

Indice generale

| | |
|--|--------------|
| Premessa alla prima edizione..... | xix |
| Perché Ubuntu è così popolare? | xx |
| Introduzione | xxiii |
| Contenuti del libro | xxv |
| DVD allegato..... | xxvi |
| Gli autori..... | xxvii |
| Dal revisore | xxix |
| Capitolo 1 Introduzione a Ubuntu | 1 |
| Una corsa sfrenata | 1 |
| In questo capitolo | 1 |
| Software libero, open source e GNU/Linux | 2 |
| Software libero e GNU | 2 |
| Linux | 3 |
| Open source..... | 4 |
| Breve storia di Ubuntu..... | 5 |
| Mark Shuttleworth | 5 |
| Warthog | 6 |
| Cosa significa il termine “Ubuntu”? | 8 |
| La creazione di Canonical | 8 |
| Cos'è Ubuntu? | 9 |
| Cos'è una distribuzione?..... | 9 |
| L'ecosistema delle distribuzioni | 11 |
| Il progetto Debian e il mondo del software libero..... | 12 |
| La comunità Ubuntu | 13 |
| Vincoli e obiettivi di Ubuntu..... | 14 |
| Obiettivi filosofici..... | 14 |

| | |
|--|----|
| Obiettivi morali e Codice di Condotta | 16 |
| Obiettivi tecnici | 17 |
| Bug numero 1 | 18 |
| Canonical e la Fondazione Ubuntu | 19 |
| Canonical Ltd. | 19 |
| Servizi e supporto di Canonical | 20 |
| Bazaar e Launchpad | 21 |
| La Fondazione Ubuntu | 22 |
| Progetti secondari, derivati ed evoluzioni di Ubuntu | 23 |
| Riepilogo | 24 |

Capitolo 2 Installazione di Ubuntu25

| | |
|---|----|
| Selezione della versione di Ubuntu | 25 |
| Altre distribuzioni Ubuntu..... | 27 |
| Si tratta sempre di Ubuntu? | 28 |
| Ottenere una copia di Ubuntu | 28 |
| Masterizzare un CD..... | 28 |
| Installazione da Desktop CD..... | 30 |
| Lingua | 31 |
| Localizzazione del sistema..... | 31 |
| Configurazione della tastiera | 31 |
| Lo spazio su disco | 33 |
| Identificazione dell'utente..... | 35 |
| Concludere l'installazione | 36 |
| La funzionalità Wubi | 36 |
| Installazione mediante Alternate CD | 39 |
| Selezione della tastiera | 39 |
| Creazione di partizioni | 43 |
| Configurazione di un utente..... | 46 |
| Concludere l'installazione | 48 |
| Riepilogo | 48 |

Capitolo 3 Utilizzo della scrivania di Ubuntu.....49

| | |
|---|----|
| Esame della scrivania..... | 50 |
| Avvio delle applicazioni e ricerca di elementi..... | 51 |
| Ricerca di file e cartelle | 53 |
| Configurazione del sistema | 53 |
| Icone rapide | 54 |
| Applet | 54 |
| Area di notifica | 55 |
| L'orologio di sistema | 55 |
| La taskbar | 56 |
| Spegnimento del computer e logout | 57 |
| Utilizzo delle applicazioni | 58 |
| Il browser web Firefox | 59 |
| Creazione di documenti con OpenOffice.org | 61 |

| | |
|---|-----|
| Gestione della posta elettronica e dei calendari con Evolution | 63 |
| Creare elementi grafici con GIMP | 67 |
| Comunicare con Pidgin | 72 |
| Impostazione degli account..... | 73 |
| Utilizzare il Voice Over IP con Ekiga | 75 |
| Analisi delle applicazioni di Ubuntu..... | 80 |
| Ricerca file e segnalibri in Ubuntu..... | 85 |
| Ubuntu nella propria lingua..... | 86 |
| Personalizzare l'aspetto di Ubuntu..... | 87 |
| Modificare lo sfondo | 87 |
| Modificare il tema | 88 |
| Configurare un salvaschermo..... | 88 |
| Gestione dei file | 88 |
| Salvataggio e organizzazione dei file in Linux..... | 89 |
| Selezione, copia e spostamento di file e cartelle | 92 |
| Utilizzo del pannello laterale..... | 93 |
| Utilizzo dei simboli | 93 |
| Ubuntu e gli elementi multimediali..... | 94 |
| Installazione di codec | 94 |
| Ascoltare i file audio | 96 |
| Riprodurre e importare i CD (ripping)..... | 98 |
| Riprodurre video | 99 |
| Riepilogo | 100 |

