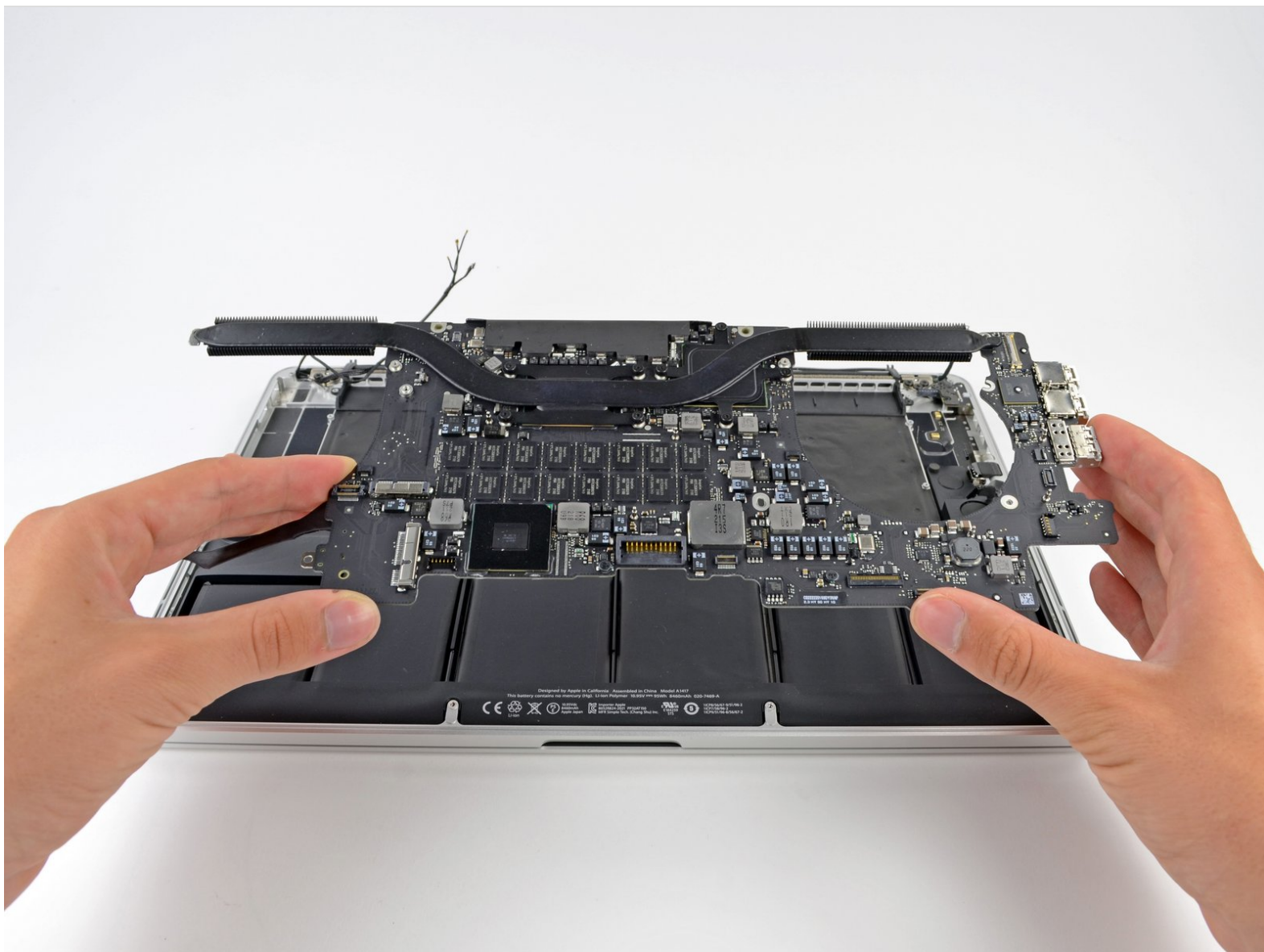




Sostituzione gruppo scheda logica nel MacBook Pro 15" Retina Display versione fine 2013

Prerequisito per la scheda logica del modello di fine 2013. È come la versione 2013 salvo per il jack cuffie.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart

