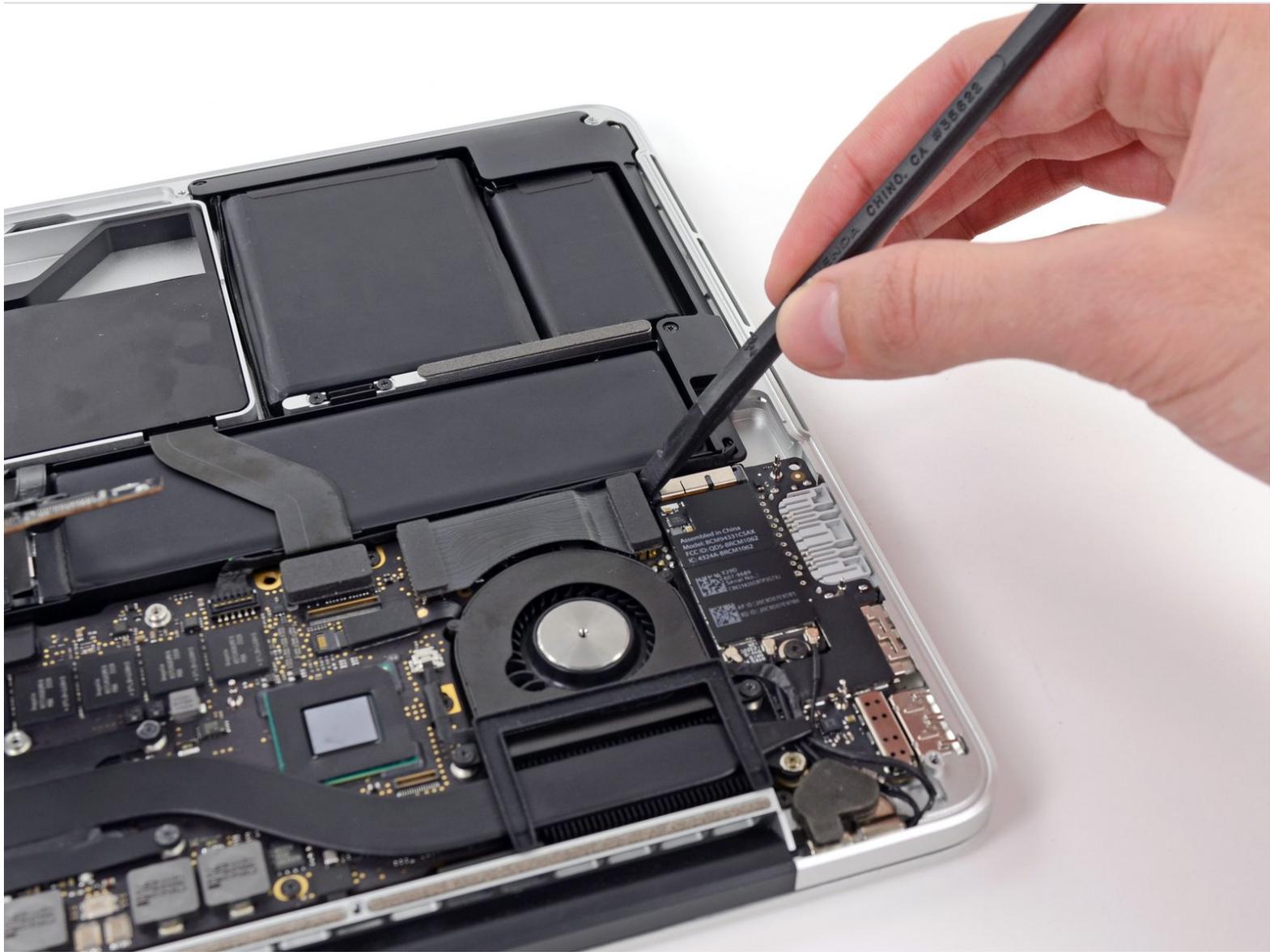




# Sostituzione cavo dati della scheda I/O nel MacBook Pro 13" Retina Display versione fine 2012

Sostituisci il cavo dati della scheda I/O nel MacBook Pro 13" Retina Display versione fine 2012

Scritto Da: Walter Galan



## INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire il cavo dati della scheda I/O.



### STRUMENTI:

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



### COMPONENTI:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2012-Early 2013\) I/O Board Data Cable](#) (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.

