



Sostituzione speaker/subwoofer destro

MacBook Pro Unibody 13" metà 2012

Sostituisci il subwoofer e lo speaker destro nel tuo MacBook Pro Unibody da 13" di metà 2012.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire un subwoofer o uno speaker destro rotto.



STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



COMPONENTI:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Early 2011/Late 2011/Mid 2012\) Subwoofer and Right Speaker](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



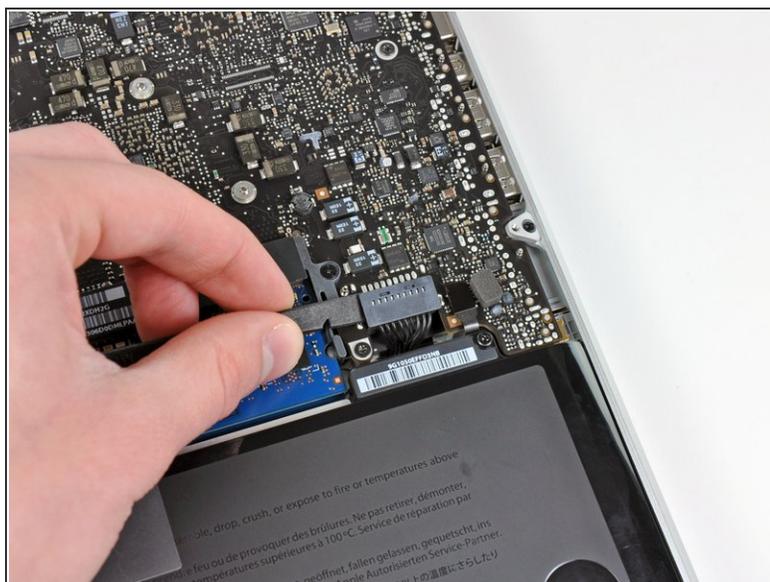
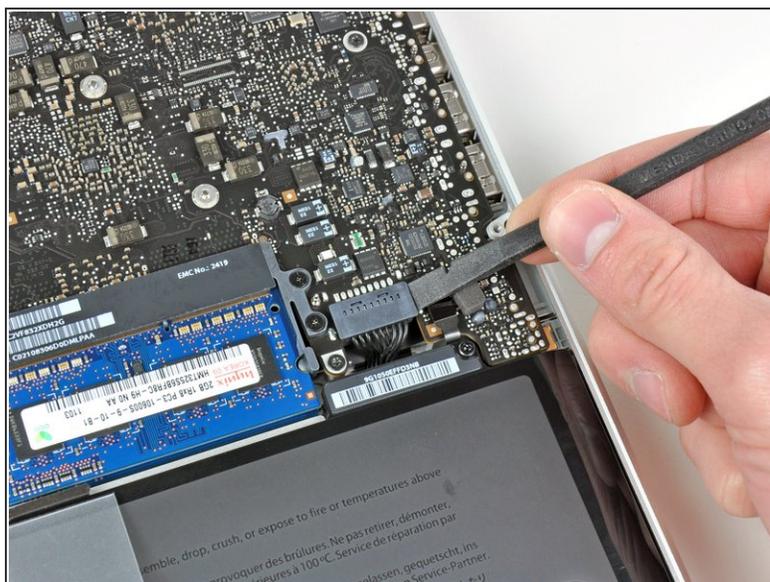
- Rimuovi le dieci viti seguenti:
 - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 14,4 mm
 - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm
 - Quattro viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm con spallamento
- ⓘ Quando sostituisce le viti più piccole, allineale perpendicolarmente alla lieve curvatura del case (non vanno giù verticalmente).

