



Sostituzione dell'unità ottica del MacBook Pro Unibody da 13", versione metà 2012

Sostituire un'unità ottica danneggiata nel tuo MacBook Pro Unibody da 13", versione metà 2012.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



**STRUMENTI:**

- [Phillips #00 Screwdriver \(1\)](#)
- [Spudger \(1\)](#)

**COMPONENTI:**

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278\) 8x SATA SuperDrive \(Used\) \(1\)](#)
- [MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278 Early 2011 Late 2011 Mid 2012\) SATA SuperDrive Cable \(1\)](#)

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 sostituisci le viti più piccole, allineale perpendicolarmente alla lieve curvatura del case (non vanno giù verticalmente).

Passo 2



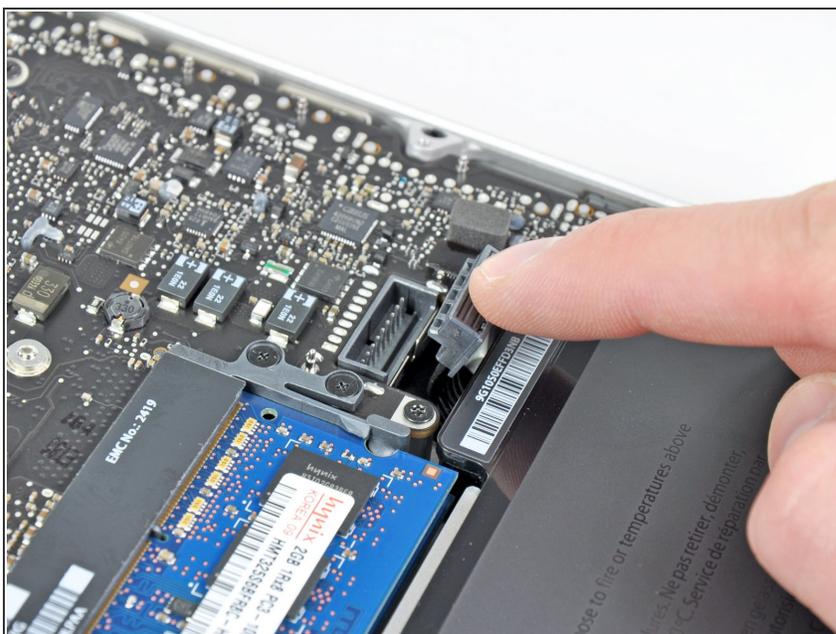
- Usa le dita per rimuovere il case inferiore dal corpo del MacBook, in prossimità della presa d'aria.
- Rimuovi il case inferiore.

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



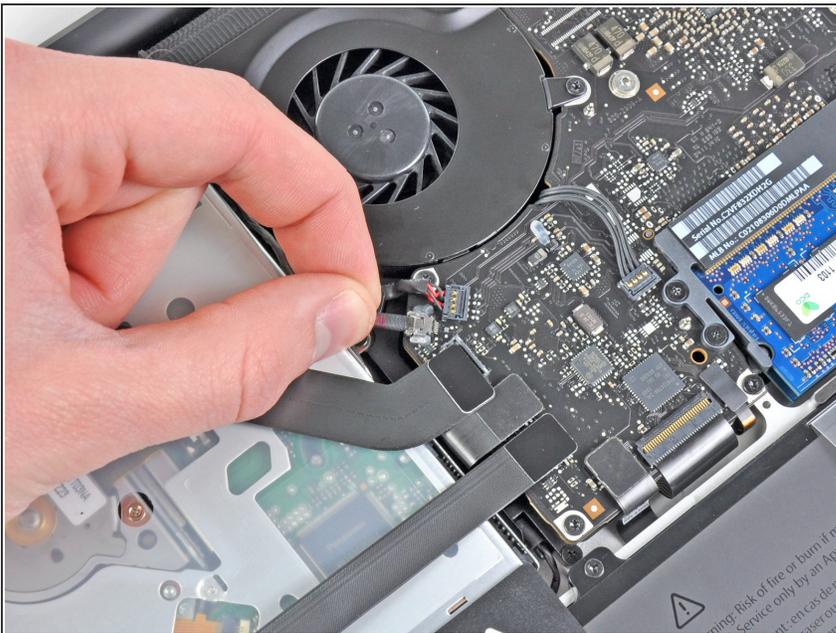
- Piega leggermente il cavo della batteria per allontanarlo dal connettore femmina sulla scheda logica, affinché non venga collegato accidentalmente durante le operazioni.

