

Indice generale

Prefazione	vii
Introduzione	ix
Struttura del libro	ix
Requisiti per la lettura	x
A chi è rivolto questo libro	x
Convenzioni	x
Immagini a colori	xi
Capitolo 1 Primi passi con Git	1
Installazione di Git	2
Installazione di Git su GNU-Linux	2
Installazione di Git su macOS	3
Installazione di Git in Windows	5
Il primo comando Git	10
Facciamo le presentazioni	10
Impostazione di un nuovo repository	12
Aggiungere un file	13
Commit del file aggiunto	14
Modificare un file committed	15
Riepilogo	18
Capitolo 2 Lavorare in locale	19
Il funzionamento interno di Git	19
Oggetti Git	19
Commit	22
Alberi	25
Blob	25
Il modello a oggetti dello storage di Git	26
Git non usa i delta	29

Ricapitolando.....	30
I riferimenti di Git.....	31
È tutta questione di etichetta.....	31
I rami sono etichette mobili.....	32
Come funzionano i riferimenti.....	32
I tag sono etichette fisse.....	44
Area di staging, albero di lavoro e commit HEAD.....	46
Le tre aree di Git.....	51
Eliminare modifiche dall'area di staging.....	52
Ciclo di vita dello stato dei file.....	55
Tutto quello che dovete sapere su checkout e reset.....	56
Cambiamento di base (rebase).....	61
Riassemblare i commit.....	61
Cambiare base ai rami.....	66
Fusione di rami.....	70
Fast forward.....	72
Cherry picking.....	75
Riepilogo.....	78

Capitolo 3 Lavorare in remoto79

Lavorare con sistemi remoti.....	79
Clonare un repository locale.....	80
L'origine.....	81
Condividere commit locali con git push.....	82
Commit remoti con git pull.....	83
Come Git tiene traccia dei remoti.....	86
Lavorare con un server pubblico su GitHub.....	86
Impostare un nuovo account GitHub.....	86
Clonare il repository.....	89
Caricare le modifiche sui remoti.....	90
Che cosa invio al remoto quando effettuo un push?.....	92
Push di un nuovo ramo sul remoto.....	92
L'origine.....	92
Tracciare rami.....	93
Procedere al contrario: pubblicare un repository locale su GitHub.....	94
Aggiungere un remoto a un repository locale.....	95
Push di un ramo locale su un repository remoto.....	96
Social coding: collaborare attraverso GitHub.....	96
Fork di un repository.....	96
Invio di richieste di pull.....	98
Creare una richiesta di pull.....	99
Riepilogo.....	103

Capitolo 4 Concetti specialistici, configurazioni e comandi.....105

Anatomia della configurazione di Git.....	105
Architettura della configurazione	105
Livelli di configurazione	105
Lista delle configurazioni	107
Modificare manualmente i file di configurazione.....	107
Impostazione di alcune altre configurazioni di ambiente.....	108
Gli alias di Git.....	109
Scorciatoie per i comandi più comuni.....	110
Creare comandi	110
Alias avanzati con comandi esterni	111
Eliminare un alias	112
Alias per lo stesso comando git.....	112
Tecniche utili.....	112
Git stash: mettere da parte modifiche temporaneamente	112
Git commit amend: per modificare l'ultimo commit	115
Git blame: tracciare i cambiamenti in un file	116
Trucchi.....	118
Repository nudi	118
Backup dei repository	118
Riepilogo	119

Capitolo 5 Buoni commit e flussi di lavoro.....121

L'arte del commit.....	121
Costruire il commit giusto.....	121
Descrivete la modifica, non quello che avete fatto	125
Non abbiate paura di effettuare commit	126
Isolare i commit senza senso.....	127
Il perfetto messaggio di commit.....	127
Adottare un flusso di lavoro: una mossa saggia	128
Flussi di lavoro centralizzati	129
Flusso di lavoro del ramo feature	130
Gitflow.....	130
Il flusso GitHub.....	133
Sviluppo trunk-based.....	136
Altri flussi di lavoro.....	136
Riepilogo	138

Capitolo 6 Migrare a Git.....139

Prima di iniziare	139
Installare un client Subversion.....	139
Lavorare su un repository Subversion con Git.....	140
Creare un repository Subversion locale	140
Clonare un repository Subversion da Git.....	141
Usare Git con un repository Subversion	142

Migrare un repository Subversion	143
Recuperare la lista degli utenti Subversion	143
Clonare il repository Subversion	143
Confronto fra i comandi di Git e di Subversion	145
Riepilogo	146

Capitolo 7 Risorse per l'uso di Git.....147

Client GUI di Git.....	147
Windows.....	147
macOS	151
Linux	152
Costruire un server Git personale con interfaccia web	152
SCM Manager.....	152
Imparare a usare Git in modo visuale.....	152
Git in Internet	154
Gruppo Google “Git for human beings”	154
Cheat sheet di Git	154
Riepilogo	155

Indice analitico.....157