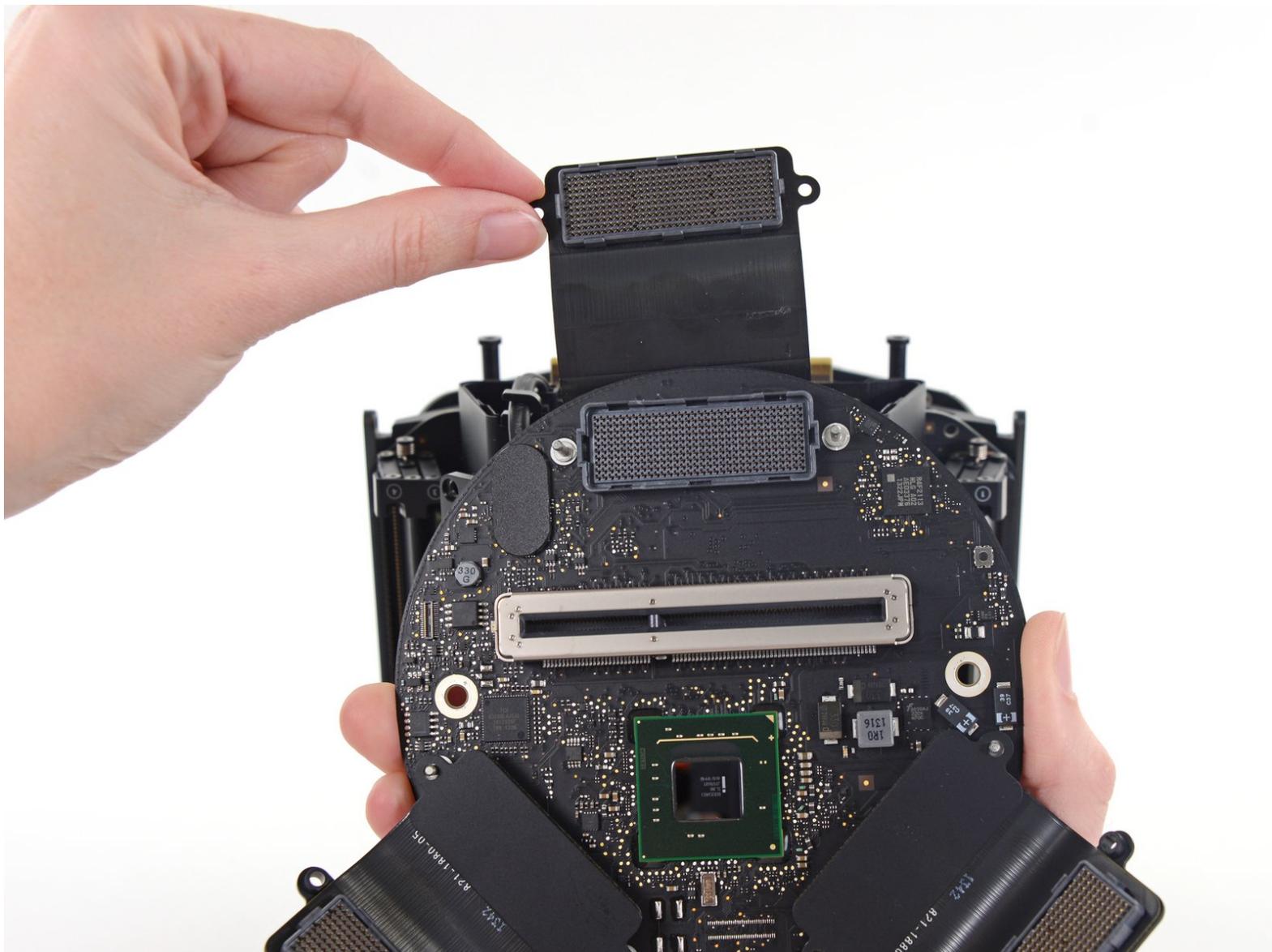




Sostituzione scheda di interconnessione Mac Pro fine 2013

Sostituisci la scheda di interconnessione nel tuo Mac Pro di fine 2013.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUZIONE

La scheda di interconnessione ospita le connessioni alla scheda madre, scheda I/O ed entrambe le GPU. Segui questa guida per rimuovere e sostituire la scheda di interconnessione.

STRUMENTI:

- [TR7 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
-

Passo 1 — Copertura esterna



- Sposta l'interruttore di bloccaggio verso destra, nella posizione sbloccata.

Passo 2



- Tira verso l'alto la copertura per sfilarla dal Mac Pro.
- ⓘ Può essere utile spingere il centro della ventola verso il basso mentre sollevi la copertura.