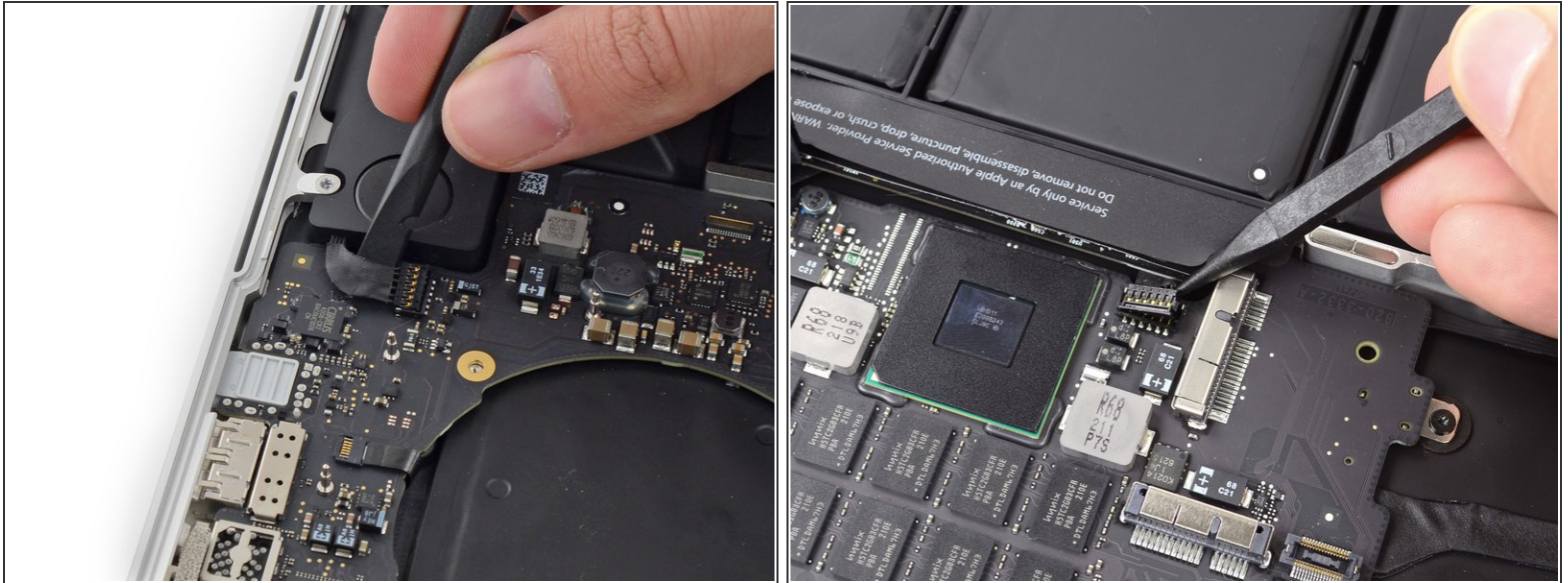




STRUMENTI:

- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Passo 1 — Gruppo scheda logica



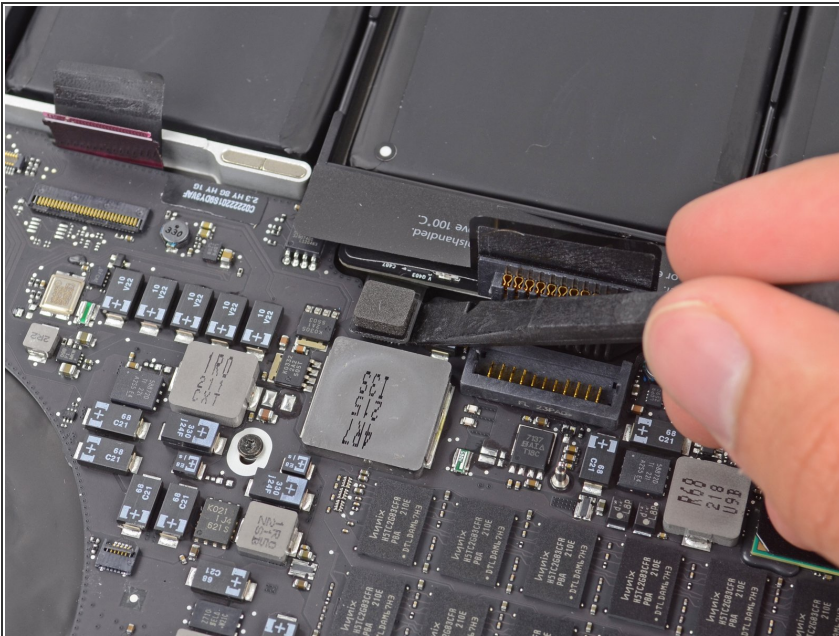
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore dell'altoparlante sinistro e staccarlo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
 - Usa la punta di uno spudger per sollevare il connettore dell'altoparlante destro e staccarlo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ⚠ **Attenzione a far leva solo sul connettore e non sullo zoccolo, altrimenti lo zoccolo stesso potrebbe staccarsi dalla scheda logica.**

