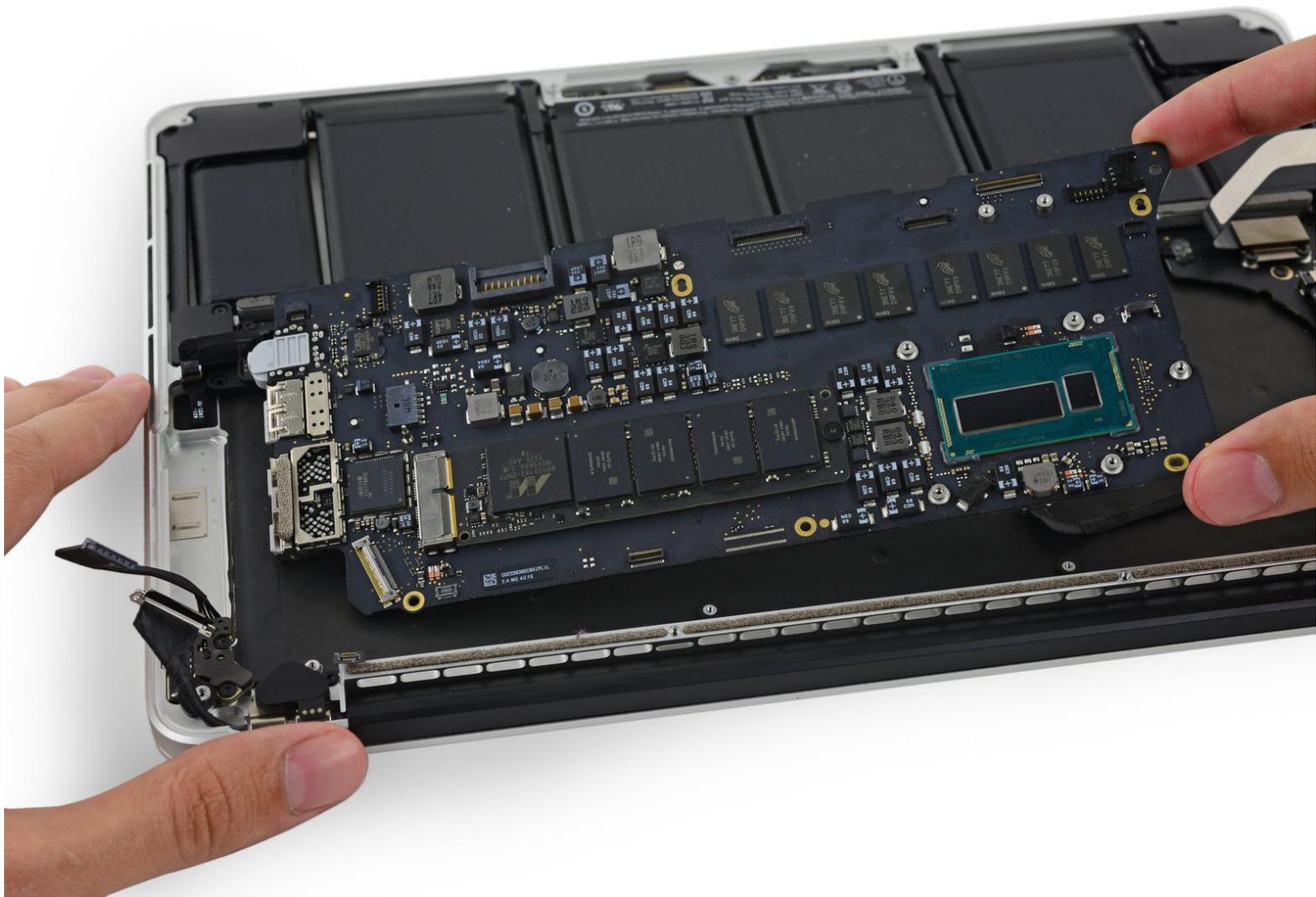




Sostituzione gruppo scheda madre MacBook Pro Retina 13" fine 2013

Prerequisito per rimuovere la scheda madre.