Passo 3 — Gruppo della ventola



- Svita cinque viti Torx T10 da 5,1 mm dal perimetro esterno del gruppo della ventola.

Passo 4



i Il gruppo della ventola è collegato al resto del computer da due cavi sul lato della scheda I/O.

- Inclina il gruppo allontanandolo dalla scheda I/O.

! Non cercare ancora di rimuovere il gruppo della ventola, in quanto è ancora collegato con due cavi.

Passo 5



- Mentre tieni fermo il gruppo della ventola con una mano, svita le due viti Torx T8 sulla staffa del cavo della ventola.

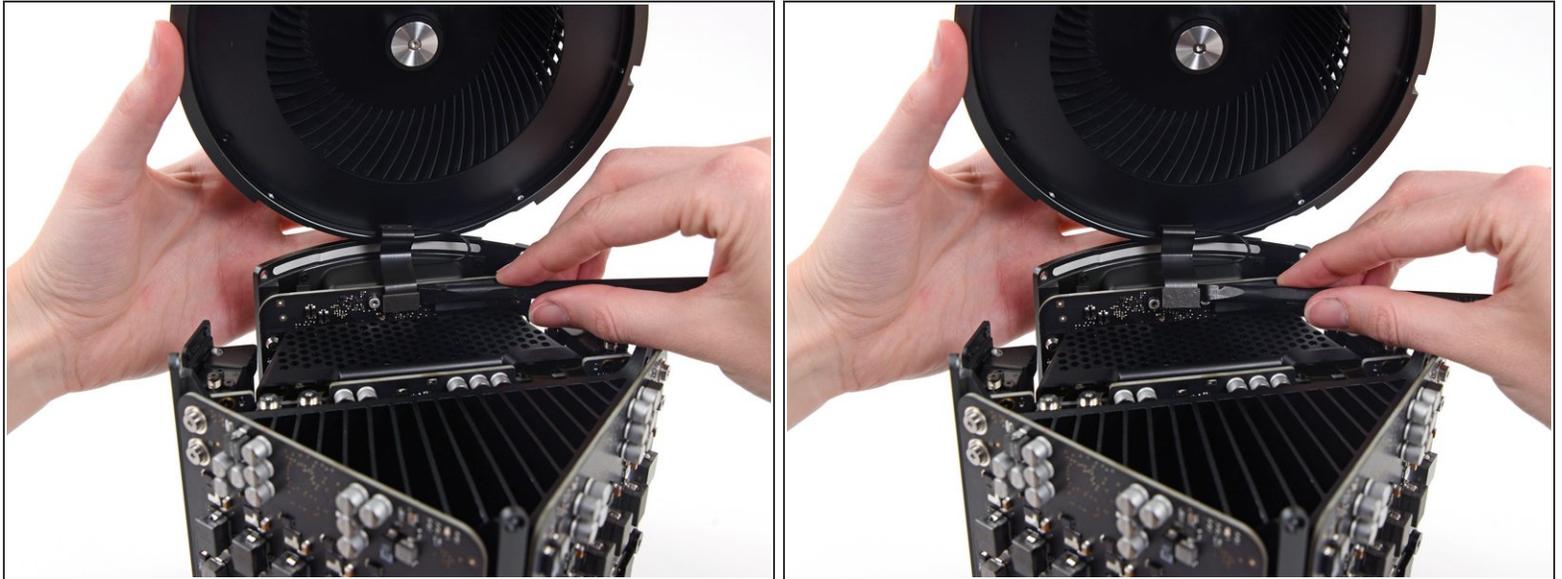
⚠ Queste viti sono incastrate nel Mac Pro. Non cercare di rimuoverle dal tuo computer.