Passo 2



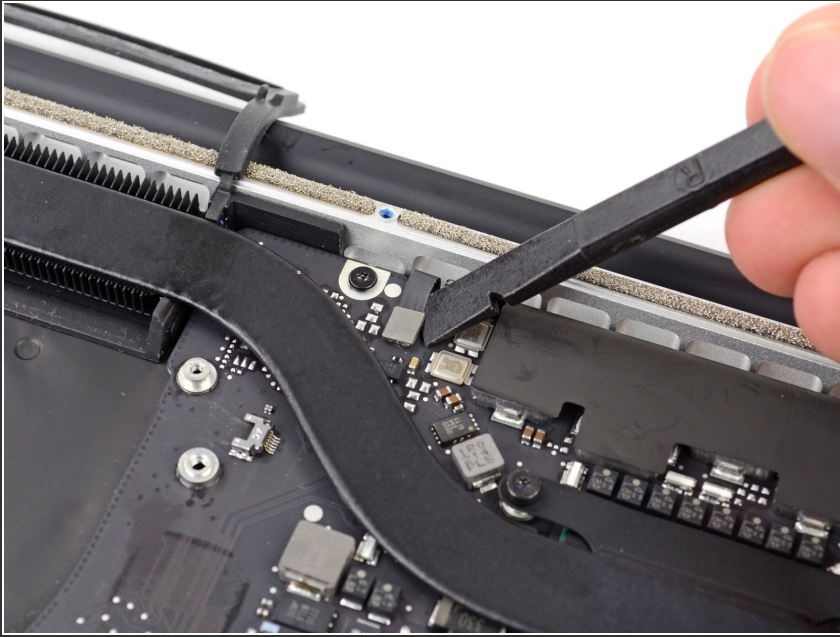
- Stacca il nastro adesivo che copre il connettore del cavo a nastro della tastiera.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per alzare la linguetta di fissaggio sullo zoccolo ZIF del cavo a nastro della tastiera.
- ⚠ Accertati di far leva sulla linguetta di bloccaggio incernierata e **non** sullo zoccolo.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per spingere il cavo a nastro della tastiera fuori dalla sua sede.

Passo 3



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare dal suo zoccolo il connettore del cavo a nastro del trackpad.

Passo 4



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore della retroilluminazione la tastiera dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 5

