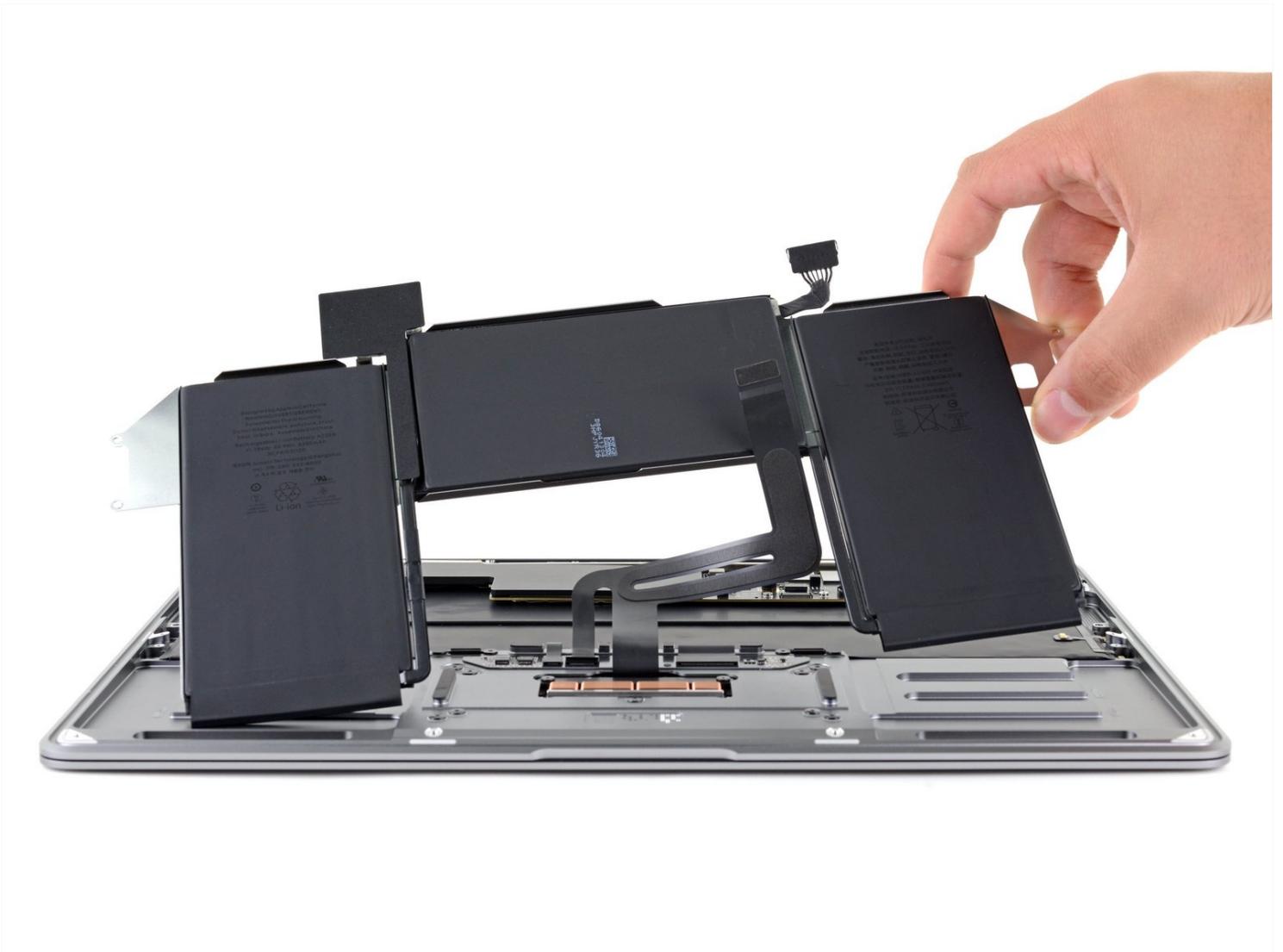




Sostituzione batteria MacBook Air 13" fine 2020

Segui questa guida per rimuovere in sicurezza e...

Scritto Da: Carsten Frauenheim



INTRODUZIONE

Segui questa guida per rimuovere in sicurezza e sostituire la batteria in un MacBook Air da 13" di fine 2020 (M1).

Per ridurre il rischio di danni, accendi il tuo MacBook e lascia scaricare del tutto la batteria prima di iniziare questa procedura. Una batteria agli ioni di litio carica può essere molto pericolosa se forata accidentalmente. [Se la tua batteria sembra gonfia, prendi delle precauzioni aggiuntive.](#)

Questa procedura richiede la rimozione di entrambe le casse. Ti servirà del nuovo adesivo per reinstallarle correttamente per evitare vibrazioni o rumori eccessivi.

