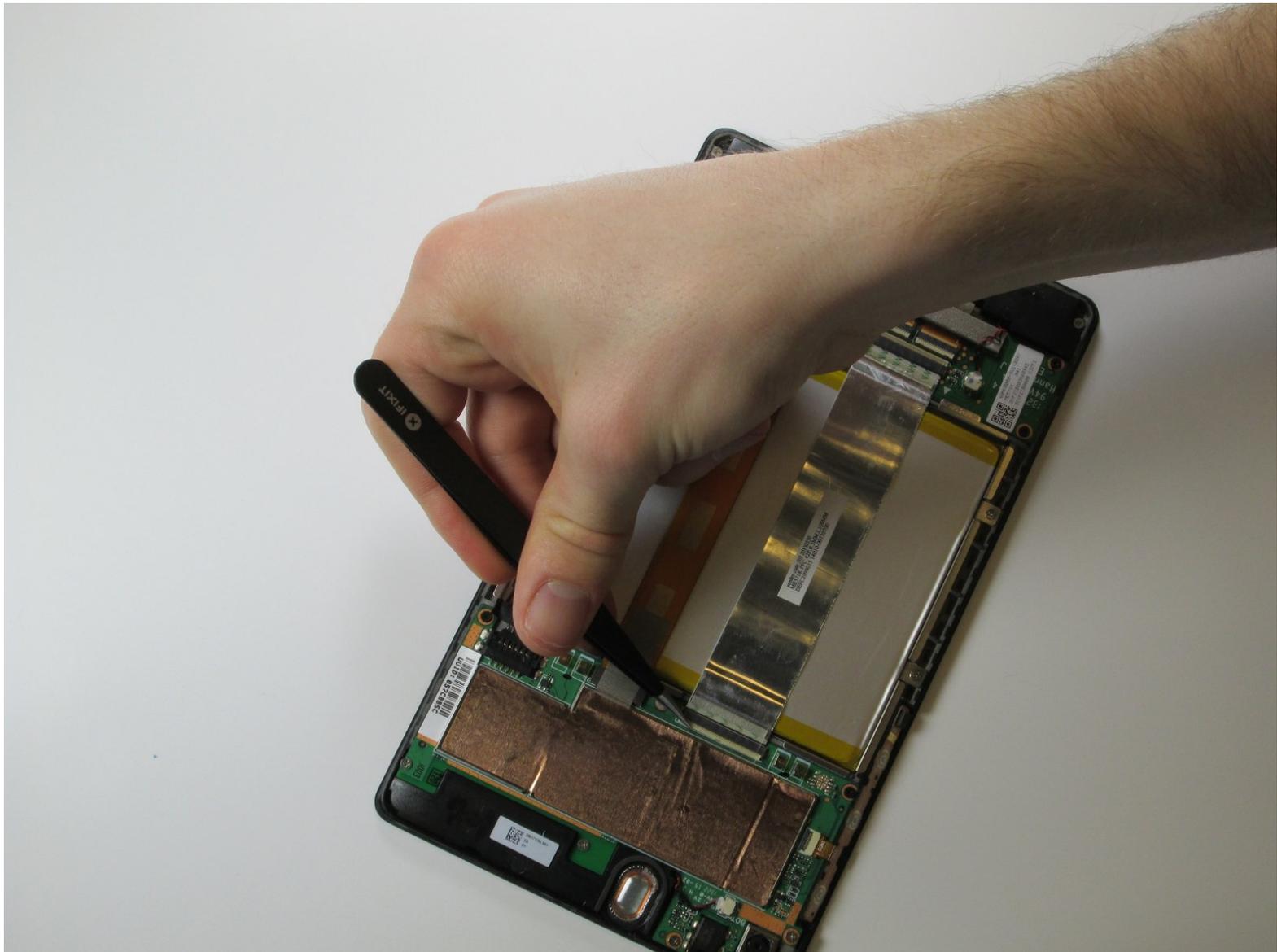




Sostituzione scheda madre Nexus 7 2a generazione

Questa guida illustra la rimozione della scheda madre.

Scritto Da: Alex Greene



INTRODUZIONE

La scheda madre integra tutta la potenza di elaborazione del tuo dispositivo e si collega ai vari componenti all'interno del dispositivo. Come con qualsiasi riparazione di questo tipo, fai attenzione quando disconnetti dalla scheda madre questi componenti.



