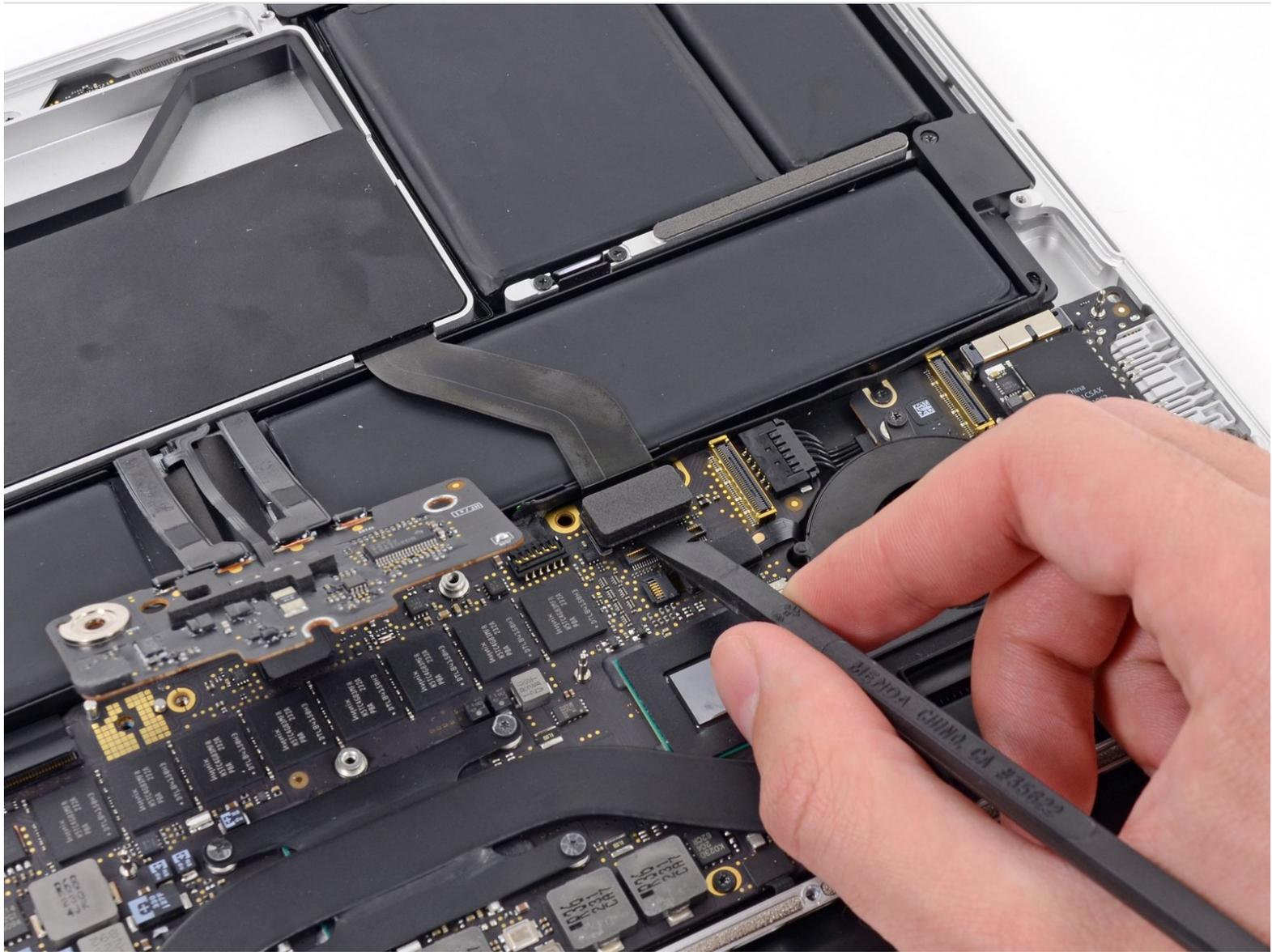




Sostituzione dell'altoparlante destro del MacBook Pro 13" Retina Display versione fine 2012

Sostituisci l'altoparlante destro del MacBook Pro 13" Retina Display versione fine 2012.

