

# Indice generale

<b>Prefazione</b>	<b>ix</b>
<b>Introduzione</b>	<b>xi</b>
Gli argomenti del libro	xi
Che cosa serve per il libro	xiii
A chi si rivolge il libro	xiii
Convenzioni	xiii
Scarica i file degli esempi	xiv
<b>L'autore</b>	<b>xvii</b>
<b>I revisori</b>	<b>xix</b>
<b>Capitolo 1</b>	<b>Installazione degli strumenti</b> ..... <b>1</b>
Strategia di avvicinamento al progetto	3
Installazione di Node.js e npm	4
Installazione di Git	5
Recupero di dati dall'API Streaming di Twitter	5
Filtraggio dei dati con Snapkite Engine	7
Creazione della struttura del progetto	10
Creazione di package.json	11
Riutilizzo dei moduli Node.js	13
Generazione con Gulp.js	14
Creazione di una pagina web	16
Riepilogo	17

<b>Capitolo 2</b>	<b>Creazione del primo elemento React .....</b>	<b>19</b>
	Che cos'è il DOM virtuale .....	20
	Installazione di React.....	22
	Creazione di elementi React con JavaScript .....	23
	Il parametro type .....	25
	Il parametro props.....	25
	Il parametro children .....	26
	Rendering degli elementi React .....	29
	Creazione di elementi React con JSX.....	30
	Riepilogo .....	32
<b>Capitolo 3</b>	<b>Creazione del primo componente React.....</b>	<b>33</b>
	Senza stato o con stato .....	33
	Creazione di un primo componente React senza stato .....	34
	Creazione di un primo componente React con stato.....	40
	Riepilogo .....	46
<b>Capitolo 4</b>	<b>Reattività dei componenti React .....</b>	<b>47</b>
	Risoluzione di un problema con React.....	47
	Pianificazione dell'applicazione React.....	50
	Creazione di un componente React contenitore .....	52
	Riepilogo .....	60
<b>Capitolo 5</b>	<b>Uso dei componenti React con un'altra libreria .....</b>	<b>61</b>
	Uso di un'altra libreria nel componente React .....	61
	I metodi del ciclo di vita dei componenti React.....	66
	Metodi di mounting.....	70
	Metodi di unmounting.....	75
	Riepilogo .....	76
<b>Capitolo 6</b>	<b>Aggiornamento dei componenti React.....</b>	<b>77</b>
	Metodi di aggiornamento del ciclo di vita dei componenti.....	78
	Il metodo <code>componentWillReceiveProps</code> .....	79
	Il metodo <code>shouldComponentUpdate</code> .....	81
	Il metodo <code>componentWillUpdate</code> .....	82
	Il metodo <code>componentDidUpdate</code> .....	82
	Impostazione delle proprietà predefinite dei componenti React ...	83
	Convalida delle proprietà dei componenti React.....	87
	Creazione di un componente <code>Collection</code> .....	90
	Riepilogo .....	96

<b>Capitolo 7</b>	<b>Creazione di componenti React complessi .....</b>	<b>97</b>
	Creazione del componente TweetList .....	97
	Creazione del componente CollectionControls .....	101
	Creazione del componente CollectionRenameForm .....	108
	Creazione del componente Button .....	115
	Creazione del componente CollectionExportForm .....	116
	Riepilogo .....	117
<b>Capitolo 8</b>	<b>Test dell'applicazione React con Jest .....</b>	<b>119</b>
	Perché scrivere unit test? .....	119
	Creazione di gruppi di test, specifiche e aspettative .....	120
	Installazione ed esecuzione di Jest .....	125
	Creazione di più specifiche e aspettative .....	126
	Test dei componenti React .....	133
	Riepilogo .....	140
<b>Capitolo 9</b>	<b>Potenziamento dell'architettura di React con Flux... 141</b>	
	Analisi dell'architettura dell'applicazione web .....	142
	Presentazione di Flux .....	144
	Creazione di un dispatcher .....	145
	Creazione di un creatore di azioni .....	146
	Creazione di un archivio .....	147
	Riepilogo .....	152
<b>Capitolo 10</b>	<b>Preparazione per la manutenzione semplificata con Flux .....</b>	<b>153</b>
	Separazione delle problematiche con Flux .....	154
	Refactoring del componente Stream .....	157
	Creazione di CollectionStore .....	163
	Creazione di CollectionActionCreators .....	169
	Refactoring del componente Application .....	171
	Refactoring del componente Collection .....	172
	Refactoring del componente CollectionControls .....	176
	Refactoring del componente CollectionRenameForm .....	178
	Refactoring del componente TweetList .....	180
	Refactoring del componente StreamTweet .....	181
	Compilazione e oltre .....	181
	<b>Indice analitico .....</b>	<b>183</b>