STRUMENTI:

- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)



COMPONENTI:

- [Nexus 7 \(2nd Gen\) Rear Case](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen\) Battery](#) (1)
- [Nexus 7 \(Wi-Fi 2nd Gen\) LCD Board](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen Wi-Fi\) Motherboard](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen Wi-Fi\) Motherboard Ribbon Cable](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen LTE\) Motherboard](#) (1)

Passo 1 — Cover posteriore



- Spegni il telefono.
- Incunea il tuo strumento di apertura in plastica nella giunzione tra le due facce del dispositivo. Fai leva e apri un lato alla volta.

⚠ Non far leva vicino alla porta USB alla base del dispositivo, perché potresti rompere il pannello posteriore.

Passo 2



- Usa anche le dita attorno alla giunzione tra il dispositivo e la cover posteriore. Usa il tuo strumento di apertura in plastica o le dita per separare ciascun lato fino a staccare completamente tra loro il dispositivo e la cover posteriore.

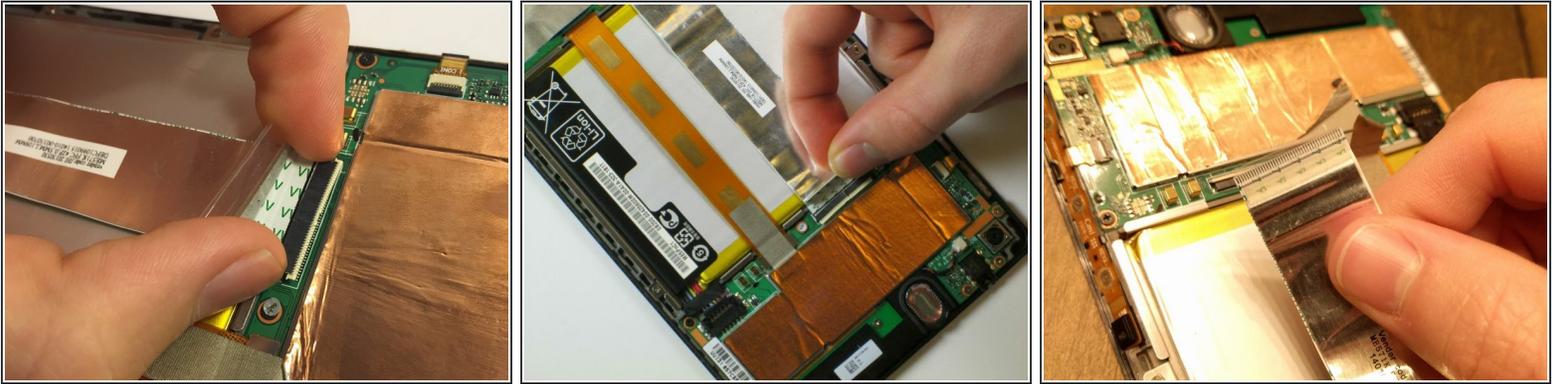
⚠ Fai attenzione quando lavori vicino agli angoli, la scocca del dispositivo può rivelarsi fragile.

Passo 3 — Batteria



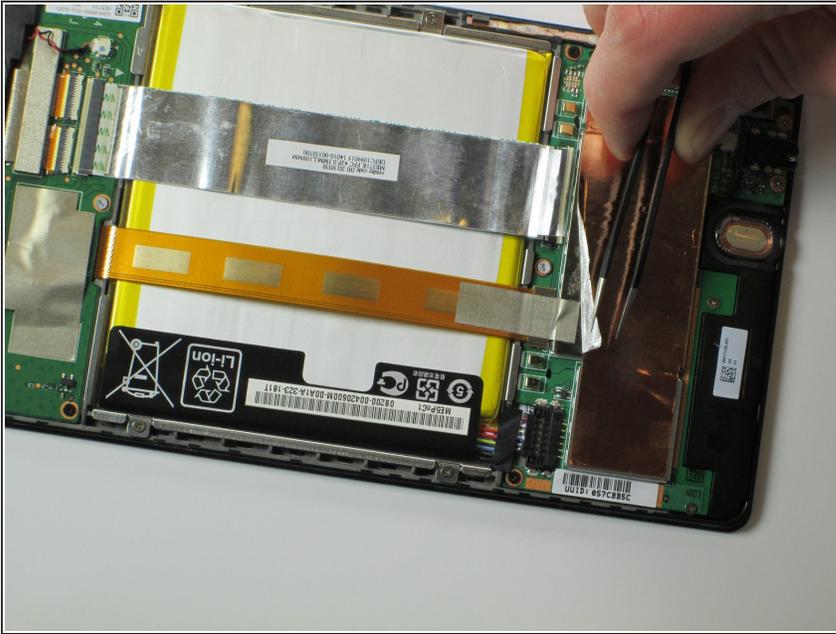
- Inserisci lo strumento di apertura in plastica sotto il bordo laterale del connettore della batteria e fai leva delicatamente per scollegarlo.