Capitolo 4 Utilizzo avanzato e configurazione di Ubuntu101

| | |
|--|-----|
| Aggiunta e rimozione di programmi e pacchetti..... | 101 |
| Installazione e utilizzo della funzione Aggiungi/Rimuovi applicazioni | 102 |
| Terminologia..... | 104 |
| Installazione e utilizzo di Synaptic | 104 |
| Fare in modo che il computer venga aggiornato..... | 107 |
| Installazione di aggiornamenti | 107 |
| Informazioni relative a ciò che viene aggiornato | 108 |
| Utilizzare Synaptic per verificare gli aggiornamenti..... | 109 |
| Passare alla versione successiva di Ubuntu..... | 110 |
| Esecuzione dell'aggiornamento | 110 |
| Usi e abusi di dispositivi e risorse multimediali..... | 110 |
| Utilizzo di dispositivi USB..... | 111 |
| Masterizzare CD..... | 112 |
| Utilizzo di floppy disk | 113 |
| Utilizzo di fotocamere digitali..... | 113 |
| Configurazione di una stampante in Ubuntu | 113 |
| Semplificare le operazioni grazie a GNOME CUPS Manager | 113 |
| Considerazioni sull'utilizzo di GNOME | 114 |

| | |
|--|-----|
| Raccolta di informazioni | 115 |
| Avvio della procedura guidata | 115 |
| Missione compiuta! | 117 |
| Stampa da remoto | 117 |
| La finestra di dialogo Configurazione stampante..... | 117 |
| Accesso grafico a file remoti..... | 118 |
| Il programma Terminale | 119 |
| Corso rapido di Terminale | 120 |
| Lavorare in Windows | 123 |
| Esecuzione di applicazioni | 124 |
| Utilizzo di file Windows presenti su un'altra partizione | 124 |
| Riepilogo | 125 |

Capitolo 5 Il server Ubuntu127

| | |
|--|-----|
| Cos'è Ubuntu Server? | 128 |
| Installazione di Ubuntu Server | 130 |
| Suggerimenti per l'installazione..... | 130 |
| Partizioni per Ubuntu Server | 131 |
| Breve introduzione a RAID..... | 132 |
| RAID 1..... | 133 |
| Impostazione del RAID software..... | 134 |
| Breve introduzione a LVM..... | 136 |
| Attenzione a root! | 139 |
| Gestione dei pacchetti Ubuntu..... | 140 |
| L'archivio Ubuntu | 140 |
| Sorgenti e repository APT | 141 |
| dpkg | 141 |
| Installazione manuale di un pacchetto | 142 |
| apt-get e apt-cache | 143 |
| Esecuzione dell'aggiornamento di una distribuzione | 146 |
| aptitude | 147 |
| Suggerimenti e trucchi | 148 |
| La sicurezza in Ubuntu Server..... | 157 |
| Amministrazione dell'account utente | 158 |
| Sicurezza del filesystem | 159 |
| Limiti delle risorse di sistema | 160 |
| File di registro (log file)..... | 161 |
| Introduzione alla sicurezza in rete | 162 |
| Considerazioni conclusive in merito alla sicurezza | 163 |
| Riepilogo | 163 |

Capitolo 6 Soluzione di problemi comuni.....165

| | |
|--|-----|
| Il sistema..... | 166 |
| Ubuntu non parte! | 166 |
| Ubuntu sembra partire ma il PC si riavvia di continuo..... | 167 |

