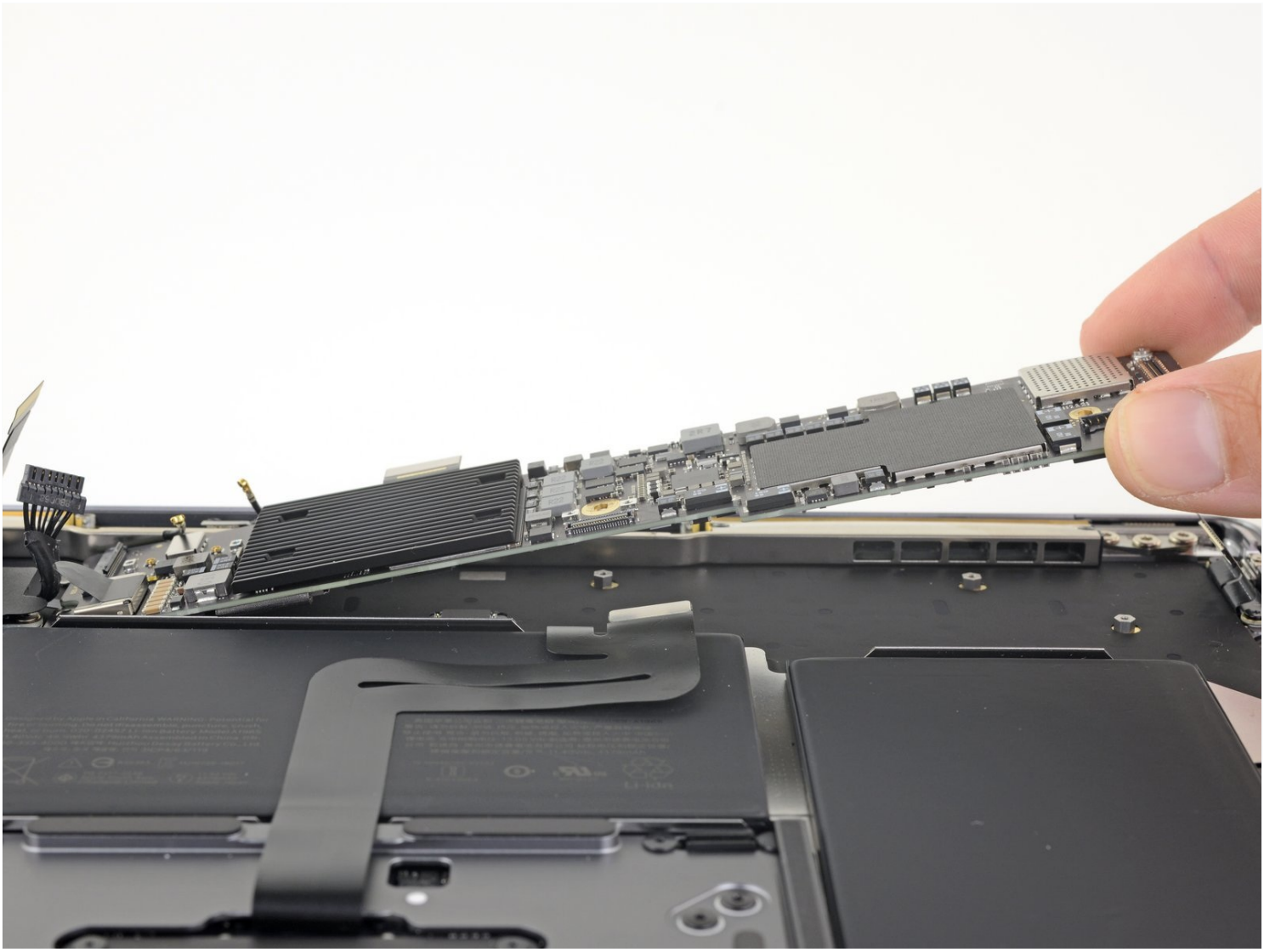
Sostituzione scheda logica MacBook Air 13" Retina Display 2019

Usa questa guida per sostituire la scheda...

Scritto Da: Adam O'Camb



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire la scheda logica di un MacBook Air 2019.

Nota che il Touch ID non funzionerà dopo aver sostituito la scheda logica. Il sensore Touch ID originale del MacBook è accoppiato in fabbrica esclusivamente al chip T2 sulla scheda logica: senza la procedura di calibrazione proprietaria di Apple, non funzionerà nemmeno una scheda logica sostitutiva originale proveniente da un altro MacBook Air.

Se sostituirai la scheda logica, dovrai installare un sensore Touch ID accoppiato alla scheda stessa per mantenere la funzionalità del Touch ID.

STRUMENTI:

- T3 Torx Screwdriver (1)
- T4 Torx Screwdriver (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)

COMPONENTI:

- MacBook Air 13" (Late 2018-Mid 2019) 1.6 GHz Logic Board and Touch ID Sensor (1)

Passo 1 — Rimuovi le viti di fissaggio della cover inferiore

Prima di iniziare questa procedura dovresti disabilitare la funzionalità **Auto Boot** del tuo Mac. Auto Boot accende il tuo Mac quando apri il coperchio con lo schermo può attivarsi accidentalmente in fase di smontaggio. Usa questa guida oppure segui le istruzioni abbreviate qui sotto per disabilitare Auto Boot.