Passo 2



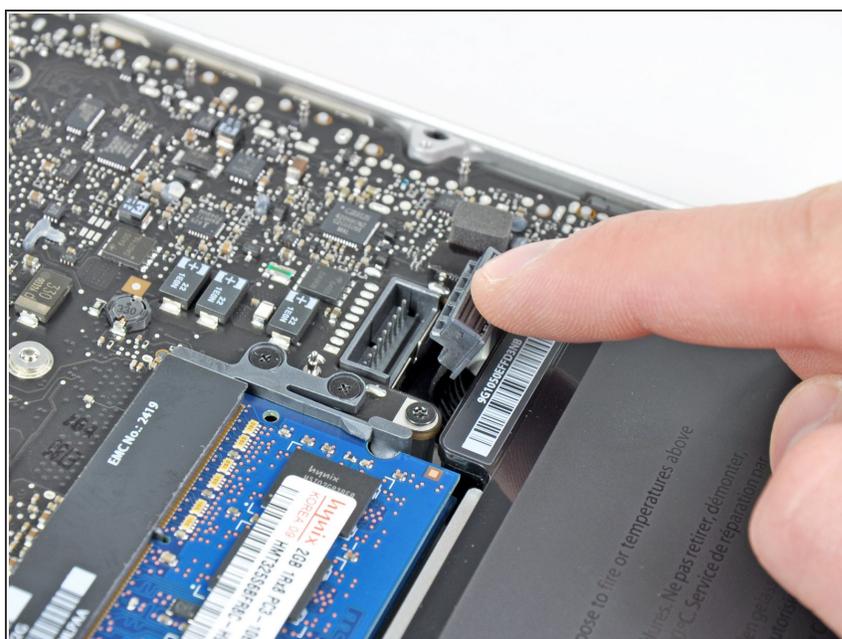
- Usa le dita per rimuovere il case inferiore dal corpo del MacBook, in prossimità della presa d'aria.
- Rimuovi il case inferiore.

Passo 3 — Connessione Batteria



- Usa l'estremità di uno spudger per rimuovere il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ⓘ Potrebbe essere utile fare leva verso l'alto su entrambi i lati del connettore, per agevolare l'estrazione.

Passo 4



- Piega leggermente il cavo della batteria per allontanarlo dal connettore femmina sulla scheda logica, affinché non venga collegato accidentalmente durante le operazioni.

Passo 5 — Installazione dell'unità ottica nel MacBook Pro Unibody da 13", versione inizio 2011



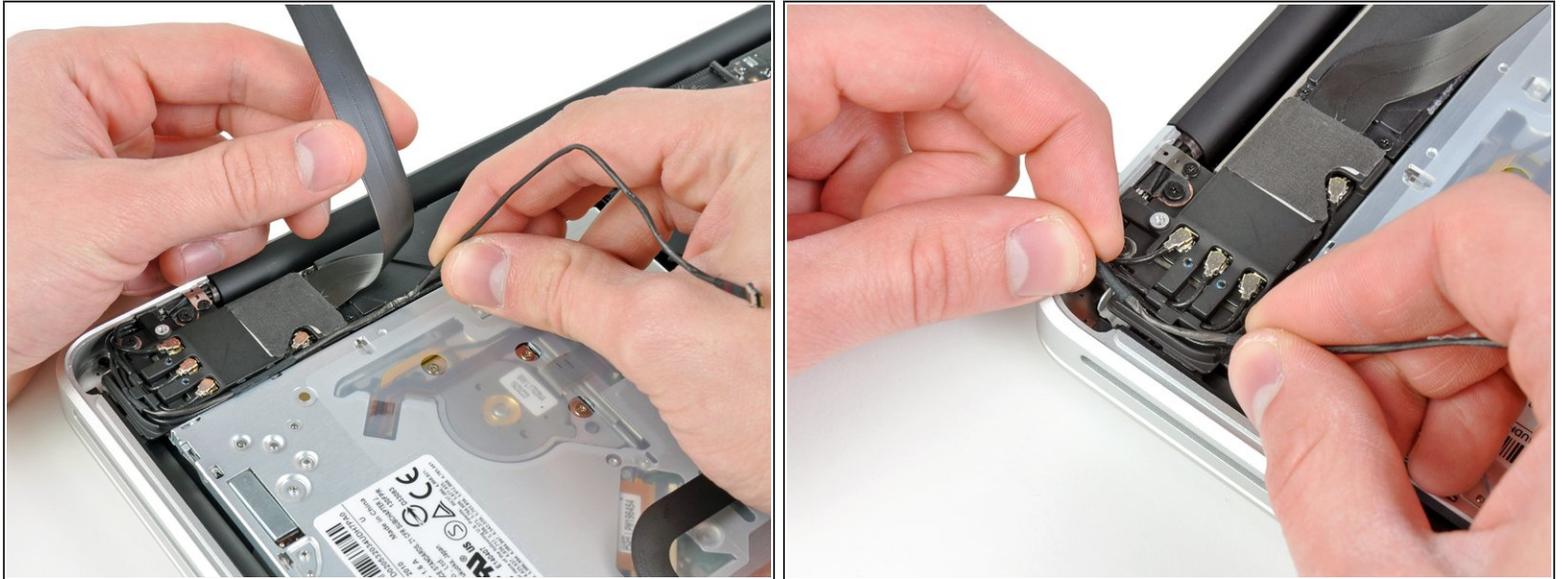
- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore del cavo piatto AirPort/Bluetooth dal connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 6