STRUMENTI:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air \(1\)](#)
[Spudger \(1\)](#)
[Tweezers \(1\)](#)
[T3 Torx Screwdriver \(1\)](#)
[T4 Torx Screwdriver \(1\)](#)

COMPONENTI:

[MacBook Air 13" \(A2337, Late 2020\) Battery \(1\)](#)
[Tesa 61395 Tape \(1\)](#)

Passo 1 — Rimuovi le viti che tengono ferma la copertura inferiore



i Prima di iniziare questa procedura, dovrai disattivare la funzione **Auto Boot** del tuo Mac. L'Auto Boot accende il tuo Mac quando lo apri e potrebbe attivarsi accidentalmente durante lo smontaggio. [Segui questa guida](#) per disabilitare l'Auto Boot.

- Se il tuo MacBook ha installato Big Sur v11.1 o successive, potresti non riuscire a disabilitare l'Auto Boot. Puoi procedere normalmente, ma assicurati di scollegare la batteria non appena riesci.

⚠ Spengi completamente e stacca dalla corrente il tuo MacBook prima di iniziare. Chiudi lo schermo e giralo a faccia in giù.

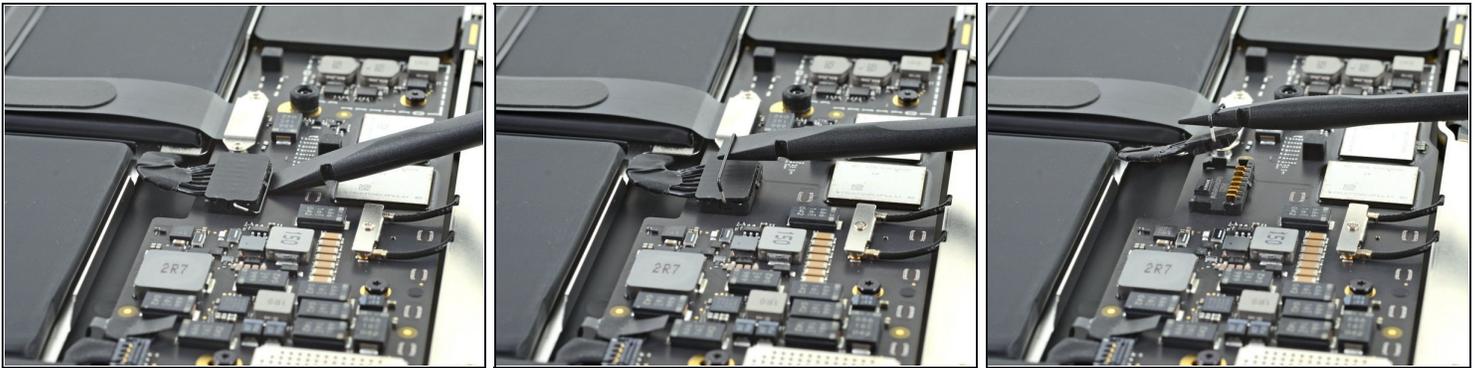
- Usa un cacciavite Pentalobe P5 per svitare le seguenti viti:
 - Due viti da 7,9 mm
 - Due viti da 7,3 mm
 - Sei viti da 2,6 mm
- i** Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) ed assicurati di riavvitarla nella sua posizione originale per evitare di danneggiare il tuo MacBook.

Passo 2 — Rimuovi la copertura inferiore



- Infila le dita tra lo schermo e la copertura inferiore e tira verso l'alto per rilasciare la copertura inferiore
- Rimuovi la copertura inferiore.
- Per reinstallare la copertura inferiore:
 - Appoggiala in posizione e premila con decisione per agganciare i ganci nascosti al di sotto. Dovresti sentirli scattare in posizione.

Passo 3 — Scollega la batteria



- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare e sganciare il braccio di bloccaggio in metallo sul connettore della batteria.

⚠ Assicurati che il braccio in metallo sia completamente libero dall'aletta di bloccaggio prima di sollevare il connettore della batteria. Il braccio di bloccaggio in metallo dovrebbe sganciarsi facilmente.

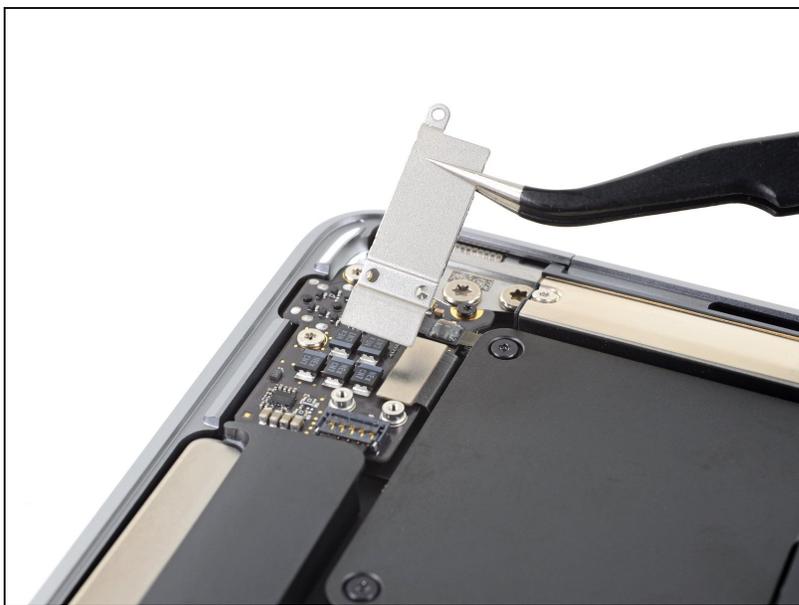
- Tira verso l'alto il braccio di bloccaggio in metallo per scollegare il connettore della batteria dalla sua presa sulla scheda madre.
- Durante il rimontaggio, spingi il connettore della batteria verso il basso nella sua presa, assicurandoti che sia piatto nella presa.
- Se necessario, spingi prima il lato posteriore del connettore, quello con i fili, nella posizione iniziale, quindi fai oscillare la parte anteriore del connettore nella posizione corretta.