- Se il tuo MacBook funziona con Big Sur v11.1 o successive, disattivare l'Auto Boot potrebbe non funzionare. Puoi procedere normalmente, ma assicurati di scollegare la batteria appena sei dentro.

Prima di iniziare, spegni completamente e stacca dall'alimentazione il tuo MacBook Pro. Richiudi il display e ribalta il laptop mettendolo a faccia in giù.

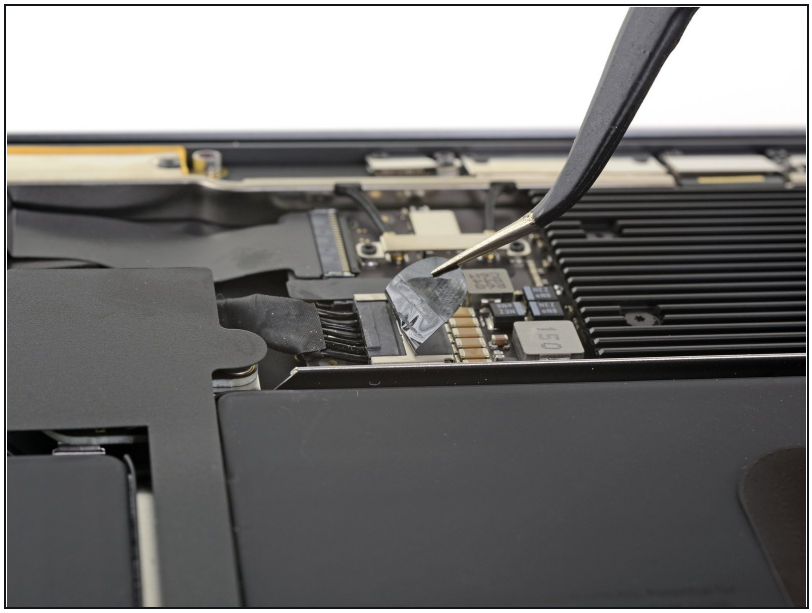
- Usa un cacciavite pentalobe P5 per rimuovere le viti seguenti:
  - Due viti da 7,9 mm
  - Due viti da 7,1 mm
  - Sei viti da 2,6 mm

Passo 2 — Rimuovi il case inferiore

- Infila le dita tra lo schermo e il case inferiore per sollevare dall'Air la cover stessa.
- Rimuovi il case inferiore.

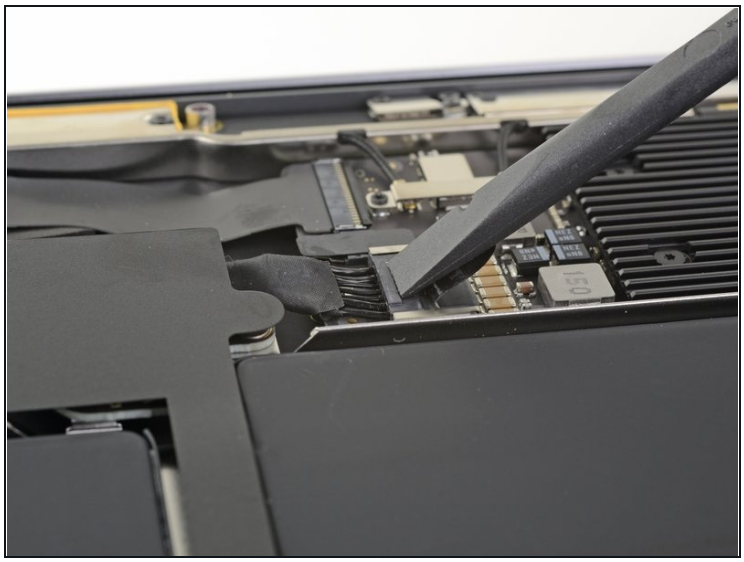
Dopo il rimontaggio, il tuo MacBook potrebbe non accendersi finché non è collegato a una fonte di alimentazione (un caricabatterie per smartphone a bassa potenza potrebbe funzionare). Per testare la tua riparazione, collega il caricatore, attendi due minuti affinché il tuo MacBook si accenda e verifica che tutto funzioni come previsto.

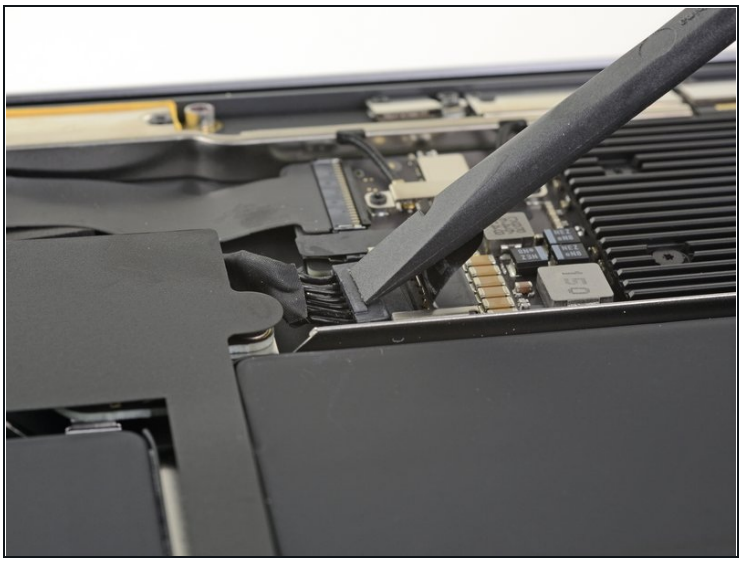
Passo 3 — Disconnetti la batteria



- Stacca il nastro adesivo che copre il connettore della batteria quanto basta per scoprire lo stesso connettore.