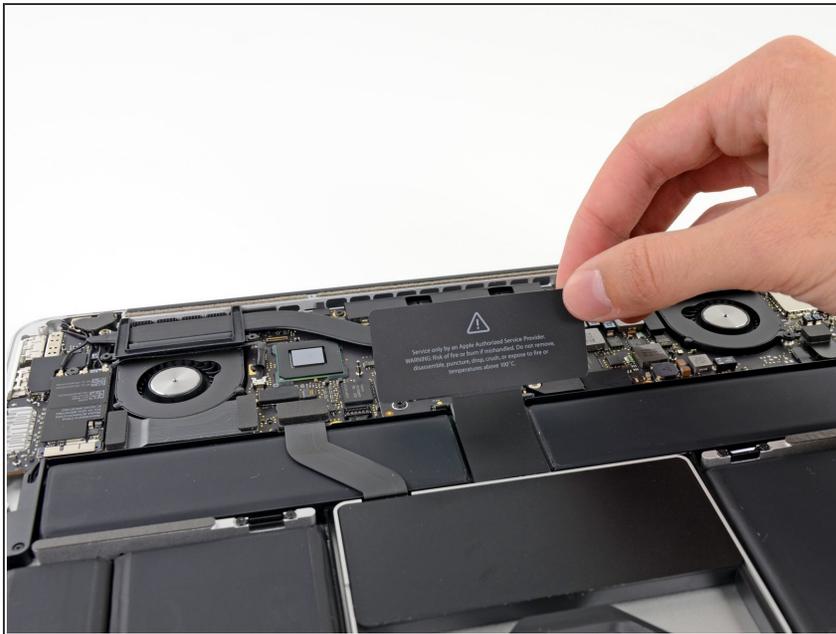
### Passo 3



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

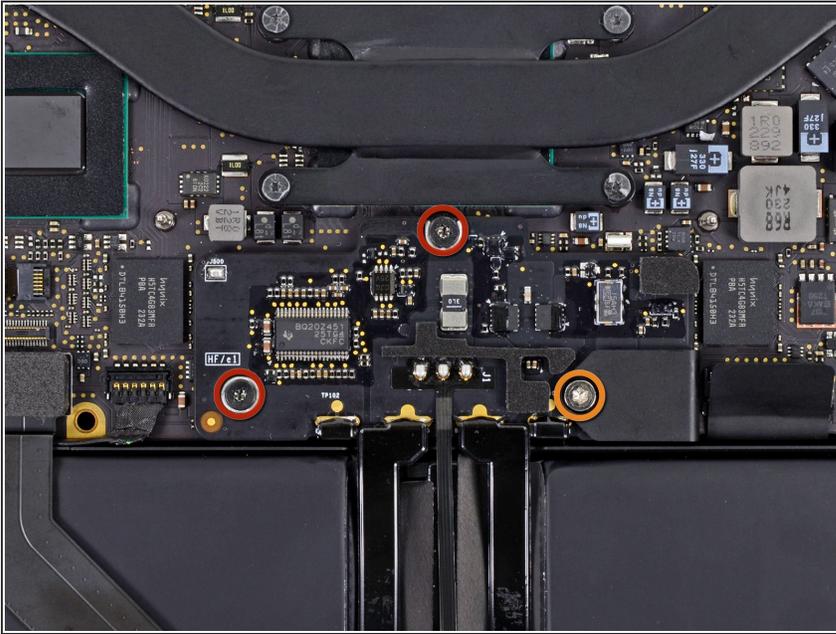
- Il case inferiore è collegato a quello superiore con due clip di plastica in posizione centrale.

### Passo 4 — Connettore batteria



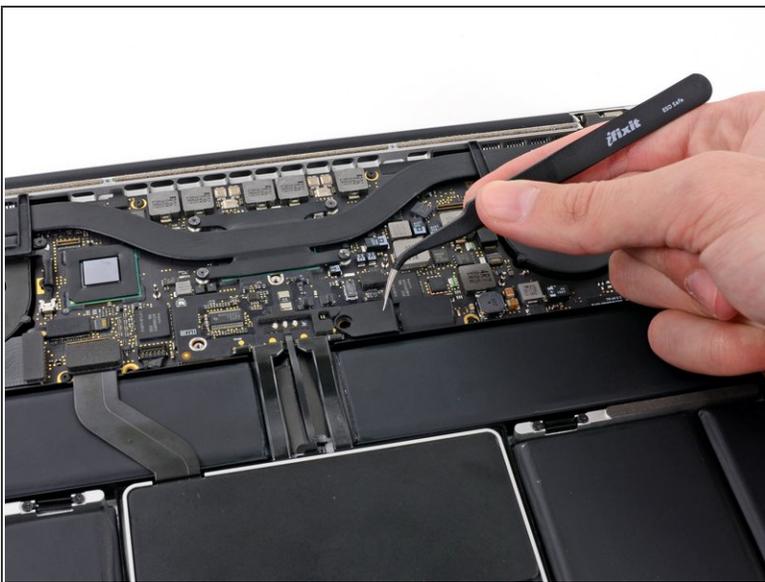
- Rimuovi la copertura in plastica attaccata alla scheda dei contatti della batteria.