- Estrarre con attenzione il cavo della fotocamera fuori dal connettore sulla scheda logica.
- Though not recommended by iFixit staff, some users opt to omit this step completely. For information on this, see the step comments.

⚠ Estrarre il cavo in senso parallelo alla superficie della scheda logica. Tirando verso l'alto si rischia di danneggiare la scheda logica o il cavo stesso.

Passo 7

- Spostare con attenzione il cavo piatto AirPort/Bluetooth affinché non sia d'intralcio mentre si rimuove il cavo della fotocamera dall'adesivo che lo fissa al subwoofer e alla staffa AirPort/Bluetooth.
- Rimuovere il cavo della fotocamera dalla parte inferiore dell'aletta di fissaggio presente nella staffa AirPort/Bluetooth.

Passo 8

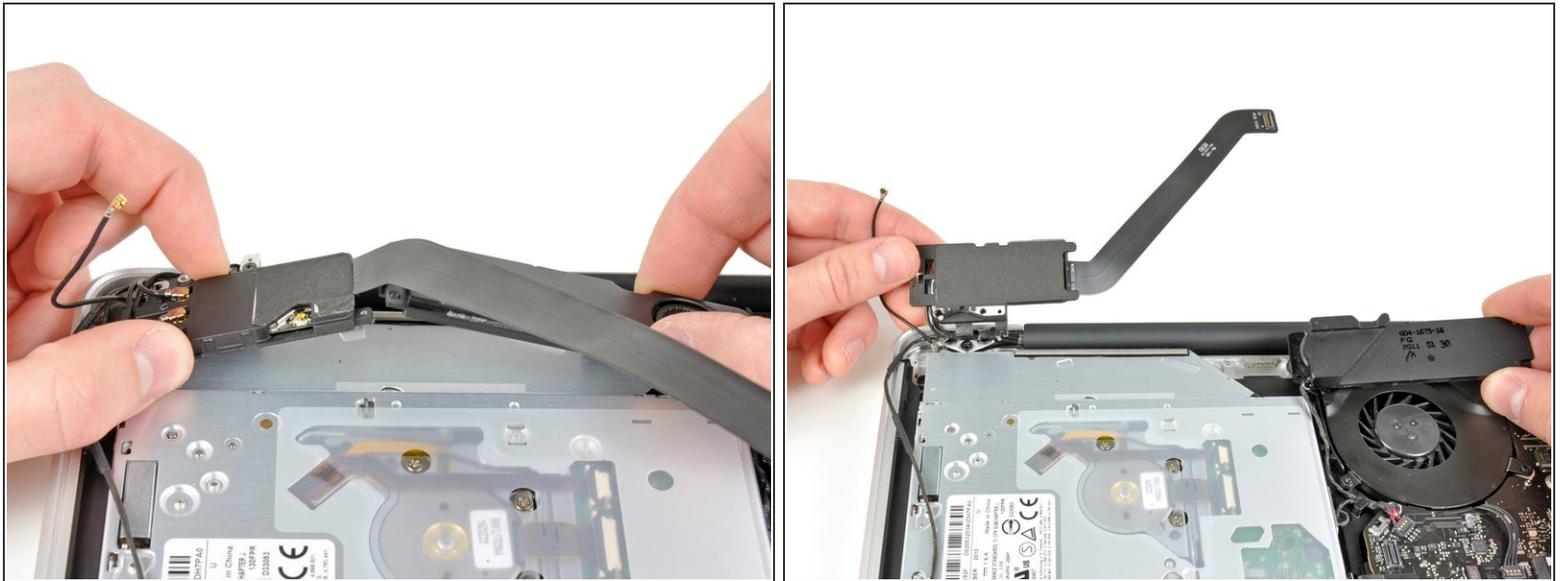


- Mediante la punta di un inseritore, scollegare con attenzione il connettore dell'antenna più vicino alla scheda logica dal rispettivo connettore femmina sulla scheda AirPort/Bluetooth.
- Rimuovere il cavo dell'antenna dalla parte inferiore dell'aletta di fissaggio presente nella staffa AirPort/Bluetooth.

Passo 9

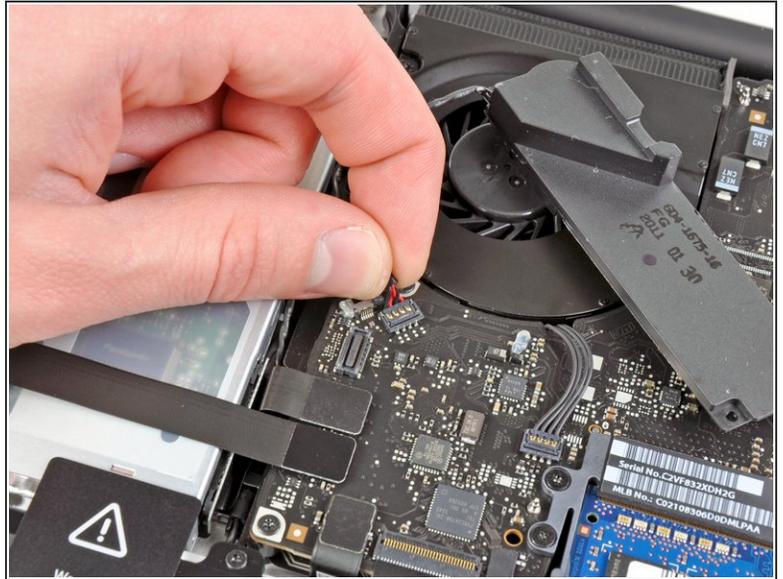
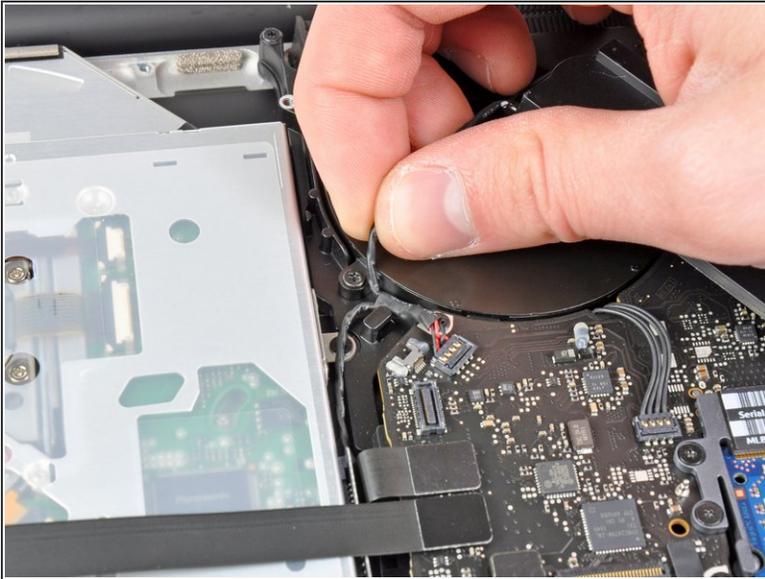