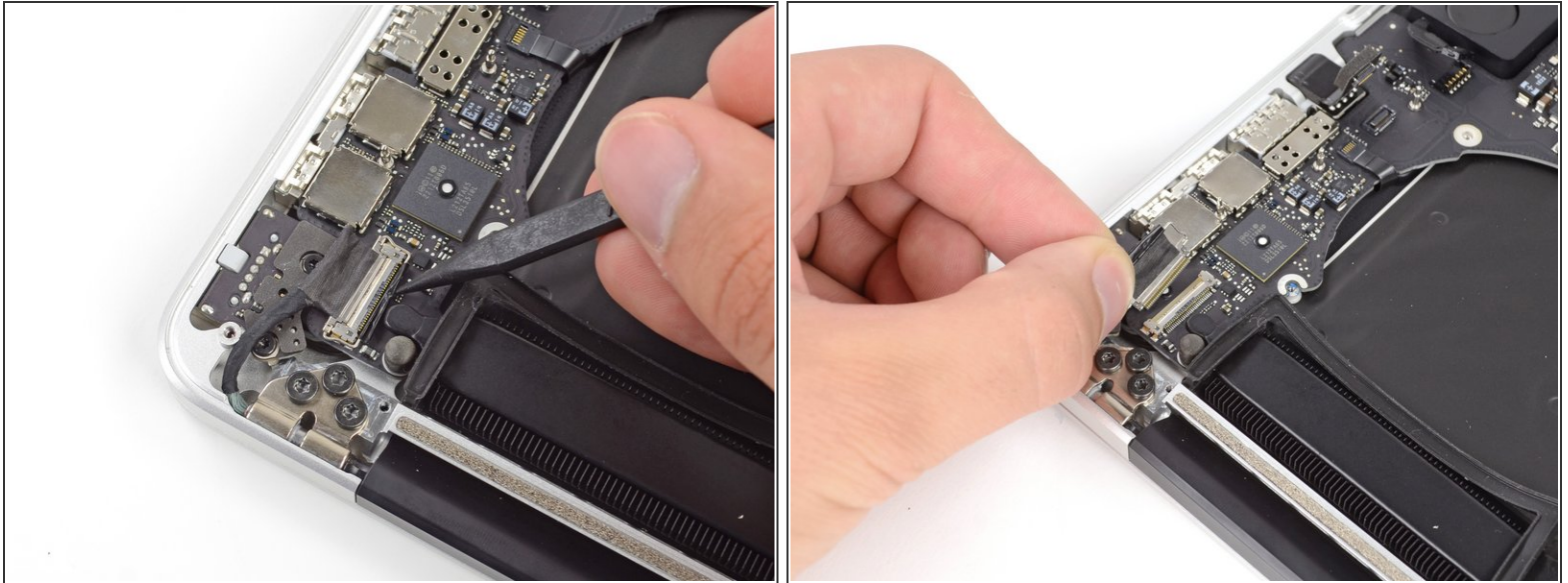


- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per far scattare la linguetta di bloccaggio sullo zoccolo ZIF del cavo a nastro del microfono.

⚠ Assicurati di far leva sulla linguetta di bloccaggio incernierata e **non sullo zoccolo.**

- Tira il cavo a nastro del microfono fuori dal suo zoccolo.

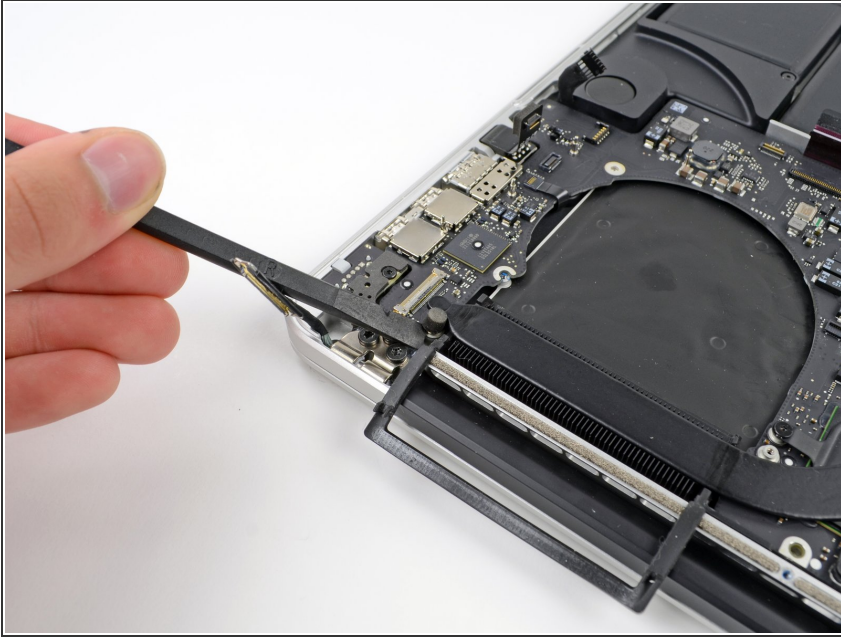
Passo 6



- Usa la punta di uno spudger per alzare il blocco del cavo dati del display e ruotarlo verso il lato del computer con la presa di alimentazione DC.
- Tira il cavo dati del display fuori dal suo zoccolo sulla scheda logica.