## Passo 5



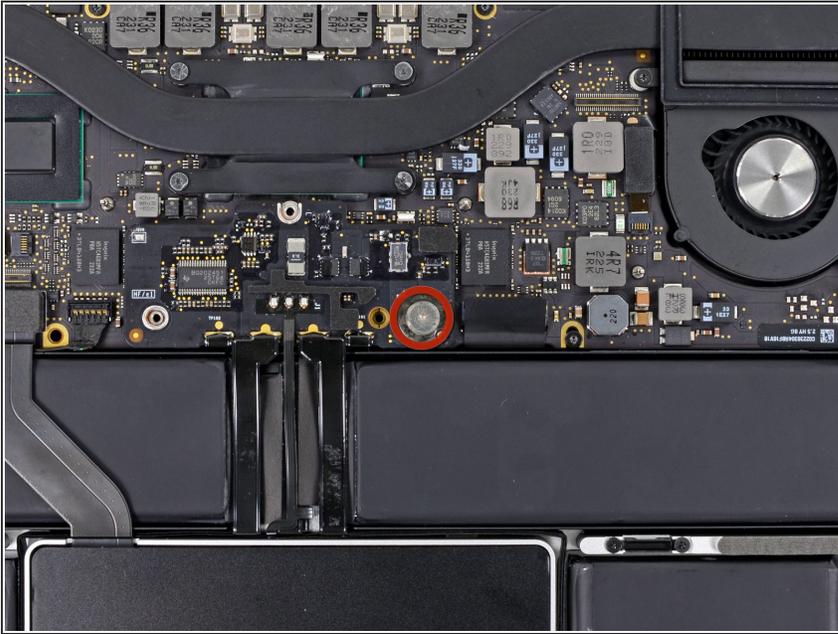
- Rimuovi le seguenti viti che fissano la scheda del connettore della batteria alla scheda logica:
  - Due viti Torx T6 da 2,8 mm
  - Una vite a colletto Torx T6 da 7,0 mm

## Passo 6



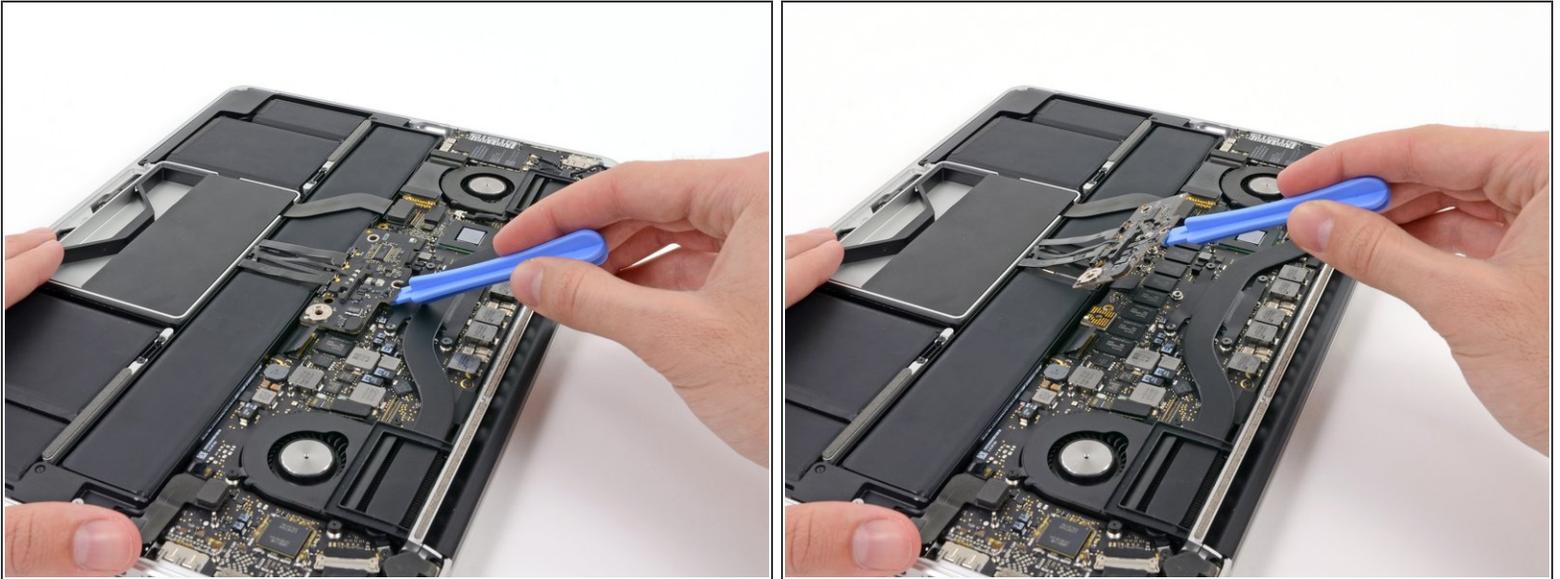
- Usa delle pinzette per rimuovere il piccolo coperchio in plastica posizionato vicino alla parte inferiore destra della scheda del connettore della batteria.

