



Sostituzione Unità Ottica dell'iMac Intel EMC 2111 da 24"

Sostituzione di un'unità ottica danneggiata nell'iMac Intel EMC 2111 da 24".

Scritto Da: Andrew Bookholt



INTRODUZIONE

Utilizza questa guida per sostituire un'unità ottica danneggiata.



STRUMENTI:

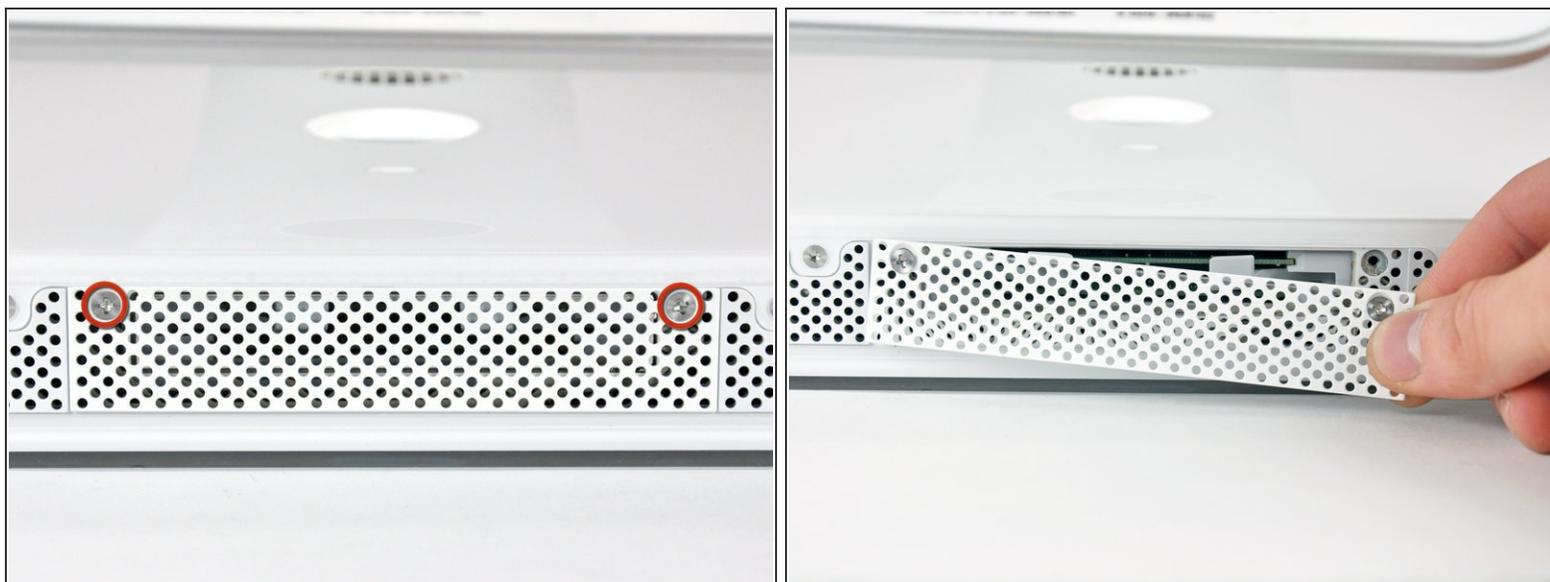
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [12.7 mm PATA 8x Pioneer SuperDrive](#) (1)

Passo 1 — Installazione dello sportello di accesso nell'iMac Intel EMC 2111 da 24"



- Allentare le due viti con testa a croce che fissano lo sportello di accesso all'iMac.
- ⓘ Entrambe le viti restano all'interno dello sportello di accesso.
- Rimuovere lo sportello di accesso.

Passo 2 — Installazione della mascherina anteriore nell'iMac Intel EMC 2111 da 24"



- Rimuovere le viti seguenti lungo il bordo inferiore dell'iMac:
 - Tre viti Torx T8 da 6 mm
 - Una vite Torx T8 da 8 mm

Passo 3



i Poggiare l'iMac dal lato della staffa su una superficie piatta.