Passo 4 — Rimuovi la copertura del connettore della scheda audio



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le tre viti da 1,4 mm che tengono ferma la copertura del connettore della scheda audio.
- ⓘ Se la punta T3 del tuo cacciavite ti sembra un po' troppo piccola e non riuscisse ad afferrare bene la vite, potresti dover utilizzare una punta T4.

Passo 5



- Rimuovi la copertura del connettore della scheda audio.

Passo 6 — Scollega il connettore dello speaker destro



ⓘ Lo speaker **destro** sarà alla tua **sinistra** mentre lavori nel MacBook, in quanto è a faccia in giù.

- Infila la punta di uno spudger sotto al cavo dello speaker destro e fai leva verso l'alto per scollegarlo dalla scheda audio.

Passo 7 — Rimuovi la vite dello speaker destro



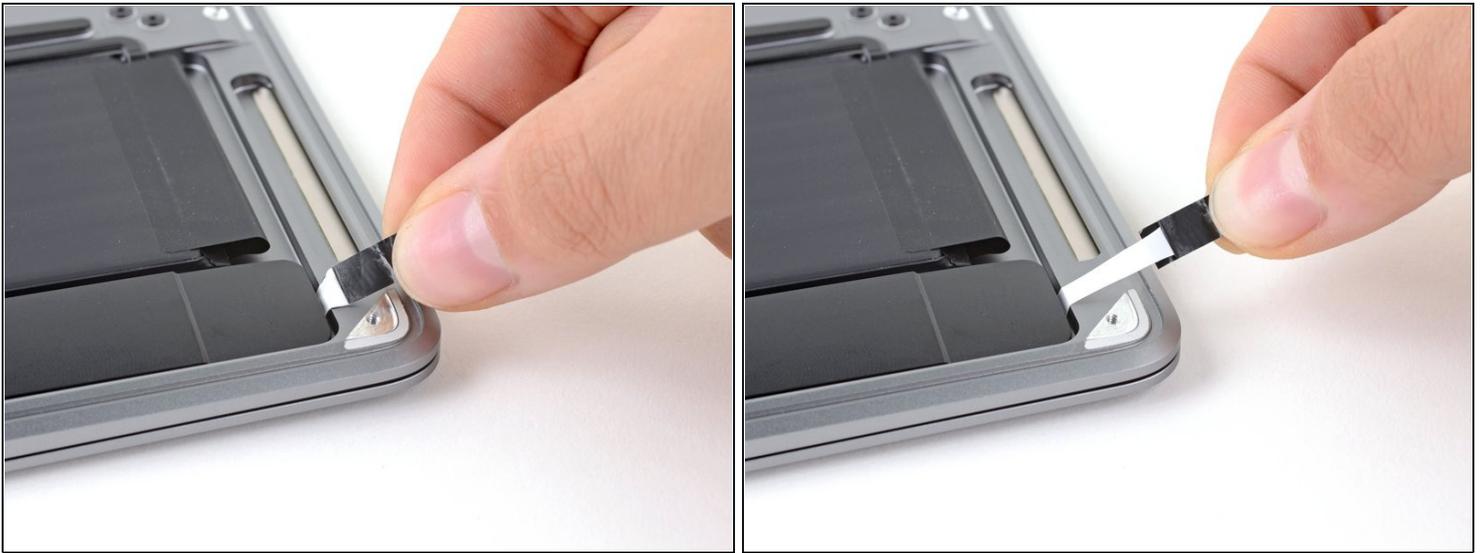
- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare la vite da 4,2 mm che fissa lo speaker destro al case.

Passo 8 — Rimuovi la striscia adesiva estensibile dello speaker



- Usa un paio di pinzette per rimuovere l'aletta nera della striscia adesiva estensibile finché non riesci a prenderla con le dita.