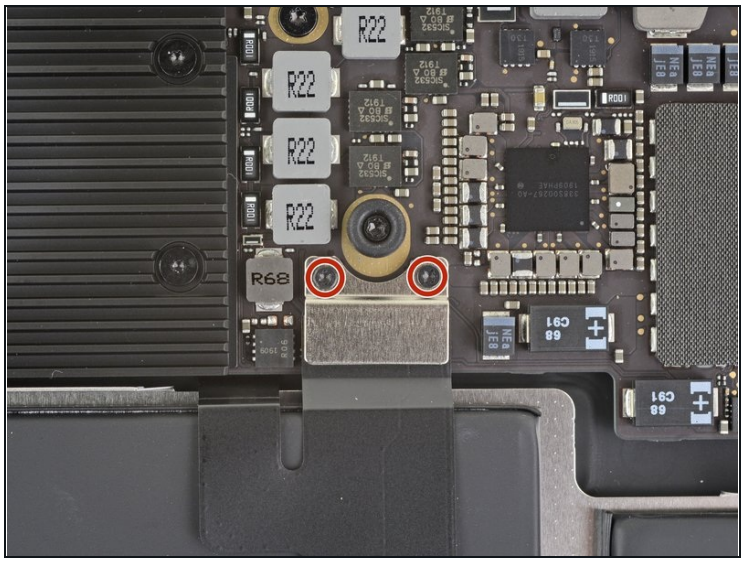
Passo 4

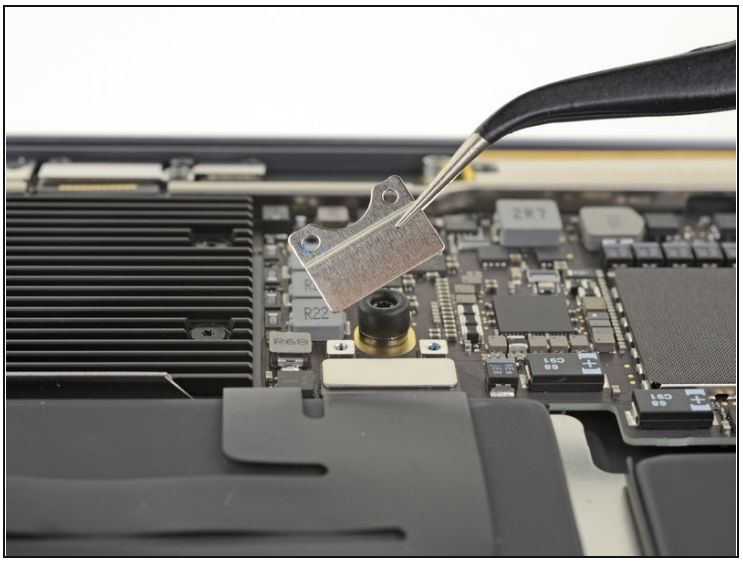




- Usa uno spudger per far scorrere il connettore della batteria parallelamente alla scheda logica, tirandolo fuori dal suo zoccolo sulla scheda.

Passo 5 — Scollega la scheda logica



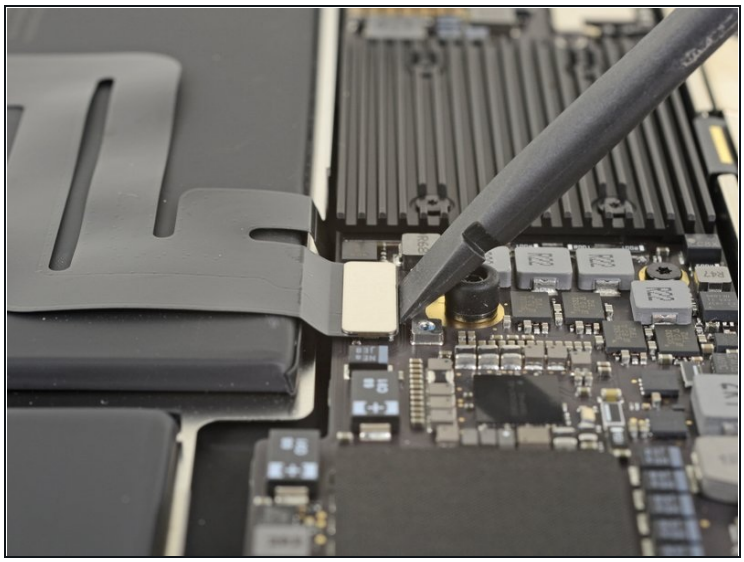
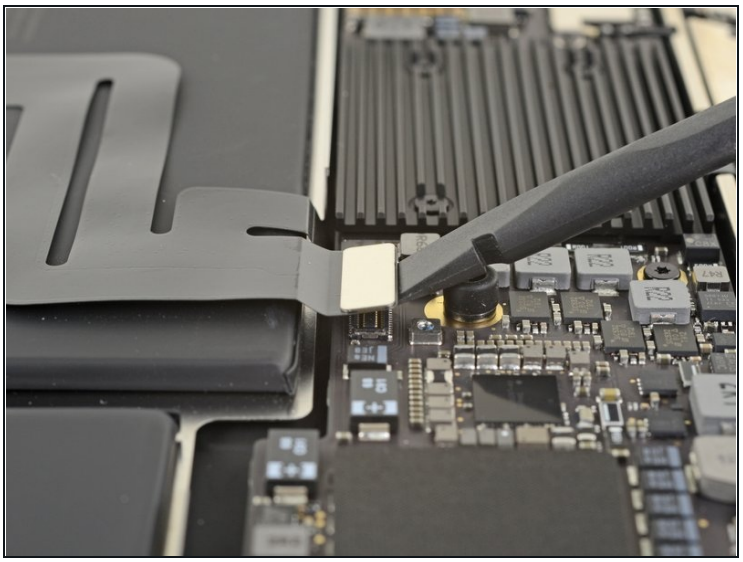


- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le due viti da 1,4 millimetri che fissano la staffa del connettore del trackpad.