- Per sollevare la mascherina anteriore dall'iMac, eseguire queste operazioni contemporaneamente:
 - Premere con i pollici le alette della memoria RAM e tenere l'iMac verso il basso.
 - Tirare con gli indici il piccolo ponte sulla mascherina anteriore verso di sé.
 - Tirare la mascherina anteriore verso l'alto con gli indici.
- Dopo che il piccolo ponte ha liberato le alette della memoria RAM, sollevare la mascherina anteriore dal bordo inferiore, quanto basta a liberare il bordo inferiore del case posteriore.

Passo 4



- Sollevare la mascherina anteriore dal case posteriore e ruotarla per rimuoverla dal bordo inferiore dell'iMac. Attenzione: i cavi del microfono e della fotocamera sono ancora collegati al bordo superiore.
- ⓘ La terza immagine mostra le staffe superiori della mascherina anteriore e delle relative fessure intagliate nel bordo superiore del case posteriore dell'iMac.
- ⚠ Non rimuovere completamente la mascherina anteriore, poiché è ancora collegata tramite i cavi della fotocamera/microfono.

Passo 5



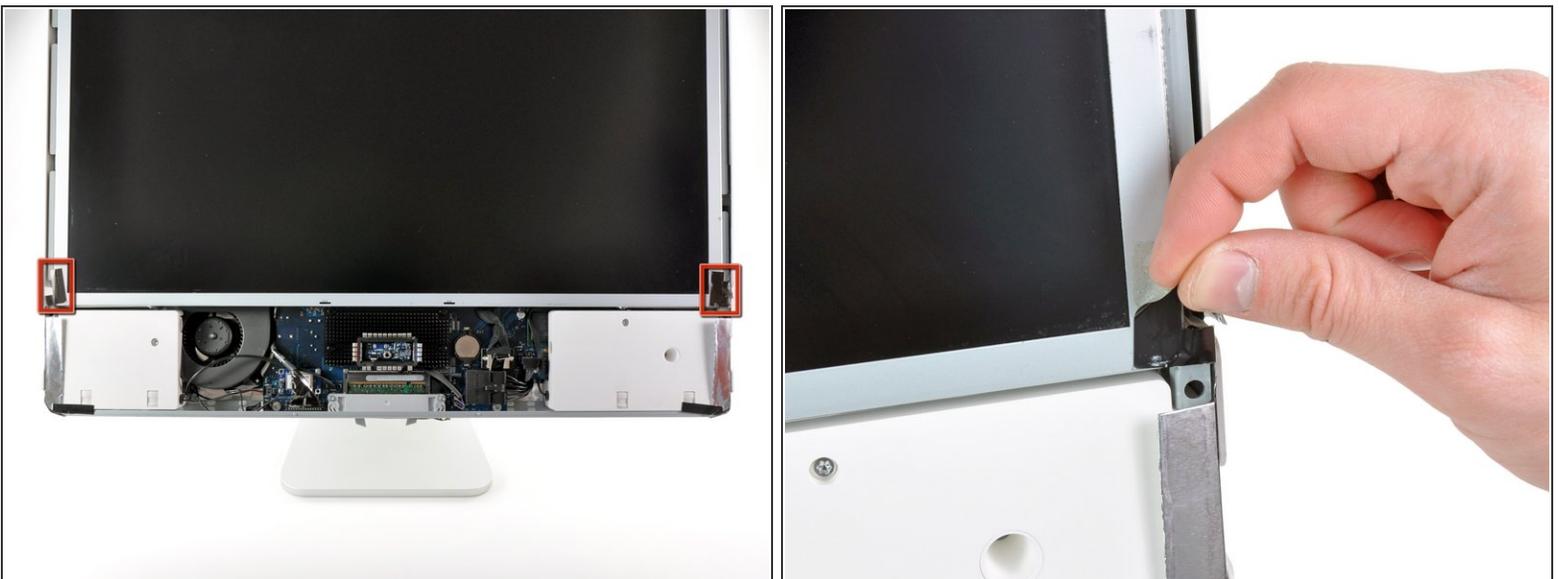
- ⓘ Se occorre, rimuovere il nastro che copre il connettore del cavo del microfono.
- ★ Il connettore del microfono si trova vicino alla parte interna del bordo superiore dell'iMac.