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire l'altoparlante destro.



STRUMENTI:

- [MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



COMPONENTI:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2012-Early 2013\) Right Speaker](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



- Rimuovi le 10 viti seguenti che fissano il coperchio inferiore al case superiore:
 - Due viti Pentalobe da 2,3 mm
 - Otto viti Pentalobe da 3,0 mm
- ☞ Nel corso dell'intera procedura, [tieni traccia di ogni vite](#) e accertati che ritorni esattamente al suo posto per evitare di danneggiare il dispositivo.

Passo 2



- Infilare le tue dita tra il case superiore e quello inferiore.
- Con delicatezza, tira il coperchio inferiore per staccarlo da quello superiore.
- Rimuovi il case inferiore e mettilo da parte.

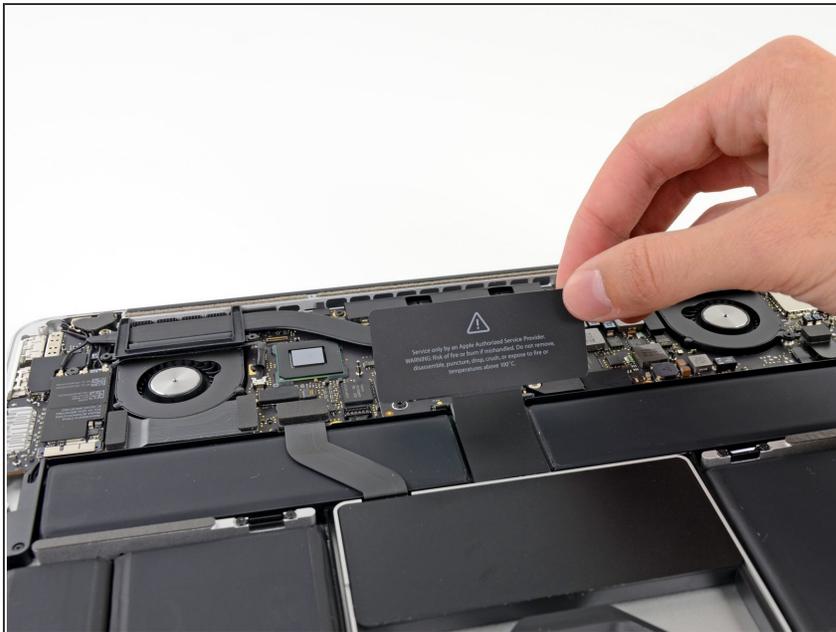
Passo 3



☞ Durante il rimontaggio, spingi con delicatezza il centro del case inferiore per riattaccare le due clip in plastica.

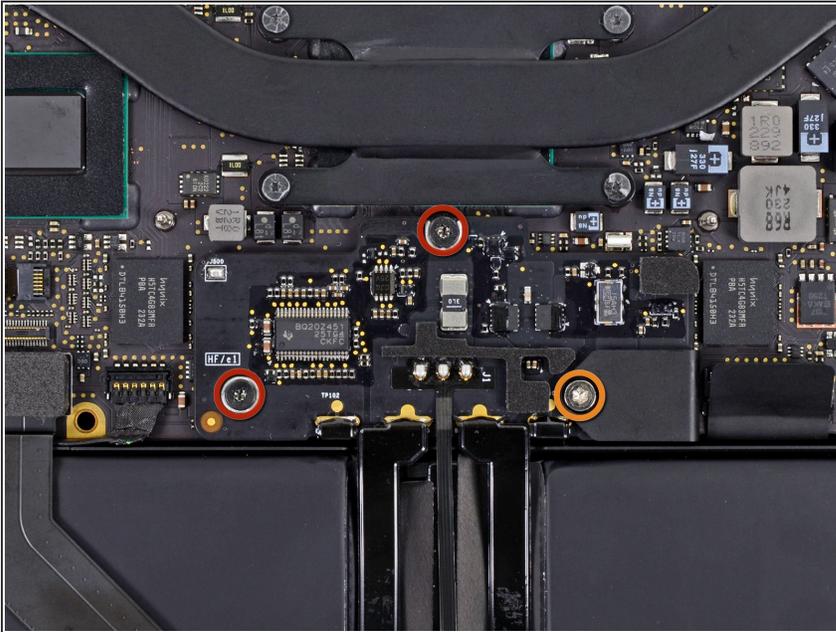
- Il case inferiore è collegato a quello superiore con due clip di plastica in posizione centrale.