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

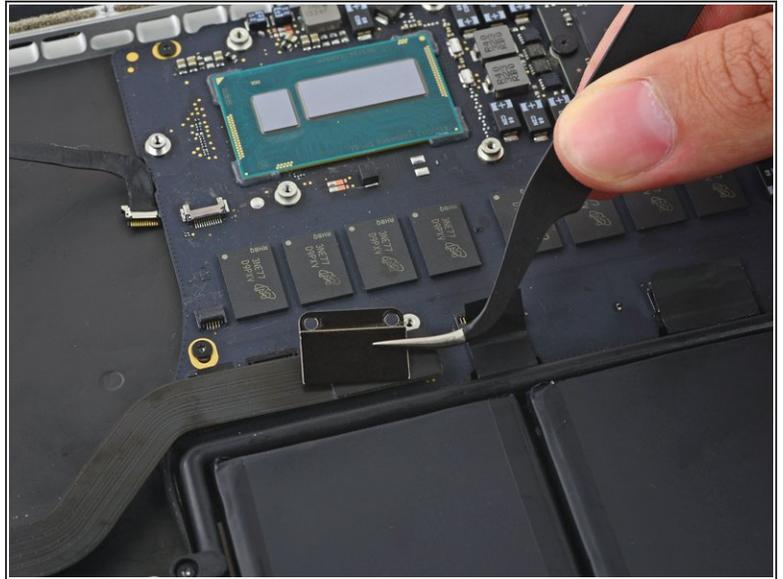
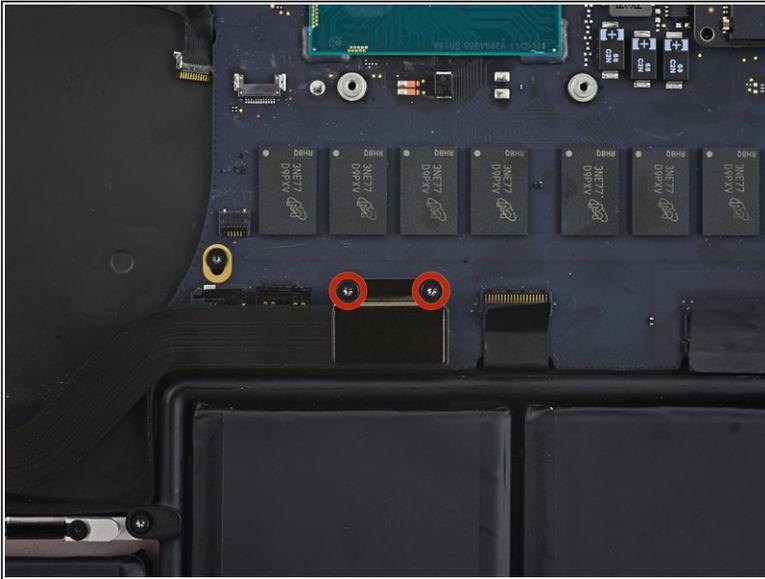
Prerequisito per rimuovere la scheda madre.



STRUMENTI:

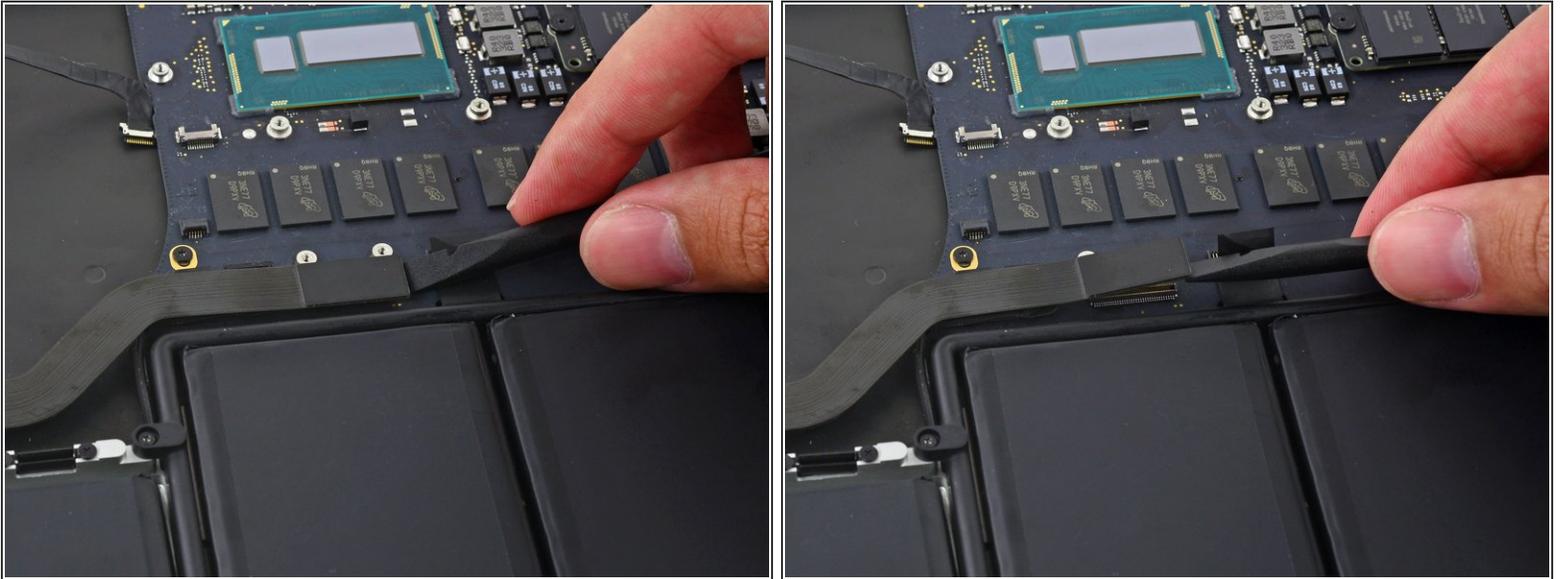
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
-

Passo 1 — Gruppo scheda madre



- Svita le due viti Torx T5 da 2,1 mm che fissano la copertura del cavo della scheda I/O alla scheda madre.
- Rimuovi la copertura del cavo della scheda I/O.