Passo 6



- Scollegare il cavo del microfono.
 - Scollegare il cavo della fotocamera estraendone il connettore dal connettore femmina sulla scheda della fotocamera.
-  I due connettori del cavo della fotocamera sono delicati e si piegano facilmente. Rimuoverli con attenzione.

Passo 7 — Installazione del gruppo del display nell'iMac Intel EMC 2111 da 24"



- Sollevare le due linguette della schermatura EMI evidenziate dal telaio dell'LCD.

Passo 8



- Rimuovere le due viti Torx T6 che fissano il cavo dati del display alla scheda logica.

Passo 9



- Tirare la linguetta di plastica nera collegata al connettore del cavo dati del display per scollegarlo dalla scheda logica.

Passo 10



- Mediante la punta delle dita, tirare entrambi i lati del connettore largo del cavo dell'inverter per estrarlo dal connettore femmina sulla scheda logica.
- Estrarre il cavo dell'inverter dalla posizione accanto alla ventola della CPU.

Passo 11



! Prima di tentare questo passaggio, si consiglia di appoggiare l'iMac con la parte della staffa rivolta verso il basso su un tavolo, per impedire la caduta del display.

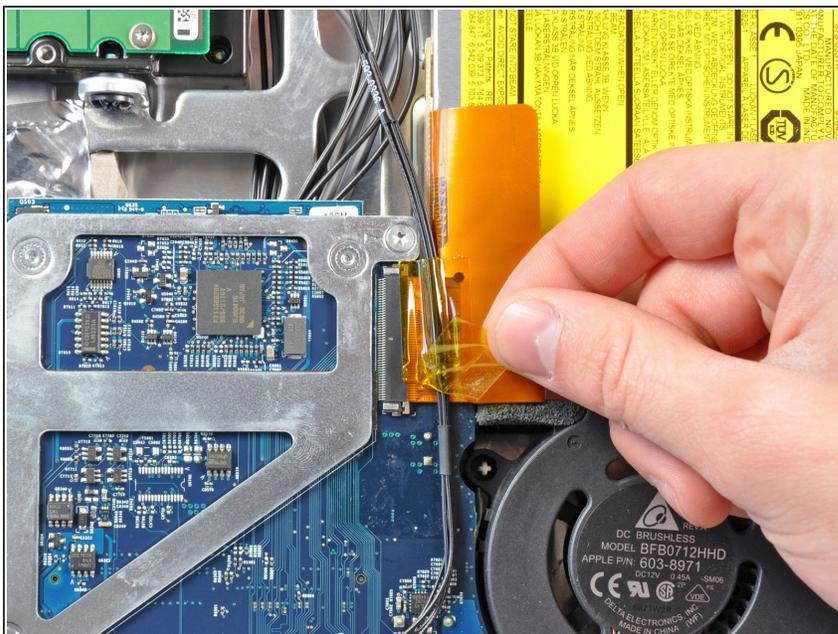
- Rimuovere le otto viti Torx T8 che fissano il gruppo del display al case posteriore.
- i** Può essere utile adoperare un cacciavite magnetico per rimuovere le viti.