Passo 4 — Connettore batteria



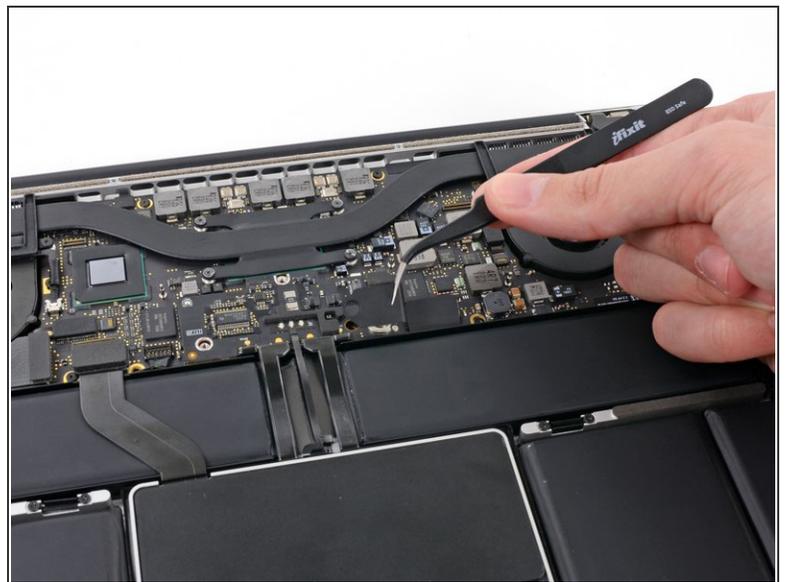
- Rimuovi la copertura in plastica attaccata alla scheda dei contatti della batteria.

Passo 5



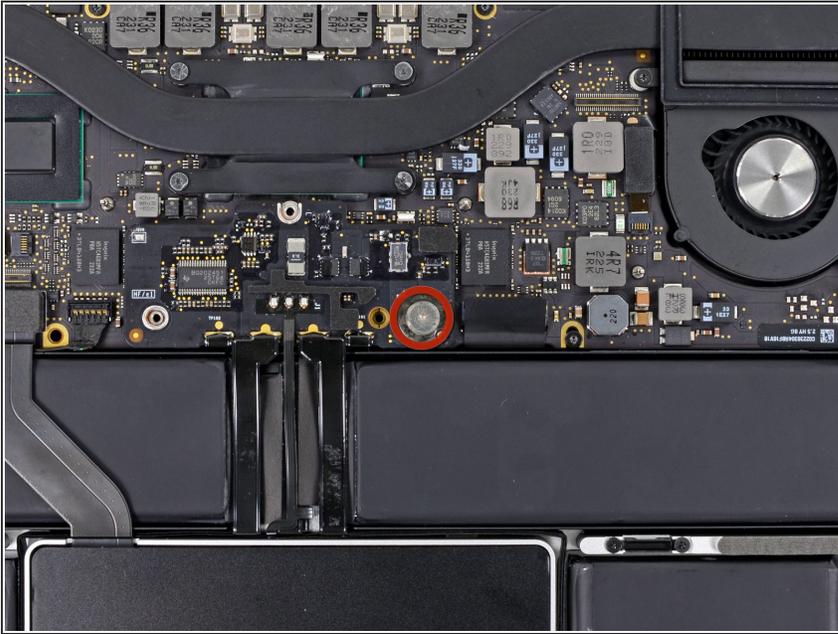
- Rimuovi le seguenti viti che fissano la scheda del connettore della batteria alla scheda logica:
 - Due viti Torx T6 da 2,8 mm
 - Una vite a colletto Torx T6 da 7,0 mm

Passo 6



- Usa delle pinzette per rimuovere il piccolo coperchio in plastica posizionato vicino alla parte inferiore destra della scheda del connettore della batteria.