Passo 6



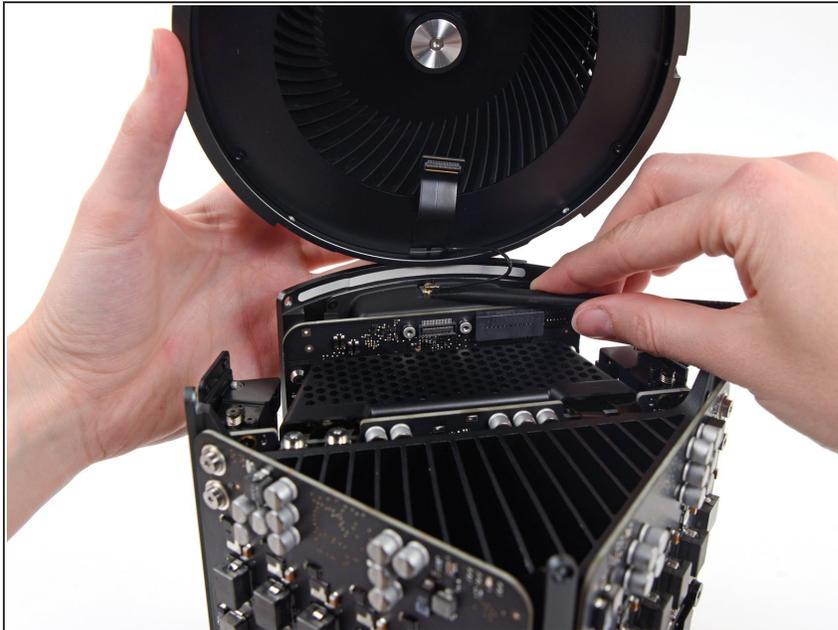
- Usa un paio di pinzette per tirare via la staffa del cavo della ventola dal gruppo della ventola.

Passo 7



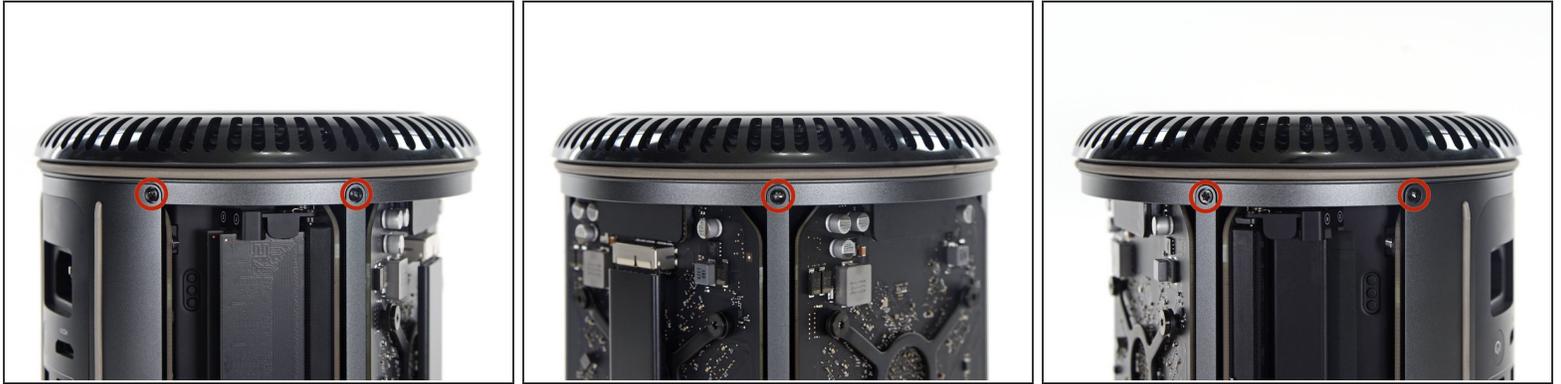
- Usa la parte piatta di uno spudger per scollegare il cavo a nastro del gruppo della ventola dalla scheda I/O.

Passo 8



- Scollega il cavo dell'antenna del gruppo della ventola dalla scheda I/O.
- Rimuovi il gruppo della ventola dal Mac Pro.

Passo 9 — Copertura inferiore



i Gira il Mac Pro a testa in giù, di 180°.

