# Sostituzione trackpad MacBook Pro Unibody 13" metà 2009

Segui questa guida per sostituire un trackpad...

Scritto Da: Andrew Bookholt






© iFixit — CC BY-NC-SA 

## 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)



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Passo 1 — Rimuovi le viti del case inferiore



- Rimuovi le dieci viti seguenti, che fissano il case inferiore al MacBook Pro Unibody da 13":
  - Sette viti con testa a croce da 3 mm.
  - Tre viti con testa a croce da 13,5 mm.

## Passo 2 — Solleva e rimuovi il case inferiore



- Solleva leggermente il case inferiore e spingilo verso la parte posteriore del computer per liberare le linguette di montaggio.

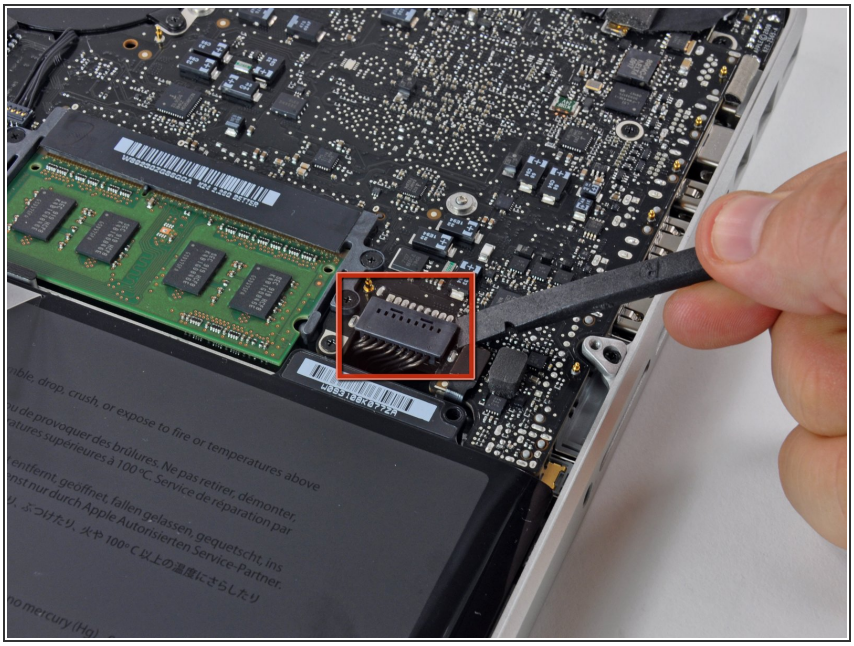

© iFixit — CC BY-NC-SA

## Passo 3 — Batteria




- Svita le seguenti viti tri-point che fissano la batteria al case posteriore:
  - Una vite tri-point da 5,5 mm
  - Una vite tri-point da 13,5 mm

## Passo 4



- Con l'estremità piatta di uno spudger solleva il connettore della batteria verso l'alto dal suo zoccolo sulla scheda madre.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Passo 5



- Solleva 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Passo 6 — Trackpad



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

## Passo 7

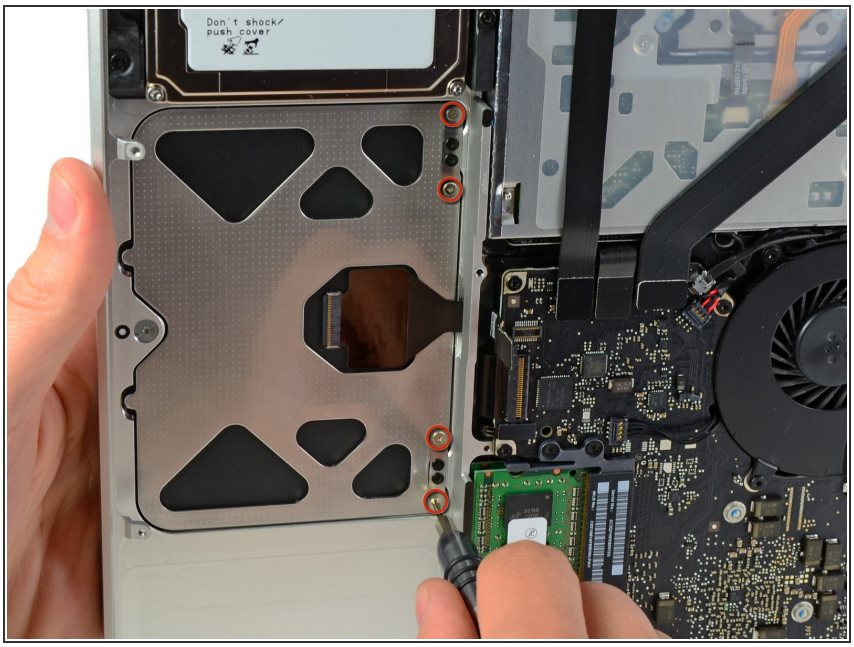


- Apri il MacBook Pro e appoggialo di lato come mostrato.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Passo 8