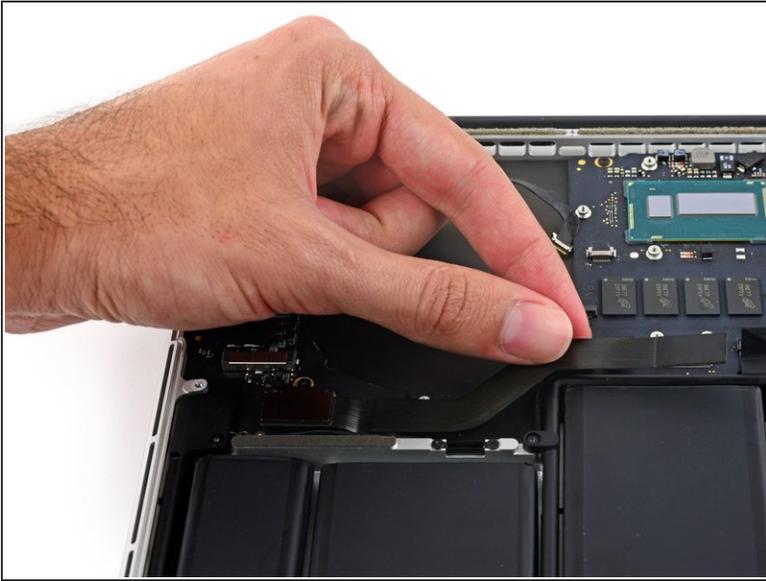
Passo 2



- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare il connettore della scheda I/O dalla sua presa sulla scheda madre.

⚠ Stai attento a fare leva solo sul connettore della scheda I/O e **non** sulla presa o rischi di danneggiare la scheda madre.

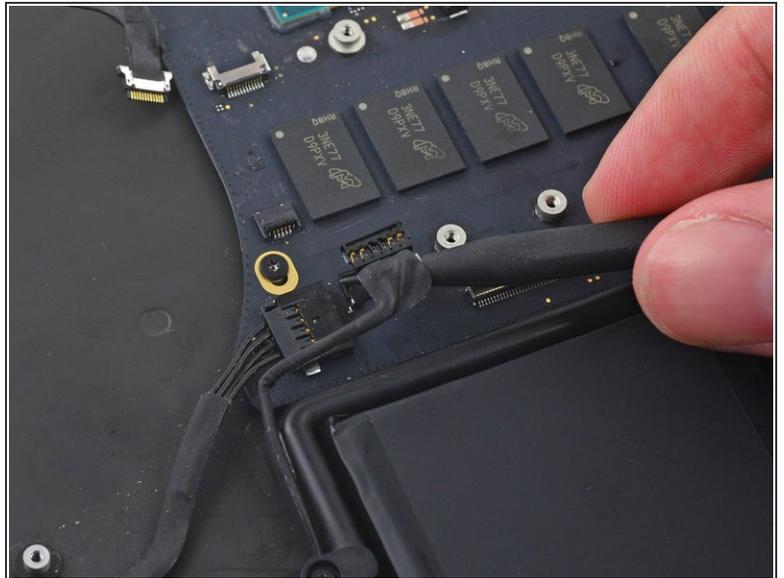
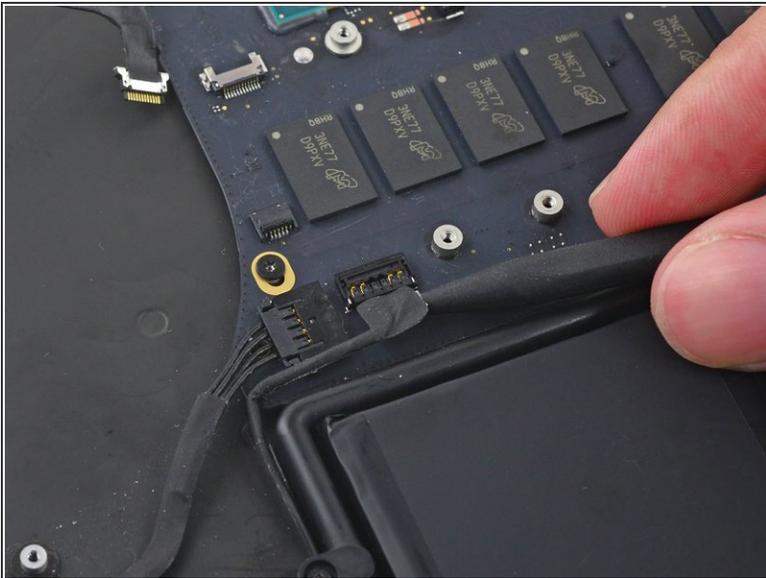
Passo 3



- Solleva il cavo della scheda I/O dalla scheda madre e piegalo in modo che non possa interferire con la scheda madre.