ⓘ A seconda delle condizioni delle tue punte, potrebbe essere più adatto utilizzare un cacciavite Torx T4.

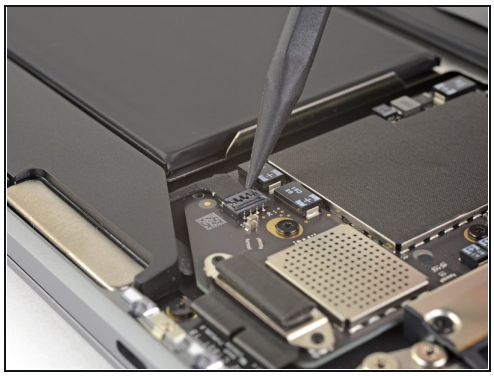
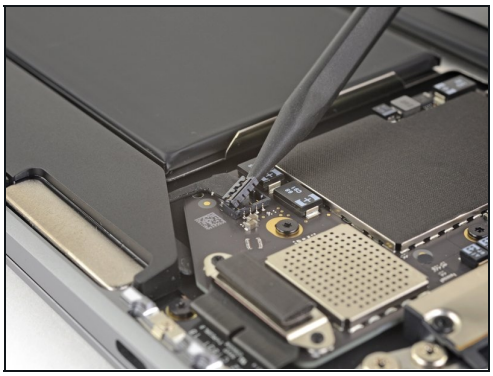
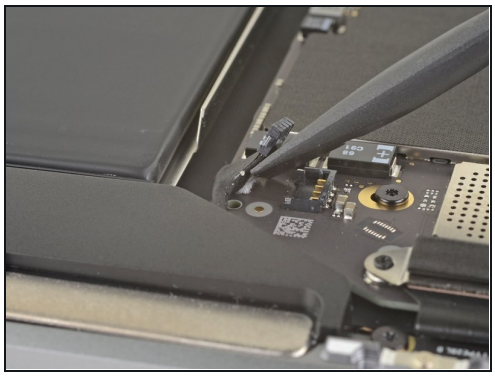
- Rimuovi la staffa del connettore del trackpad.

Passo 6

- Usa l'estremità piatta di uno spudger per far leva sul connettore del cavo del trackpad per sollevarlo dal suo zoccolo.

Passo 7

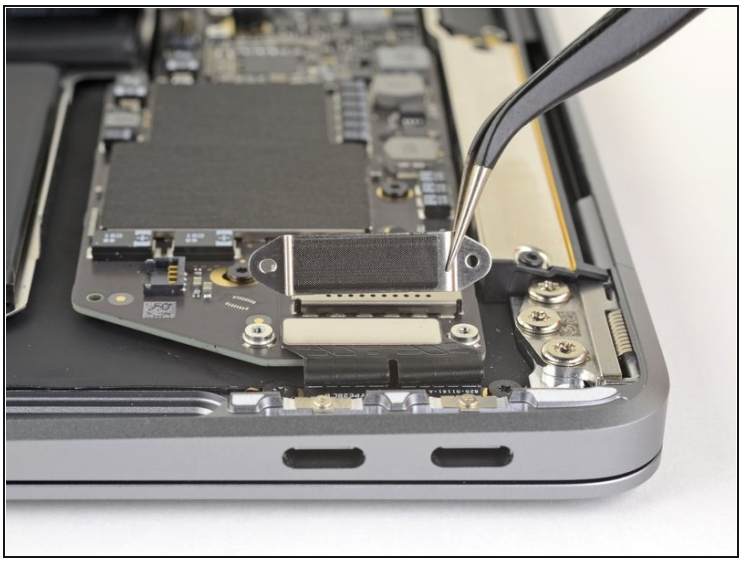




ⓘ Se lo speaker di sinistra è già stato disconnesso, salta questo passo.

- Fai scorrere l'estremità di uno spudger sotto il cavo dell'altoparlante e fai leva per sollevare il cavo stesso e scollegare l'altoparlante.

