

Indice generale

Nota dell'editore	XV
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
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”?	7
La creazione di Canonical	8
Cos'è Ubuntu?	9
Cos'è una distribuzione?	9
L'ecosistema delle distribuzioni	10
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	15
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

Scelta della versione di Ubuntu	25
Altre distribuzioni Ubuntu.....	26
Si tratta sempre di Ubuntu?	27
Ottenere una copia di Ubuntu	28
Masterizzare un CD.....	28
Installazione da Desktop CD.....	29
Preparazione all'installazione	31
Tipo di installazione	31
Localizzazione del sistema.....	32
Configurazione della tastiera	33
Lo spazio su disco	33
Identificazione dell'utente.....	35
Concludere l'installazione	36
La funzionalità Wubi: Ubuntu subito da Windows	38
Wubi sul Desktop.....	39
Riepilogo	40

Capitolo 3 Utilizzo della scrivania di Ubuntu.....41

Esame della scrivania.....	42
Avvio delle applicazioni e ricerca di elementi.....	43
Ricerca di file e cartelle	47
Area di notifica	47
L'orologio di sistema	48
Spegnimento del computer e logout	48
Utilizzo delle applicazioni	48
Il browser web Firefox	49
Creazione di documenti con LibreOffice	52
Gestione della posta elettronica e dei calendari con Evolution.....	54
Creare elementi grafici con GIMP	59
Comunicare con Gwibber	65
Impostazione degli account.....	65

Utilizzare il Voice Over IP con Ekiga	67
Analisi delle applicazioni di Ubuntu.....	70
Ricerca file e segnalibri in Ubuntu.....	77
Ubuntu nella propria lingua.....	78
Personalizzare l'aspetto di Ubuntu.....	79
Modificare lo sfondo.....	79
Modificare il tema	79
Gestione dei file.....	80
Salvataggio e organizzazione dei file in Linux.....	80
Selezione, copia e spostamento di file e cartelle	83
Utilizzo del pannello laterale.....	84
Ubuntu e gli elementi multimediali.....	84
Installazione di codec.....	85
Ascoltare i file audio	86
Riprodurre e importare i CD (ripping).....	88
Riprodurre video	89
Riepilogo	91

Capitolo 4 Utilizzo avanzato e configurazione di Ubuntu93

Aggiunta e rimozione di programmi e pacchetti.....	93
Installazione e utilizzo di Ubuntu Software Center.....	94
Fare in modo che il computer venga aggiornato.....	97
Installazione di aggiornamenti.....	97
Informazioni relative a ciò che viene aggiornato	98
Utilizzare Gestore aggiornamenti per verificare gli aggiornamenti.....	98
Passare alla versione successiva di Ubuntu.....	100
Esecuzione dell'aggiornamento.....	100
Cloud computing con Ubuntu One.....	101
Usi e abusi di dispositivi e risorse multimediali.....	101
Utilizzo di dispositivi USB.....	103
Masterizzare CD.....	104
Utilizzo di floppy disk	105
Utilizzo di fotocamere digitali.....	105
Configurazione di una stampante in Ubuntu.....	105
Semplificare le operazioni grazie a GNOME CUPS Manager	105
Raccolta di informazioni	107
Avvio della procedura guidata	107
Missione compiuta!.....	107
Stampa da remoto.....	107
La finestra di dialogo Configurazione stampante.....	108
Accesso grafico a file remoti.....	108
Il programma Terminale	110
Corso rapido di Terminale	111

Lavorare in Windows	114
Esecuzione di applicazioni	114
Utilizzo di file Windows presenti su un'altra partizione	114
Riepilogo	116

Capitolo 5 Il server Ubuntu117

Cos'è Ubuntu Server?.....	118
Installazione di Ubuntu Server	120
Suggerimenti per l'installazione.....	120
Partizioni per Ubuntu Server	121
Breve introduzione a RAID.....	122
RAID 1.....	123
Impostazione del RAID software	124
Breve introduzione a LVM.....	126
Attenzione a root!.....	129
Gestione dei pacchetti Ubuntu.....	130
L'archivio Ubuntu	130
Sorgenti e repository APT	131
dpkg.....	131
Installazione manuale di un pacchetto	132
apt-get e apt-cache	133
Esecuzione dell'aggiornamento di una distribuzione	136
aptitude	137
Suggerimenti e trucchi	138
La sicurezza in Ubuntu Server.....	146
Amministrazione dell'account utente	147
Sicurezza del filesystem	148
Limiti delle risorse di sistema	149
File di registro (log file).....	150
Introduzione alla sicurezza in rete	151
Considerazioni conclusive in merito alla sicurezza	151
Riepilogo	152