Passo 4



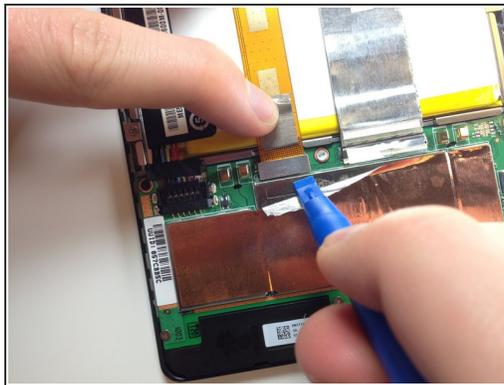
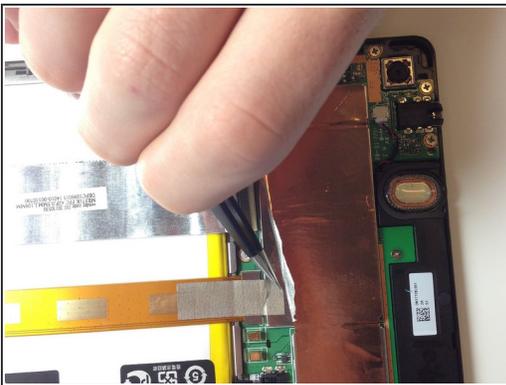
- Usa l'estremità piatta di uno spudger o le unghie per far scattare l'aletta protettiva trasparente sullo zoccolo ZIF del cavo piatto.
- Con l'estremità piatta di uno spudger o le unghie, solleva la porzione sottile del connettore (dal lato opposto a dove si inserisce il cavo) per liberare il cavo dal suo zoccolo.
⚠ Non far leva sullo zoccolo dal lato dove si inserisce il cavo, perché potresti staccare l'intero zoccolo dalla scheda madre.
- Sfila il cavo dallo zoccolo ZIF.
- **i** Per maggiori informazioni su come staccare i connettori ZIF, vedi la nostra guida [Riconoscimento e scollegamento dei connettori dei cavi](#).

Passo 5



- Stacca la lamina protettiva disposta sopra la scheda madre per esporre la connessione del cavo flat arancione.
- ⓘ Le connessioni del cavo piatto dovrebbero essere perfettamente visibili, mostrando le linguette di plastica.

Passo 6



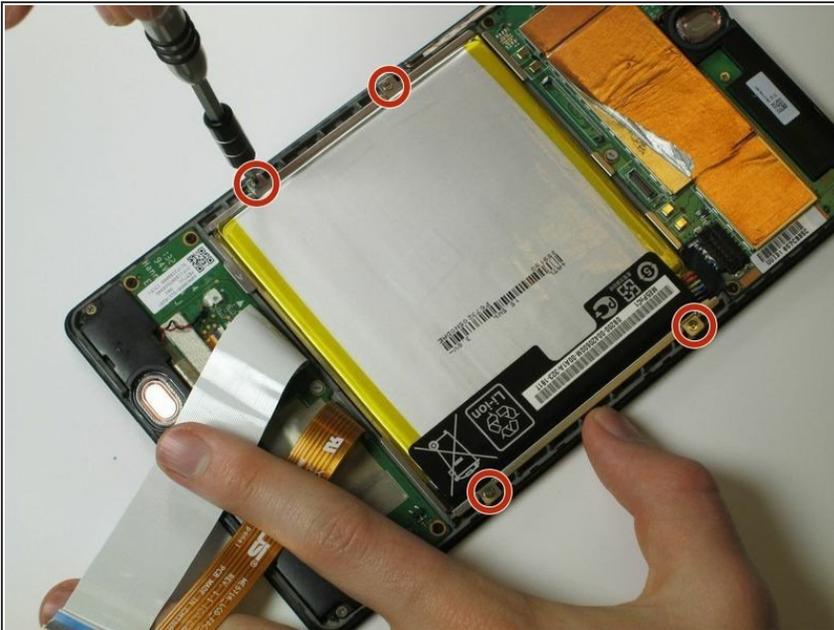
- Stacca con delle pinzette il foglio protettivo argentato sopra il connettore del cavo a nastro arancione.
- Fai leva sotto il connettore del cavo arancione con lo strumento di apertura in plastica per sollevarlo. Dovrebbe saltare via dalla sua posizione.