Passo 7



- Rimuovi la vite a testa larga Torx T6 da 6,4 mm che fissa il connettore della batteria al gruppo della scheda logica.

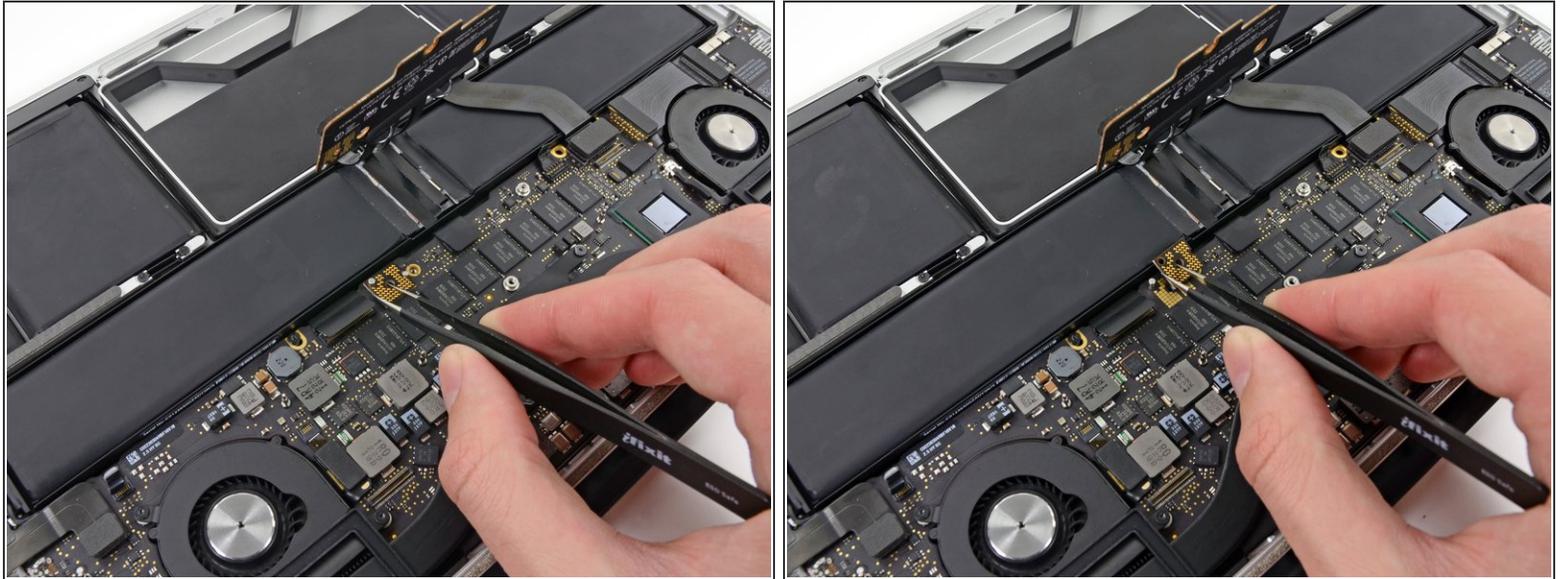
Passo 8



- Solleva con delicatezza dalla scheda logica la scheda del connettore della batteria.
- Si raccomanda di piegare poco i cavi della batteria, quanto basta per tenere la scheda sospesa sopra alla scheda logica, dove non dà fastidio.