- 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Passo 9

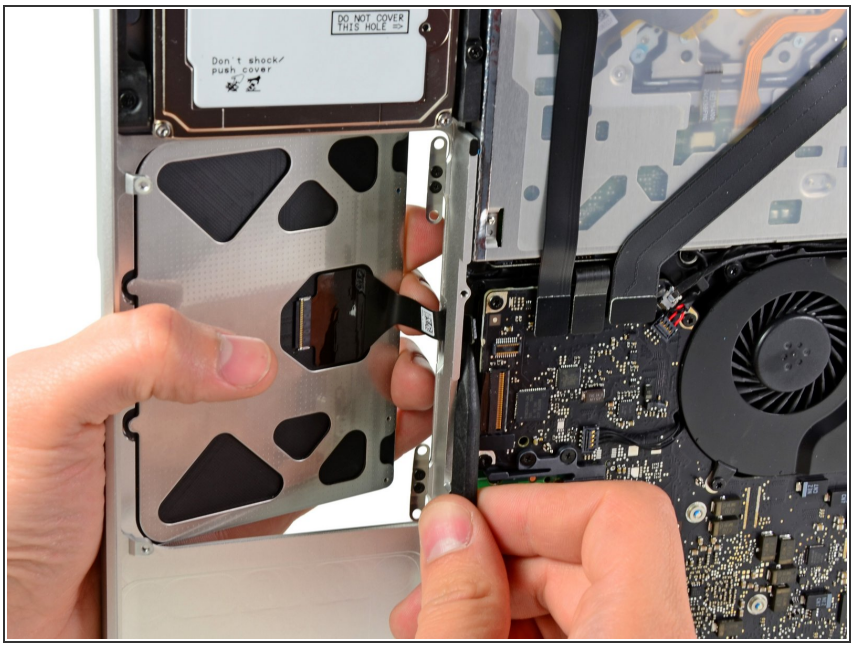




- Se necessario, solleva il bordo del trackpad più vicino alla tastiera dal suo alloggio nella copertura superiore spingendolo via dal supporto attaccato alla copertura superiore.
- Spingi attentamente il cavo del trackpad e il suo connettore attraverso l'apertura nella copertura superiore.
- Potrebbe 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Passo 10



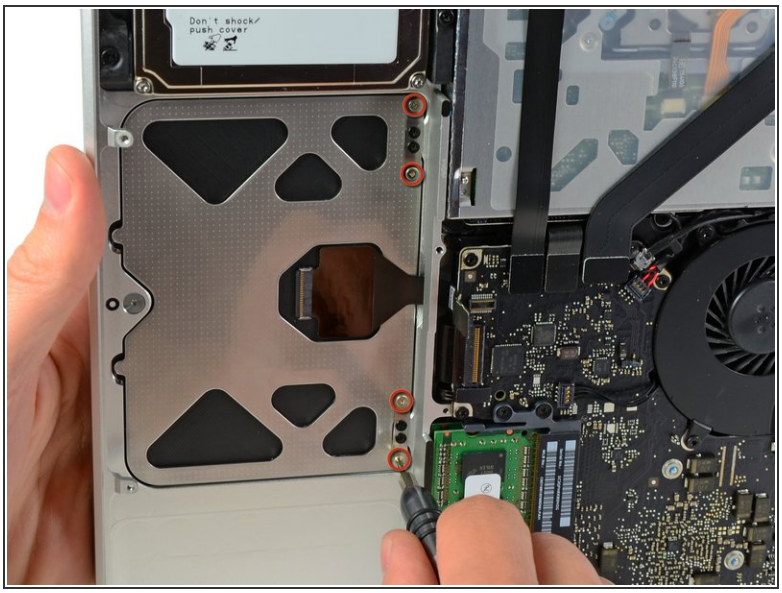

Se stai installando un trackpad di ricambio che non ha il cavo a nastro già collegato, dovrai usare il cavo del trackpad originale.

- Per rimuovere il cavo a nastro dal trackpad originale, prima apri l'aletta sul connettore ZIF, dalla parte opposta al cavo. Quindi scalda 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Passo 11







- 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA