

OS X 10.8 Mountain Lion

Guida completa

Nella collana *Guida completa*:

3ds Max per l'architettura (III ed.), di Fabio D'Agnano
Access 2010, di Piriou e Tripolini
Android 3: guida per lo sviluppatore, di Massimo Carli
AutoCAD 2012, di Santapaga e Trasi
Autodesk Revit Architecture 2011, di Minato e Nale
Cinema stereoscopico, di Francesco Siddi
Costruire applicazioni con Access 2010, di Mike Davis
CSS (III ed.), di Gianluca Troiani
ePub: per autori, redattori, grafici, di Brivio e Trezzi
Excel 2010, di Mike Davis
Fotoelaborazione: creatività e tecnica, di Eismann e Duggan
Fotografia digitale (III ed.), di Paolo Poli
Fotografia digitale Fine Art, di Marco Fodde
Fotografia RAW con Photoshop (II ed.), di Volker Gilbert
Grafica 3D con Blender, di Francesco Siddi
Hacker 6.0, di McClure, Scambray, Kurtz
Hacking Web, di Michal Zalewski
HTML5 e CSS3, di Gabriele Gigliotti
Il manuale dell'e-commerce, di Roberto Ghislandi
Il manuale della crittografia, di Ferguson, Schneier, Kohno
Il manuale di Arduino, di Maik Schmidt
InDesign CS5.5, di Edimatica
iPhone e iPad sotto il cofano, di Luca Accomazzi
Java 7, di Pellegrino Principe
JavaScript, di Yank e Adams
jQuery (II ed.), di Castledine e Sharkie
L'arte della fotografia digitale in bianco e nero, di Marco Fodde
L'hacker della porta accanto, di Johnny Long
Linux Server per l'amministratore di rete (IV ed.), di Silvio Umberto Zanzi
Linux Ubuntu (IV ed.), di Hill, Bacon, Krstić, Murphy, Jesse, Savage, Burger
Manuale di grafica e stampa, di Mariuccia Teroni
Manuale di redazione, di Mariuccia Teroni
MySQL 5, di Michael Kofler
Mobile Design, di Castledine, Wheeler, Eftos
Photoshop CS6, di Edimatica
PHP per professionisti, di MacIntyre, Danchilla, Gogala
Rhinoceros per professionisti, di Daniele Nale
Robot Fai Da Te, di Pier Calderan
SEO: ottimizzazione web per motori di ricerca (II ed.), di Davide Vasta
Social Media ROI, di Vincenzo Cosenza
Social Network, di Marco Massarotto
SQL: quello che i libri non dicono, di Bill Karwin
Storyboarding: dalla parola all'animazione, di Marco Feo
Sviluppare applicazioni con Objective-C e Cocoa, di Tim Isted
Sviluppare applicazioni con WordPress, di Thord Daniel Hedengren
Sviluppare applicazioni per Android, di Massimo Carli
Sviluppare applicazioni per iPad, di Steinberg e Freeman
Sviluppare applicazioni web con PHP e MySQL, di Mark Wandschneider
Sviluppare siti con gli standard web, di Zeldman e Marcotte
Tecniche di registrazione (II ed.), di B. Bartlett e J. Bartlett
Virtualizzazione di desktop e server, di Maurizio Parrino
Windows 7, di Riccardo Meggiato
Web Analytics, di Davide Vasta
Web design, di Jason Beard

Luca Accomazzi, Lucio Bragagnolo

OS X 10.8 Mountain Lion

APOGEO

OS X 10.8 Mountain Lion

Autori:

Luca Accomazzi, Lucio Bragagnolo

Copyright © 2012 – APOGEO s.r.l.

Socio Unico Giangiacomo Feltrinelli Editore s.r.l.

Via Natale Battaglia 12 – 20127 Milano (Italy)

Telefono: 02289981 – Fax: 0226116334

Email apogeo@apogeoonline.com

Sito web www.apogeoonline.com

ISBN: 978-88-503-3161-1

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge e a norma delle convenzioni internazionali. Nessuna parte di questo libro può essere riprodotta con sistemi elettronici, meccanici o altri, senza l'autorizzazione scritta dell'Editore.