## 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.

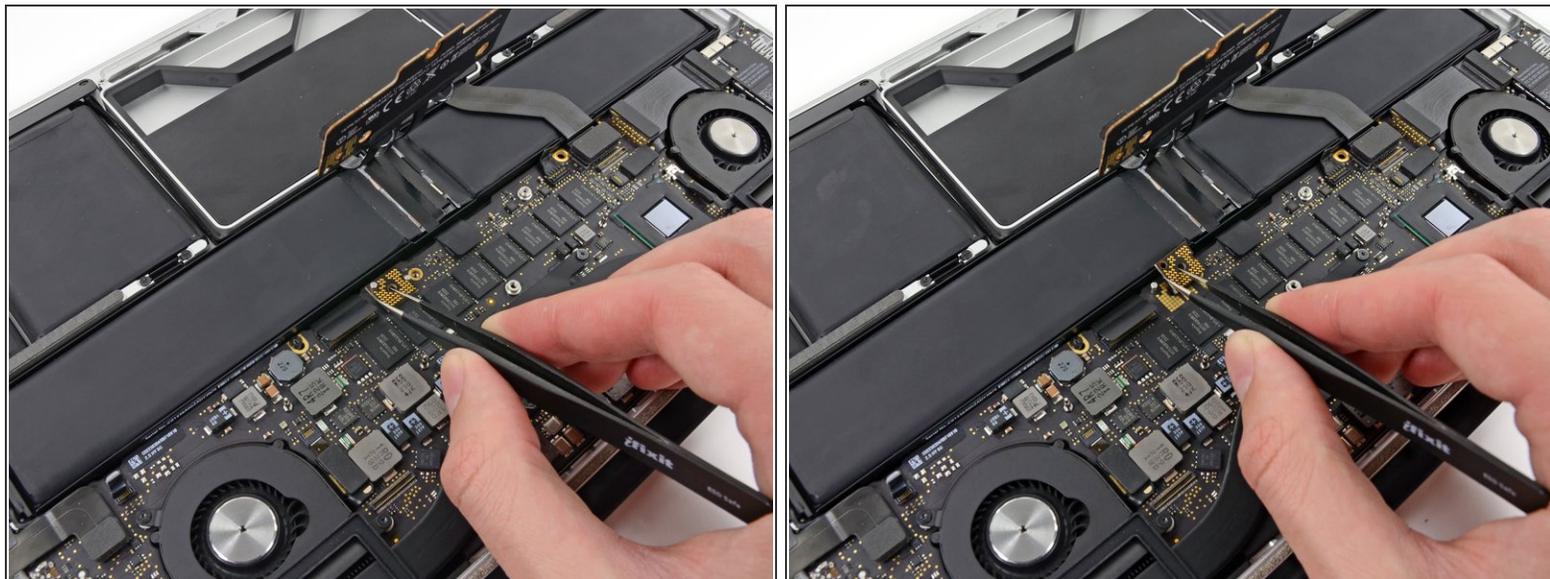
## Passo 8



- 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.

