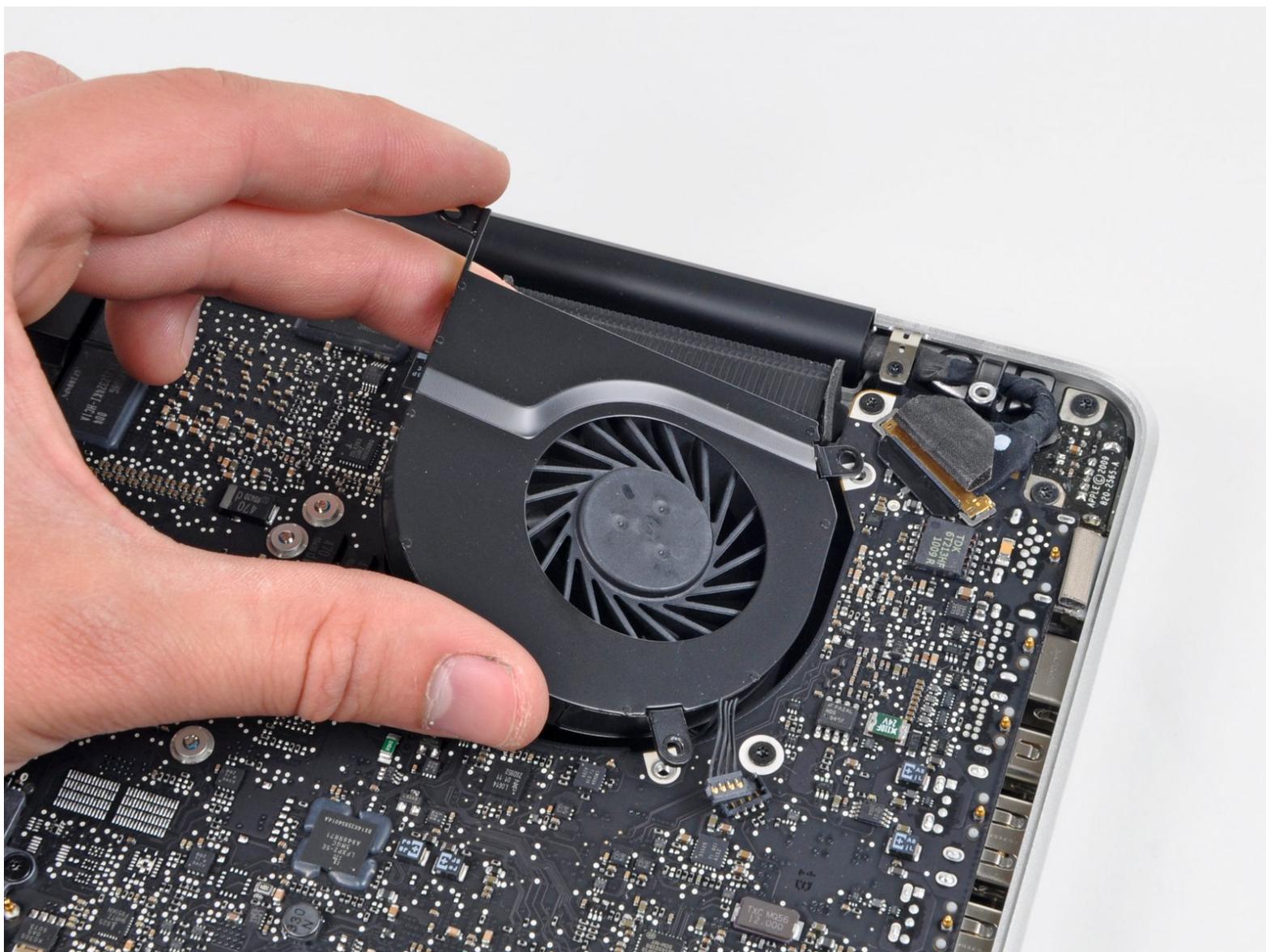




Sostituzione ventola sinistra MacBook Pro Unibody 15" metà 2010

Sostituisci la ventola sinistra nel tuo MacBook Pro Unibody da 15" di metà 2010.

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Sostituisci una ventola difettosa per mantenere sotto controllo le temperature.



STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [MacBook Pro 15" Late 2008 through Mid 2012 \(excluding Mid 2009 2.53 GHz\) Left Fan](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



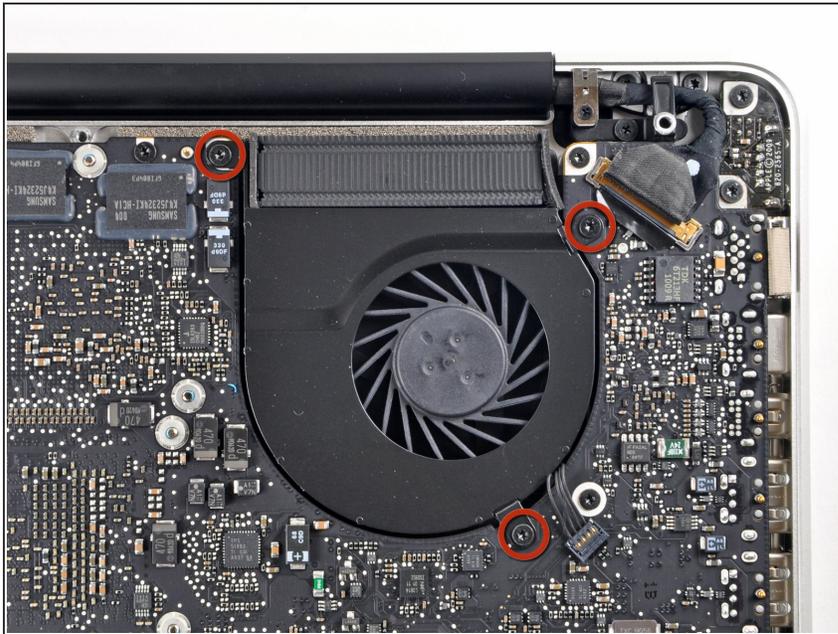
- Rimuovi le dieci viti seguenti, che fissano il case inferiore a quello superiore:
 - Tre viti con testa a croce Phillips da 13,5 (14,1) mm.
 - Sette viti con testa a croce da 3 mm.
- ☑ Nel rimuovere queste viti, nota come escono lievemente angolate. Devono essere rimesse al loro posto nello stesso modo.