| | |
|--|-----|
| Il logo Ubuntu risulta danneggiato oppure ha un aspetto strano in fase di boot | 168 |
| Quando si avvia il computer, appare del testo al posto dell'interfaccia grafica | 169 |
| Si tenta di utilizzare un documento di Word o PowerPoint ma i font sono tutti sbagliati | 169 |
| Aggiungere velocemente font TrueType al proprio sistema | 170 |
| Come installare un pacchetto | 171 |
| Come installare un ambiente di lavoro diverso da GNOME | 171 |
| Si vuole installare un'applicazione che non si trova in Synaptic | 171 |
| Si vuole memorizzare una copia locale dei repository di Ubuntu | 172 |
| Il file manager è troppo lento: come accelerarne il funzionamento | 172 |
| Non è possibile visualizzare file e cartelle nascosti nel file manager | 172 |
| Ripristino di oggetti cancellati nel file manager | 173 |
| Verifica del funzionamento di un file ISO | 173 |
| Eseguire un autopackage dopo aver effettuato il download | 174 |
| Compilare un'applicazione | 175 |
| Cosa fare quando si blocca il desktop | 176 |
| La risoluzione dello schermo è sbagliata | 176 |
| Effettuare il login automatico senza digitare i dati di login | 176 |
| Errore in fase di aggiornamento del sistema | 176 |
| Liberare spazio su un disco pieno | 177 |
| Non c'è spazio aggiuntivo neanche dopo aver cancellato qualcosa nel file manager | 177 |
| Effettuare l'aggiornamento a una nuova versione di Ubuntu | 177 |
| Le applicazioni | 178 |
| Il programma non si chiude anche dopo aver fatto clic sull'icona Chiudi | 178 |
| Bloccare l'icona di notifica degli aggiornamenti | 178 |
| Estendere le funzioni del file manager con una serie di script | 178 |
| Manca il plug-in Adobe Flash Player per visitare un certo sito web in Firefox | 180 |
| Java non risulta installato nel sistema | 180 |
| Installazione di un sistema di ricerca nel desktop | 180 |
| La posta elettronica non funziona in Evolution | 181 |
| Multimedia | 182 |
| Il file multimediale scaricato non funziona | 182 |
| Il DVD non viene riprodotto | 182 |

| | |
|---|-----|
| La riproduzione del DVD avviene a salti | 183 |
| Quando si avviano alcune applicazioni, Ubuntu segnala di non poter accedere a /dev/dsp | 183 |
| Il microfono non funziona | 184 |
| La riproduzione audio risulta distorta | 184 |
| Modificare il tema del desktop | 184 |
| Cercare e installare nuovi temi e sfondi per il desktop | 185 |
| Networking..... | 186 |
| Non è possibile accedere alla rete LAN | 187 |
| Problemi relativi ai server DNS..... | 188 |
| Utilizzare ssh (Secure Shell) per trasferire file in rete..... | 188 |
| Utilizzare da remoto un'applicazione grafica mediante una connessione ssh | 188 |
| La scheda wireless non funziona..... | 189 |
| Utilizzare un accesso WPA oppure WPA-PSK per definire il punto di accesso wireless | 190 |
| Hardware | 190 |
| Ubuntu non rileva una vecchia scheda audio..... | 191 |
| L'adattatore cardbus non viene riconosciuto | 193 |
| La penna USB non viene rilevata..... | 194 |
| Dopo aver copiato alcuni file da/verso la penna USB, non è possibile accedere ai file | 195 |
| Il lettore di CD-ROM/DVD non funziona | 195 |
| Il lettore di CD-ROM/DVD non espelle il disco | 195 |
| Un dispositivo nuovo non funziona in Ubuntu | 195 |
| Il computer segnala che la memoria è esaurita..... | 196 |
| Copiare foto dal cellulare al computer Ubuntu mediante un collegamento Bluetooth | 196 |
| È possibile leggere da un dispositivo di memoria USB, ma non scrivere | 196 |
| Non è proprio possibile scrivere!..... | 197 |
| Formattare un disco | 198 |
| I tasti visualizzano caratteri non corretti | 199 |
| Il mouse seriale non funziona | 199 |
| La rotella di scorrimento del mouse non funziona..... | 199 |
| Il telecomando non funziona | 200 |
| Identificare l'hardware che funziona in Ubuntu prima di acquistarlo | 200 |
| L'amministrazione del sistema..... | 200 |
| Programmare le operazioni da eseguire | 201 |
| Copiare un file da un computer a un altro..... | 203 |
| Synaptic non trova un'applicazione disponibile in Ubuntu | 203 |
| Desktop di Ubuntu più veloce su un computer meno recente..... | 203 |
| Dopo aver reinstallato Windows, Ubuntu non parte | 205 |
| Ripristinare il disco fisso dopo un'interruzione dell'alimentazione..... | 206 |

| | |
|---|-----|
| Ubuntu occupa troppo spazio nel disco di un vecchio computer..... | 207 |
| Scoprire cosa succede in un computer che lavora lentamente | 207 |
| Scoprire le opzioni dei comandi | 207 |
| Ripristinare l'account root..... | 208 |
| Cosa fare quando si dimentica la password di sistema..... | 208 |
| Accedere alle partizioni di Windows | 209 |
| Aggiungere nuovi utenti..... | 210 |
| Altri problemi..... | 210 |
| Eseguire un altro sistema operativo in Ubuntu | 210 |
| Come riportare un bug..... | 211 |
| Controllare le previsioni meteo | 213 |
| La ricetta Ubuntu per il pane..... | 213 |
| Evitare problemi alle dita a causa dell'uso prolungato della tastiera..... | 215 |
| Riepilogo | 216 |

