



# Sostituzione dell'altoparlante sinistro del MacBook Pro 13" Retina Display fine 2013

Sostituisci l'altoparlante sinistro del MacBook Pro 13" Retina Display di fine 2013.

Scritto Da: Sam Goldheart



## INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire l'altoparlante sinistro.

In molti passi di questa guida l'altoparlante sarà a destra, perché il tuo laptop sarà in posizione rovesciata.



### STRUMENTI:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



### COMPONENTI:

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

## Passo 1 — Case inferiore



- Rimuovi le 10 viti seguenti che fissano il coperchio inferiore al case superiore:
  - Due viti Pentalobe P5 da 2,3 mm
  - Otto viti Pentalobe P5 da 3,0 mm
- ✦ Nel corso di tutta la riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati che ritorni nel suo posto originario per evitare danni al tuo dispositivo.

## Passo 2



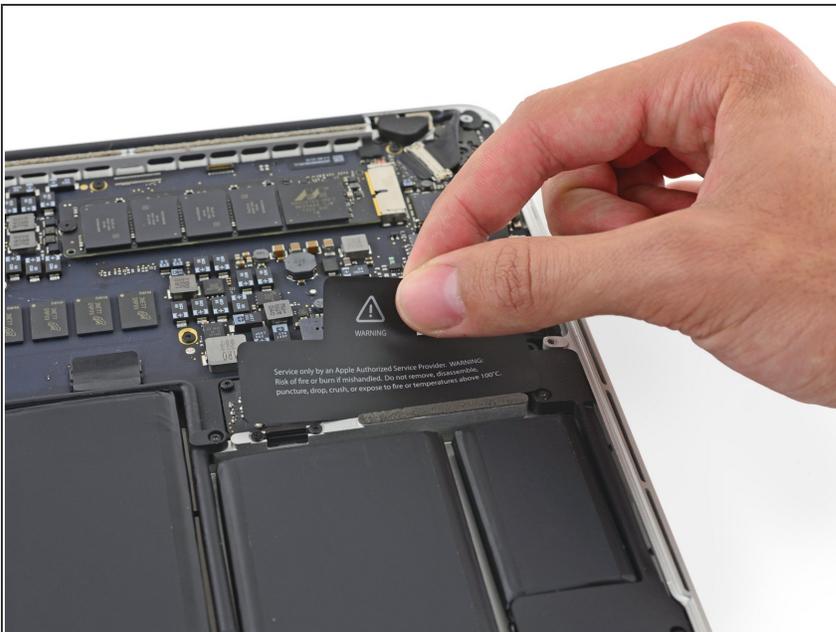
- Infilare le tue dita tra il case superiore e quello inferiore.
- Con delicatezza, tira il coperchio inferiore per staccarlo da quello superiore.

### Passo 3



- i** Il case inferiore è collegato a quello superiore con due clip di plastica in posizione centrale.
- ➔** Durante il rimontaggio, spingi con delicatezza il centro del case inferiore per riattaccare le due clip in plastica.

### Passo 4 — Connettore batteria



- i** Se necessario, rimuovere la copertura in plastica attaccata alla scheda contatti della batteria.

## Passo 5



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore della batteria in verticale dal suo zoccolino sulla scheda logica.

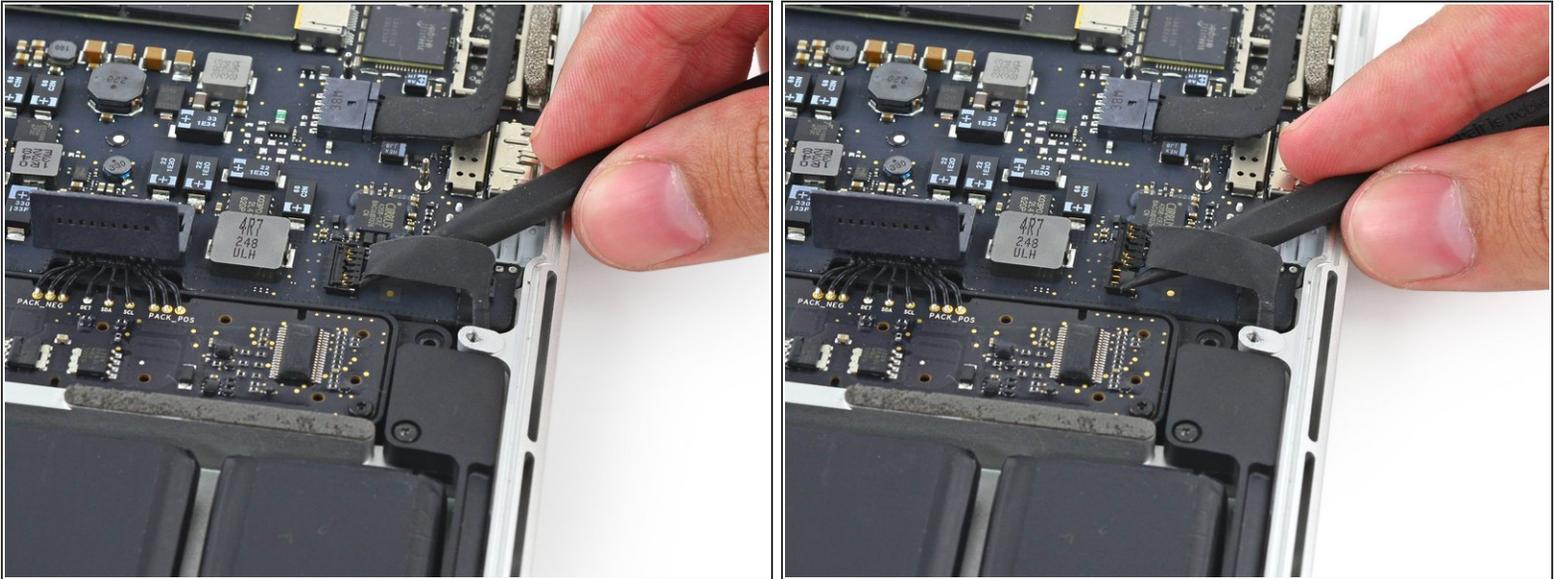
**⚠** Accertati di sollevare solo il connettore e non lo zoccolino, per evitare il rischio di danni permanenti alla scheda logica.

## Passo 6



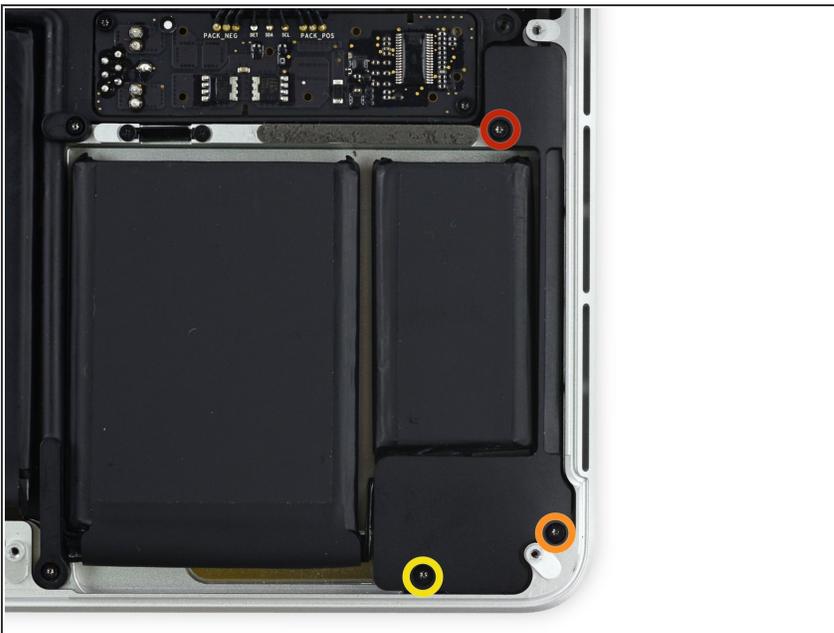
- ☑ Piega il connettore della batteria in modo che non interferisca, per prevenire un contatto accidentale con lo zoccolino durante la riparazione.

## Passo 7 — Altoparlante sinistro



- Inserisci la punta di uno spudger sotto il cavo dell'altoparlante sinistro vicino al suo connettore e sollevalo dal suo zoccolino sulla scheda logica.

## Passo 8



- Rimuovi le viti seguenti, che fissano l'altoparlante sinistro al case superiore:
  - Una vite Torx T5 da 5,7 mm
  - Una vite Torx T5 da 6,5 mm
  - Una vite Torx T5 da 3,8 mm

## Passo 9



- Solleva l'angolo dell'altoparlante destro e fallo scorrere attorno alla batteria per rimuoverlo dal case superiore.

**⚠** Stai attento a **non** far impigliare il cavo dell'altoparlante nella sede della vite presente sul lato del case.

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