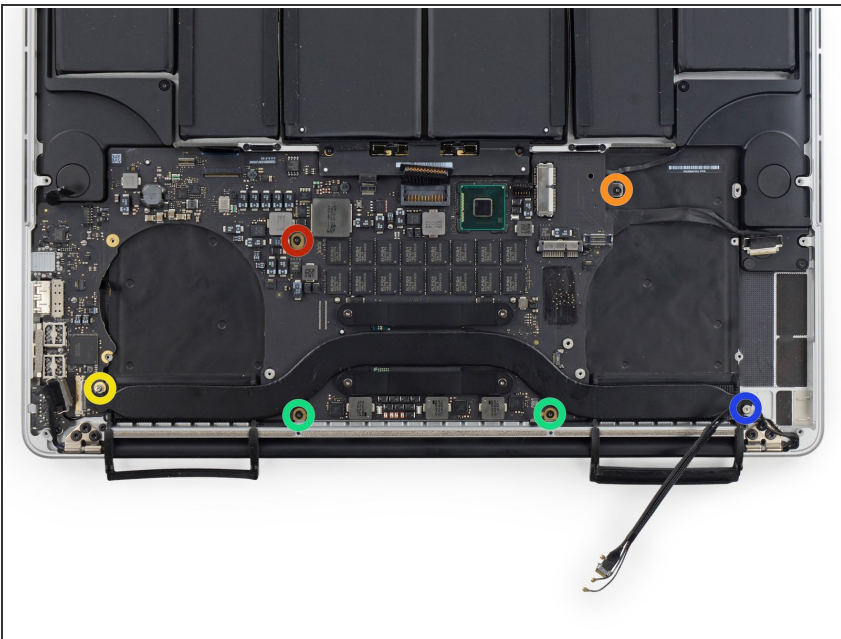
⚠ Non provare ad alzare il cavo dati del display, perché il suo zoccolo molto fragile. Tira il cavo parallelamente alla superficie della scheda logica.

Passo 7



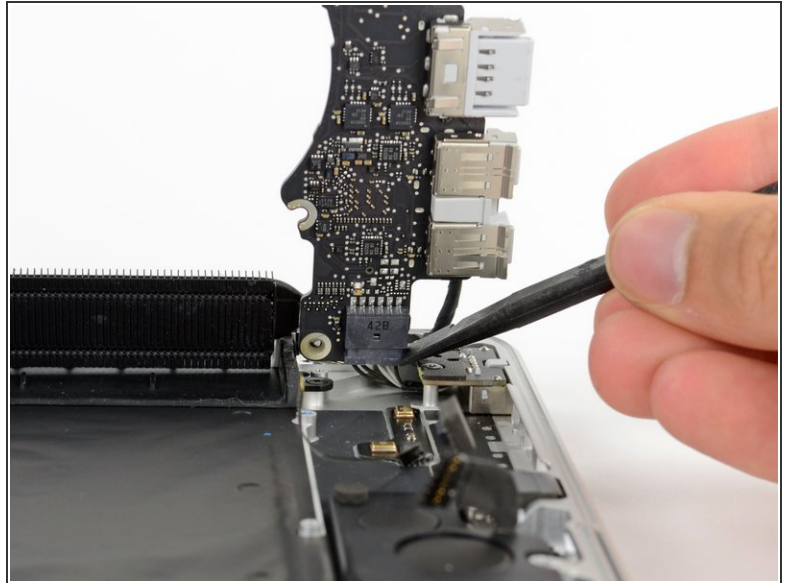
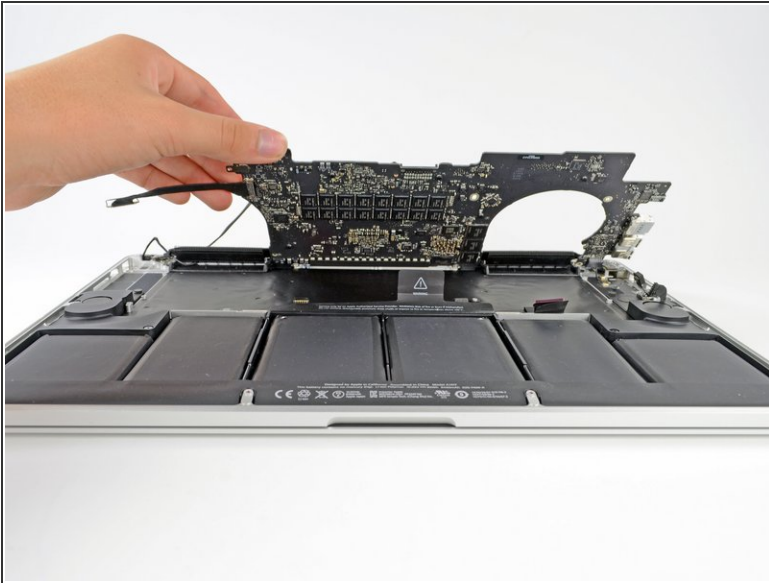
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare la copertura in gomma della vite disposto sulla testa rialzata della vite vicino al connettore MagSafe2.