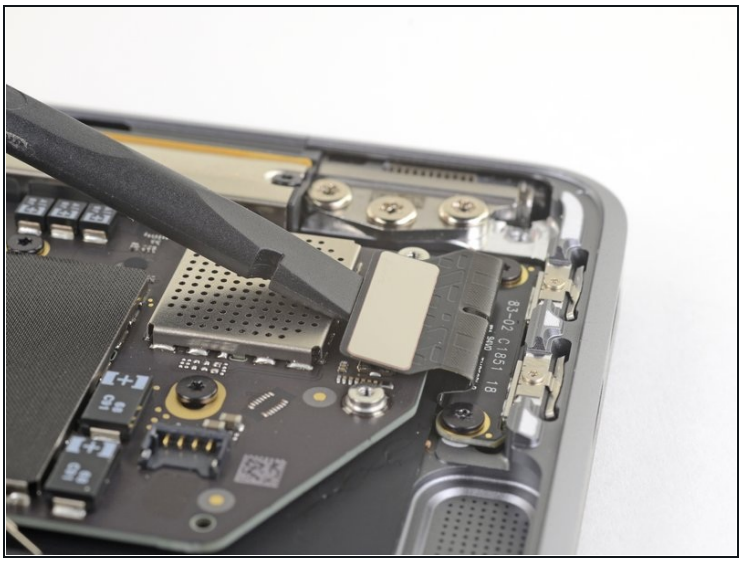
- Con il connettore scollegato, fai scorrere l'estremità piatta di uno spudger sotto il cavo per staccare l'adesivo che fissa il cavo alla scheda logica.

Passo 8



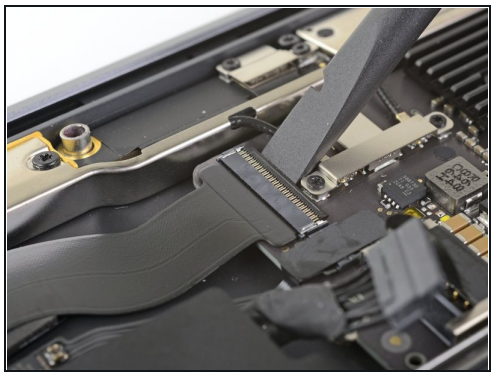
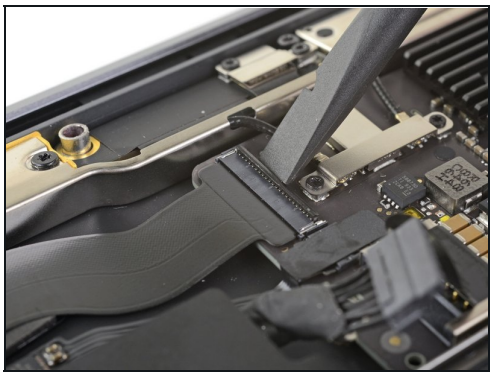
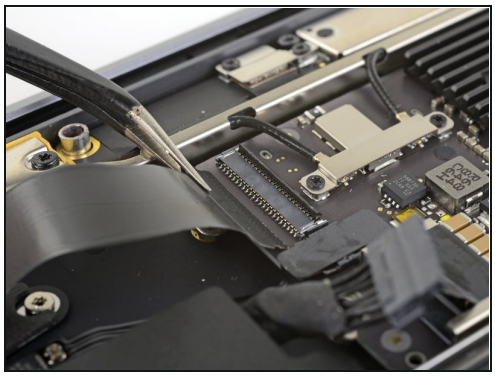
- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le due viti da 1,3 mm che fissano la staffa del connettore della porta USB-C.
- Rimuovi la staffa del connettore USB-C.

Passo 9



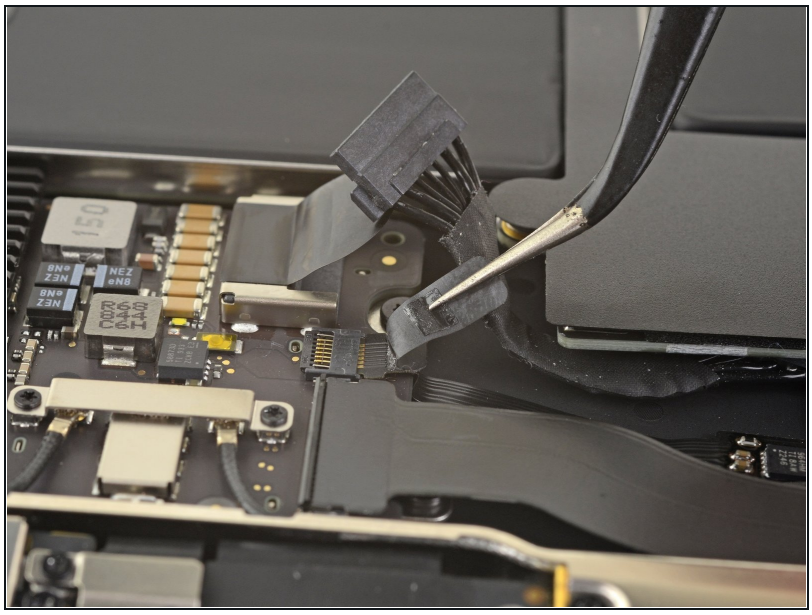
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo USB-C fuori dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 10