- Rimuovere le cinque viti seguenti:
 - Due viti con testa a croce da 10,3 mm
 - Due viti con testa a croce da 3,1 mm
 - Una vite con testa a croce da 5 mm

Passo 10

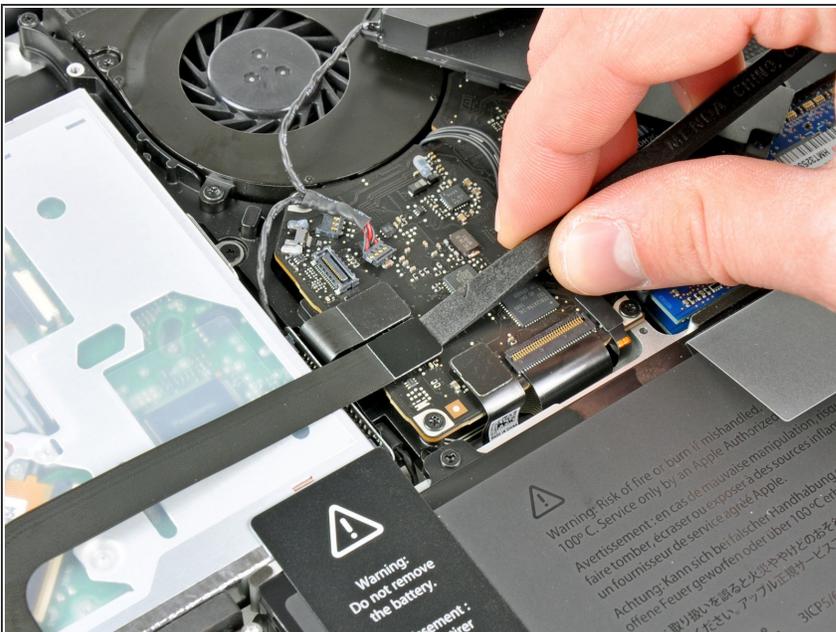
- Tirare il gruppo AirPort/Bluetooth e il subwoofer verso l'alto, in prossimità del centro della parte laterale dell'unità ottica, finché non ci sia sufficiente spazio fra i due.
- Allontanare il gruppo AirPort/Bluetooth e il subwoofer dalla parte superiore dell'unità ottica.