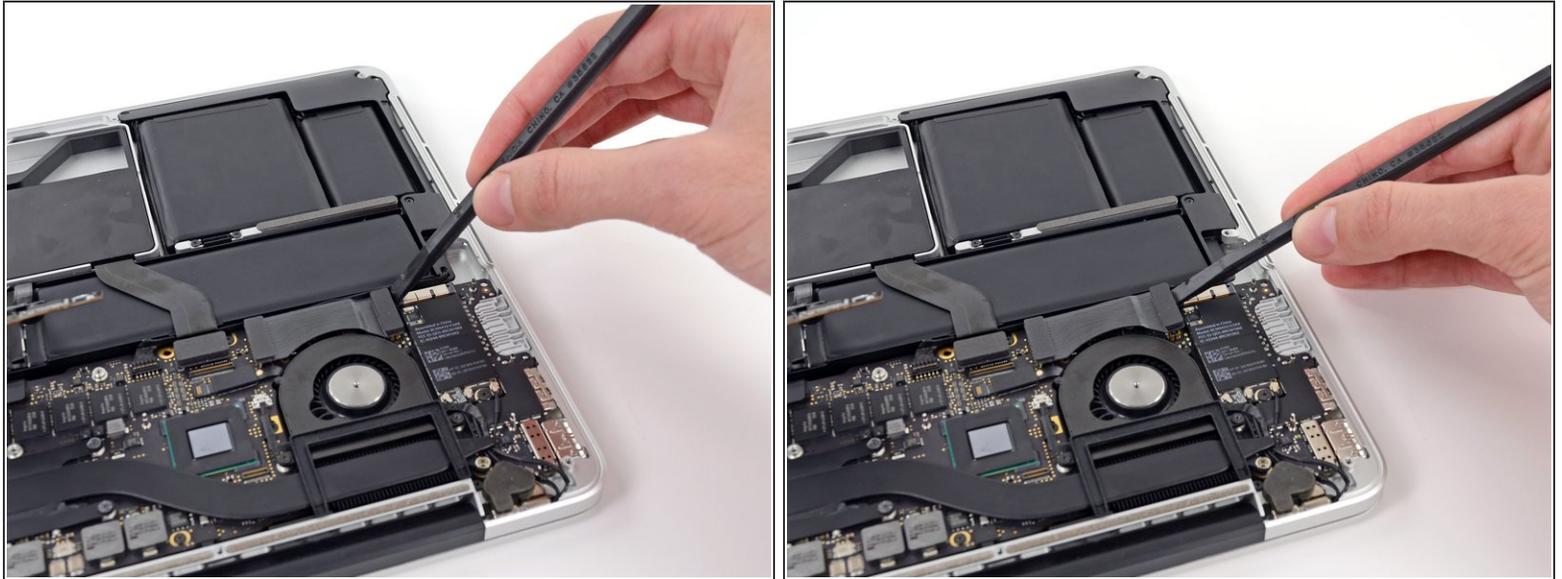
⚠ Non ribaltate completamente la scheda e non piegati i cavi, perché questo potrebbe danneggiare la batteria.

Passo 9 — Scheda contatti batteria



- Afferra con delle pinzette l'interposer.
 - ⓘ Interposer è il nome di un'interfaccia elettrica che collega una connessione elettrica ad un'altra. In questa riparazione è la scheda che connette la batteria alla scheda logica.
- Solleval'interposer dalla scheda logica e rimuovilo.
 - ⚠ La rimozione di questa scheda assicura che la batteria resti disconnesso durante la tua riparazione, evitando del tuo computer possa accidentalmente accendersi. È anche una buona idea allontanarlo in modo che non possa ricadere inaspettatamente.

Passo 10 — Cavo dati scheda I/O



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il lato destro del connettore del cavo dati della scheda I/O dal suo zoccolo sulla scheda I/O.