Capitolo 7 Utilizzo di Kubuntu217

| | |
|---|-----|
| Introduzione a Kubuntu | 217 |
| Storia dell'ambiente KDE | 218 |
| Storia di Kubuntu | 219 |
| Installazione di Kubuntu | 220 |
| Dove trovare Kubuntu | 220 |
| Passare a Kubuntu dopo aver installato Ubuntu | 221 |
| Kubuntu in modalità Live | 221 |
| Installazione di Kubuntu da Windows | 223 |
| Scoprire il contenuto di Kubuntu | 225 |
| Spegnere il computer ed effettuare il logout..... | 226 |
| Utilizzo di sudo..... | 226 |
| Personalizzare Kubuntu..... | 227 |
| Personalizzare il desktop | 227 |
| Personalizzare il menu K..... | 229 |
| Amministrazione del sistema | 230 |
| Installare nuovi pacchetti..... | 230 |
| Aggiornare Kubuntu..... | 231 |
| Impostazioni di sistema..... | 233 |
| Gestione dei file in Kubuntu..... | 236 |
| Introduzione a Konqueror | 238 |
| Ripping di CD audio | 238 |
| Accedere a partizioni Windows..... | 238 |
| Accedere ai drive USB..... | 239 |
| Gestione dei file di musica | 239 |
| Applicazioni comuni..... | 240 |
| OpenOffice.org..... | 240 |
| Browser web Konqueror..... | 241 |

| | |
|---|-----|
| Utilizzo di Firefox come browser web..... | 242 |
| Masterizzare CD audio e CD dati..... | 243 |
| Messaggistica istantanea | 244 |
| Kontakt | 245 |
| Internet Relay Chat..... | 247 |
| Panoramica sulle altre applicazioni di Kubuntu..... | 248 |
| Suggerimenti utili | 250 |
| Trovare aiuto e fornire il proprio contributo alla comunità | 251 |
| Restituire alla comunità di Kubuntu | 252 |
| Riepilogo | 252 |

Capitolo 8 La comunità Ubuntu253

| | |
|---|-----|
| I punti di incontro | 254 |
| Mailing list | 255 |
| Servizi IRC (Internet Relay Chat) | 257 |
| I forum web | 258 |
| Wiki..... | 260 |
| The Fridge | 262 |
| Conferenze per sviluppatori e incontri “sprint” | 264 |
| Conferenze per utenti..... | 265 |
| Planet Ubuntu..... | 266 |
| Gestione dei gruppi, dei processi e della comunità..... | 267 |
| Gruppi di lavoro..... | 268 |
| Gruppi LoCo (Local Community) | 269 |
| MOTU | 269 |
| Community Council..... | 270 |
| Technical Board | 271 |
| SABDFL | 272 |
| “Ubuntero” e i membri di Ubuntu | 273 |
| Contributi personali | 273 |
| Sostenere la causa..... | 274 |
| Supporto | 274 |
| Idee e feedback..... | 274 |
| Documentazione | 274 |
| Grafica | 275 |
| Traduzione e localizzazione | 275 |
| Controllo qualità e i bug..... | 275 |
| Programmazione e creazione dei pacchetti..... | 276 |
| Riepilogo | 276 |

Capitolo 9 Progetti legati a Ubuntu.....277

| | |
|-----------------------|-----|
| Progetti partner..... | 278 |
| Kubuntu | 278 |
| Edubuntu | 278 |
| Xubuntu | 279 |

| | |
|------------------------------|-----|
| Distribuzioni derivate | 279 |
| Guadalinex | 280 |
| gNewSense..... | 281 |
| Gobuntu..... | 282 |
| nUbuntu | 282 |
| So.Di.Linux..... | 283 |
| Impi Linux | 287 |
| Launchpad | 288 |
| Soyuz | 290 |
| Rosetta | 290 |
| Malone | 292 |
| Blueprint..... | 292 |
| Answers..... | 294 |
| Altre funzionalità | 294 |
| Bazaar | 295 |
| Riepilogo | 296 |