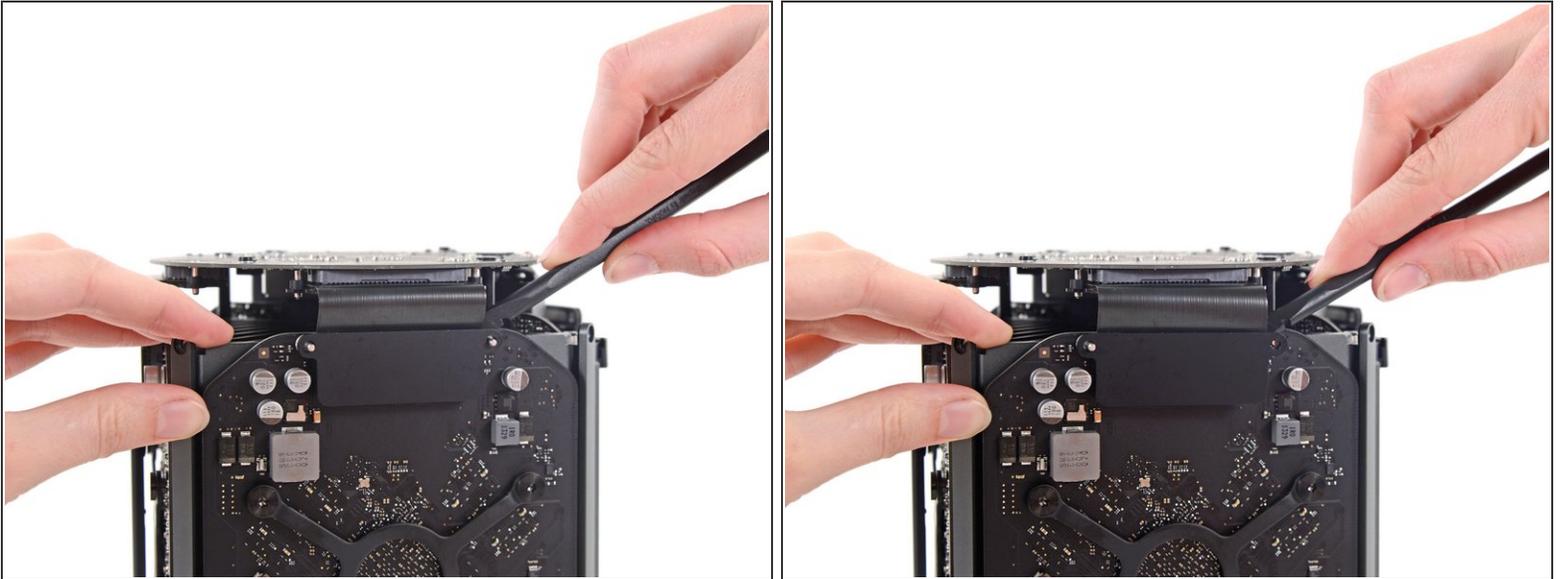
- Svita le cinque viti Torx T10 da 5,1 mm dal perimetro esterno della copertura inferiore.

Passo 10



- Solleva attentamente la copertura inferiore e rimuovila dal Mac Pro.

Passo 11 — Scheda di interconnessione



- Usa la parte piatta di uno spudger e un movimento rotatorio per separare delicatamente un lato del connettore dati della scheda grafica.

Passo 12



- Separa delicatamente anche l'altro lato.
- Gira il connettore verso l'alto per liberare la strada alla scheda grafica.
- ⓘ Ripeti questa procedura per l'altra scheda grafica.

Passo 13



- Svita le due viti Torx T7 da 6,0 mm che fissano la scheda di interconnessione al dissipatore.