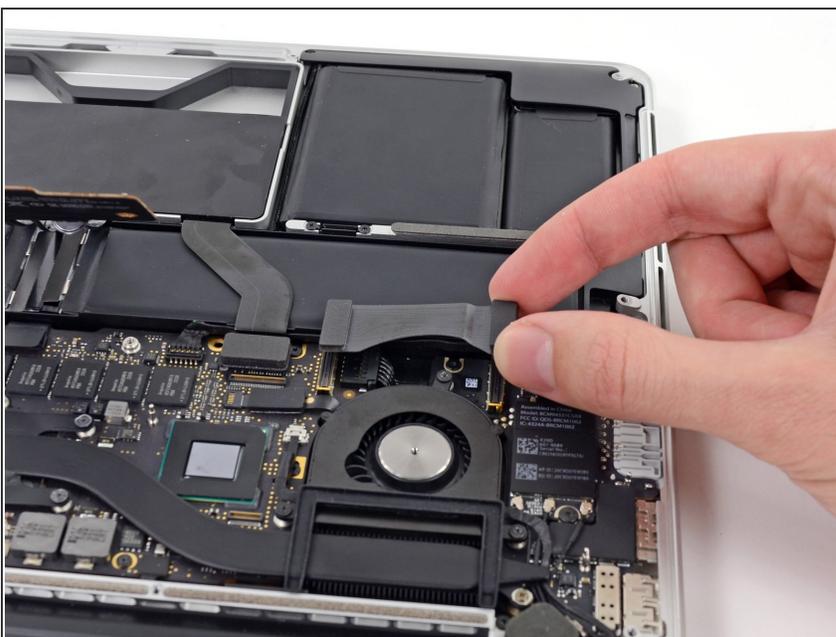
⚠ Quando fai leva per staccare dal suo zoccolo il connettore del cavo dati della scheda, stai attento ad agire sul connettore e non sullo zoccolo. Forzare su quest'ultimo può causare danni irreversibili alla scheda I/O.

Passo 11



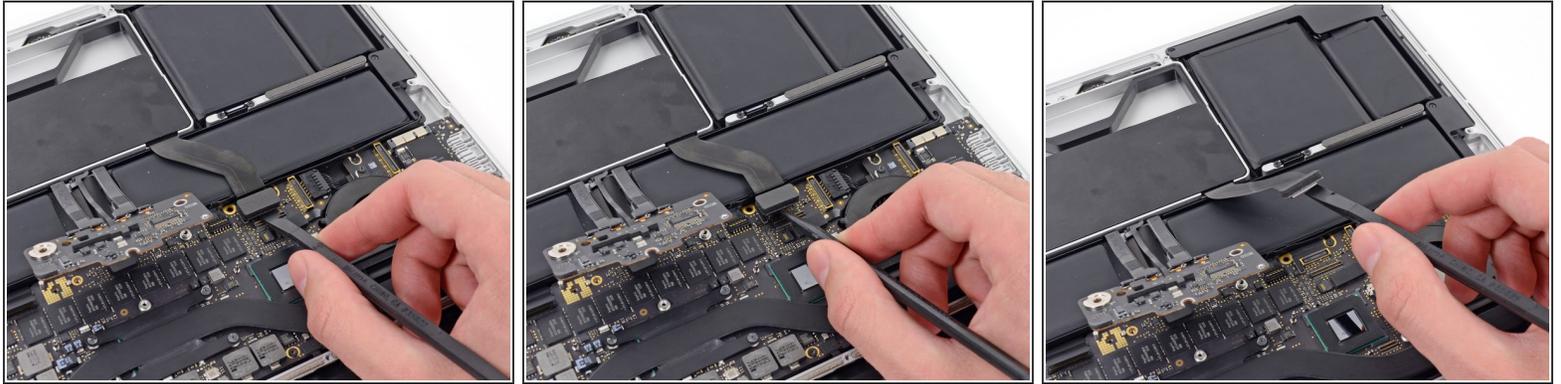
- Infila l'estremità piatta di uno spudger sotto il lato sinistro del connettore del cavo dati della scheda I/O.
- Torci delicatamente lo spudger per staccare il connettore del cavo dati della scheda I/O dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 12