Passo 11



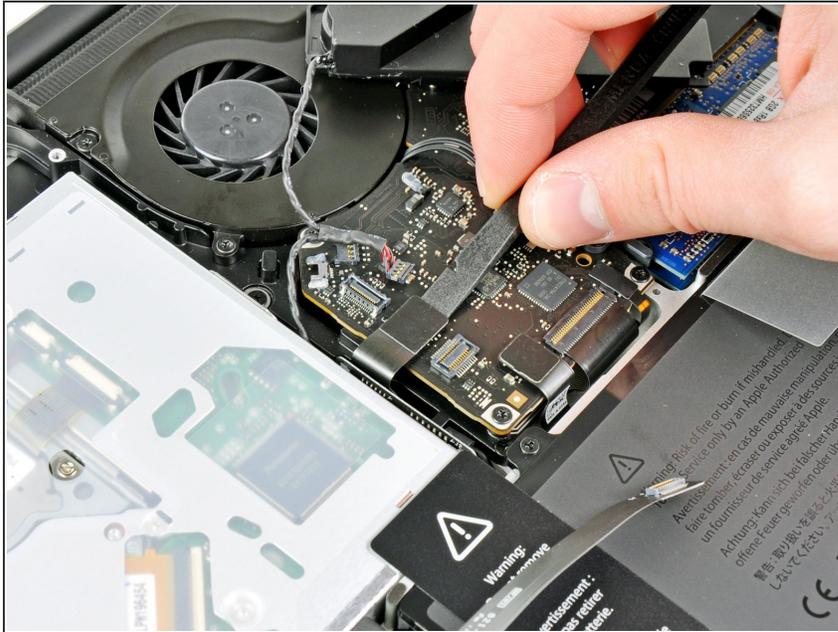
- Estrarre il cavo dell'altoparlante destro/subwoofer dalla parte inferiore dell'aletta di fissaggio in prossimità della parte laterale dell'unità ottica.
- Tirare il cavo dell'altoparlante destro/subwoofer verso l'alto per scollegarlo dalla scheda logica.

Passo 12



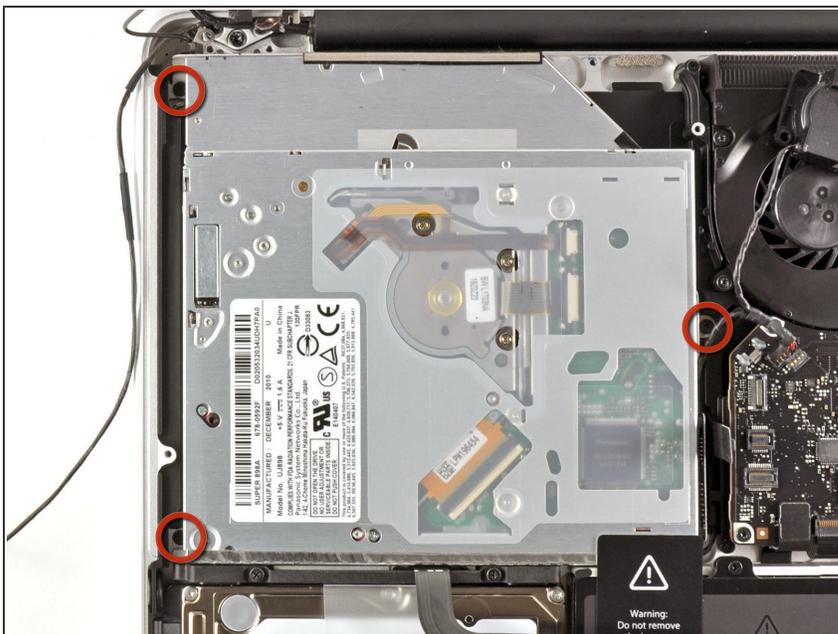
- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore del cavo del disco rigido dal connettore femmina sulla scheda logica.
- Piegare il connettore del cavo del disco rigido allontanandolo da quest'ultimo.