Passo 7



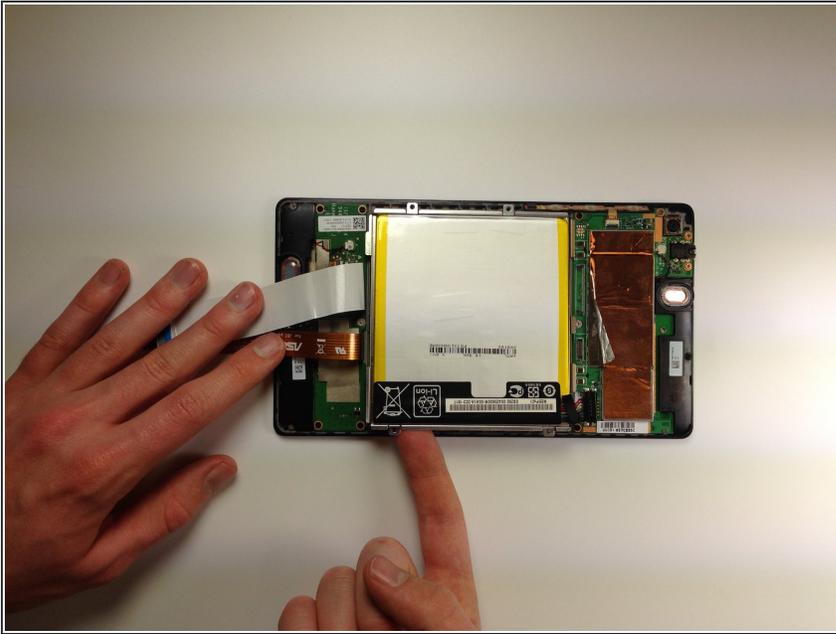
- Ora che i due cavi piatti principali sono scollegati, ripiegali e tienili lontano con le dita, oppure sistemaci sopra le pinzette o un altro oggetto leggero per tenerle discoste.

Passo 8



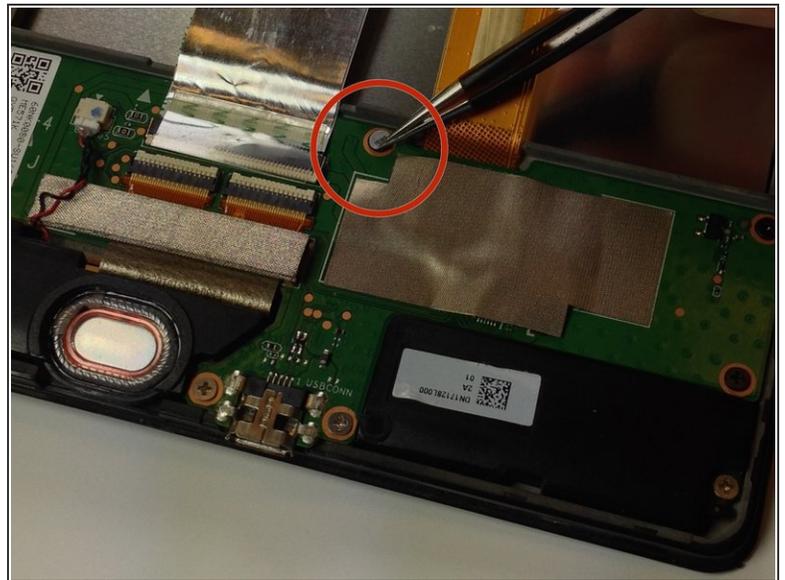
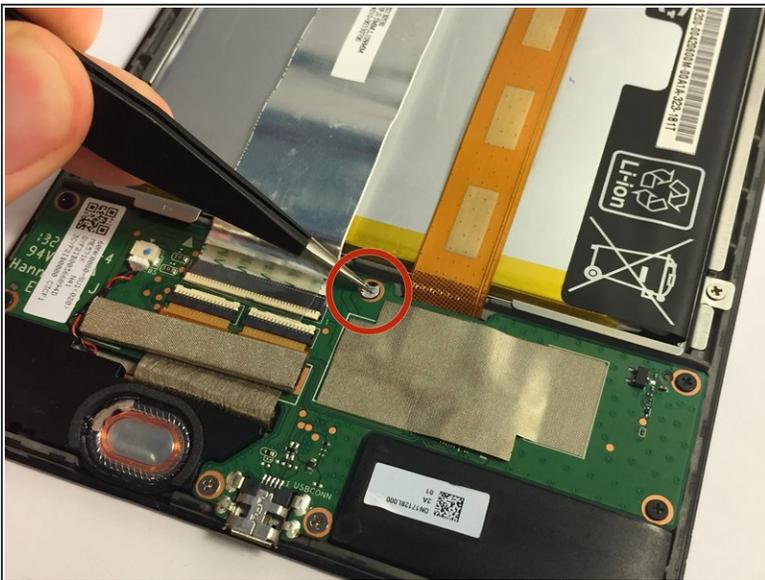
- Usa il cacciavite a croce Phillips #0 per rimuovere le quattro viti a croce cromate Phillips #0 da 3 mm disposte attorno all'alloggiamento della batteria.