Capitolo 10 Utilizzo di Edubuntu297

| | |
|--|-----|
| Introduzione a Edubuntu | 297 |
| Storia di Edubuntu | 298 |
| Dove trovare Edubuntu..... | 299 |
| La soluzione LTSP..... | 299 |
| Come funziona il sistema LTSP | 301 |
| Definizione tecnica della procedura di avvio di Edubuntu client..... | 301 |
| I vantaggi del sistema LTSP..... | 302 |
| Altri utilizzi del sistema LTSP | 303 |
| Applicazioni di Edubuntu | 303 |
| Applicazioni a carattere educativo e formativo..... | 303 |
| Installazione di Edubuntu..... | 313 |
| Configurazione della rete LTSP per Edubuntu | 313 |
| La procedura di installazione | 314 |
| Impostazione iniziale del server LTSP | 317 |
| Impostazione iniziale del client LTSP..... | 317 |
| Installazione dell'ambiente LTSP in Ubuntu o in una installazione desktop | 317 |
| Soluzioni LTSP particolari..... | 318 |
| Utilizzo del server Edubuntu..... | 322 |
| Aggiornare il server | 322 |
| Installare nuove applicazioni..... | 322 |
| Rimuovere applicazioni | 323 |
| Modificare l'indirizzo IP..... | 323 |
| Periferiche locali in un sistema LTSP | 324 |
| Funzioni audio in ambiente LTSP..... | 325 |
| Funzioni di stampa in ambiente LTSP..... | 325 |

| | |
|--|-----|
| Utilizzo dei client Edubuntu | 326 |
| Aggiornare la root NFS dei client | 326 |
| Aggiornare la versione di kernel del client | 327 |
| Controllo e gestione dei desktop utente | 329 |
| Utilizzo di Thin Client Manager | 329 |
| Gestione dei processi | 329 |
| Logout degli utenti | 329 |
| Invio di messaggi | 330 |
| Avvio dei programmi | 330 |
| Blocco o spegnimento dello schermo utente | 330 |
| Lo strumento Lockdown Editor | 330 |
| Gestione di utenti e gruppi | 330 |
| Componenti aggiuntivi (plug-in) | 331 |
| Soluzione di problemi comuni in una rete LTSP | 331 |
| Il computer non riceve l'indirizzo IP | 331 |
| Il server NFS non risponde | 332 |
| L'avvio dei client VMWare si blocca | 332 |
| I programmi Intel Boot Agent non vengono avviati | 332 |
| Supporto e contributi personali della comunità di Edubuntu | 333 |
| Siti web | 333 |
| Mailing list | 334 |
| Servizi IRC (Internet Relay Chat) | 334 |
| Forum | 335 |
| Contributi personali | 335 |
| Riepilogo | 335 |

Appendice A La riga di comando337

| | |
|---|-----|
| Avvio di Terminale | 337 |
| Esplorare il filesystem | 338 |
| Lavorare con file e cartelle | 339 |
| Comandi relativi alle informazioni di sistema | 339 |
| Ricerca e modifica di file di testo | 340 |
| Modifica del menu di accesso a Ubuntu | 341 |
| Gestione di utenti e di gruppi | 344 |
| Funzioni di aiuto per la riga di comando | 344 |
| Cercare i file man | 345 |
| I caratteri jolly | 345 |
| Esecuzione di più comandi | 345 |
| Esecuzione sequenziale | 345 |
| Passaggio dell'output | 346 |
| Utilizzo avanzato della riga di comando | 346 |
| Libri e siti web | 346 |

Appendice B Documenti fondamentali di Ubuntu347

| | |
|--------------------------|-----|
| Codice di Condotta | 347 |
| Introduzione | 348 |

| | |
|---|-----|
| Il Codice di Condotta di Ubuntu..... | 348 |
| Come firmare il codice di condotta | 349 |
| Mailing List e Forum | 350 |
| La Filosofia di Ubuntu | 350 |
| Software Free e Open Source | 350 |
| Free Software | 351 |
| Open Source | 351 |
| Licenze: linee guida | 351 |
| Categorie del software in Ubuntu | 352 |
| Linee guida di licenza per la sezione “main“ di Ubuntu | 352 |
| Linee guida di licenza per le sezioni “main“ e “restricted” di Ubuntu..... | 352 |
| Il ruolo della sezione “restricted”..... | 353 |
| Software installato di default | 354 |

Appendice C Licenza Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0355

Appendice D Programmi Windows ed equivalenti in ambiente Ubuntu.....363

| | |
|--|-----|
| Il desktop di Ubuntu | 363 |
| Elaborazione testi..... | 363 |
| Foglio di calcolo | 364 |
| Presentazione..... | 364 |
| Browser web..... | 364 |
| Posta elettronica..... | 364 |
| Lettori multimediali..... | 364 |
| Fotoritocco | 364 |
| Messaggistica istantanea | 365 |
| Voice Over IP | 365 |
| Altre applicazioni..... | 365 |
| Office automation e finanza..... | 365 |
| Disegno e modellazione..... | 366 |
| Giochi e intrattenimento educativ..... | 366 |

Indice analitico.....367