⚠ Per evitare di danneggiare il cavo, piegalo dove è già piegato, all'estremità vicina alla scheda I/O.

Passo 4



- Usa la punta di uno spudger per sollevare il connettore dello speaker destro dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 5



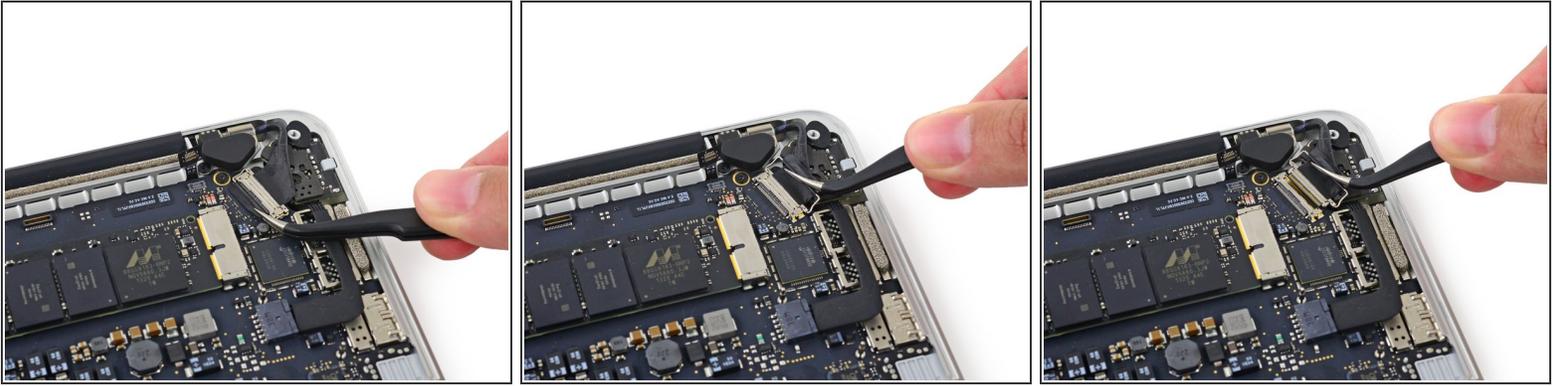
- Usa la punta di uno spudger per spingere entrambi i lati del connettore della scheda I/O per sfilarlo man mano dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 6



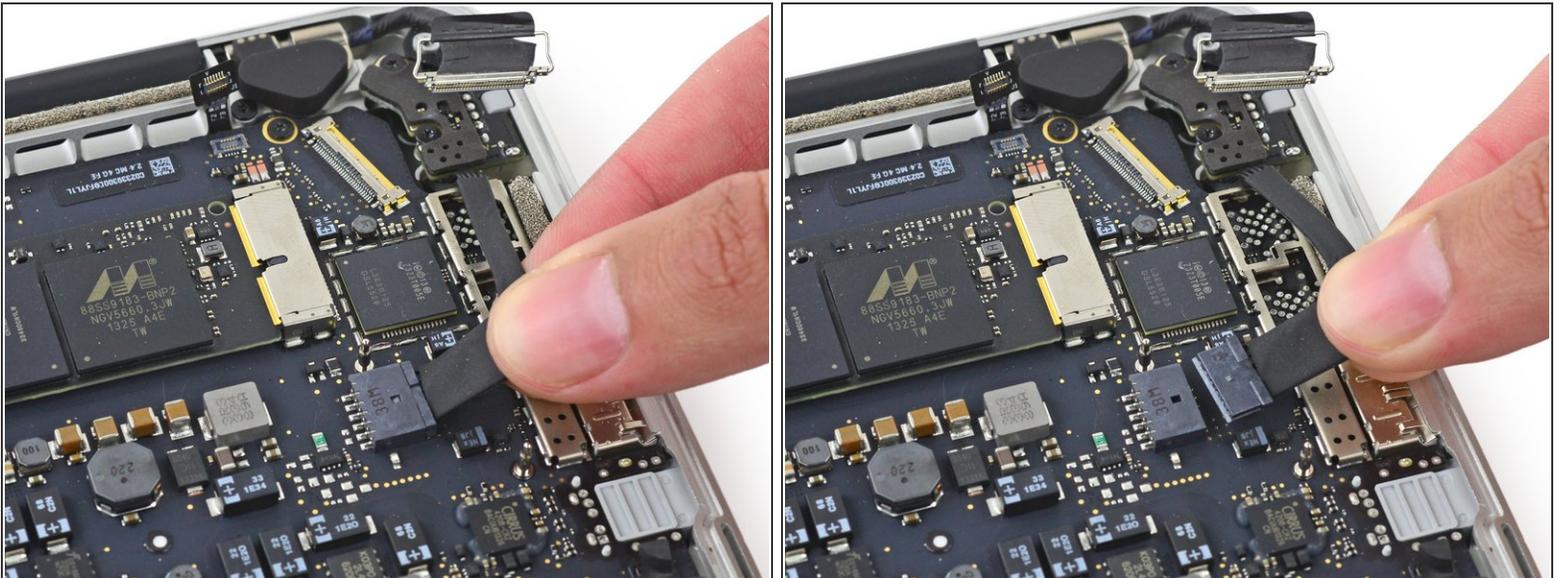
- Usa la parte piatta di uno spudger per scollegare il cavo della retroilluminazione della tastiera dalla scheda madre e piegalo da parte dove non possa interferire con la scheda madre.