Capitolo 6 Soluzione di problemi comuni.....155

Il sistema.....	156
Ubuntu non parte!.....	156
Ubuntu sembra partire ma il PC si riavvia di continuo	157
Il logo Ubuntu risulta danneggiato oppure ha un aspetto strano in fase di boot	158
Quando si avvia il computer, appare del testo al posto dell'interfaccia grafica	159
Si tenta di utilizzare un documento di Word o PowerPoint ma i font sono tutti sbagliati	159
Aggiungere velocemente font TrueType al proprio sistema	160
Come installare un pacchetto	160

Come installare un ambiente di lavoro diverso da Unity	160
Si vuole installare un'applicazione che non si trova in Ubuntu Software Center	161
Si vuole memorizzare una copia locale dei repository di Ubuntu	162
Non è possibile visualizzare file e cartelle nascosti nel file manager	163
Ripristino di oggetti cancellati nel file manager.....	163
Verifica del funzionamento di un file ISO.....	164
Eeguire un autopackage dopo aver effettuato il download	164
Compilare un'applicazione.....	165
Cosa fare quando si blocca il desktop	166
La risoluzione dello schermo è sbagliata	166
Effettuare il login automatico senza digitare i dati di login.....	166
Errore in fase di aggiornamento del sistema	168
Liberare spazio su un disco pieno	168
Non c'è spazio aggiuntivo neanche dopo aver cancellato qualcosa nel file manager	168
Effettuare l'aggiornamento a una nuova versione di Ubuntu.....	168
Le applicazioni.....	169
Il programma non si chiude anche dopo aver fatto clic sull'icona Chiudi	169
Manca il plug-in Adobe Flash Player per visitare un certo sito web in Firefox.....	169
Java non risulta installato nel sistema.....	169
Installazione di un sistema di ricerca nel desktop	170
La posta elettronica non funziona in Thunderbird	171
Multimedia.....	172
Il file multimediale scaricato non funziona	172
Il DVD non viene riprodotto.....	173
La riproduzione del DVD avviene a salti	173
La riproduzione audio risulta distorta.....	173
Modificare il tema del desktop.....	173
Networking.....	174
Non è possibile accedere alla rete LAN	174
Problemi relativi ai server DNS.....	176
Utilizzare ssh (Secure Shell) per trasferire file in rete.....	176
Utilizzare da remoto un'applicazione grafica mediante una connessione ssh	177
La scheda wireless non funziona.....	177
Utilizzare un accesso WPA oppure WPA-PSK per definire il punto di accesso wireless	178
Hardware.....	179
Ubuntu non rileva una vecchia scheda audio.....	179
L'adattatore cardbus non viene riconosciuto	181

La penna USB non viene rilevata.....	182
Dopo aver copiato alcuni file da/verso la penna USB, non è possibile accedere ai file	183
Il lettore di CD-ROM/DVD non funziona	183
Il lettore di CD-ROM/DVD non espelle il disco.....	183
Un dispositivo nuovo non funziona in Ubuntu	184
Il computer segnala che la memoria è esaurita.....	184
Copiare foto dal cellulare al computer Ubuntu mediante un collegamento Bluetooth.....	184
È possibile leggere da un dispositivo di memoria USB, ma non scrivere	184
Non è proprio possibile scrivere!.....	185
Formattare un disco	186
I tasti visualizzano caratteri non corretti	187
Il mouse seriale non funziona	187
La rotella di scorrimento del mouse non funziona.....	187
Il telecomando non funziona	187
Identificare l'hardware che funziona in Ubuntu prima di acquistarlo	188
L'amministrazione del sistema.....	188
Programmare le operazioni da eseguire	189
Copiare un file da un computer a un altro.....	191
Ubuntu Software Center non trova un'applicazione disponibile in Ubuntu.....	191
Desktop di Ubuntu più veloce su un computer meno recente.....	191
Dopo aver reinstallato Windows, Ubuntu non parte	192
Ripristinare il disco fisso dopo un'interruzione dell'alimentazione.....	194
Ubuntu occupa troppo spazio nel disco di un vecchio computer.....	194
Scoprire cosa succede in un computer che lavora lentamente	195
Scoprire le opzioni dei comandi	195
Ripristinare l'account root.....	195
Cosa fare quando si dimentica la password di sistema.....	196
Accedere alle partizioni di Windows	196
Aggiungere nuovi utenti.....	197
Altri problemi.....	198
Eseguire un altro sistema operativo in Ubuntu	198
Come riportare un bug.....	199
La ricetta Ubuntu per il pane.....	201
Evitare problemi alle dita a causa dell'uso prolungato della tastiera	202
Riepilogo	203