Passo 14

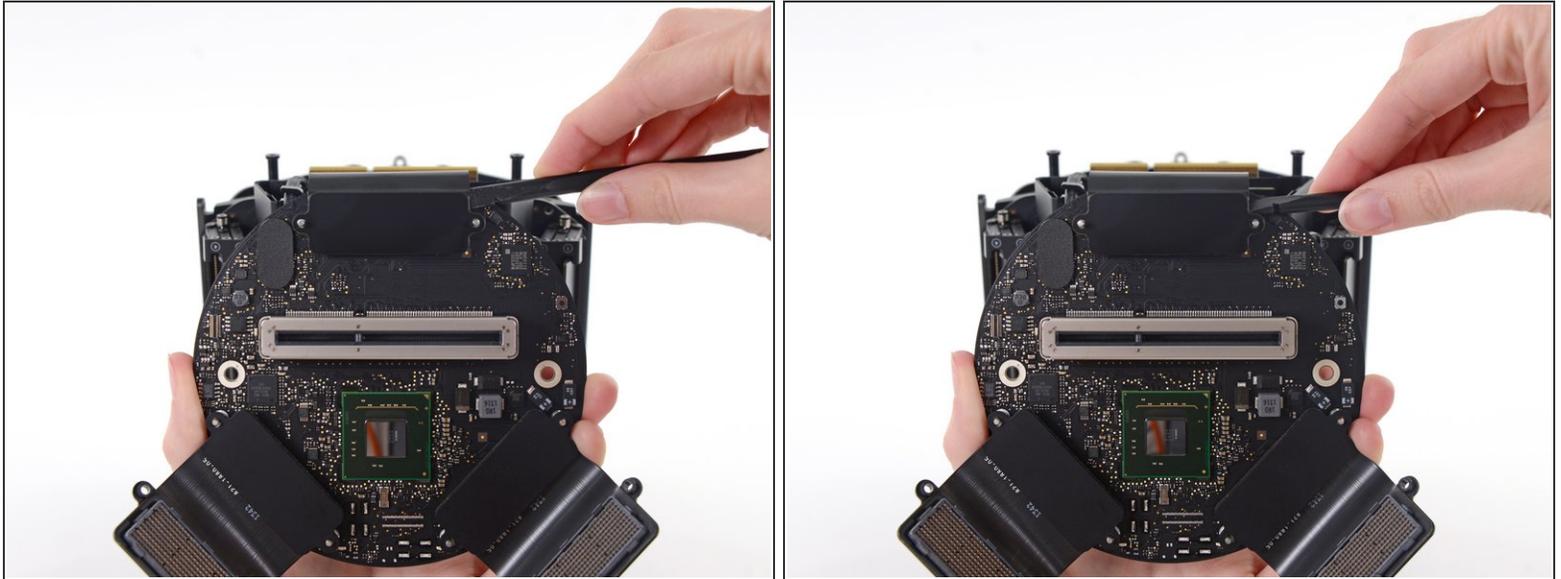


- Guida delicatamente la scheda di interconnessione verso l'alto per rimuoverla dallo slot di connessione con la scheda madre.

i Ti consigliamo di sollevare un lato, poi l'altro.

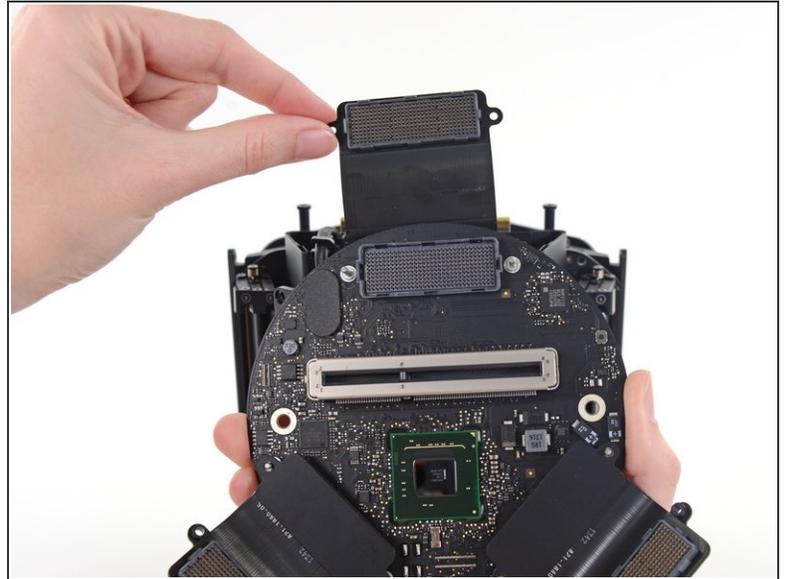
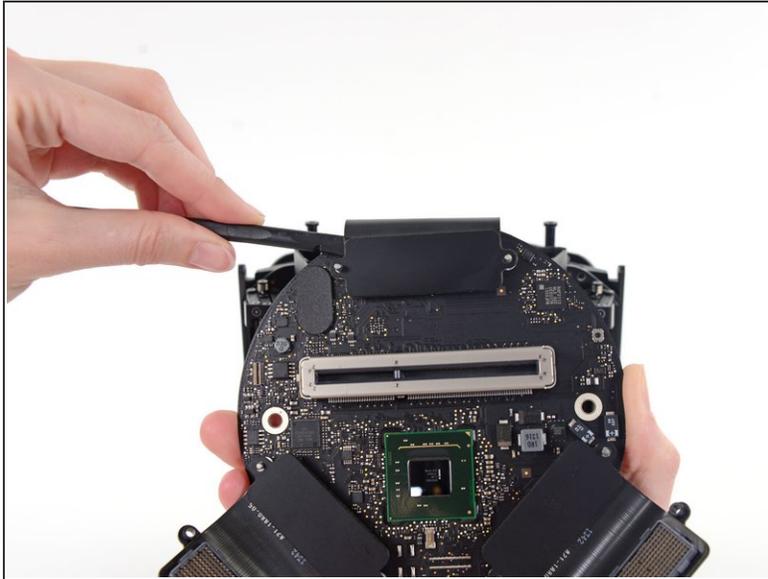
! Non cercare ancora di rimuovere la scheda di interconnessione dal Mac Pro, in quanto è ancora collegata alla scheda I/O.

Passo 15



- Gira la scheda di interconnessione verso l'alto, per accedere al cavo della scheda I/O.
- Usa la parte piatta di uno spudger con lo stesso movimento di torsione e ampio per separare un lato del cavo della scheda I/O.

Passo 16



- Usa la parte piatta dello spudger per separare l'altro lato del cavo della scheda I/O.
- Piega il cavo per liberare la strada e rimuovi la scheda di interconnessione dal Mac Pro.

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