Passo 7



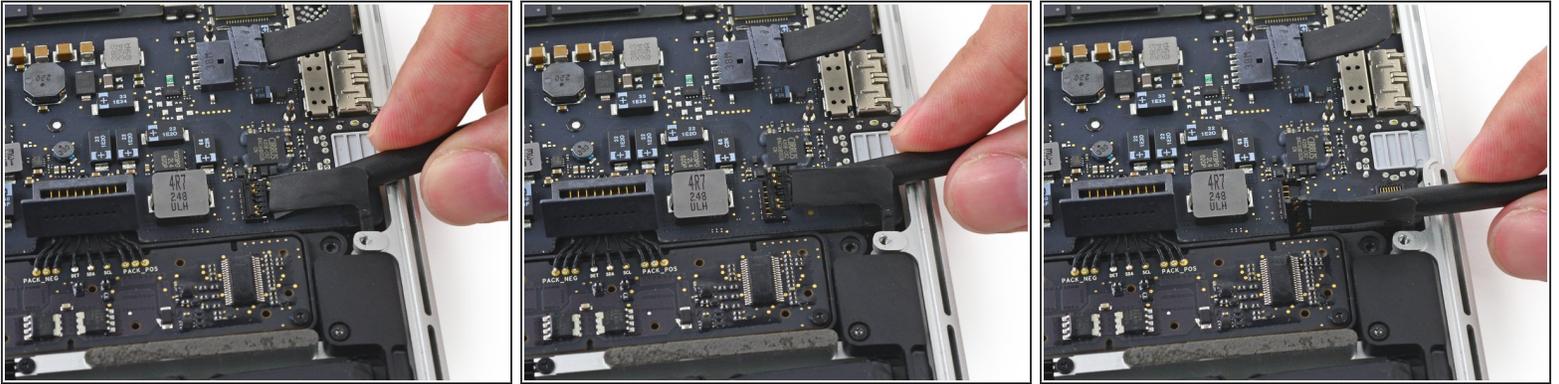
- Prendi l'aletta di plastica nera del connettore del cavo dello schermo e tirala per sbloccare il cavo e sfilalo dalla sua presa parallelamente alla scheda madre.

Passo 8



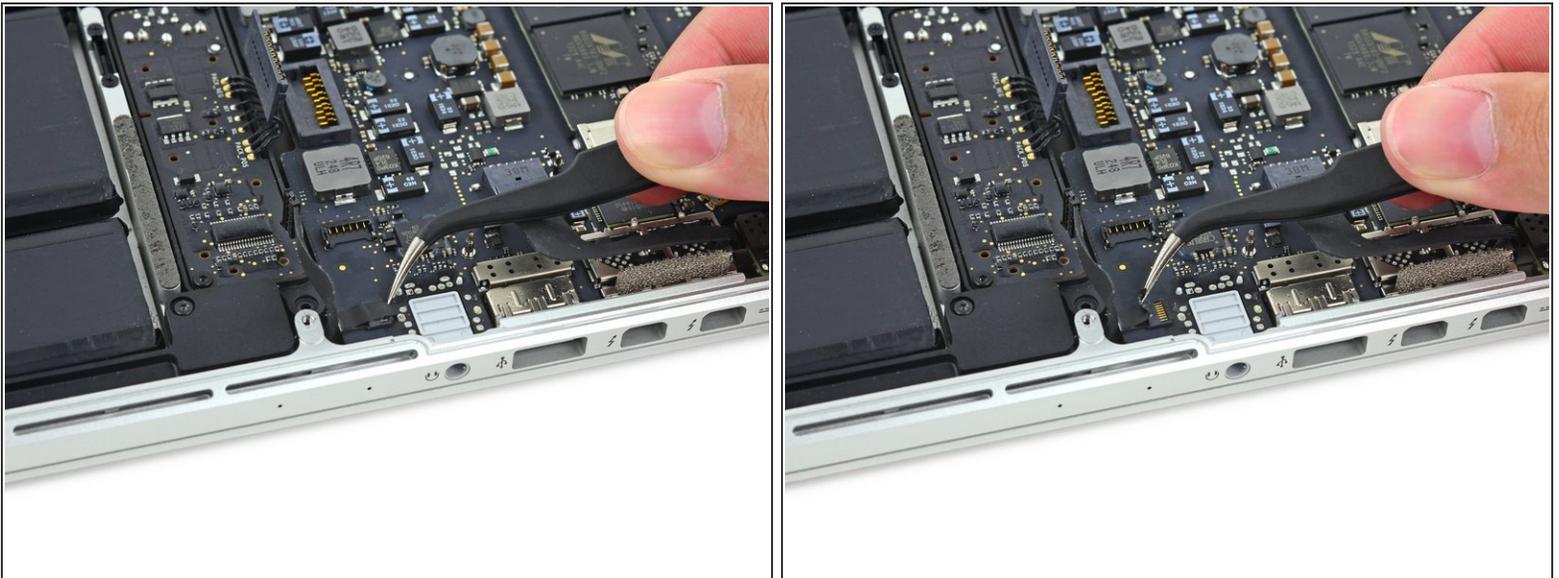
- Sfila attentamente il connettore dell'ingresso DC dell'alimentazione dalla sua presa tirandolo parallelamente alla scheda madre.