Passo 9



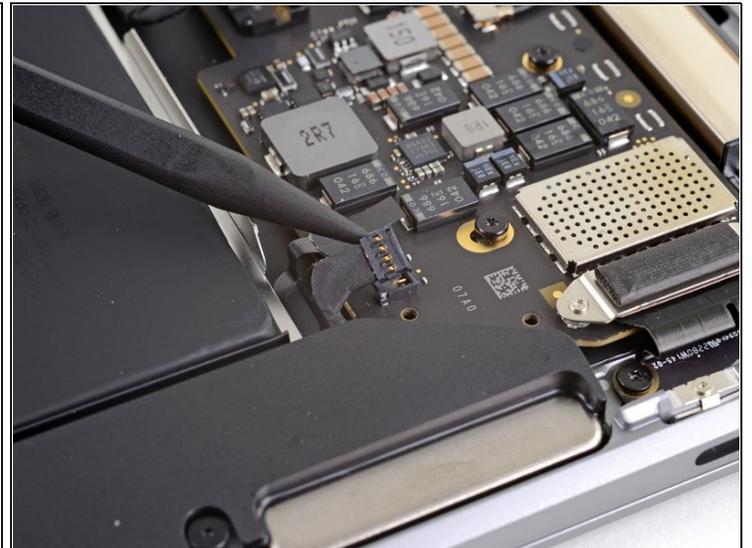
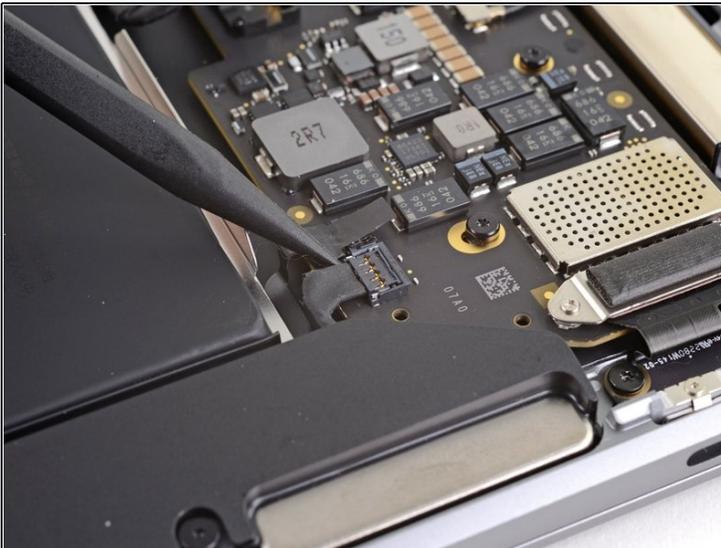
- Prendi l'aletta della striscia adesiva e tirala lentamente per sfilarla da sotto lo speaker.
 - ⓘ Tieni la striscia il più parallelo possibile al portatile. Cerca di evitare di tirarla contro l'interno del case.
- Tira la striscia adesiva fino a rimuoverla da sotto lo speaker.
- ⓘ Se la striscia adesiva si rompe, usa un [iOpener scaldato](#), una pistola termica o un asciugacapelli per semplificare la rimozione dell'adesivo:
 - Scalda lo speaker per ammorbidire l'adesivo sottostante.
 - Infila attentamente uno spudger o un plettro sotto lo speaker per separare l'adesivo.

Passo 10 — Rimuovi lo speaker destro



- Rimuovi lo speaker destro.
- Durante il rimontaggio, assicurati che lo speaker suoni come prima, applica una [striscia adesiva di ricambio](#) al di sotto prima di riposizionarlo nel case.

Passo 11 — Scollega il connettore dello speaker sinistro



- Lo speaker **sinistro** sarà alla tua **destra** mentre lavori nel MacBook, in quanto è a faccia in giù.
- Infilare la punta di uno spudger sotto al cavo dello speaker sinistro e fare leva verso l'alto per scollegarlo dalla scheda audio.

Passo 12 — Rimuovi la vite dello speaker sinistro



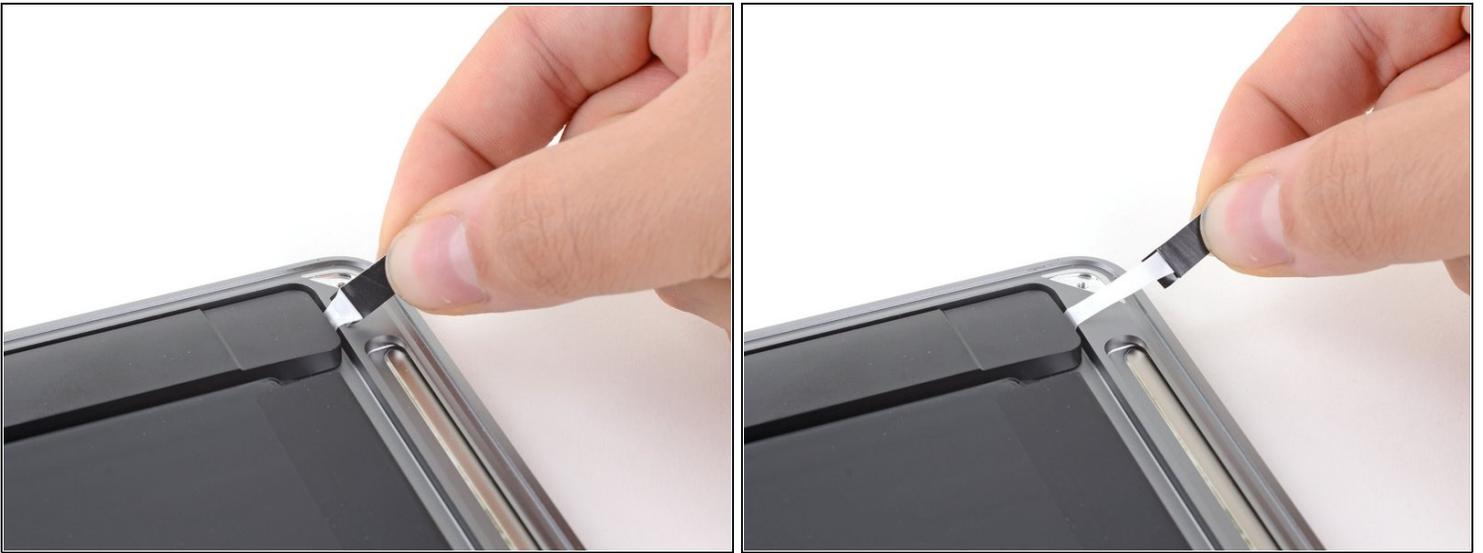
- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare la vite da 4,2 mm che fissa lo speaker sinistro alla copertura.
- ⓘ Se la punta T3 del tuo cacciavite ti sembra un po' troppo piccola, potresti dover utilizzare una punta T4.