Passo 8



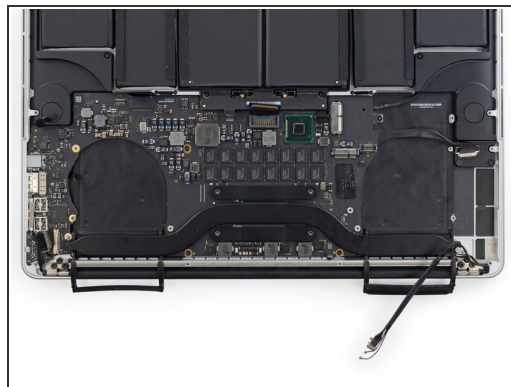
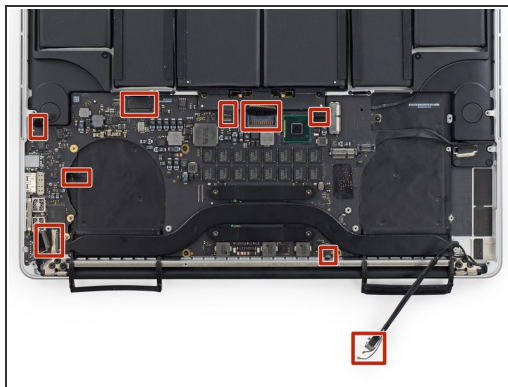
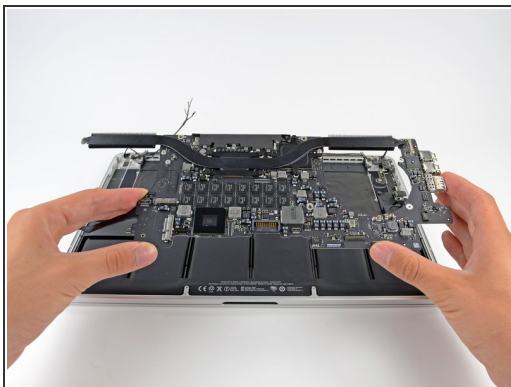
- Rimuovi le seguenti sei viti che fissano il gruppo della scheda logica al case superiore.
 - Una vite Torx T5 da 3,1 mm
 - Una vite Torx T5 da 2,5 mm
 - Una vite cromata Torx T5 da 5,5 mm a testa rialzata
 - Due viti Torx T5 da 5,7 mm
 - Una vite Torx T5 da 3,8 mm

Passo 9



- Sollevandola dal lato più vicino alla batteria, ruota la scheda logica verso la parte superiore del MacBook Pro.
 - ⓘ Potrebbe essere necessario fare scivolare scheda logica di alcuni millimetri a sinistra per lasciare abbastanza spazio per le porte sul lato destro della scheda.
- Usando l'estremità piatta di uno spudger, spingi con cautela il connettore MagSafe2 fuori dal suo zoccolo nella parte inferiore della scheda logica.
- ⓘ Scollegare il connettore del MagSafe 2 può essere complicato. Se stai rimuovendo la scheda madre solo per poco tempo, come nel caso tu debba cambiare la batteria, potresti trovare più semplice [svitare le due viti Torx T5 da 2,5 mm che fissano la scheda del MagSafe](#) e rimuovere la scheda madre e MagSafe insieme.

Passo 10



- Rimuovi il gruppo scheda logica dal MacBook Pro.
- Quando reinstalli la scheda madre assicurati che tutti i cavi siano visibili e non siano rimasti intrappolati sotto la scheda.
- In senso orario dall'alto: batteria, speaker destro, retroilluminazione tastiera, AirPort/fotocamera, display, microfono, speaker sinistro, tastiera e trackpad.

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