



Sostituzione trackpad MacBook Pro Unibody 13" metà 2012

Sostituisci il trackpad rotto nel tuo MacBook Pro Unibody da 13" di metà 2012.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire un trackpad rotto.



STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tri-point Y0 Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278\) Trackpad](#) (1)
- [MacBook Pro Unibody \(Mid 2009 through Mid 2012\) Trackpad Mounting Screws](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



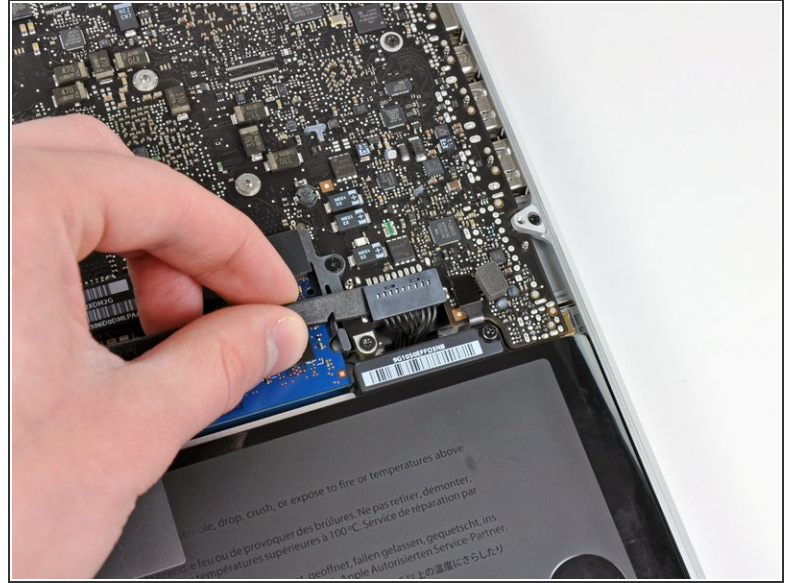
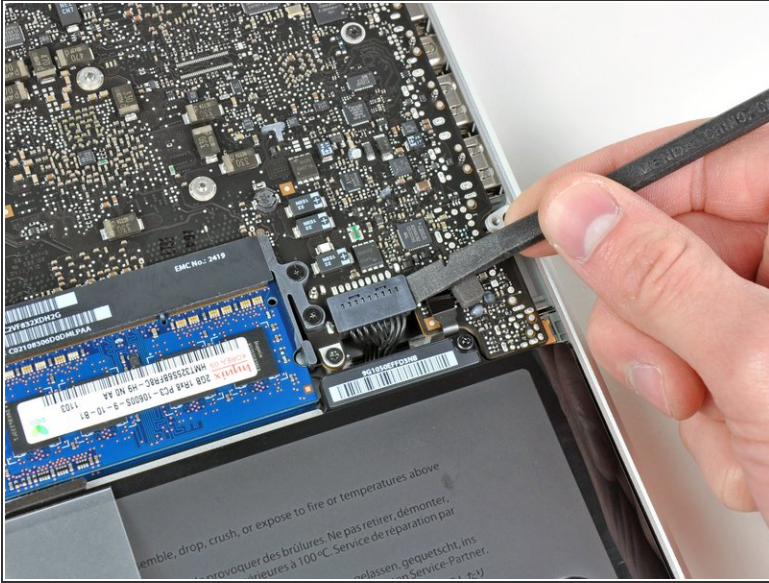
- Rimuovi le dieci viti seguenti:
 - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 14,4 mm
 - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm
 - Quattro viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm con spallamento
- ⓘ Quando sostituisci le viti più piccole, allineale perpendicolarmente alla lieve curvatura del case (non vanno giù verticalmente).