Passo 9



- Rimuovi la batteria dal dispositivo esercitando una certa pressione alla base della batteria e quindi sollevandola.

Passo 10 — Micro USB/Scheda figlia

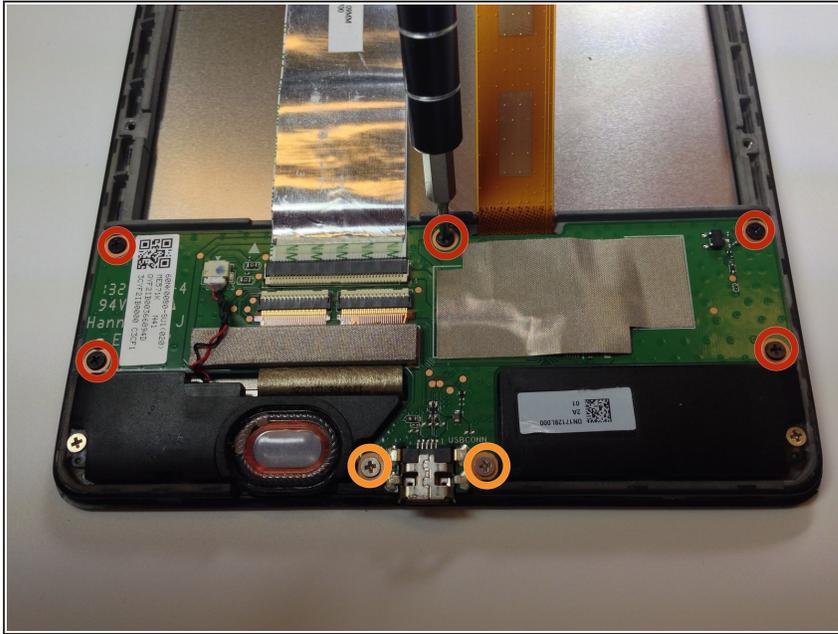


- Rimuovi il sigillo grigio che copre la vite superiore centrale sulla scheda figlia.

⚠ Sappi che questa azione invaliderà la garanzia sul dispositivo.

i Vedi di riporre il sigillo in un posto dove non si sporchi e possa mantenere la sua adesività.

Passo 11



- Con un cacciavite a croce Phillips #0, svita le cinque viti nere da 2 mm tutto attorno al bordo della scheda figlia.
- Usa lo stesso cacciavite Phillips #0 per rimuovere due viti cromate da 3 mm da ciascuna lato della micro USB.

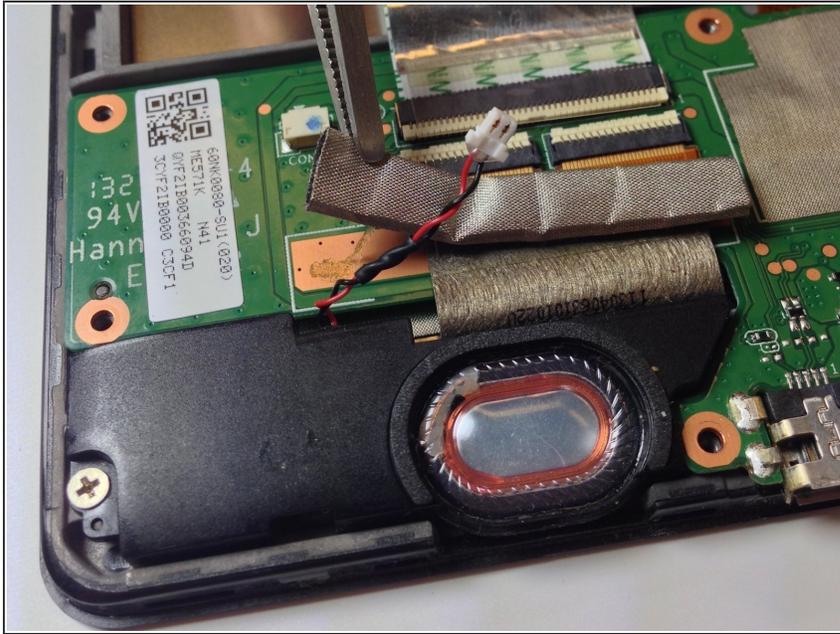
Passo 12



- Usa delle pinzette per scollegare dalla scheda figlia il connettore dell'altoparlante, spingendolo lateralmente.