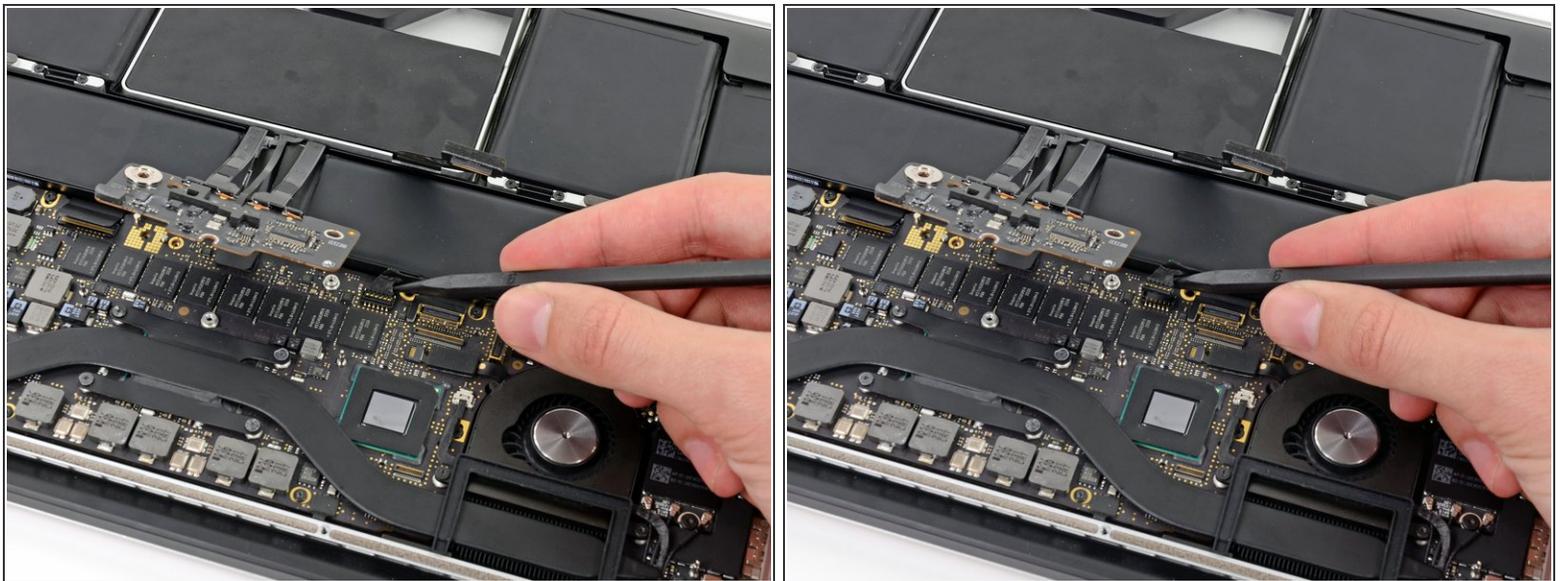
- Solleva e rimuovi dal MacBook Pro il cavo dati della scheda I/O.

Passo 13 — Altoparlante destro



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore del cavo dell'SSD dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Sposta il connettore del cavo dell'SSD dove non dia fastidio.

Passo 14



- Infilare l'estremità a punta di uno spudger sotto il connettore del cavo dell'altoparlante destro.
- Stacca con delicatezza dalla sua sede sulla scheda logica il connettore del cavo dell'altoparlante destro.

 Assicurati di far leva sul connettore, **non** sullo zoccolo.

Passo 15



- Usa un cacciavite Torx T5 per rimuovere le seguenti viti che fissano l'altoparlante destro al case superiore:
 - Una vite nera da 6,8 mm
 - Una vite cromata da 6,3 mm
 - Una vite nera da 4,9 mm
- ⓘ La vite cromata (nell'angolo) potrebbe essere coperta da un pezzo di schiuma espansa. Se è questo il caso, usa le pinzette per staccarlo e rimuoverlo.

Passo 16

- Solleva e rimuovi dal case superiore l'altoparlante destro.
- ☑ Se necessario, sfilare il cavo dell'altoparlante destro dal suo canale nel case superiore.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.