Passo 13 — Rimuovi la striscia adesiva estensibile dello speaker



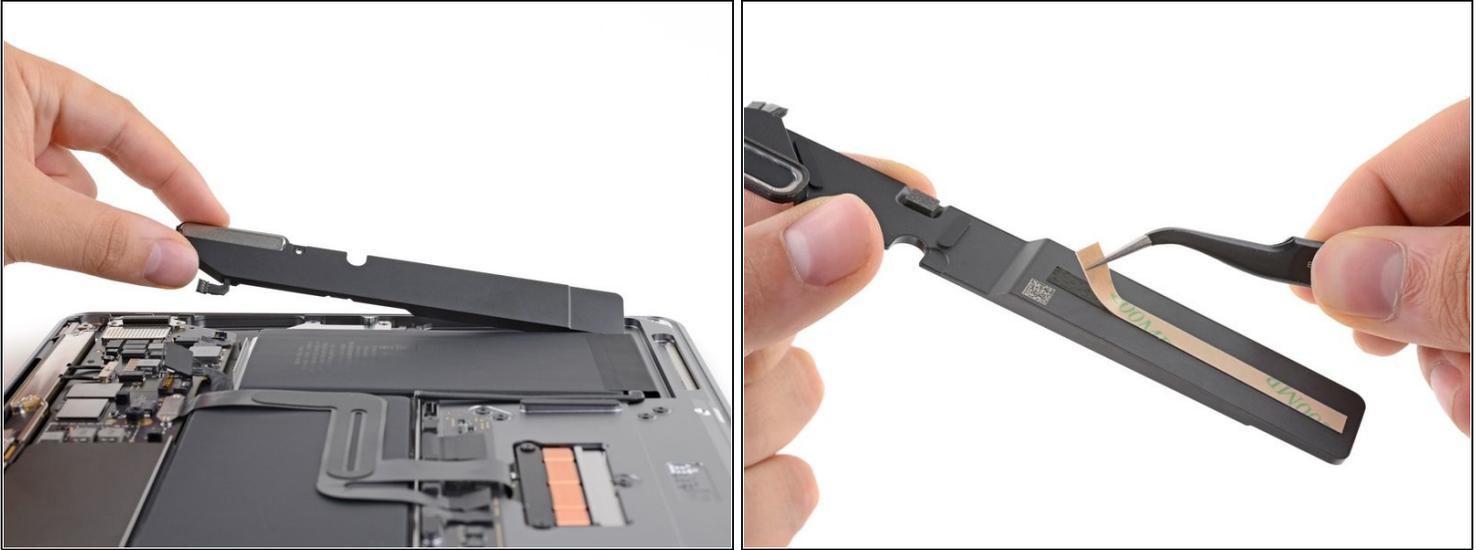
- Usa un paio di pinzette per rimuovere l'aletta nera della striscia adesiva estensibile finché non riesci a prenderla con le dita.