Passo 2



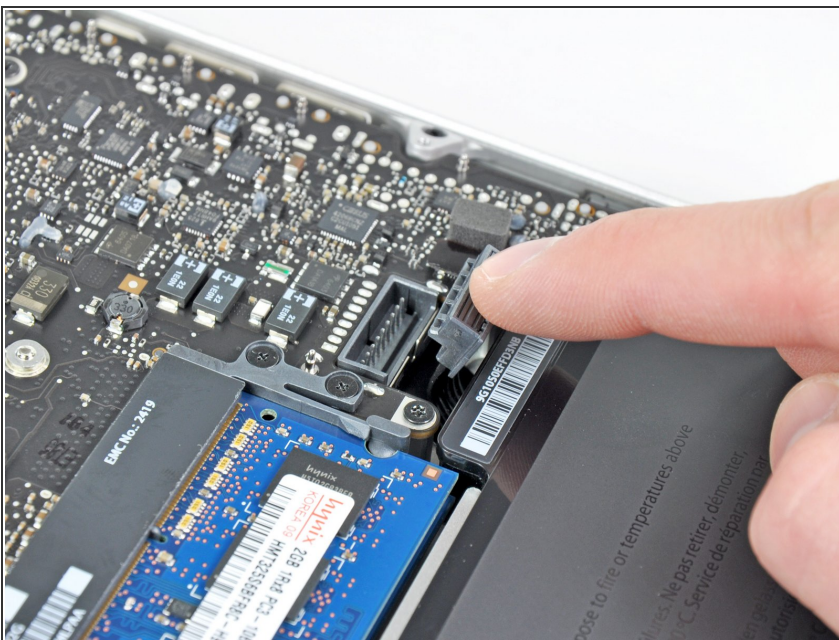
- Usa le dita per rimuovere il case inferiore dal corpo del MacBook, in prossimità della presa d'aria.
- Rimuovi il case inferiore.

Passo 3 — Connessione Batteria



- Usa l'estremità di uno spudger per rimuovere il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ❗ Potrebbe essere utile fare leva verso l'alto su entrambi i lati del connettore, per agevolarne l'estrazione.

Passo 4



- Piega leggermente il cavo della batteria per allontanarlo dal connettore femmina sulla scheda logica, affinché non venga collegato accidentalmente durante le operazioni.

Passo 5 — Batteria



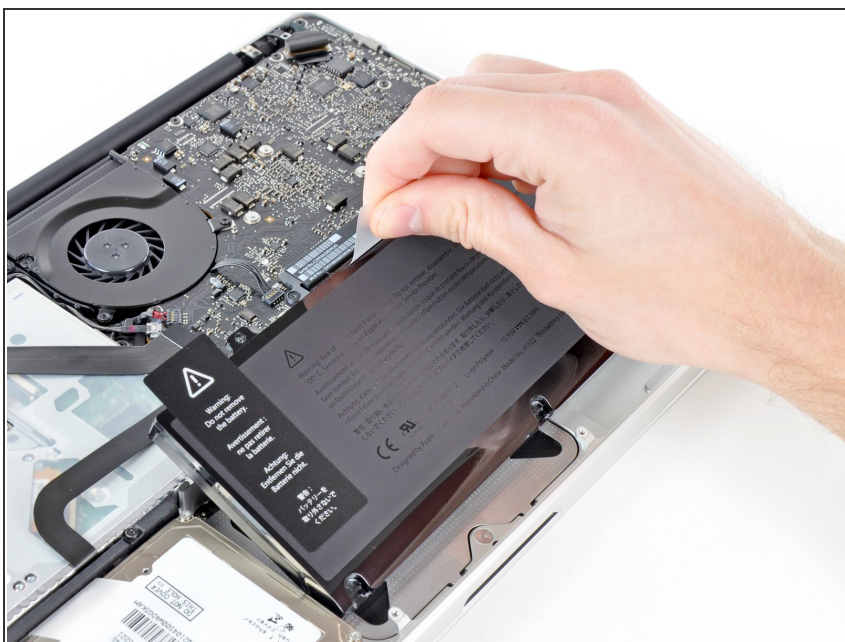
- Rimuovi le seguenti due viti:
 - Una tri-point da 5,6 mm
 - Una tri-point da 13 mm

Passo 6



- Solleva con attenzione l'etichetta di avviso sulla batteria dal case superiore tra la batteria e il disco ottico.
- ⚠ Non rimuovere l'etichetta dalla batteria.