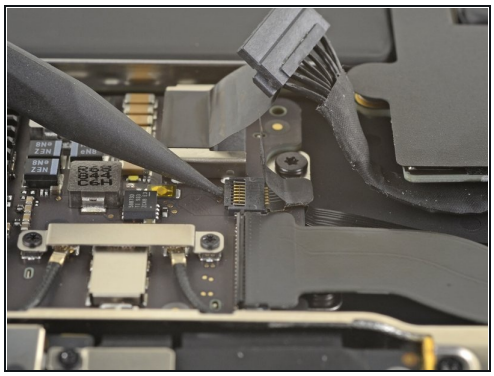
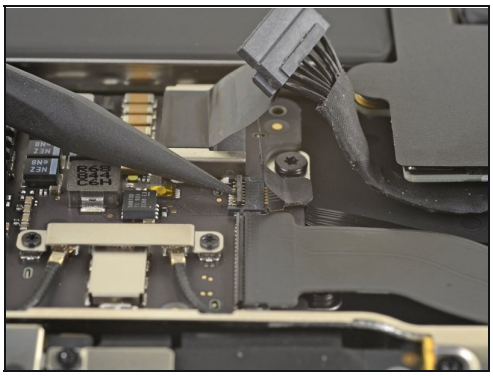
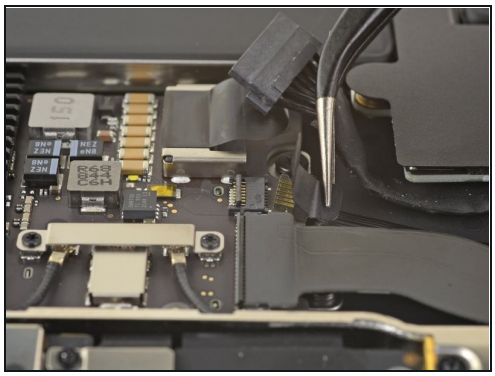
- Usa uno spudger per sollevare la piccola aletta di bloccaggio del connettore ZIF del cavo della scheda audio.
- Fai scorrere il cavo della scheda audio fuori dal connettore ZIF.

Passo 11



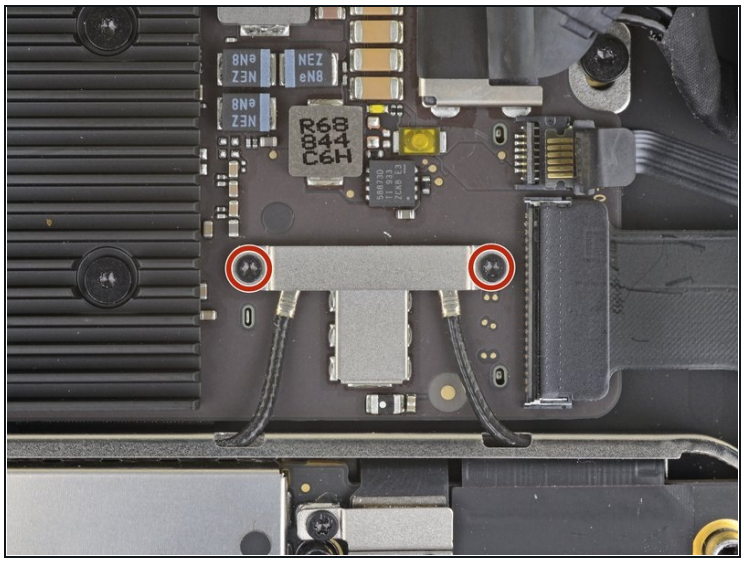
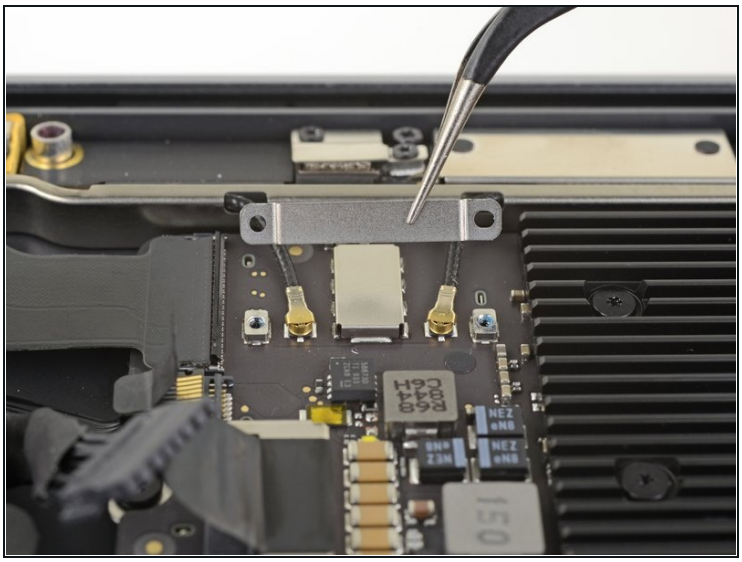
- Stacca il nastro adesivo nero che copre il connettore del cavo della ventola.

Passo 12

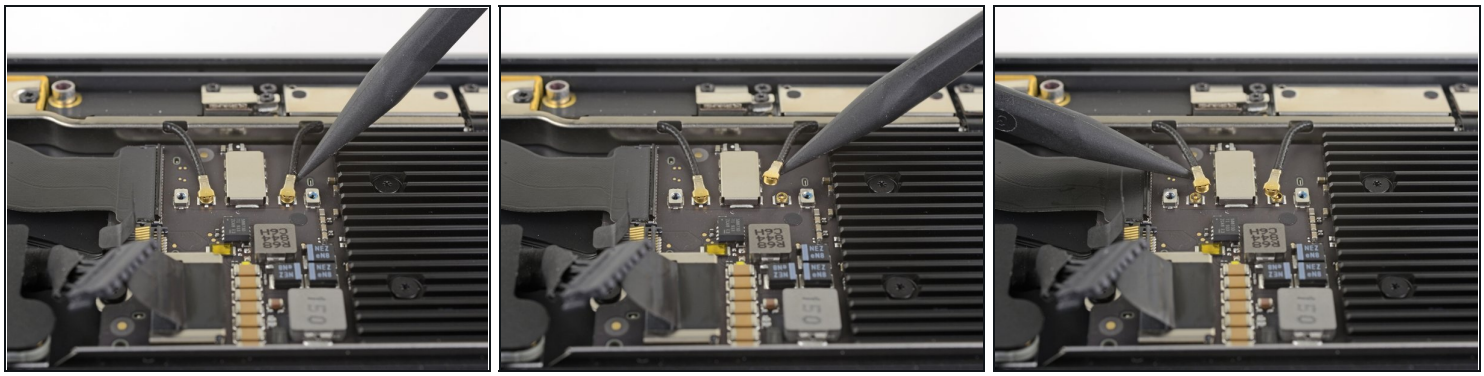
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare l'aletta di bloccaggio del connettore ZIF del cavo della ventola.
- Fai scorrere il cavo della ventola fuori dal connettore ZIF.