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



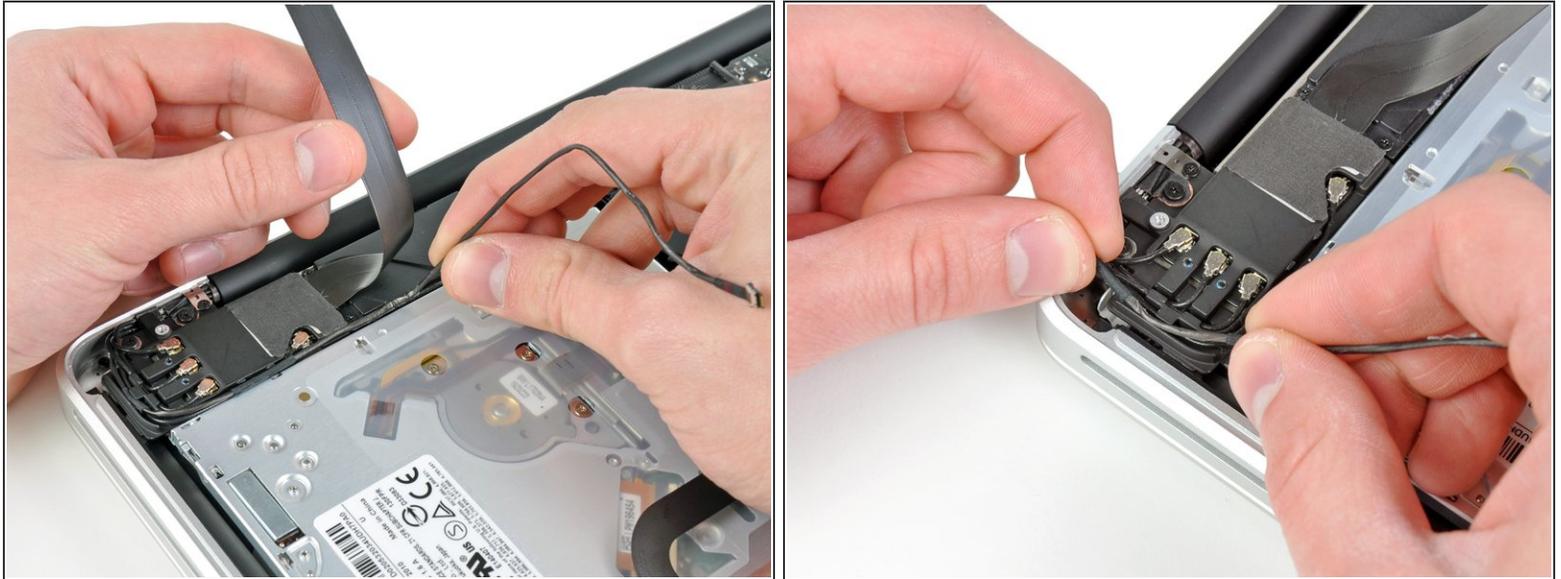
- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore del cavo piatto AirPort/Bluetooth dal connettore femmina sulla scheda logica.

