



Sostituzione ventola MacBook Pro Unibody 13" metà 2009

Sostituisci la ventola difettosa per tenere...

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Sostituisci la ventola difettosa per tenere fresco il tuo portatile.



STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



COMPONENTI:

- [MacBook Pro Unibody 13" \(Mid 2009 to Mid 2012\) and MacBook Unibody 13" \(A1278 and A1342\) Fan](#) (1)

Passo 1 — Rimuovi le viti del case inferiore



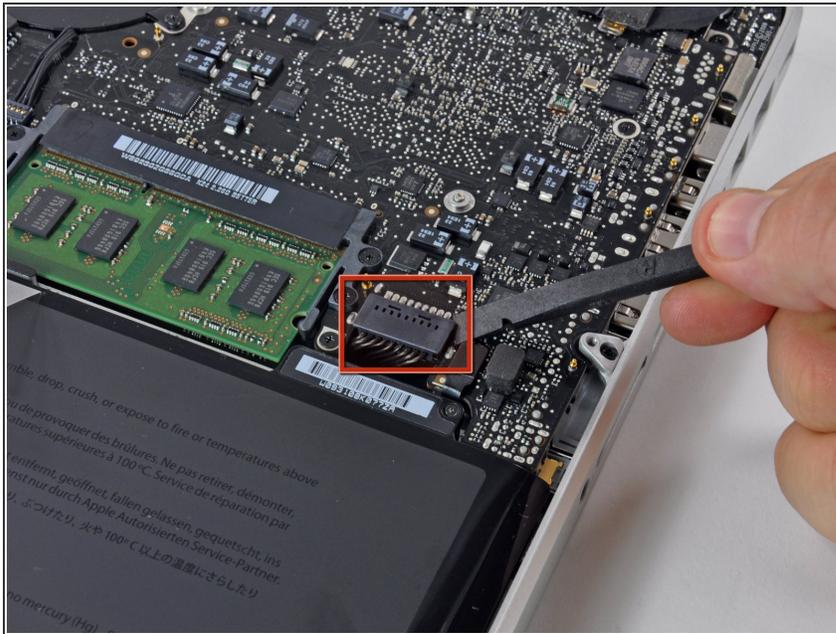
- Rimuovi le dieci viti seguenti, che fissano il case inferiore al MacBook Pro Unibody da 13":
 - Sette viti con testa a croce da 3 mm.
 - Tre viti con testa a croce da 13,5 mm.

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.

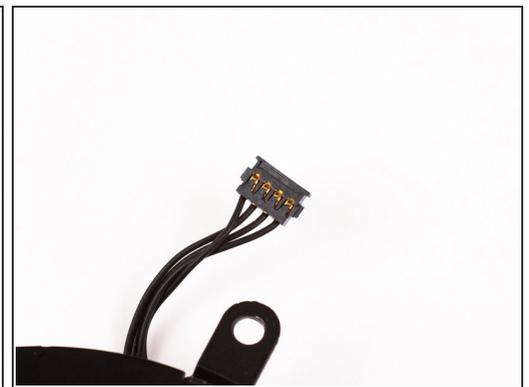
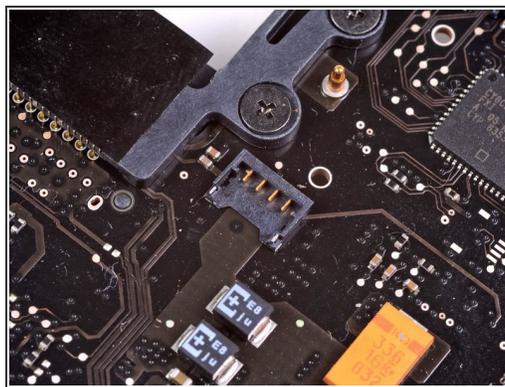
Passo 3 — Batteria



⚠ Per precauzione, suggeriamo di scollegare il connettore della batteria dalla scheda logica per evitare eventuali scariche elettriche.

- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, sollevare il connettore del cavo della batteria dal connettore femmina sulla scheda logica staccandolo da questa.

