

Indice generale

PrefazioneXi
A chi è rivolto il testo	xii
Organizzazione del testo	xii
Tool e versioni	xiii
Capitolo 1	Introduzione ai Google Play services..... 1
Che cosa sono i Google Play services?.....	1
Gestione della Location	6
Utilizzo delle Google Maps	6
Google Drive	7
Google plus	7
Google Cloud Messaging.....	7
Google Wear.....	7
Google Cast.....	8
Google Fit.....	8
Google Game	8
Google In-app Billing.....	9
Google Analytics.....	9
Google Ads.....	9
Installazione e setup di un'applicazione	9
Aggiornamento dei Google Play services	24
Conclusioni	27
Capitolo 2	La gestione della Location29
Design for Change.....	30
Inizializzazione dei servizi di Location.....	34
Determiniamo la nostra posizione	40
Utilizzo del Geocoder.....	45
Tracciamento della nostra posizione	49
Definizione del ContentProvider	50
Reperimento delle informazioni di Location	58

	Visualizzazione delle informazioni	68
	La necessità di mantenere uno stato.....	71
	Iniziamo a gestire le Notification	74
	Activity Recognition	75
	Conclusioni	81
Capitolo 3	Mappe e Geofence	83
	Inizializzazione delle Google Maps.....	84
	Visualizzazione della posizione corrente	89
	Personalizzazione della mappa	99
	Selezione di un Marker.....	105
	Visualizzazione di un percorso	111
	I Geofence.....	116
	Creazione di un Geofence	119
	Gestione degli eventi di Geofence.....	124
	Testiamo i Geofence	126
	Integrazione di StreetView.....	131
	Lite Mode	134
	Conclusioni	134
Capitolo 4	Google Drive API.....	135
	Google Drive.....	136
	Inizializzazione di Google Drive	138
	Esportazione delle informazioni di una FenceSession	141
	Importazione delle informazioni di una FenceSession.....	152
	La gestione dei Folder.....	155
	Eseguire la ricerca di un File	156
	Download automatico di File pinnable.....	158
	Dati privati di un'applicazione	159
	Conclusioni	159
Capitolo 5	Integrazione con Google Plus	161
	Eseguiamo la login con Google+	162
	Invitiamo i nostri amici.....	173
	Conclusioni	181
Capitolo 6	Google Cloud Messaging	183
	Architettura base	185
	Predisposizione del client.....	189
	Implementazione del server.....	197
	Ricezione dei messaggi sul client	202
	Implementazione di una semplice chat.....	205
	User Notifications.....	208
	Conclusioni	209

Capitolo 7	Programmare i dispositivi wearable	211
	La gestione delle notifiche per Android Wear.....	213
	Comandi vocali di input	222
	Gestire notifiche multiple	225
	Applicazioni per Wear	226
	La gestione dei comandi vocali	241
	Componenti di un'applicazione Wear.....	243
	Gestire le liste	246
	Creare Card personalizzate.....	254
	Il pattern 2D Picker.....	258
	Azioni di conferma.....	261
	Semplificare l'uscita dalle applicazioni wearable.....	265
	Tecniche di sincronizzazione	267
	Utilizzo della classe PutDataMapRequest.....	276
	Sincronizzazione di immagini	278
	Invio e ricezione di messaggi	283
	Conclusioni	287
Capitolo 8	MediaRouter e Chromecast	289
	MediaRouter API.....	290
	Gestire il dispositivo remoto.....	296
	Gestire i Secondary Output	299
	Gli altri metodi di callback.....	302
	Google Cast.....	303
	Gestione dei canali di comunicazione	319
	Conclusioni	324
Capitolo 9	Google Fit	327
	Un semplice progetto con Google Fit	330
	La gestione dei sensori	335
	Data Point e sessioni	344
	Accesso alle informazioni registrate	351
	Conclusioni	357
Capitolo 10	Google Game.....	359
	Creazione del progetto e configurazione	359
	Gestione login e obiettivi.....	365
	Leaderboard.....	374
	Realtime multiplayer.....	383
	Modalità Quick Start.....	383
	Modalità a invito	390
	Scambio di messaggi.....	399
	Gioco a turni.....	404
	Game Gift	412
	Gestione degli eventi e missioni	417

	Salvataggio dei progressi.....	421
	Conclusioni	429
Capitolo 11	Pagamenti con In-app Billing	431
	Concetti base e predisposizione ambiente.....	432
	Creazione del catalogo	437
	I servizi per la gestione degli acquisti.....	441
	Accesso all'interfaccia remota	445
	Configurazione di test.....	451
	Conclusioni	457
Capitolo 12	Google Analytics.....	459
	Installazione e Screen View	460
	La gestione degli eventi.....	467
	Eventi temporizzati.....	469
	Eccezioni ed errori	470
	Gestire le sessioni.....	472
	Gestione delle campagne.....	473
	Eventi social	475
	Configurazioni varie	476
	Conclusioni	476
Capitolo 13	Google Ads.....	477
	Configurazione e visualizzazione di un banner	477
	Interstitial	485
	Specializzare la AdRequest	487
	Conclusioni	489
Indice analitico	491