Passo 12



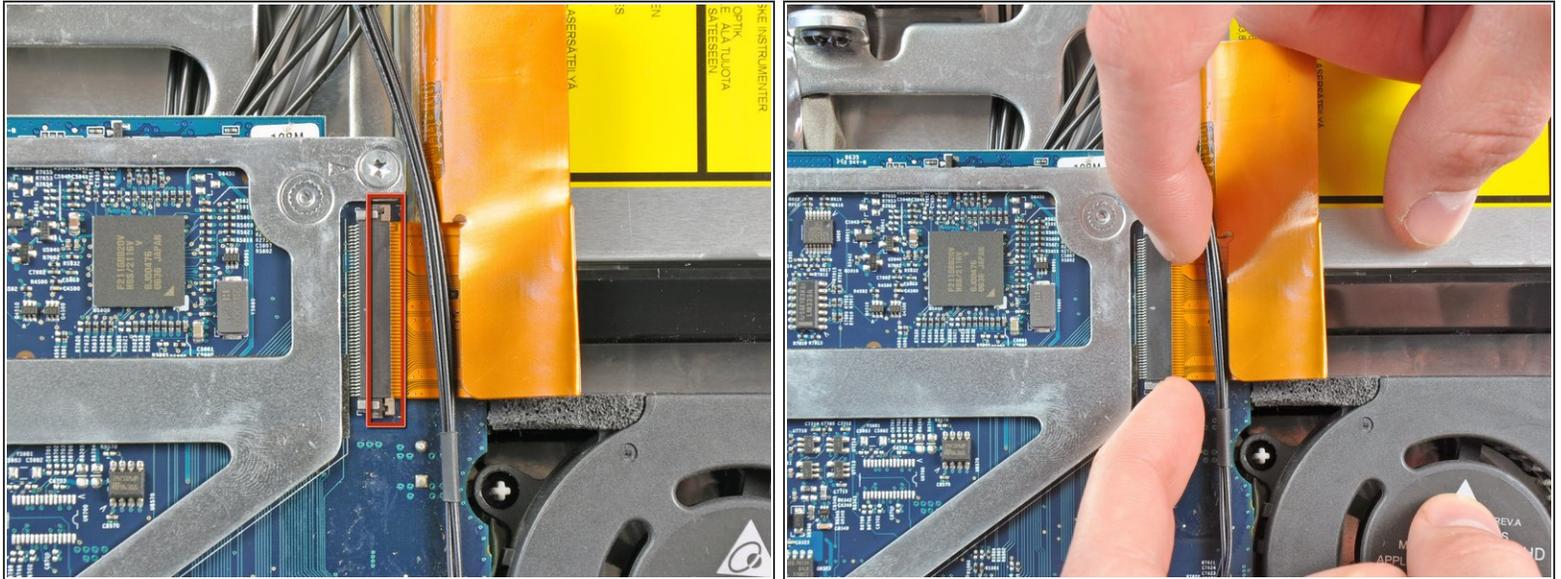
- Rimuovere il gruppo del display dall'iMac.

Passo 13 — Installazione dell'unità ottica nell'iMac Intel EMC 2111 da 24"



- Rimuovere la striscia di nastro che copre il connettore del cavo dell'unità ottica.