Passo 14



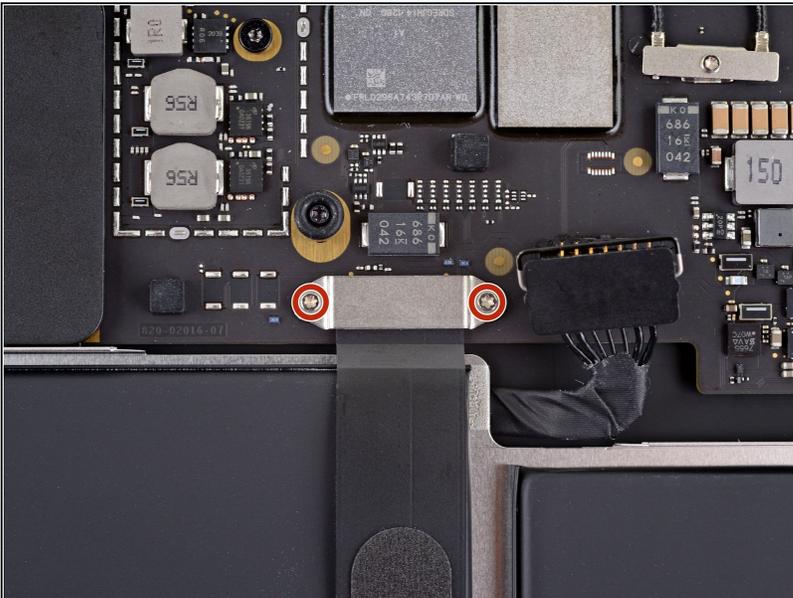
- Prendi l'aletta della striscia adesiva e tirala lentamente per sfilarla da sotto lo speaker.
 - ⓘ Tieni la striscia il più parallelo possibile al portatile. Cerca di evitare di tirarla contro l'interno della copertura.
- Tira la striscia adesiva fino a rimuoverla da sotto lo speaker.
- ⓘ Se la striscia adesiva si rompe, usa un [iOpener scaldato](#), una pistola termica o un asciugacapelli per semplificare la rimozione dell'adesivo:
 - Scalda lo speaker per ammorbidire l'adesivo sottostante.
 - Infila attentamente uno spudger o un plettro sotto lo speaker per separare l'adesivo.

Passo 15 — Rimuovi l'altoparlante sinistro



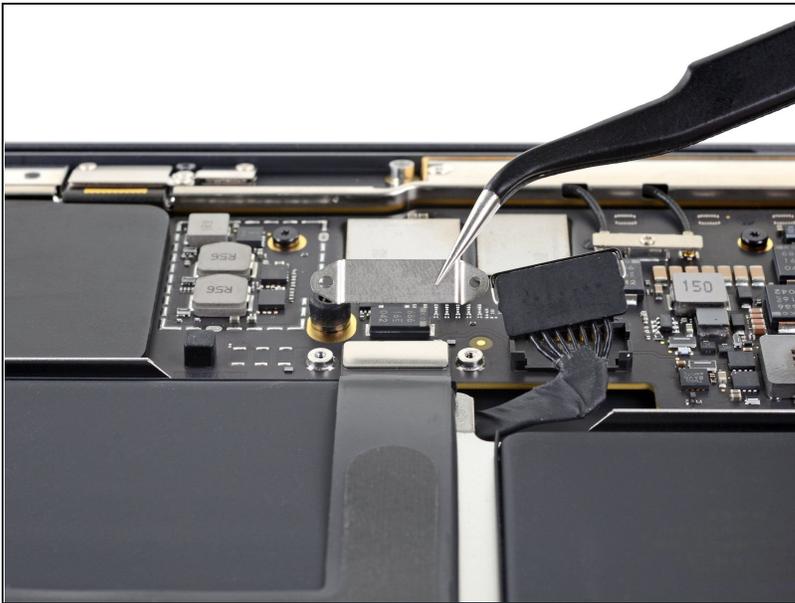
- Rimuovi l'altoparlante sinistro.
- ☑ Durante il rimontaggio, assicurati che l'altoparlante suoni come prima, applica una [striscia adesiva di ricambio](#) al di sotto prima di riposizionarlo nel case.

Passo 16 — Rimuovi la copertura del cavo del trackpad



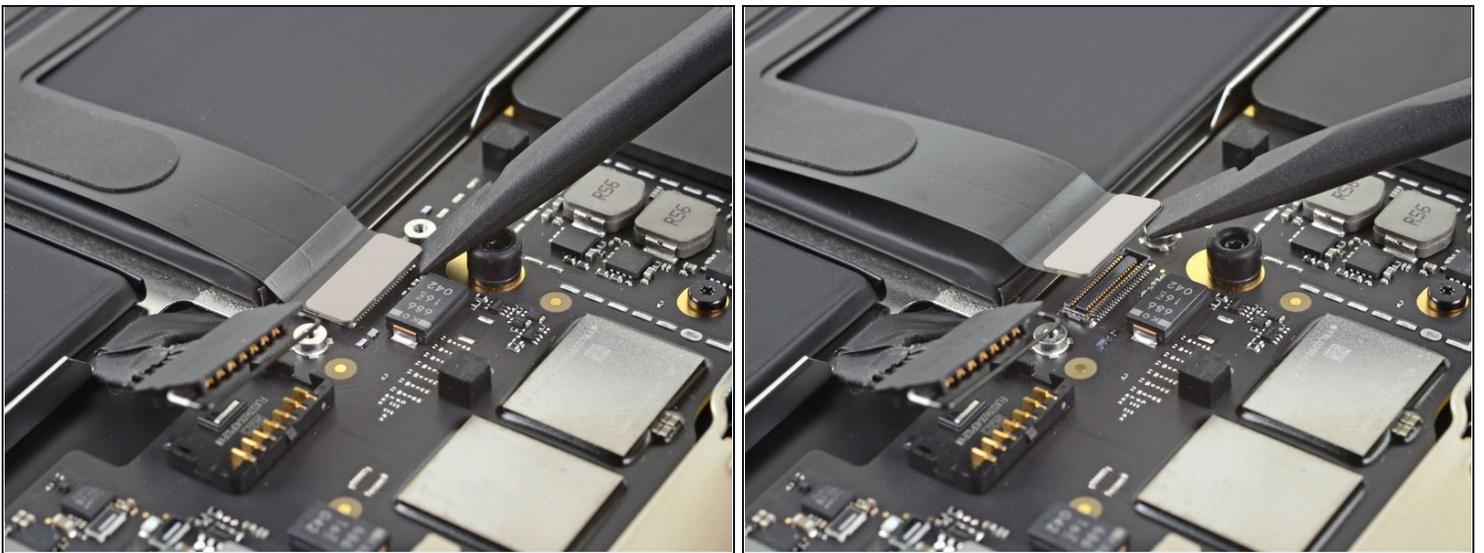
- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le due viti da 1,4 mm che tengono ferma la copertura del cavo del trackpad.