Nomi e marchi citati nel testo sono generalmente depositati o registrati dalle rispettive case produttrici.

Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633.

Le fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, Corso di Porta Romana 108, 20122 Milano, e-mail autorizzazioni@clearedi.org e sito web www.clearedi.org.

Nomi e marchi citati nel testo sono generalmente depositati o registrati dalle rispettive case produttrici.



Impaginazione e redazione:
Edimatica Srl – via E. Fonseca
Pimentel 4, Milano

Copertina e progetto grafico:
Enrico Marcandalli

Redazione:
Federica Dardi

Editor:
Fabio Brivio

Finito di stampare nel mese
di settembre 2012
presso Grafica Veneta S.p.A. –
Trebasseleghe (PD)

Indice generale

| | |
|--|-------------|
| Introduzione | xiii |
| Com'è organizzato il libro..... | xiii |
| Di che cosa si parla | xiv |
| | |
| Capitolo 1 Conoscere OS X | 1 |
| Più che la musica cambia il disco..... | 1 |
| Dalla neve alla montagna | 2 |
| Incompatibilità in cifre..... | 3 |
| Pretese leonine | 3 |
| Primi ruggiti..... | 5 |
| Ne installa più la penna che la spada..... | 5 |
| Günaydin! | 6 |
| Installazione e Time Machine..... | 6 |
| Installare senza guardare | 7 |
| La formattazione..... | 8 |
| Stampanti vicine e lontane | 8 |
| Nascita di un leoncino | 9 |
| Il server serve? Se lo volete | 10 |
| La digestione del felino | 11 |
| L'ultimo passo (ma non per tutti) | 12 |
| C'è subito da aggiornare | 12 |
| Avviare App Store..... | 12 |
| Comprendere gli aggiornamenti | 13 |
| Un aggiornamento, più Mac | 14 |
| Un Mac, più utenti | 14 |
| Multiutenza, account, permessi | 14 |
| La monarchia dell'account | 15 |
| Aggiungi un posto a tavola | 22 |
| Aree di libero scambio | 23 |
| Cambio utente rapido..... | 25 |
| Permessi e privilegi..... | 26 |
| Cancellare un account | 29 |

Capitolo 2 Il felino sotto osservazione31

| | |
|---|----|
| Le basi. Di lancio | 31 |
| Il Dock, un porto sicuro..... | 33 |
| Icone parlanti | 33 |
| Il Dock, documentato..... | 34 |
| Mission Control, centro operativo | 35 |
| Centro Notifiche | 36 |
| Dashboard, il cruscotto..... | 38 |
| Avvio, configurazione e installazione di nuovi accessori..... | 39 |
| I pulsanti del cruscotto..... | 39 |
| Dashcode: widget fai-da-te | 44 |
| Spotlight alla ribalta | 45 |
| Il segreto dei metadati..... | 47 |
| La ricerca fa progressi..... | 47 |
| Spotlight e il Terminale | 51 |

Capitolo 3 Ritrovarsi nel Finder53

| | |
|------------------------------------|----|
| Scrivania e icone del Finder | 54 |
| Copiare e spostare le icone..... | 56 |
| Il mio alias | 57 |
| Esplorazione del disco | 58 |
| Non vedo, quindi sono | 59 |
| I menu del Finder..... | 60 |
| Menu Apple | 61 |
| Menu Applicazione..... | 62 |
| File..... | 64 |
| Composizione | 65 |
| Vista..... | 66 |
| Vai..... | 68 |
| Finestra..... | 69 |
| Aiuto..... | 69 |
| Le preferenze del Finder | 69 |
| Generali | 69 |
| Etichette..... | 70 |
| Barra laterale | 70 |
| Avanzate | 70 |
| La barra laterale | 70 |
| La barra strumenti..... | 72 |
| Muovere le finestre | 73 |
| Esplorare il disco..... | 74 |
| Come icone | 75 |
| Come elenco..... | 76 |
| Come colonne..... | 76 |
| Cover Flow | 77 |
| Visualizzazione rapida | 78 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| La cartella si fa furba | 78 |
| Le cartelle smart | 79 |
| Cartelle di masterizzazione | 79 |
| Le azioni cartella..... | 81 |