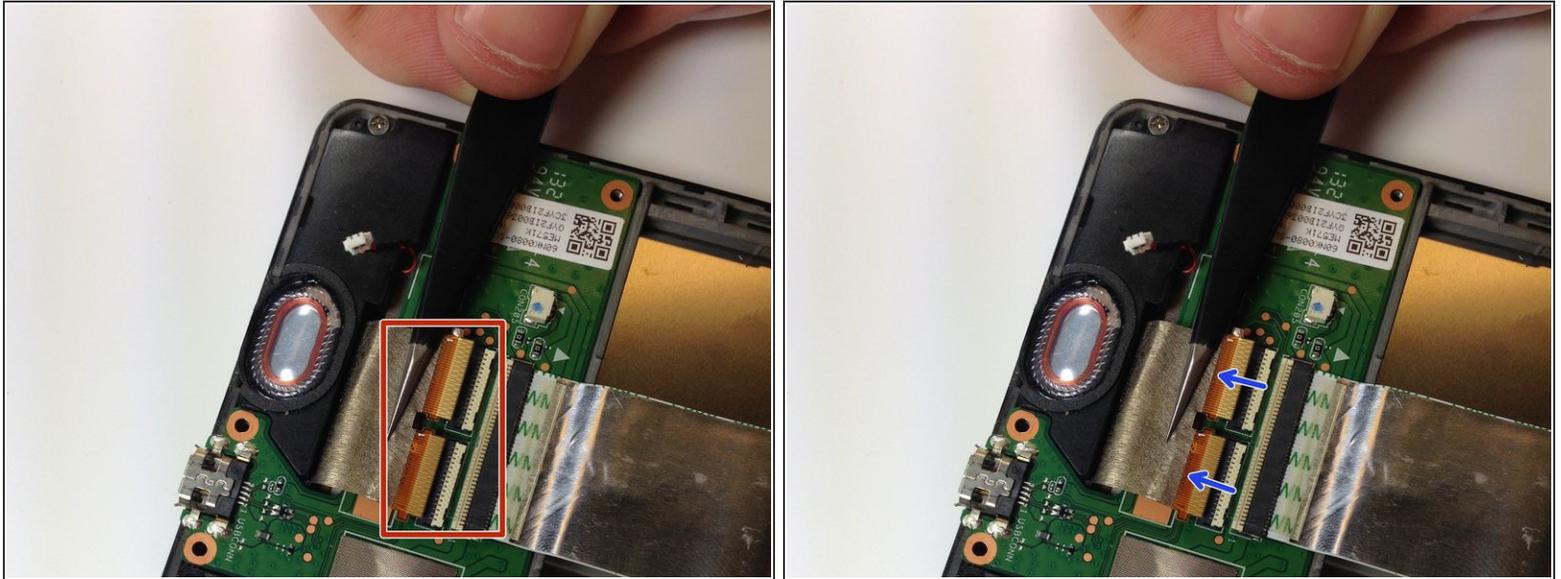
⚠ Questa operazione richiede delicatezza perché questo connettore può essere fragile. Non tirare verso l'alto.

Passo 13



- Con delle pinzette, stacca lentamente la cover attaccata sul connettore a pin.

Passo 14



- Usa l'estremità piatta di uno spudger o un'unghia per sbloccare con delicatezza le due alette di bloccaggio di ciascuno zoccolo ZIF.
- ⓘ Nel disconnettere le prese ZIF, spingile fuori rispettivamente in direzione del bordo della scheda e verso i cavi.
- ⚠ **Stai attento non danneggiare il connettore a pin. Tira parallelamente al dispositivo e non verso l'alto.**
- ⓘ Per maggiori informazioni su come staccare i connettori ZIF, vedi la nostra guida [Riconoscimento e scollegamento dei connettori dei cavi](#).