Passo 17



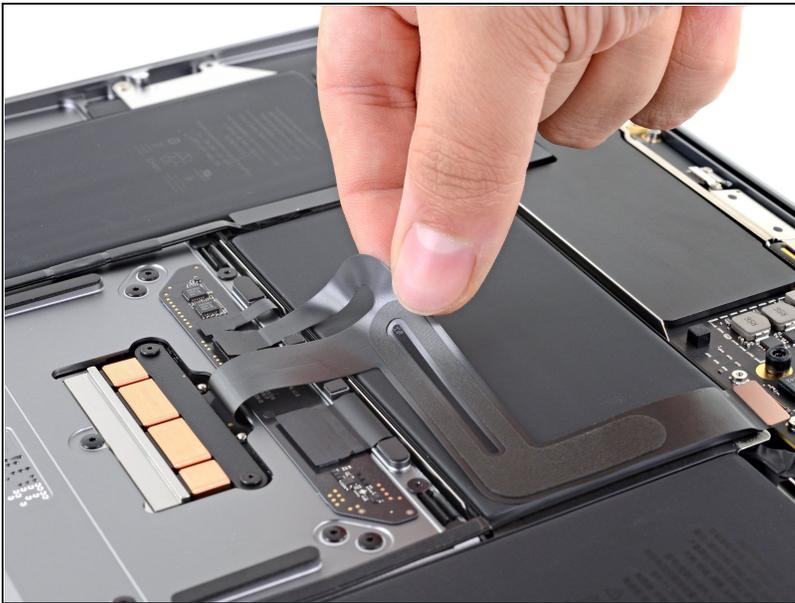
- Rimuovi la copertura del cavo del trackpad.

Passo 18 — Scollega il cavo del trackpad



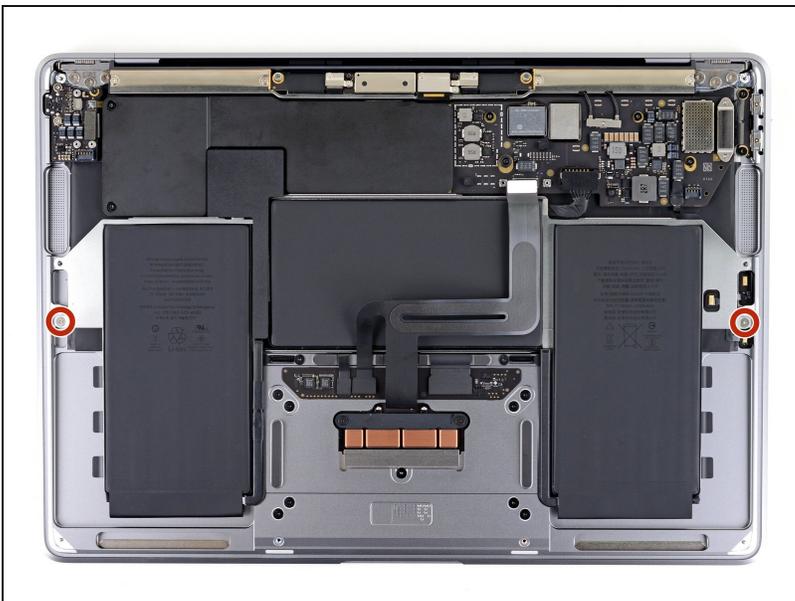
- Usa la parte piatta di uno spudger per fare leva verso l'alto sul connettore del cavo del trackpad per scollegarlo dalla sua presa.