Passo 13



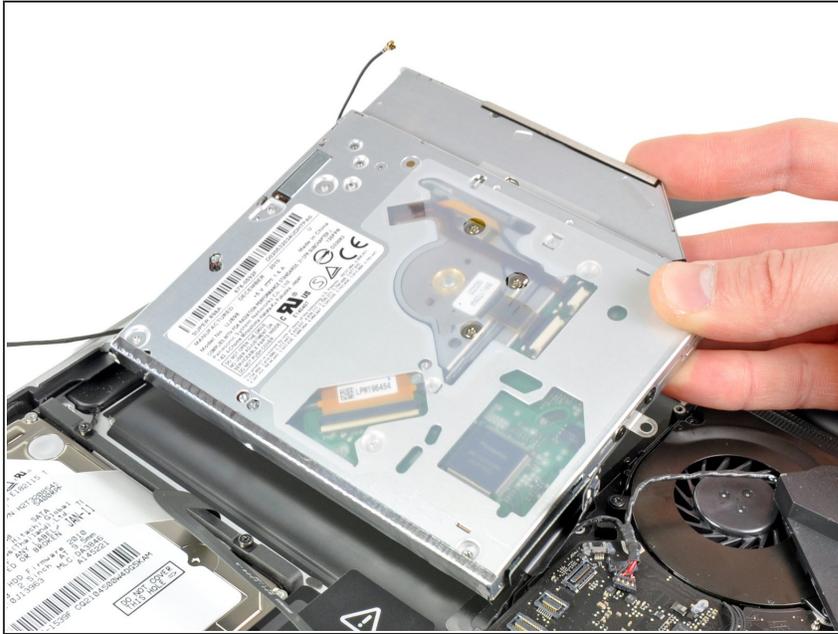
- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore dell'unità ottica dal connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 14



- Rimuovere le tre viti con testa a croce da 2,7 mm che fissano l'unità ottica al case superiore.

Passo 15



- Tirare l'unità ottica verso l'alto, dal bordo più vicino al display e rimuoverlo dal case superiore.

Passo 16 — Speaker/subwoofer destro

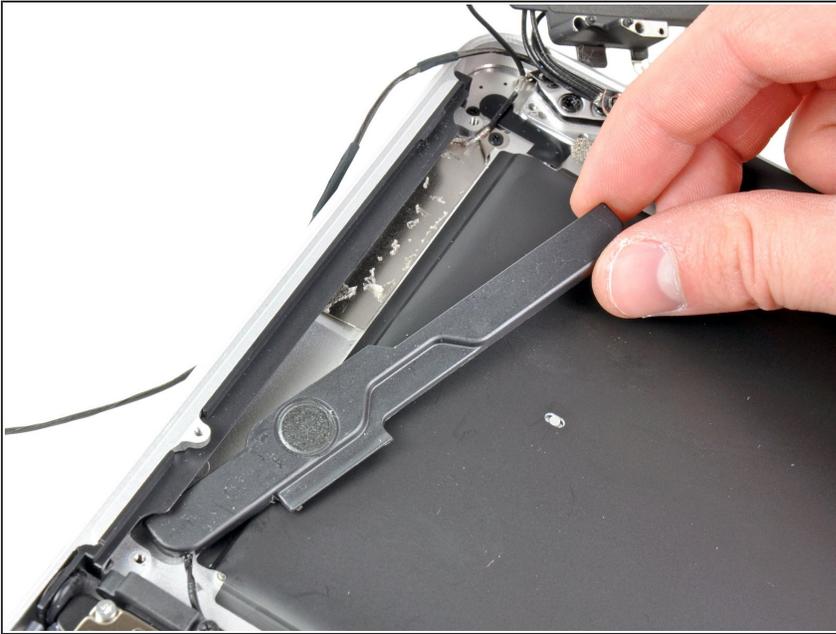


- Usa uno strumento di apertura in plastica o un altro oggetto sottile per sollevare attentamente lo speaker destro dall'adesivo che lo fissa alla copertura superiore.

⚠ Inizia a fare leva dal bordo dello speaker destro più vicino allo schermo. Iniziare dall'altro lato potrebbe danneggiare una delle antenne.

- Fai leva lungo il bordo dello speaker destro finché non si separa dalla copertura superiore.

Passo 17



- Tira via lo speaker destro dall'apertura del lettore CD.

Passo 18



- Solleva il cavo dello speaker destro lungo il bordo dell'apertura del lettore CD.
- Libera il cavo dai ganci vicino al bordo della scheda madre.
- Rimuovi il gruppo dello speaker/subwoofer destro dalla copertura superiore.

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