Passo 4 — Ventola

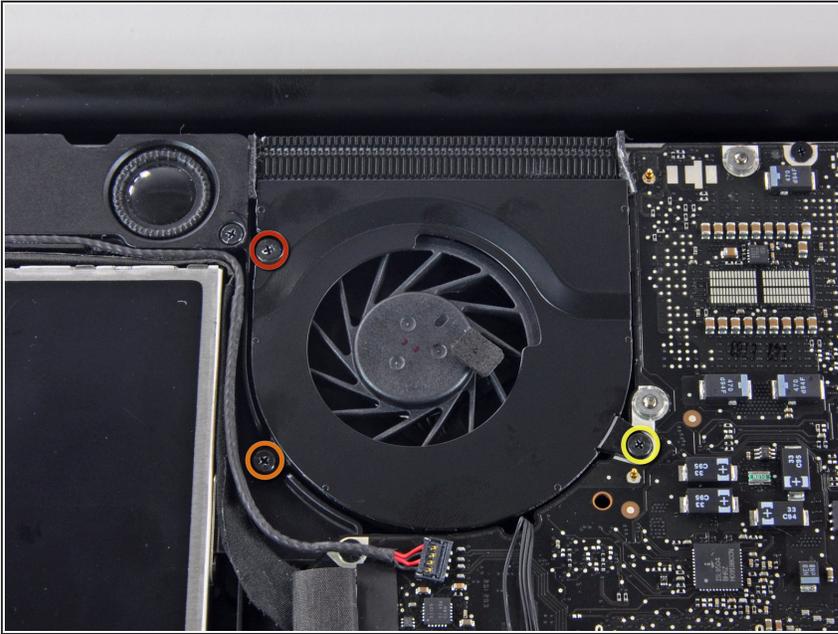


- Usa uno spudger per scollegare il connettore della ventola dalla sua presa sollevandolo dalla scheda madre.

i Può essere utile ruotare lo spudger da sotto il cavo della ventola per scollegare il connettore.

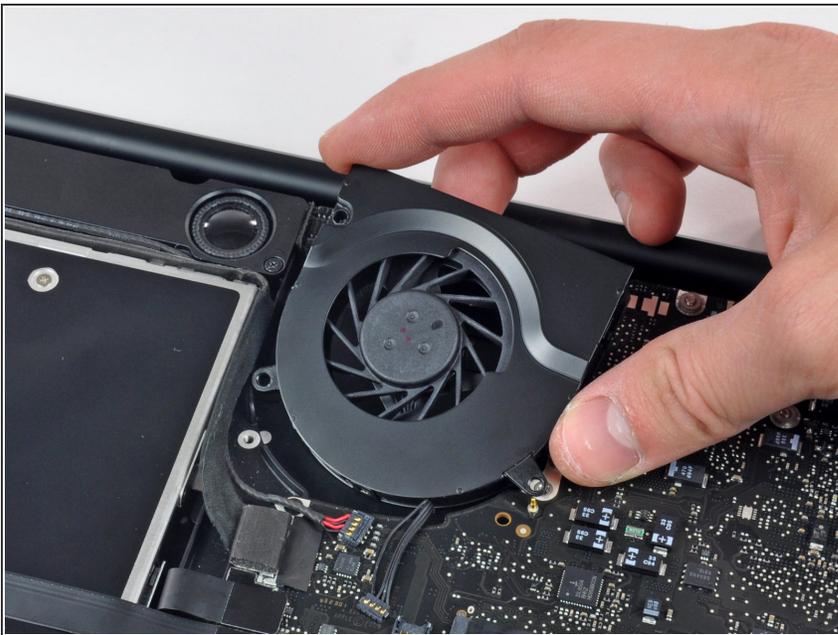
⚠ La presa e il connettore della ventola sono mostrati nella seconda e terza immagine. Stai attento a non rompere la presa in plastica sulla scheda madre mentre fai leva con lo spudger per scollegare il connettore. La disposizione della scheda madre nella seconda immagine può essere leggermente diversa per il tuo dispositivo, ma la presa è identica.

Passo 5



- Svita le seguenti tre viti che fissano la ventola al case superiore:
 - Una vite a croce Phillips da 6,5 mm
 - Una vite a croce Phillips da 5,5 mm
 - Una vite a croce Phillips da 4,5 mm

Passo 6



- Solleva la ventola dal case superiore.

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