Passo 19



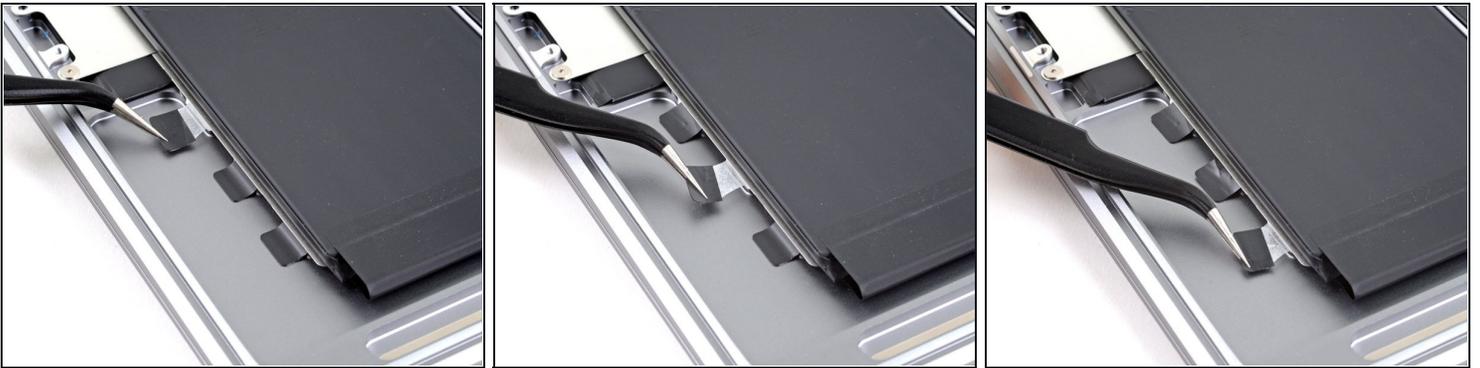
- Separa attentamente il cavo del trackpad dalla batteria.
- ⓘ Il cavo del trackpad è incollato alla batteria con dell'adesivo leggero.

Passo 20 — Rimuovi le viti del supporto della batteria



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le due viti da 2,6 mm che fissano la batteria alla copertura.

Passo 21 — Rimuovi l'adesivo del supporto della batteria



ⓘ Le celle della batteria del MacBook sono attaccate ad un supporto in metallo come un gruppo unico, il quale è incollato alla copertura da sei strisce adesive estensibili.

⚠ Non provare a rimuovere le celle della batteria dal loro supporto in metallo.

- Sul lato sinistro del MacBook, usa un paio di pinzette separare le tre alette nere delle strisce adesive estensibili finché non riesci a prenderle con le dita.

Passo 22



- Prendi l'aletta di una striscia adesiva e tirala lentamente per sfilarla da sotto la batteria.

ⓘ Tieni la striscia il più parallelo possibile al portatile. Cerca di evitare di tirarla contro l'interno della copertura.

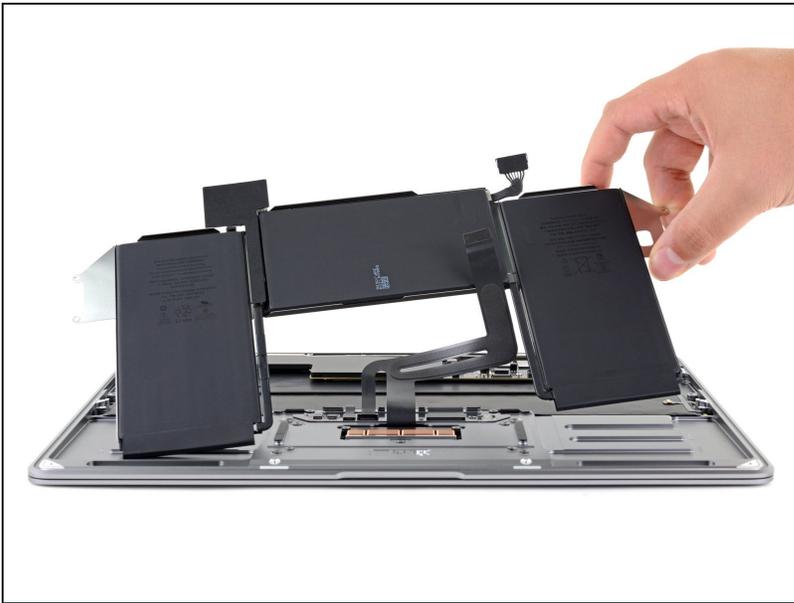
- Tira la striscia adesiva fino a rimuoverla da sotto la batteria.
- Ripeti questa procedura per le altre due strisce adesive sul lato sinistro della batteria.

Passo 23



- Ripeti la precedente procedura per rimuovere le tre strisce adesive dal lato destro della batteria.
- ⓘ Se qualcuna delle strisce adesive si rompe durante la rimozione, puoi usare una [scheda in plastica](#) per finire di separare il supporto della batteria dalla copertura.

Passo 24 — Rimuovi la batteria



- Rimuovi il gruppo della batteria.
- ☑ Se stai installando una nuova batteria, segui la procedura di [calibrazione](#):
 - Caricala al 100% e continua a caricarla per almeno altre 2 ore.
 - Stacca la corrente e usa il dispositivo normalmente per scaricare la batteria.
 - Quando vedi l'avviso per la batteria quasi scarica, salva il tuo lavoro e continua a usare il tuo portatile finché non si spegne da solo per la batteria scarica.
 - Aspetta almeno 5 ore, quindi ricarica il tuo portatile fino al 100% senza interruzioni.
- ⓘ Se noti dei comportamenti insoliti o dei problemi dopo l'installazione della nuova batteria, potresti dover [resettare l'SMC del tuo MacBook](#).

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

Una volta completata la riparazione, il laptop potrebbe non riaccendersi se non collegato ad alimentazione.

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.