Capitolo 4 Preferibilmente83

| | |
|----------------------------------|-----|
| Personale | 83 |
| Generali | 83 |
| Scrivania e Salvaschermo | 85 |
| Dock | 87 |
| Mission Control | 88 |
| Lingua e Testo..... | 89 |
| Sicurezza e Privacy | 91 |
| Spotlight..... | 93 |
| Notifiche..... | 93 |
| Hardware..... | 94 |
| CD e DVD..... | 94 |
| Monitor | 94 |
| Risparmio Energia | 95 |
| Tastiera..... | 96 |
| Mouse | 98 |
| Trackpad | 98 |
| Stampa e Scanner..... | 98 |
| Suono | 99 |
| Internet e Wireless | 99 |
| iCloud..... | 99 |
| Posta, Contatti e Calendari..... | 99 |
| Network..... | 100 |
| Bluetooth | 101 |
| Condivisione | 101 |
| Sistema | 104 |
| Utenti e Gruppi..... | 104 |
| Controlli Censura | 106 |
| Data e Ora..... | 108 |
| Aggiornamento Software | 108 |
| Dettatura e Voce | 108 |
| Time Machine..... | 109 |
| Accessibilità..... | 110 |
| Disco di Avvio..... | 112 |
| Accessori | 112 |

Capitolo 5 Le app in OS X.....113

| | |
|---|-----|
| Chi ne ha di più non vince | 113 |
| Un glorioso passato dietro le spalle..... | 115 |
| Reperire applicazioni..... | 115 |
| Soft Market | 115 |
| Canali distributivi | 116 |

| | |
|---|------------|
| Installare l'applicazione..... | 119 |
| Archivi compressi e immagini disco | 120 |
| Installer | 120 |
| App tutti gusti, da Cocoa a Carbon | 121 |
| Applicazioni Cocoa | 122 |
| Applicazioni Carbon..... | 123 |
| Casi speciali | 124 |
| Le app e i loro documenti..... | 130 |
| Aprire un documento | 130 |
| Associazione tra app e documento | 131 |
| Salvare un documento | 133 |
| Altre operazioni sui documenti | 134 |
| Così fan tutte..... | 135 |
| La Libreria..... | 135 |
| Disinstallare le applicazioni | 136 |
| Controllo ortografico | 136 |
| Gestione documenti e versioni..... | 138 |
| Mani sulla tastiera | 142 |
| Stampa, scanner e fax in OS X..... | 143 |
| La stampa | 143 |
| Collegare e impostare stampanti e scanner..... | 146 |
| Effettuare una scansione | 148 |
| Il fax..... | 148 |
| Caratteri e alfabeti | 150 |
| Il pannello Font..... | 151 |
| Gamma Caratteri..... | 154 |
| Capitolo 6 Dalla teoria all'applicazione | 157 |
| Safari a sorpresa | 157 |
| Un motore per ogni browser | 157 |
| Sotto il cofano, WebKit | 159 |
| Il web servito..... | 160 |
| Safari nel sistema | 164 |
| Diario di bordo, privacy e biscotti..... | 166 |
| Meno plug-in, più estensioni | 169 |
| Attorno alla pagina | 172 |
| Messaggi..... | 176 |
| L'agenda segreta di OS X..... | 178 |
| Calendario..... | 178 |
| Contatti..... | 178 |
| (Il ritorno di) iSync | 178 |
| Promemoria e Note..... | 179 |
| Quando esco dall'ufficio... .. | 179 |
| Prendi nota..... | 180 |
| Game Center..... | 180 |

| | |
|--|------------|
| Mail: posta prioritaria..... | 181 |
| Le Preferenze di Mail..... | 181 |
| I menu di Mail | 190 |
| Scritture private..... | 193 |
| FaceTime: guardiamoci dentro | 196 |
| Automator, pensaci tu | 198 |
| Mattoni per un automa..... | 198 |
| Fluiscono i comandi | 200 |
| Soccorso manuale per Automator..... | 203 |
| AppleScript: tutto un programma | 206 |
| AppleScript Editor..... | 207 |
| Anteprima | 208 |
| Interfaccia cesellata | 209 |
| Preferenze di Anteprima | 211 |
| I menu di Anteprima | 212 |
| QuickTime Player | 213 |
| Audiovideo essenziale | 213 |
| Sul grande e piccolo schermo | 213 |
| TextEdit: straordinario e misconosciuto | 214 |
| Non si rinuncia allo stile | 215 |
| Menu imprevedibili | 216 |
| Libro Font | 217 |
| L'interfaccia del libro | 218 |
| Le utility di OS X..... | 218 |
| Adesso parla lui: Utility VoiceOver | 218 |
| Utility Disco..... | 220 |
| Informazioni di sistema..... | 223 |
| Monitoraggio Attività | 224 |
| Accesso Portachiavi..... | 227 |
| Time Machine..... | 229 |
| Utility Network | 230 |
| Capitolo 7 Primo soccorso Mac | 233 |
| Come ripartire se non basta riavviare | 233 |
| False partenze | 233 |
| Memoria a troppo breve termine?..... | 237 |
| Cocktail tossici | 240 |
| Non chiedete il permesso. E neanche riparatelo | 240 |
| L'utente ausiliario | 244 |
| Il sistema a nudo: disco e filesystem..... | 245 |
| Fondamentali: il filesystem | 246 |
| Capitolo 8 Nessun Mac è un'isola..... | 255 |
| Si dialoga in tre..... | 255 |
| In principio era il cavo..... | 256 |
| AirDrop, paracadute senza fili..... | 257 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Rete elettrica..... | 259 |
| Mac in rete..... | 260 |
| Nella rete con i PC..... | 261 |
| Altri protocolli per comunicare..... | 263 |
| Le stampanti in rete..... | 266 |
| Con Mac su Internet..... | 269 |
| Scegliere una linea Internet..... | 274 |
| Introduzione a Wi-Fi..... | 276 |
| Internet via cellulare..... | 280 |
| Via cellulare con Bluetooth..... | 282 |
| Spedire la posta elettronica..... | 282 |
| Telefonare via Internet..... | 285 |
| Mac e gli SMS..... | 287 |

Capitolo 9 Mac, stai sicuro.....289

| | |
|---|-----|
| Un concetto, una saponetta..... | 290 |
| Dati che rischiano di essere presi..... | 290 |
| Copia vincente..... | 290 |
| Virus, spyware e altri organismi..... | 298 |
| Antivirus incorporato..... | 299 |
| Siate cauti..... | 301 |
| Il leone da guardia..... | 301 |
| Noi e loro..... | 301 |
| Mastro di chiavi..... | 303 |
| Proteggere le informazioni riservate..... | 306 |
| FileVault: la vista cifrata..... | 308 |
| Cifrare cartelle..... | 310 |
| Cancellare dati in modo sicuro..... | 311 |
| Mura cintate, Cesare e OS X..... | 313 |
| Guardia di porta..... | 319 |
| Protezione dei dati..... | 323 |
| La sicurezza siamo noi..... | 324 |
| Sicurezza e Privacy..... | 325 |
| Anche le reti hanno orecchie..... | 328 |
| A prova di intercettazione..... | 328 |
| Certificare la posta..... | 329 |
| Cifratura postale..... | 332 |

Capitolo 10 L'anima del leone (di montagna).....337

| | |
|---|-----|
| Le caratteristiche più profonde di OS X 10.8..... | 337 |
| Due, quattro, otto processori..... | 337 |
| Fino a quattro artigli per zampa..... | 342 |
| Grand Central Dispatch..... | 343 |
| Il numero magico è 64..... | 345 |
| L'indipendenza passa da Retina..... | 346 |
| GPU e CPU..... | 347 |