Passo 9



- Infila la parte piatta di uno spudger sotto il cavo dello speaker sinistro vicino al suo connettore e fai leva per sollevarlo, quindi piega il cavo da parte in modo che non dia fastidio.

Passo 10



- ⓘ Se presente, rimuovi il nastro sopra il connettore ZIF del cavo del microfono.

Passo 11



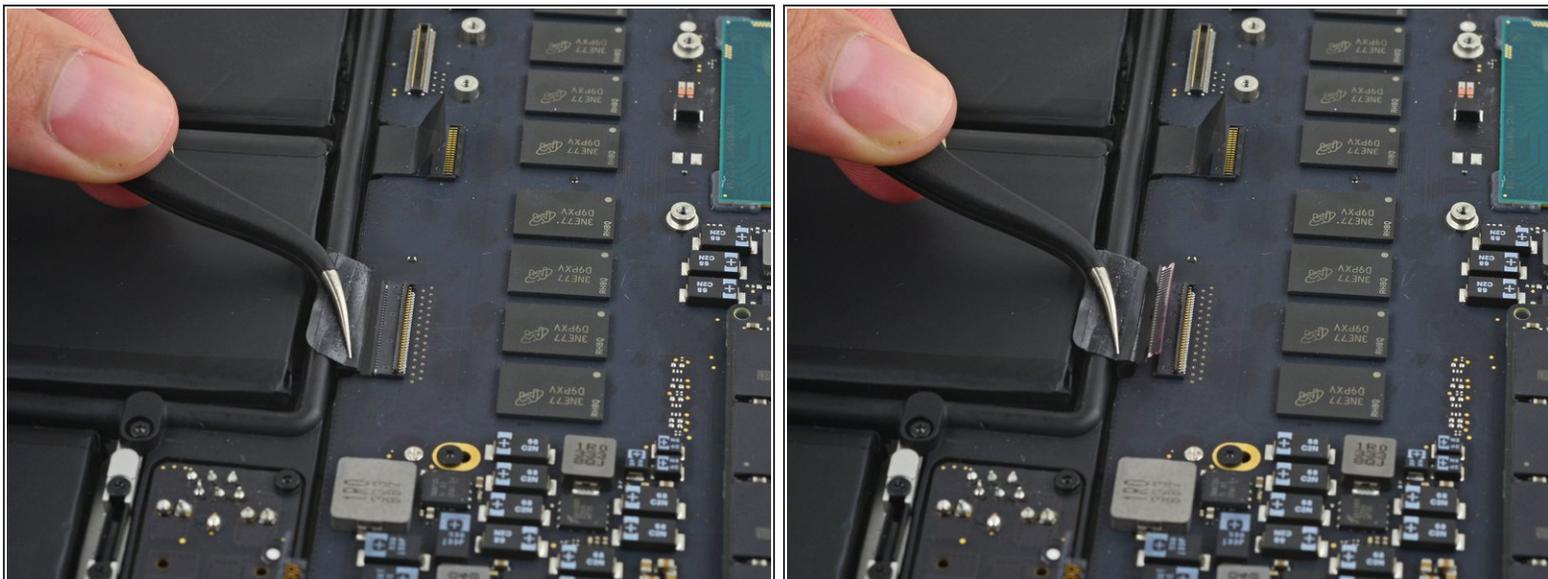
- Usa la punta di uno spudger per ruotare verso l'alto l'aletta di bloccaggio sul connettore ZIF del cavo del microfono.
- Sfila il cavo del microfono dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 12



