumenti per Qt dedicati a KDE	pag. 393
7. Collaborative Work (Lavoro collaborativo)	pag. 394
1. Lavoro di gruppo: <i>groupware</i>	pag. 394
2. Lavoro collaborativo attraverso FusionForge	pag. 394
8. Le Suites per Ufficio	pag. 395
9. Emulazione di Windows: Wine	pag. 396
10. Real-Time Communication Software	pag. 397

### 14. Amministrazione avanzata

1. Come definire una Security Policy (Politica di Sicurezza)	pag. 401
2. Firewall o Packet Filtering	pag. 402
1. Come funziona nftables	pag. 403
2. Traduzione delle iptables in nftables	pag. 404
3. Sintassi di nft	pag. 406
4. Come installare le regole in modo che vengano riprodotte ad ogni avvio	pag. 408

3. Supervisione: prevenzione, rilevamento, dissuasione	pag. 410
1. Monitoraggio dei logs con logcheck	pag. 410
2. Monitoraggio delle attività	pag. 411
1. In tempo reale	pag. 411
2. Storico	pag. 411
3. Come evitare le intrusioni	pag. 412
4. Rilevamento delle modifiche	pag. 413
1. La validazione dei pacchetti tramite il comando dpkg --verify	pag. 413
2. Verifica dei pacchetti con debsums nonostante i suoi limiti	pag. 414
3. Monitoraggio dei files: AIDE	pag. 414
4. Intrusion Detection System/Network Detection System (IDS/NIDS)	pag. 416
4. Introduzione ad AppArmor	pag. 417
1. I principi	pag. 417
2. Come attivare AppArmor e gestire i profili AppArmor	pag. 417
3. Come creare un nuovo profilo	pag. 418
5. Introduzione a SELinux	pag. 424
1. I principi	pag. 424
2. Come configurare SELinux	pag. 426
3. Come gestire un sistema SELinux	pag. 427
1. Gestione dei moduli SELinux	pag. 427
2. Gestione delle identità	pag. 428
3. Gestione di File Contexts, Ports e Booleans	pag. 429
4. Adeguamento delle Regole	pag. 430
1. Come scrivere un file .fc	pag. 430
2. Come scrivere un file .if	pag. 430
3. Come scrivere un file .te	pag. 432
4. Compilazione dei files	pag. 435
6. Altre considerazioni sulla sicurezza	pag. 435
1. I rischi dovuti alle applicazioni web	pag. 435
2. Sapere cosa aspettarsi	pag. 436
3. Scegliere il software con prudenza	pag. 437
4. Gestire una macchina nel suo insieme	pag. 438
5. Gli utenti sono Giocatori/Attori	pag. 438
6. Sicurezza fisica	pag. 439
7. Responsabilità legale	pag. 439
7. Come comportarsi con una macchina compromessa	pag. 440
1. Rilevamento ed analisi dell'intrusione del Cracker	pag. 440
2. Mettere il server offline	pag. 440
3. Preservare tutto ciò che può costituire una prova	pag. 441
4. Reinstallazione	pag. 442
5. Analisi forense	pag. 442
6. Ricostruzione dello scenario di un attacco	pag. 443