| | |
|--|------------|
| OpenGL 4.1 | 349 |
| Lucchetti più piccoli | 350 |
| Capitolo 11 Al vostro servizio | 353 |
| Risparmio e convenienza | 353 |
| La perdita dell'innocenza | 354 |
| Soluzioni chiavi in mano | 356 |
| Server e Server Admin | 358 |
| Passami quella cartelletta | 358 |
| Sempre in piedi | 360 |
| Il sistema servizievole | 361 |
| Aggiornamento remoto | 362 |
| Un server di servizi | 363 |
| Server Calendari | 366 |
| Wiki Server 4 | 366 |
| Podcast Producer | 367 |
| Server Contatti | 367 |
| Capitolo 12 Sfizi e peculiarità | 369 |
| Nessuno di questi trucchi è indispensabile; tutti portano un passo più avanti | 369 |
| Cambiare tutto per cambiare davvero | 369 |
| Font ovunque o quasi | 371 |
| Caratteri sociali | 372 |
| Colori sempre vivi | 373 |
| Modificare il layout di tastiera del Mac | 373 |
| Che tempo non farà | 375 |
| Login speciale | 375 |
| Calcoli del volume | 376 |
| Più alto, più basso, no, più alto | 377 |
| Alchimisti del Finder | 377 |
| Xcode | 379 |
| Frugando nel Terminale | 379 |
| Capitolo 13 Terminale, dove si inizia con Unix | 385 |
| L'ambiente che Apple non vorrebbe farvi aprire | 385 |
| "Clickarlo" non è come dirlo | 386 |
| Unix all'aroma di OS X | 387 |
| Ambientarsi nel Terminale | 388 |
| Il Terminale come lo si vuole | 391 |
| Non solo guscio | 393 |
| Mastro di chiavi | 426 |
| Agente per niente segreto X11 | 430 |
| Il software Unix | 435 |
| Fink e MacPorts | 436 |
| C'è dell'altro Unix | 441 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Pepite dal Terminale..... | 447 |
| Comprimi, decomprimi..... | 448 |
| Terminale di ricerca..... | 451 |
| Testo e Terminale..... | 453 |
| I sostituti del Terminale..... | 454 |
| Terminale ludico | 455 |

Appendice A Comandi da tastiera.....459

| | |
|--|-----|
| Combinazioni di tasti durante l'avvio | 459 |
| Scorciatoie per lavorare con le finestre..... | 460 |
| Scorciatoie dei menu del Finder..... | 460 |
| Menu Apple | 460 |
| Menu Finder | 460 |
| Menu Archivio | 461 |
| Menu Composizione..... | 461 |
| Menu Vista | 462 |
| Menu Vai | 463 |
| Menu Finestra | 463 |
| Menu Aiuto..... | 464 |
| Scorciatoie di Accesso Universale | 464 |
| Modalità di visualizzazione | 464 |
| Tasti del mouse..... | 465 |
| Abbreviazioni da tastiera Monitor | 465 |
| Abbreviazioni da tastiera Launchpad e Dock | 465 |
| Abbreviazioni da tastiera Mission Control | 465 |
| Abbreviazioni da tastiera Istantanee schermo | 466 |
| Altri comandi | 466 |

Appendice B Siti e risorse online su OS X.....467

Indice analitico.....489

Introduzione

C'era una volta il Mac. E c'è ancora.

Nel 1984, Steve Jobs e la sua banda di ribelli, pazzi e affamati inventarono il primo calcolatore che tutti possono usare, senza fare corsi e senza esperienza in informatica. La storia dei venticinque anni seguenti: una continua rincorsa di Microsoft che copiò, una dopo l'altra, le caratteristiche di quel rivoluzionario prodotto nel tentativo di fare dei comuni PC strumenti altrettanto amichevoli.

Un Mac di oggi è, letteralmente, un milione di volte più potente di quello di allora, mille volte più maturo e sofisticato e cento volte più complesso. Anche se la complessità quasi sempre non si vede – perché l'interfaccia guida, nasconde e semplifica – nasce la necessità di libri come questo, che aiutano l'utilizzatore a scoprire le potenzialità nascoste di elettronica e software.

Nel frattempo, però, Apple e l'informatica ci hanno regalato una seconda rivoluzione. Nel 2007, Steve Jobs e la sua banda di ribelli, pazzi ed affamati inventarono iPhone. Non soltanto il primo *smartphone* davvero degno di quell'aggettivo, intelligente. Anche e soprattutto, come abbiamo compreso e imparato nei pochi anni trascorsi, il primo oggetto informatico perfettamente utilizzabile, al cento per cento, anche da chi non aveva mai visto uno schermo illuminato in precedenza.