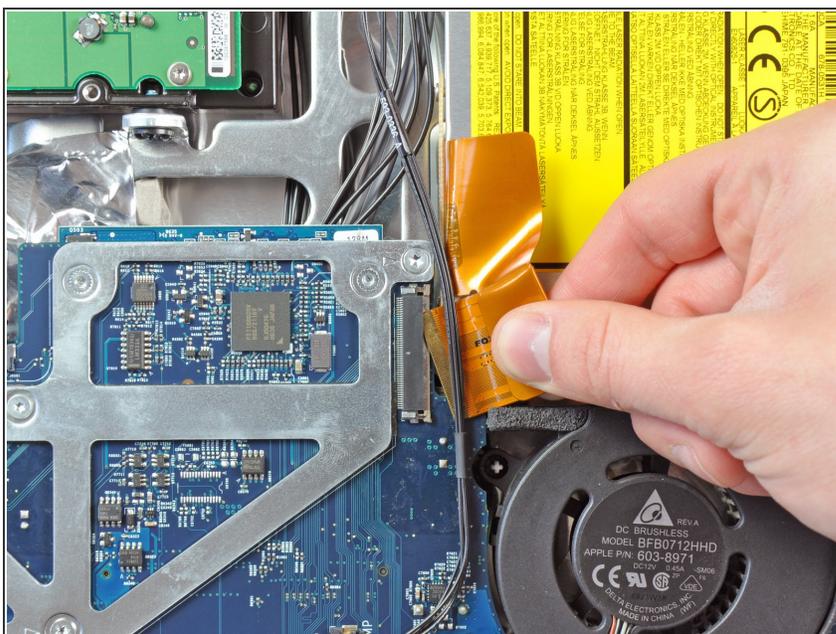
Passo 14



- Tirare delicatamente il fermacavo sul connettore femmina ZIF del cavo dell'unità ottica verso il lato destro dell'iMac.

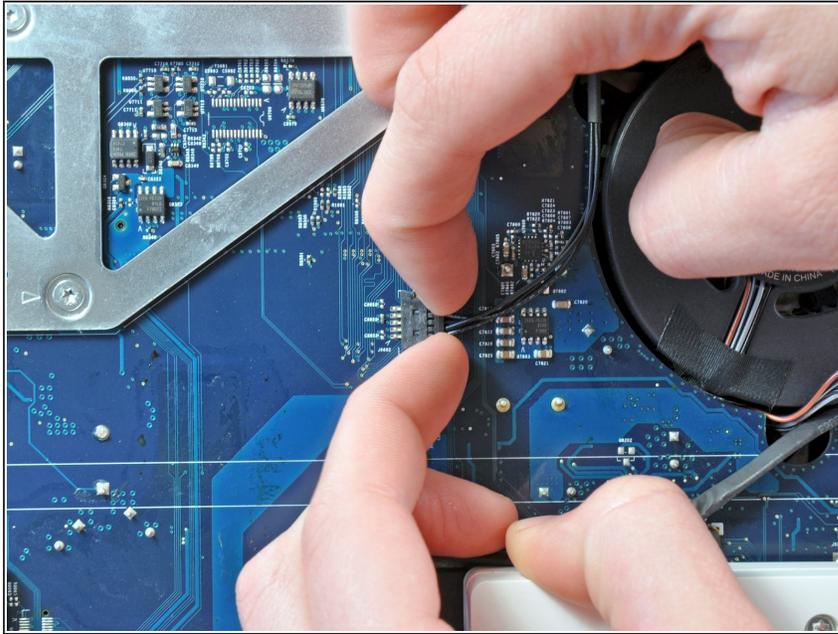
⚠ Il fermacavo dovrebbe spostarsi di circa 1 mm e poi arrestarsi. Non tentare di rimuovere il fermacavo.

Passo 15



- Estrarre il cavo piatto dell'unità ottica dal connettore femmina, facendo attenzione a non strappararlo durante l'operazione.

Passo 16



- Estrarre il connettore del sensore termico dell'unità ottica verso il lato destro dell'iMac per scollegarlo dalla scheda logica.