Passo 7



- Usa la linguetta di estrazione integrata per rimuovere la batteria dal case superiore.
- ☑ Se stai installando una nuova batteria, dovresti [calibrarla](#) al termine dell'operazione:
 - Carica al 100% e poi tieni sotto carica almeno altre due ore. Quindi stacca l'alimentazione e usa il laptop normalmente per farlo scaricare. All'avviso di batteria in esaurimento, salva il lavoro corrente e tieni acceso il MacBook finché non si iberna perché è scarico. Aspetta almeno altre 5 ore, poi carica il laptop ininterrottamente fino al 100%.
 - Se noti qualsiasi problema o comportamento inusuale dopo l'installazione di una nuova batteria, può essere necessario [resettare l'SMC del tuo MacBook](#).

Passo 8 — Trackpad



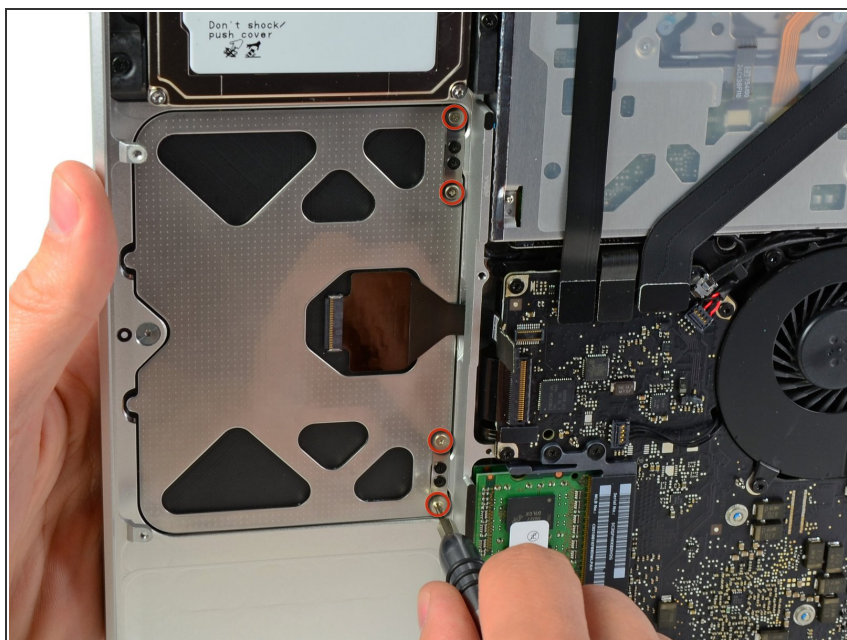
- Usa la parte piatta di uno spudger per scollegare attentamente il connettore del trackpad dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 9