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



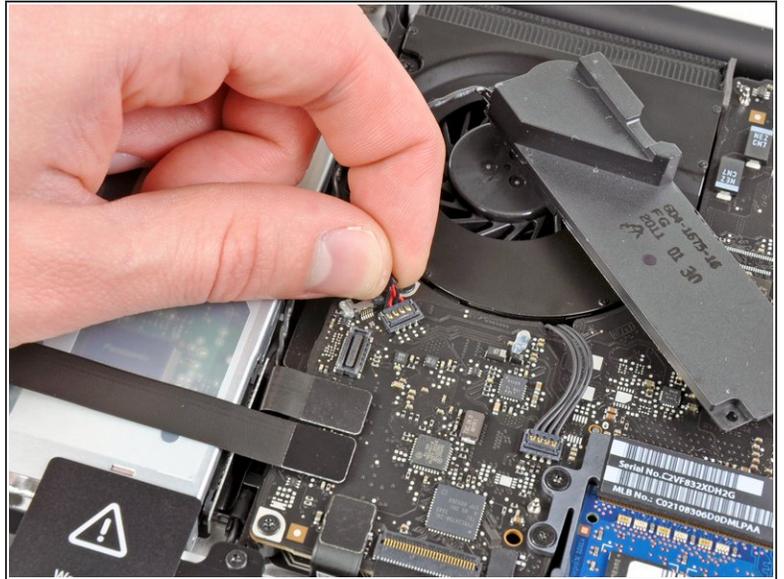
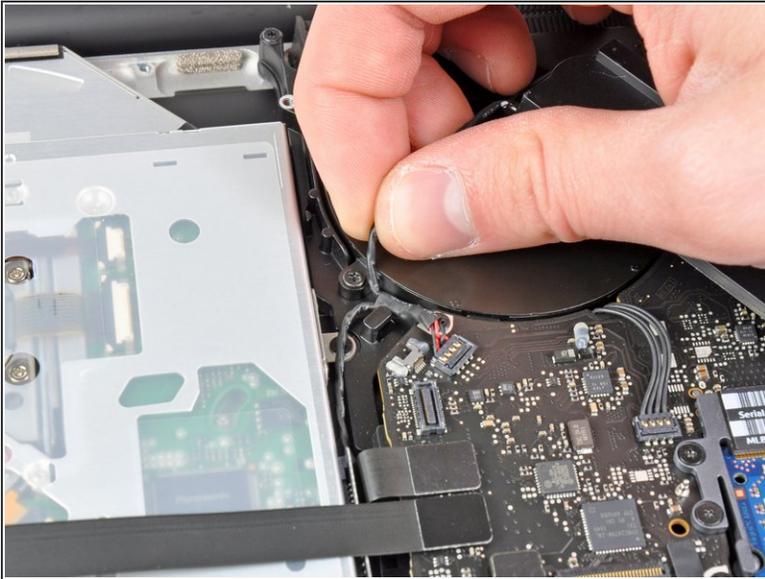
- Rimuovere le cinque viti seguenti:
 - Due viti con testa a croce da 10,3 mm
 - Due viti con testa a croce da 3,1 mm
 - Una vite con testa a croce da 5 mm

Passo 10



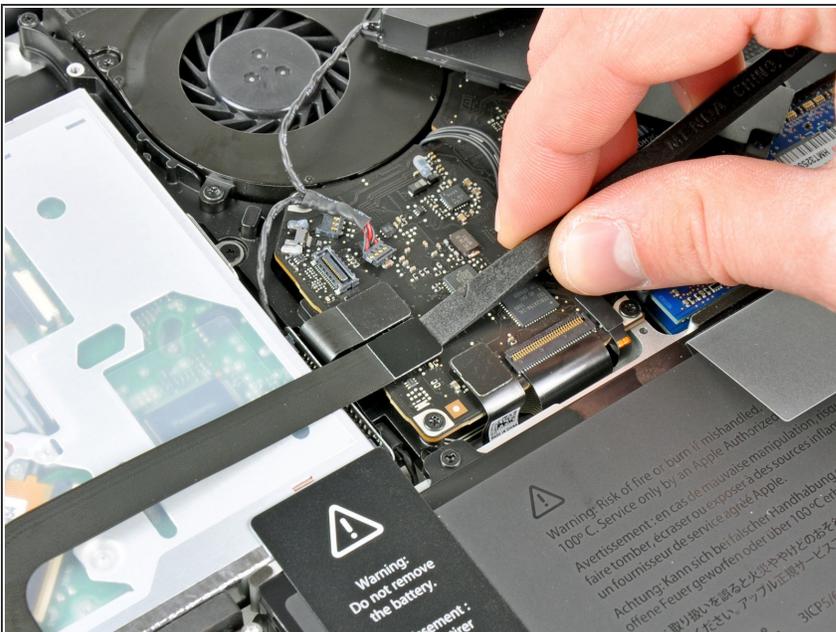
- Tirare il gruppo AirPort/Bluetooth e il subwoofer verso l'alto, in prossimità del centro della parte laterale dell'unità ottica, finché non ci sia sufficiente spazio fra i due.
- Allontanare il gruppo AirPort/Bluetooth e il subwoofer dalla parte superiore dell'unità ottica.