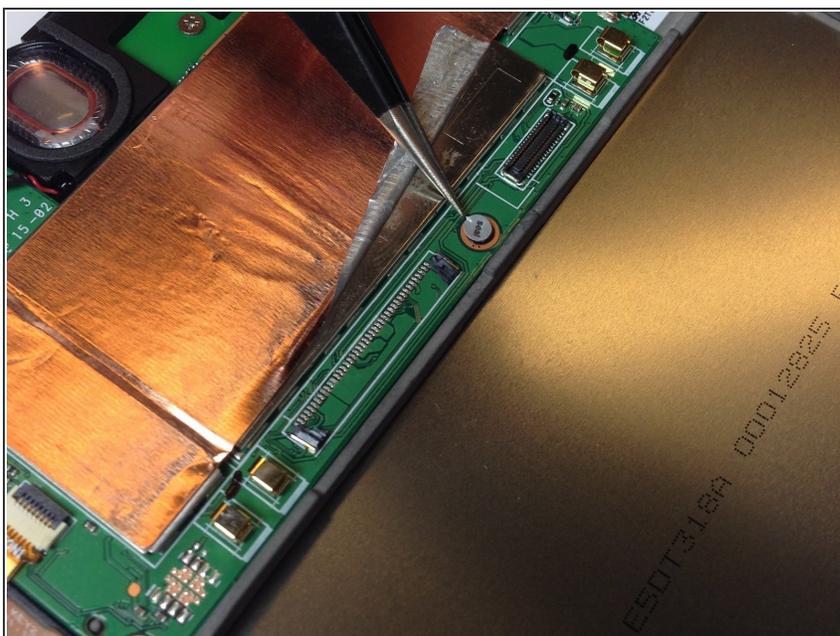
Passo 15



- Ora è facile sollevare e rimuovere la scheda figlia.

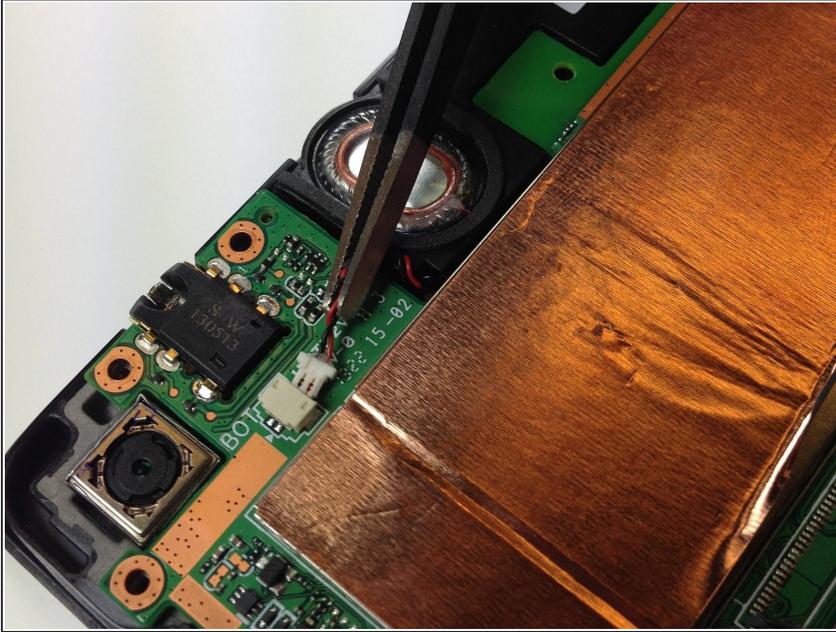
⚠ Fai attenzione in fase di rimontaggio. Questa scheda figlia una parte molto sensibile. Se le connessioni non sono fatte nel giusto ordine, è facile "bruciare" la parte del digitizer di questa scheda. Completa le connessioni tutti gli altri cavi **prima** di collegare il tutto all'alimentazione.

Passo 16 — Scheda madre



- Usa delle pinzette per staccare lo sticker adesivo dalla vite centrale più vicina alla batteria.
- ⓘ Accertati di conservare questo sigillo in un posto dove non si sporchi e possa mantenere la sua adesività.