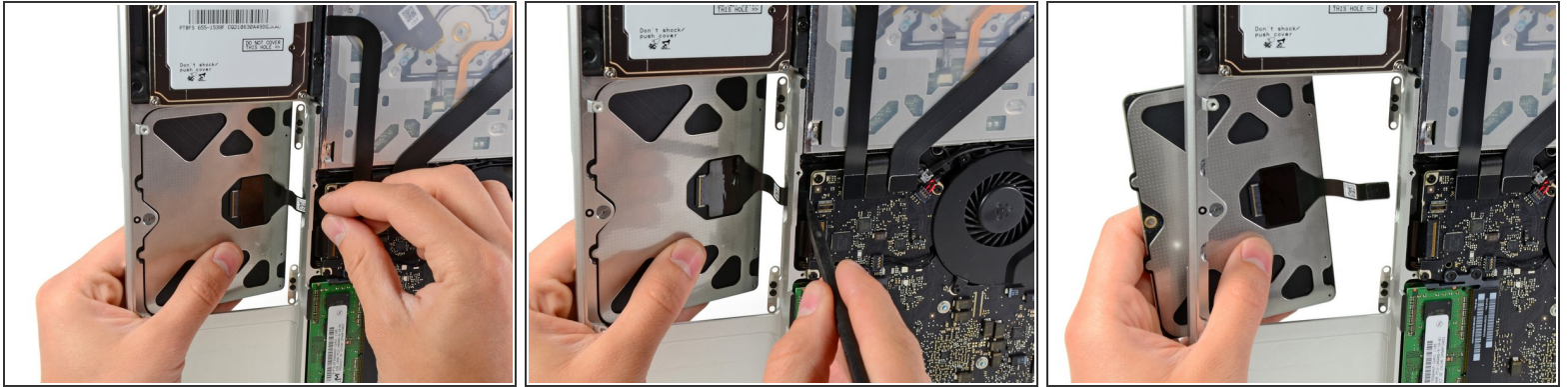
- Apri il MacBook Pro e appoggialo di lato come mostrato.

Passo 10



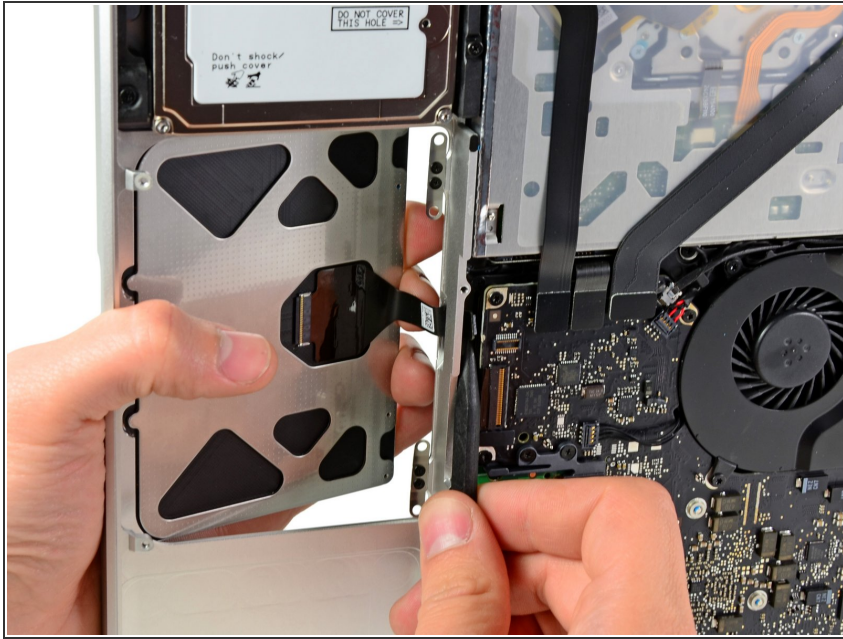
- Mentre tieni fermo il bordo del trackpad più vicino alla scheda madre con una mano, svita le quattro viti a croce Phillips da 1,2 mm evidenziate in rosso.

Passo 11



- Se necessario, solleva il bordo del trackpad più vicino alla tastiera dal suo alloggiamento nella copertura superiore spingendolo via dal supporto attaccato alla copertura superiore.
- Spingi attentamente il cavo del trackpad e il suo connettore attraverso l'apertura nella copertura superiore.
- Potrebbe essere necessario usare uno spudger per aiutare il connettore del trackpad a superare il bordo della scheda madre.
- Una volta sfilato del tutto il cavo dalla sua apertura nella copertura superiore, tira il trackpad via dal bordo anteriore della copertura superiore e rimuovilo dal portatile.