La storia dei prossimi venticinque anni sarà certamente un inseguimento del bersaglio iPhone/iPad da parte della concorrenza (al momento, non solo la solita Microsoft ma anche Google). Ma anche, e questa è una novità interessante, un inseguimento... da parte di Apple. La quale si trova nella evidente necessità di far ereditare al Mac le caratteristiche rivoluzionarie e straordinarie che hanno fatto vendere trecentocinquanta milioni di dispositivi iOS dal 2007 a oggi.

Da qui nasce OS X 10.8 Mountain Lion e, molto più in piccolo, l'esigenza per noi autori di reinventare questo libro, che è giunto alla sua quarta stesura in modo completamente riprogettato rispetto al passato.

Com'è organizzato il libro

Il numero di copie dell'ebook si avvicina a cifre di tutto riguardo. Grazie anche al prezzo molto più abbordabile per le tasche dei nostri lettori, abbiamo immaginato che sarà

consistente il numero di coloro che hanno già letto una delle incarnazioni precedenti del volume e ora decidono di aggiornare non solo il sistema operativo ma anche il nostro libro.

10.8

Questa icona evidenzia quei paragrafi che illustrano le novità più significative di OS X 10.8. Siamo convinti che questo renderà agevole una prima lettura dedicata alle sorprese che Mountain Lion riserva, per consentire in un secondo momento la rilettura o l'utilizzo del libro come volume di consultazione.

Di che cosa si parla

Nelle prime cento pagine circa spieghiamo come installare e configurare OS X. Il sistema operativo Apple non è simile alle vecchie automobili Modello T che, come dichiarò notoriamente il produttore Ford, potevano venire acquistate in qualsiasi colore purché nere. È invece un oggetto duttile e personalizzabile, che assume un aspetto speciale per venire usato dai bambini, un altro per gli adolescenti, uno ancora diverso per i non vendenti (ai quali Mountain Lion regala una nuova voce per la sintesi vocale, ma non solo). Tutti possono farne uno strumento ritagliato sulle proprie personali e uniche esigenze. Rispetto all'edizione precedente, la prima parte è del tutto rivoluzionata, per renderla più facilmente leggibile a chi si accosta a Mac provenendo da iPad e iPhone, ma con un occhio di riguardo anche per chi ha alle spalle una esperienza con Windows.

Passiamo poi a documentare OS X. È in questa parte, la più manualistica, che presentiamo le applicazioni fornite di serie con Mountain Lion, le loro opzioni e le interazioni reciproche. Anche App Store significativamente migliorato con questa versione del sistema operativo; questo porta con sé una rivoluzione copernicana nella gestione del software extra che va ben oltre la mera possibilità di acquistare programmi via Internet (quella c'era già da anni, seppur lasciata alla iniziativa dei singoli programmatori). Acquistare programmi controllati e controfirmati dagli ingegneri di Cupertino utilizzando una connessione protetta con Apple significa un salto quantico per la sicurezza del nostro calcolatore, e dunque dei nostri dati, e con Mountain Lion arriva Gatekeeper, che ci ha felicemente costretti a rivoluzionare il capitolo sulla sicurezza.

La rete, la manutenzione del sistema, le tecnologie di base e l'uso del Terminale sono gli argomenti della seconda parte del libro. Anche qui, il nostro lavoro di riscrittura ci ha portati a operazioni inizialmente inattese. Chi acquista(va) un sistema operativo pescandolo su uno scaffale si trovava un disco CD o DVD utilizzabile per riavviare il calcolatore in caso di necessità. Con Mountain Lion questo non è più possibile: la soluzione escogitata al quartier generale Apple cambia tutte le carte in tavola ed ecco perché anche il capitolo sulla manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema è stato da noi completamente ripensato.

Buona lettura, e non solo. Provate quello che leggete, sperimentate, approfondite. Diventerete maestri di OS X, e questo libro diventerà una rampa di lancio. Per noi sarebbe il massimo della soddisfazione. Per voi, crediamo, pure.

*Luca Accomazzi
Lucio Bragagnolo*

luglio 2012