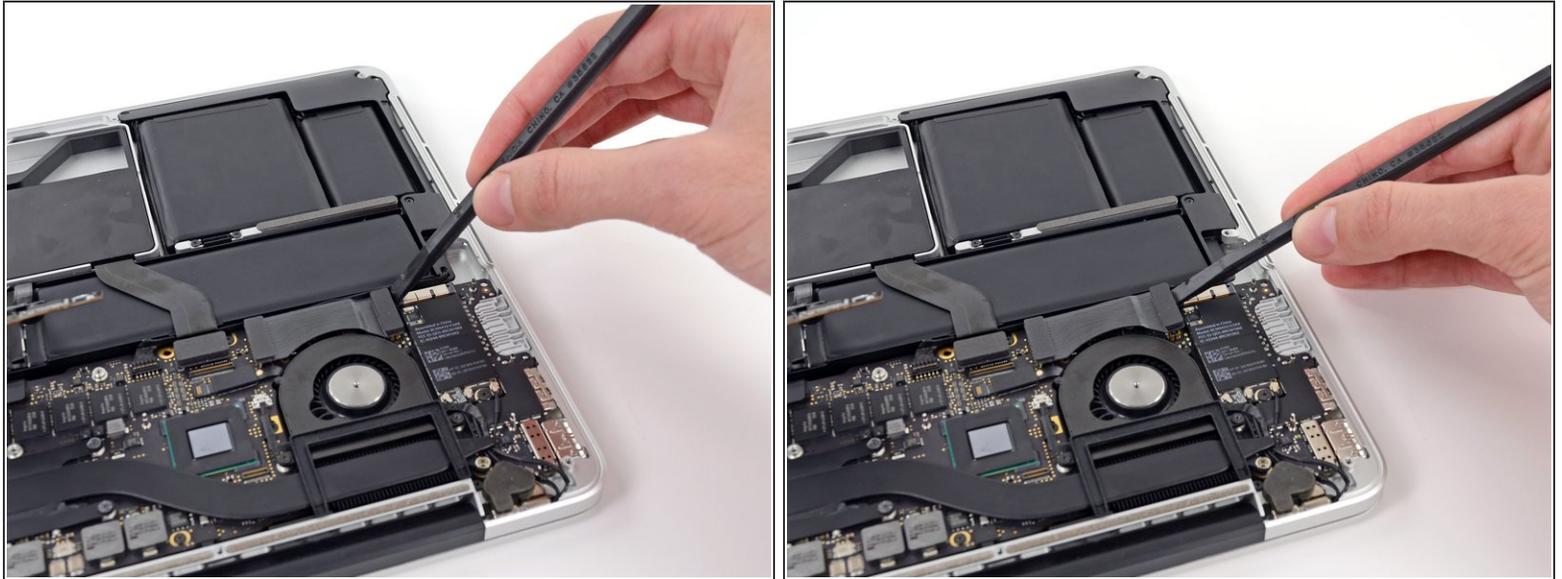
**⚠ Non ribaltate completamente la scheda e non piegate i cavi, perché questo potrebbe danneggiare la batteria.**

## 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.

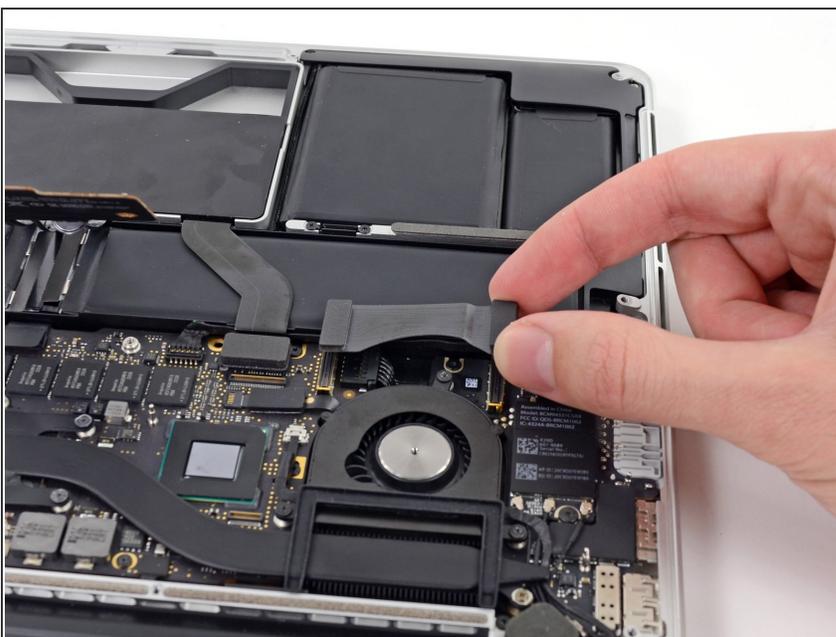
**⚠** Quando fai leva per staccare dal suo zoccolo il connettore del cavo dati della scheda, stai attento ad agire sul connettore e non sullo zoccolo. Forzare su quest'ultimo può causare danni irreversibili alla scheda I/O.

## 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.

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