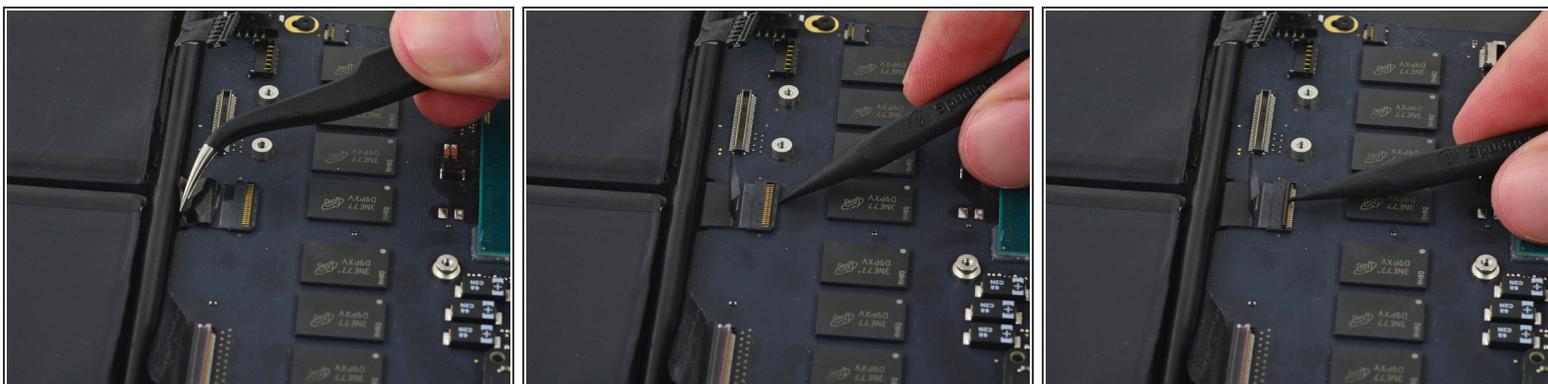
- ⓘ Se presente, rimuovi il nastro sopra il connettore del cavo della tastiera.
- Usa la punta di uno spudger per ruotare verso l'alto l'aletta di bloccaggio sul connettore ZIF.

Passo 13



- Sfila il cavo della tastiera dal suo connettore ZIF sulla scheda madre.

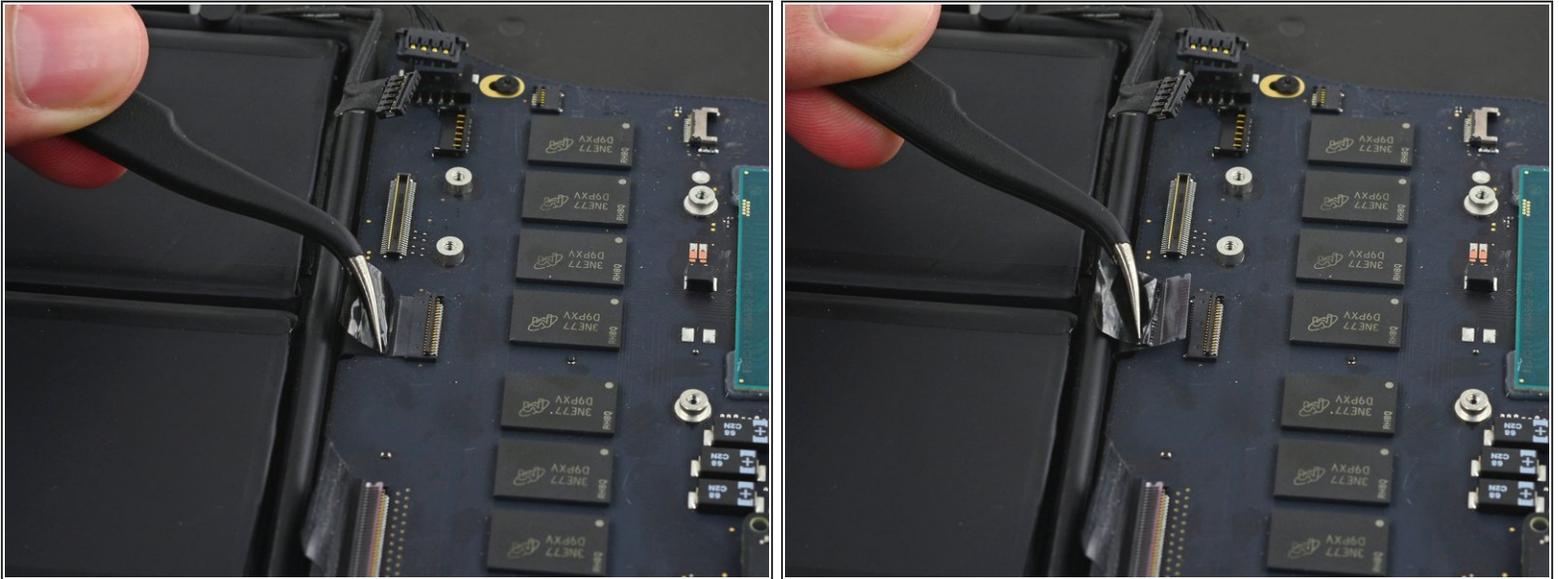
Passo 14



i Se presente, rimuovi il nastro che copra il connettore del cavo del trackpad.