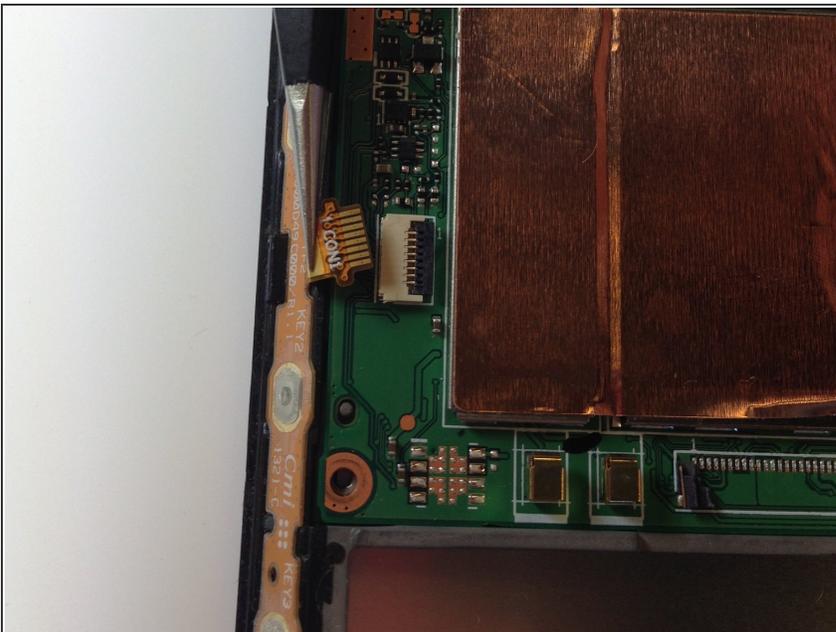
Passo 17



- Sempre usando le pinzette, oppure usando con attenzione le dita, scollega l'altoparlante dalla sua connessione sulla scheda madre tirandolo direttamente di lato.

⚠ Non tirare verso l'alto, altrimenti potresti danneggiare il connettore.

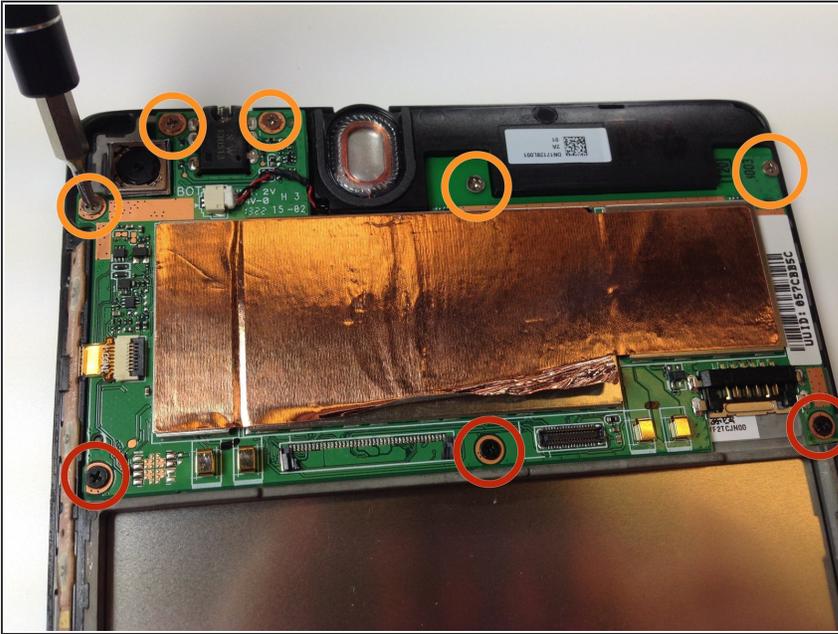
Passo 18



- Usa l'estremità piatta di uno spudger oppure un'unghia per sollevare l'aletta di bloccaggio della connessione ZIF del cavo a nastro.

i Per maggiori informazioni su come staccare i connettori ZIF, vedi la nostra guida [Riconoscimento e scollegamento dei connettori dei cavi](#).

Passo 19



- Usando un cacciavite con testa a croce Phillips #0, rimuovi le tre viti nere da 2 mm che fissano il bordo interno della scheda madre.
- Con lo stesso cacciavite, rimuovi le cinque viti cromate da 3 mm che bloccano il bordo esterno della scheda madre.

Passo 20



- Solleva con cura la scheda madre tenendola per i bordi e rimuovila dall'involucro del tablet.
- ⚠ La fotocamera è collegata direttamente alla parte inferiore della scheda madre e potrebbe venire via dal tablet insieme alla scheda madre, ma potrebbe anche non farlo. In questo caso, come illustrato, devi usare le pinzette per estrarre la fotocamera dal suo alloggiamento.
- ☑ La rimozione della scheda madre coprirà l'altoparlante superiore che era tenuta in posizione dalla scheda stessa. Se prevedi di cambiare l'altoparlante superiore, ora puoi semplicemente tirarlo fuori dal dispositivo.

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