Passo 2



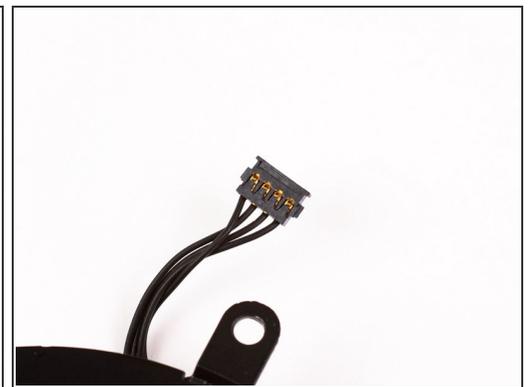
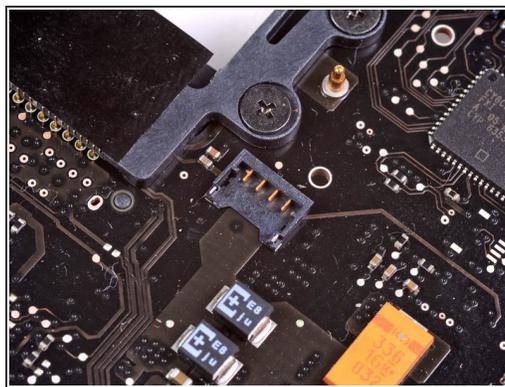
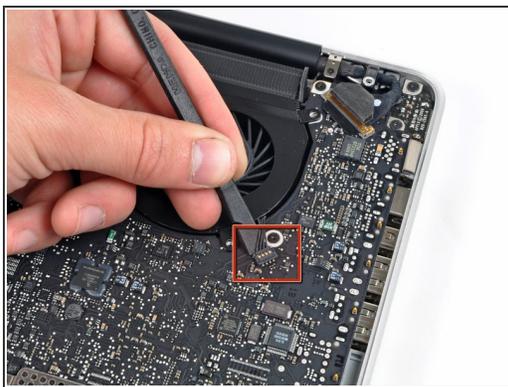
- Solleva con entrambe le mani il case inferiore in prossimità della presa d'aria per estrarre le due clip di fissaggio al case superiore.
- Rimuovi il case inferiore e mettilo da parte.

Passo 3 — Ventola sinistra



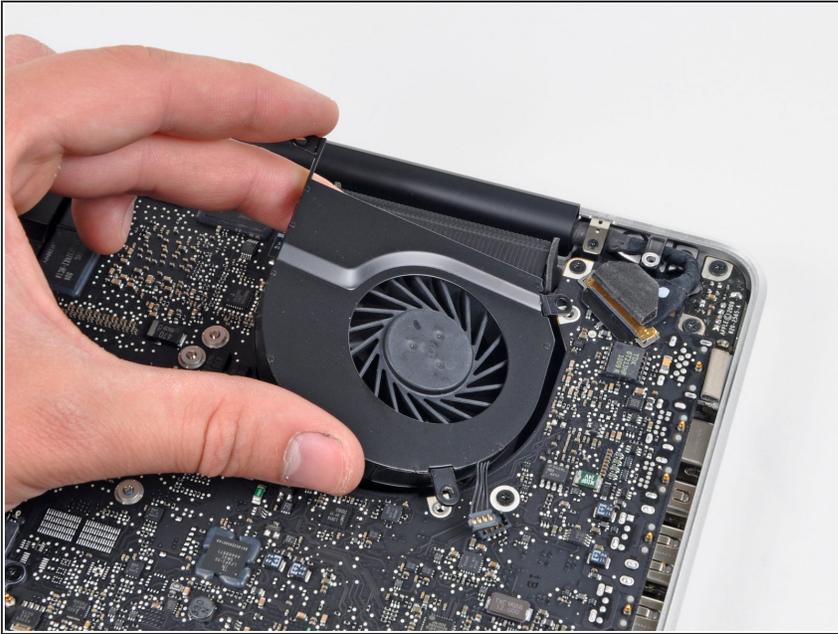
- Svita le tre viti Torx T6 da 3,4 mm che fissano la ventola sinistra alla scheda madre.
- ⓘ In alcuni modelli, queste viti Torx T6 potrebbero essere da 3,1 mm.

Passo 4



- Usa la parte piatta di uno spudger per scollegare il connettore della ventola sinistra dalla scheda madre.
- ⓘ È utile ruotare lo spudger lungo l'asse da sotto il cavo della ventola per scollegare il connettore.
- ⚠ Puoi vedere la presa e il connettore nelle ultime due immagini. Stai attento a non rompere la presa in plastica della ventola sulla scheda madre mentre usi lo spudger per scollegare il connettore. La disposizione della scheda madre mostrata nella seconda immagine può essere leggermente diversa dalla tua, ma la presa della ventola è la stessa.

Passo 5



- Solleva la ventola sinistra dalla copertura superiore per rimuoverla.

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