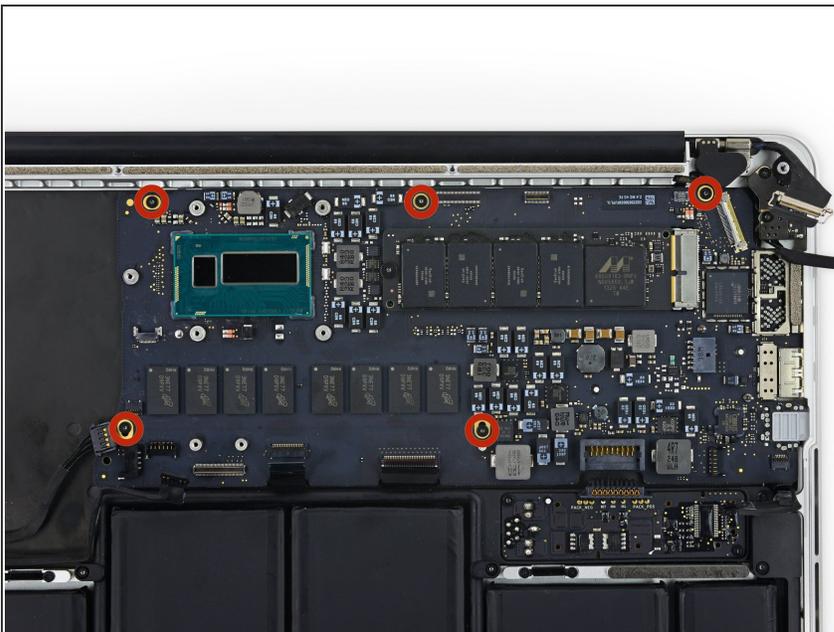
- Usa la punta di uno spudger per ruotare verso l'alto l'aletta di bloccaggio sul connettore ZIF.

Passo 15



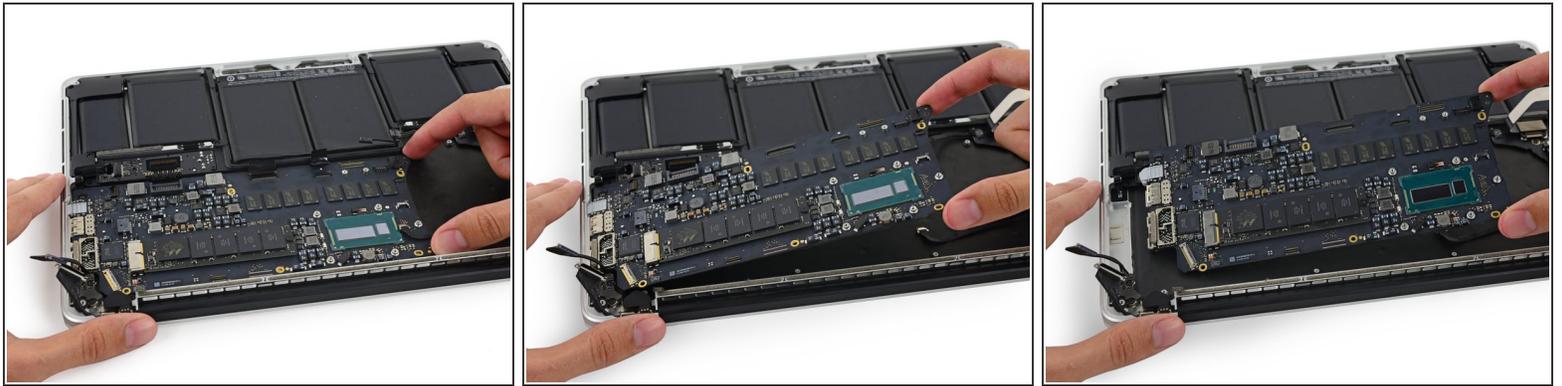
- Sfila il cavo a nastro del trackpad dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 16



- Svita le cinque viti Torx T5 da 3,5 mm che fissano la scheda madre alla scocca superiore.
- ☑ Durante il rimontaggio avvita leggermente le cinque viti, posiziona correttamente la scheda madre e quindi serra le viti uniformemente.

Passo 17



- Solleva leggermente il bordo vicino al processore della scheda madre e tiralo verso l'alloggio della ventola per sfilare le porte dalla scocca superiore.
- Rimuovi la scheda madre.
- ☑ Durante il rimontaggio assicurati che i cavi della tastiera, della retroilluminazione della tastiera, del MagSafe e del microfono non si impiglino sotto la scheda madre.
- ☑ Assicurati anche di infilare le prese delle protezioni EMI sotto il bordo della scocca e non sopra.

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