Capitolo 7 Utilizzo di Kubuntu205

Introduzione a Kubuntu.....	205
Storia dell'ambiente KDE.....	206
Storia di Kubuntu.....	207
Installazione di Kubuntu.....	208
Dove trovare Kubuntu.....	208
Passare a Kubuntu dopo aver installato Ubuntu.....	209
Kubuntu in modalità Live.....	209
Installazione di Kubuntu da Windows.....	211
Scoprire il contenuto di Kubuntu.....	213
Spegnere il computer ed effettuare il logout.....	214
Utilizzo di sudo.....	214
Personalizzare Kubuntu.....	214
Personalizzare il desktop.....	215
Personalizzare il menu K.....	217
Amministrazione del sistema.....	217
Installare nuovi pacchetti.....	218
Aggiornare Kubuntu.....	220
Impostazioni di sistema.....	221
Gestione dei file in Kubuntu.....	224
Introduzione a Dolphin.....	225
Accedere a partizioni Windows.....	226
Accedere ai drive USB.....	226
Gestione dei file di musica.....	226
Applicazioni comuni.....	227
LibreOffice.....	227
Browser web rekonq.....	228
Utilizzo di Firefox come browser web.....	229
Masterizzare CD audio e CD dati.....	230
Messaggistica istantanea.....	230
Kontakt.....	231
Internet Relay Chat.....	234
Panoramica sulle altre applicazioni di Kubuntu.....	235
Suggerimenti utili.....	236
Trovare aiuto e fornire il proprio contributo alla comunità.....	237
Restituire alla comunità di Kubuntu.....	238
Riepilogo.....	238

Capitolo 8 La comunità Ubuntu239

I punti di incontro.....	240
Mailing list.....	241
Servizi IRC (Internet Relay Chat).....	243
I forum web.....	244
Wiki.....	246
The Fridge.....	248
Conferenze per sviluppatori e incontri "sprint".....	249

Conferenze per utenti.....	251
Planet Ubuntu.....	252
Gestione dei gruppi, dei processi e della comunità.....	253
Gruppi di lavoro.....	254
Gruppi LoCo (Local Community).....	255
MOTU.....	255
Community Council.....	256
Technical Board.....	257
SABDFL.....	258
“Ubuntero” e i membri di Ubuntu.....	259
Contributi personali.....	259
Sostenere la causa.....	260
Supporto.....	260
Idee e feedback.....	260
Documentazione.....	260
Grafica.....	261
Traduzione e localizzazione.....	261
Controllo qualità e i bug.....	261
Programmazione e creazione dei pacchetti.....	262
Riepilogo.....	262

Capitolo 9 Progetti legati a Ubuntu.....263

Progetti partner.....	264
Kubuntu.....	264
Edubuntu.....	264
Xubuntu.....	265
Lubuntu.....	265
Distribuzioni derivate.....	266
Guadalinux.....	266
gNewSense.....	266
Gobuntu.....	267
So.Di.Linux.....	269
Launchpad.....	273
Soyuz.....	275
Rosetta.....	275
Malone.....	276
Blueprints.....	278
Answers.....	279
Altre funzionalità.....	280
Bazaar.....	281
Riepilogo.....	282

Appendice A La riga di comando283

Avvio di Terminale.....	283
Esplorare il filesystem.....	284
Lavorare con file e cartelle.....	285

Comandi relativi alle informazioni di sistema	285
Ricerca e modifica di file di testo.....	286
Modifica del menu di accesso a Ubuntu.....	287
Gestione di utenti e di gruppi	290
Funzioni di aiuto per la riga di comando.....	290
Cercare i file man	291
I caratteri jolly	291
Esecuzione di più comandi	291
Esecuzione sequenziale	291
Passaggio dell'output.....	292
Utilizzo avanzato della riga di comando	292
Libri e siti web	292

Appendice B Licenza Creative Commons

Attribuzione – Condividi allo stesso modo 3.0 Italia293

La Licenza	293
Nota Finale	300

Indice analitico.....301