1. Ricompilazione di un pacchetto dalla sue sorgenti	pag. 448
1. Come recuperare le Sorgenti	pag. 448
2. Come apportare delle modifiche	pag. 448
3. Come avviare la Rebuild	pag. 450
2. Come compilare il vostro primo pacchetto	pag. 451
1. Meta-Pacchetti o Fake Packages	pag. 451
2. Come gestire gli archivi dei files facilmente	pag. 452
3. Come creare un repository dei pacchetti per APT	pag. 456
4. Come diventare il Maintainer di un Pacchetto	pag. 458
1. Come imparare a realizzare i Pacchetti	pag. 458
1. Le regole	pag. 459
2. Le procedure	pag. 459
3. Gli strumenti	pag. 459
1. Il Programma lintian	pag. 459
2. Il Programma piuparts	pag. 459
3. devscripts	pag. 460
4. debhelper e dh-make	pag. 460
5. autopkgtest	pag. 460
6. reprotest	pag. 460
7. dupload e dput	pag. 460
2. Il processo di approvazione	pag. 461
1. Prerequisiti	pag. 461
2. Registrazione	pag. 461
3. Accettazione dei principi	pag. 462
4. Verifica delle competenze	pag. 462
5. Approvazione finale	pag. 463
 <b>16. Epilogo: Il Futuro di Debian</b>	pag. 465
1. I Developments imminenti	pag. 466
2. Il Futuro di Debian	pag. 466
3. Il Futuro di questo Libro	pag. 467
 <b>A. Distribuzioni Derivate</b>	pag. 469
1. Censimento e Cooperazione	pag. 469
2. Ubuntu	pag. 469
3. Linux Mint	pag. 470
4. Knoppix	pag. 471
5. Aptosid e Siduction	pag. 471
6. Grml	pag. 472
7. Tails	pag. 472
8. Kali Linux	pag. 472
9. Devuan	pag. 472
10. DoudouLinux	pag. 472
11. Raspbian	pag. 473
12. PureOS	pag. 473
13. SteamOS	pag. 473
14. Le altre distribuzioni	pag. 473
 <b>B. Breve Corso di Recupero</b>	pag. 475
1. Interprete dei comandi (Shell) e comandi di base	pag. 475
1. Come consultare la struttura ad albero delle directories (Directory Tree) e gestire i files	pag. 475
2. Visualizzazione e modifica di un file di testo	pag. 475

3. Come cercare un file e come consultare il contenuto di un file	pag. 477
4. Gestione dei Processi	pag. 477
5. Informazioni di Sistema (System Information o System Profiler): Memoria, Spazio sul Disco, Identità	pag. 477
2. Organizzazione della Gerarchia del Filesystem	pag. 478
1. La Root Directory	pag. 478
2. La Home Directory di ciascun utente	pag. 479
3. Come funziona un computer: i diversi Layers (livelli) coinvolti	pag. 480
1. Il Deepest Layer, il livello più basso: l'hardware	pag. 480
2. Lo starter: BIOS o UEFI	pag. 481
3. Il Kernel	pag. 482
4. L'User Space	pag. 482
4. Alcune funzioni svolte dal Kernel	pag. 482
1. Il controllo dell'Hardware	pag. 482
2. Filesystems	pag. 483
3. Funzioni Condivise	pag. 484
4. Gestione dei Processi	pag. 484
5. Gestione dei diritti [e dei permessi]	pag. 485
5. L'User Space	pag. 485
1. Processi	pag. 486
2. Demoni	pag. 486
3. Inter-Process Communications (IPC)	pag. 487
4. Libraries (Librerie)	pag. 488

Il Glossario (denominato “**Index**” nel testo sorgente in inglese) non è stato trascritto dallo scrivente per ovvie ragioni. Difatti questa traduzione non ufficiale in italiano presenta un layout quasi del tutto speculare (anche se non perfettamente uguale) a quello del testo sorgente in inglese. Quindi senza necessità di ulteriori trasposizioni potrete agevolmente usufruire del Glossario del testo sorgente e trovare nel presente testo (si reitera, tradotto non ufficialmente in italiano) i lemmi di vostro interesse con molta probabilità allo stesso numero di pagina originale. Del resto questa traduzione è stata realizzata in modo da permettere a tutte le parti interessate nonché a terzi il confronto con l'originale al fine di apportare correzioni, modifiche personali e migliorie. Ricordatevi a tal proposito che una copia dei capitoli del testo sorgente in inglese è inclusa gratuitamente anche nel repository [github.com](https://github.com) dedicato al sottoprogetto correlato (TDAH versione 2.0) del main project denominato FUIT (acronimo di Free Unofficial Italian Translation), nella directory chiamata source:

♦ [https://github.com/FUIT1985/MAIN/tree/main/TDAH\\_FUIT/2.0/source](https://github.com/FUIT1985/MAIN/tree/main/TDAH_FUIT/2.0/source)

Antonio Bonaccorso