Passo 13

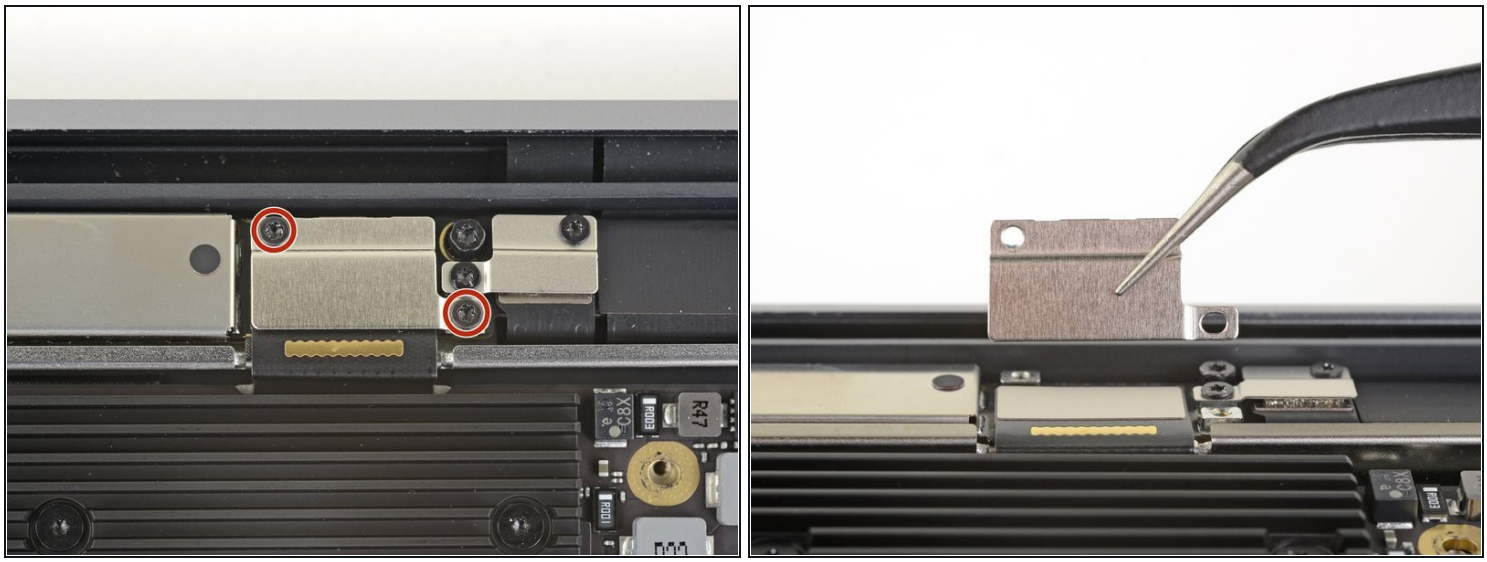
- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le due viti da 1,4 mm che bloccano la staffa del cavo di antenna.
- Rimuovi la staffa del cavo di antenna.

Passo 14



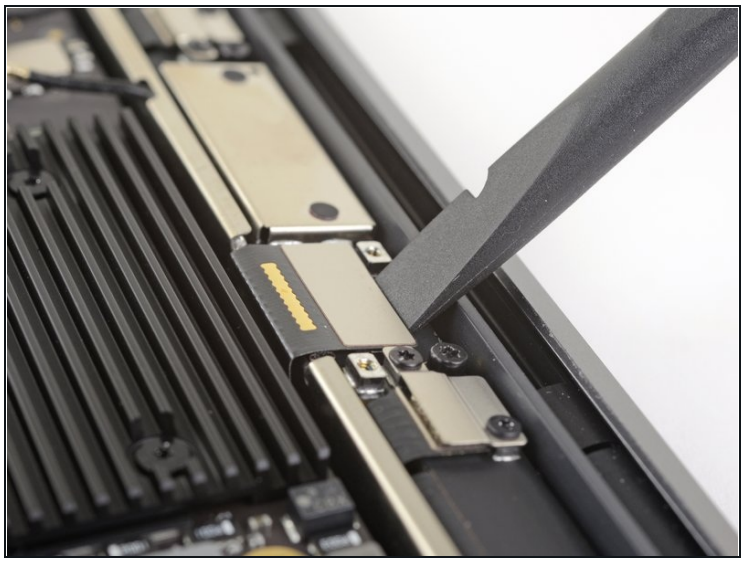
- Inserisci l'estremità punta di uno spudger sotto uno dei cavi di antenna vicini al connettore. Fai leva per alzare e scollegare il cavo.
- Ripeti l'operazione per l'altro cavo di antenna.