Passo 11



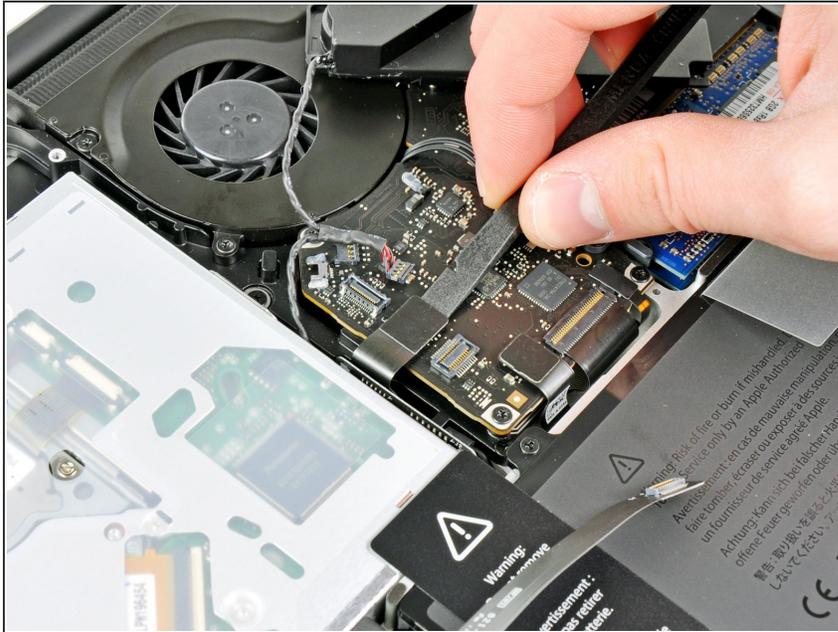
- Estrarre il cavo dell'altoparlante destro/subwoofer dalla parte inferiore dell'aletta di fissaggio in prossimità della parte laterale dell'unità ottica.
- Tirare il cavo dell'altoparlante destro/subwoofer verso l'alto per scollegarlo dalla scheda logica.

Passo 12



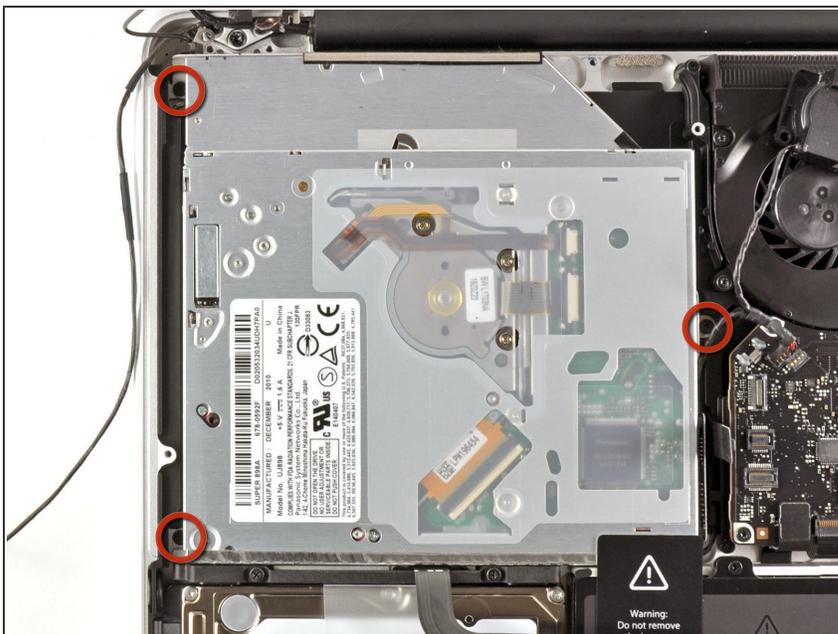
- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore del cavo del disco rigido dal connettore femmina sulla scheda logica.
- Piegare il connettore del cavo del disco rigido allontanandolo da quest'ultimo.

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 — Unità ottica



- Estrai il cavo dell'unità ottica da quest'ultima.

 Tira il connettore, non dal cavo stesso.

- Svita le due viti a croce Phillips #0 nere che tengono fermo il piccolo supporto di montaggio in metallo. Trasferisci questo supporto alla nuova unità ottica o al [supporto per disco rigido](#).

Questo documento Ã stato generato su 2021-06-25 04:00:29 AM (MST).

Per riassemblare il dispositivo, seguire queste istruzioni in ordine inverso.