Passo 12

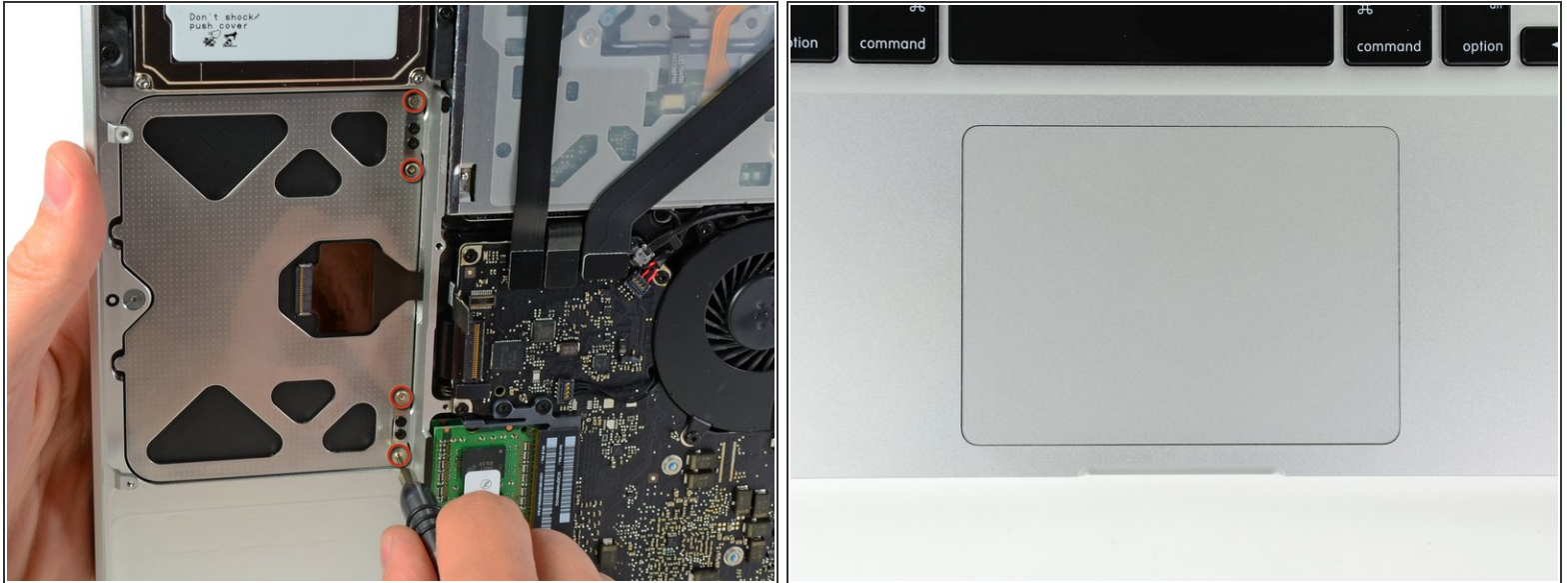


i Se stai installando un trackpad di ricambio che non ha il cavo a nastro già collegato, dovrai usare il cavo del trackpad originale.

- Per rimuovere il cavo a nastro dal trackpad originale, prima apri l'aletta sul [connettore ZIF](#), dalla parte opposta al cavo. Quindi scaldi l'adesivo che fissa il cavo al trackpad con un asciugacapelli o un [iOpener](#) per ammorbidirlo, separa delicatamente l'adesivo e rimuovi il cavo.

★ Quando installi il nuovo trackpad, infilare il cavo nella copertura superiore e oltre la scheda madre può risultare complicato. Usare la punta di uno spudger torna utile per guidare il connettore oltre la scheda madre mentre spingi il cavo nella sua apertura nella copertura superiore con l'altra mano.

Passo 13



- Infine riavvita le quattro viti a croce Phillips da 1,2 mm sul bordo interno interno del trackpad.
- ⓘ Stingi completamente le viti, quindi svitale di circa 1/4 di giro.
- Controlla che il trackpad sia allineato dalla parte della tastiera della copertura superiore. Una volta centrato il trackpad nella copertura superiore, stringi del tutto le quattro viti a croce Phillips.

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