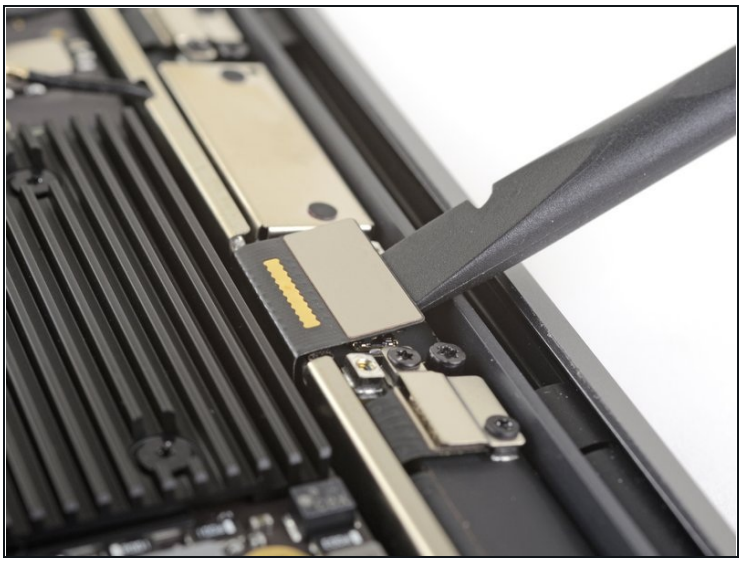
Passo 15



- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le due viti da 1,5 mm che fissano la staffa del connettore del cavo dello schermo.
- Rimuovi la staffa del connettore del cavo dello schermo.

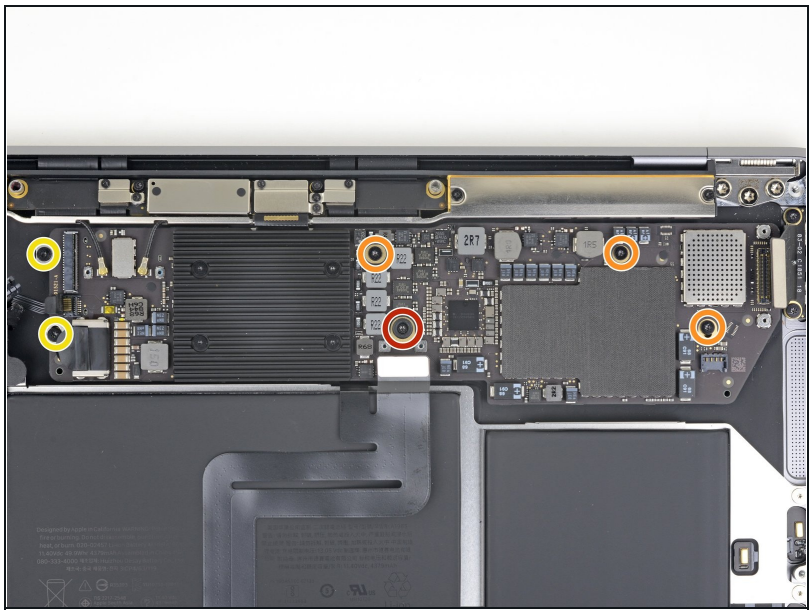
Passo 16





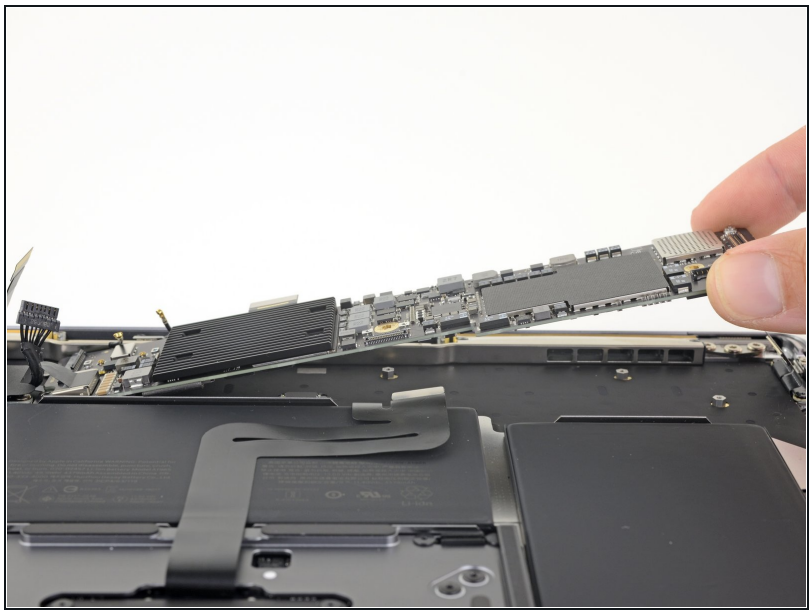
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo dello schermo.

Passo 17 — Svita la scheda logica



- Usa un cacciavite Torx T5 per rimuovere le viti seguenti:
  - Una vite da 5,5 mm
  - Tre viti da 2,6 mm
  - Due viti da 1,9 mm

Passo 18 — Rimuovi la scheda logica



- Rimuovi la scheda logica.

Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti o la rimozione di protezioni adesive dalla nuova parte prima di installarla.

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

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un riciclatore certificato R2 o e-Stewards.

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle soluzioni di base ai problemi, oppure rivolgiti alla nostra comunità Risposte per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.