Passo 17



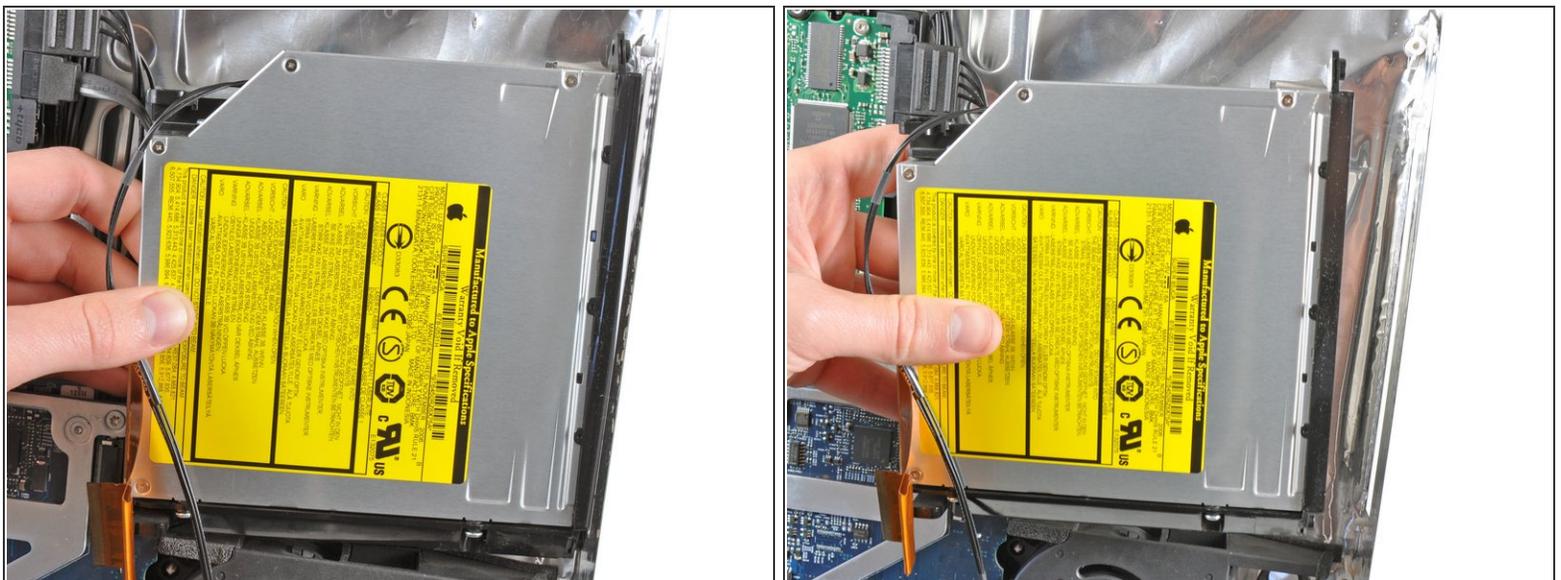
- Sollevare la striscia di nastro EMI che fissa la parte destra dell'unità ottica al case posteriore.

Passo 18



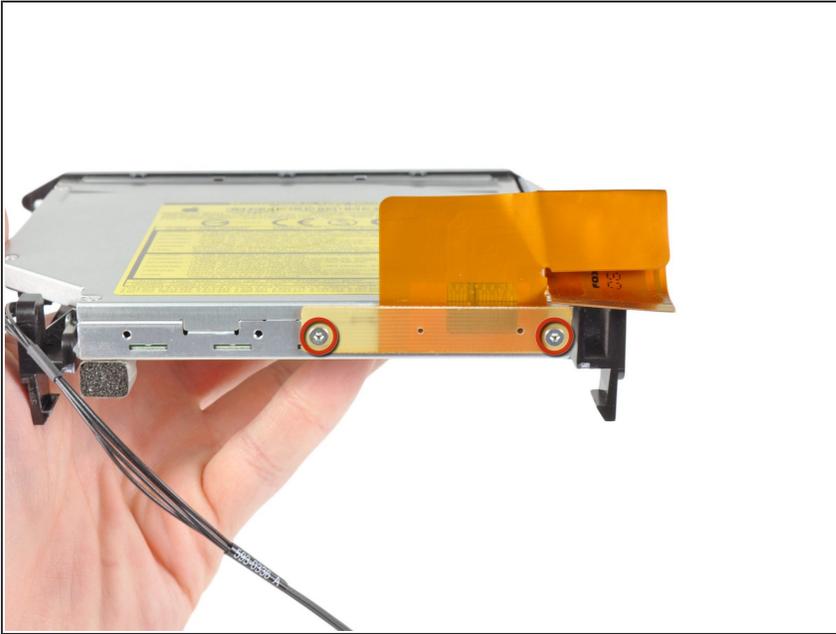
- Premere la levetta di fissaggio della staffa dell'unità ottica mentre si estrae il bordo superiore dell'unità ottica dal case posteriore.

Passo 19



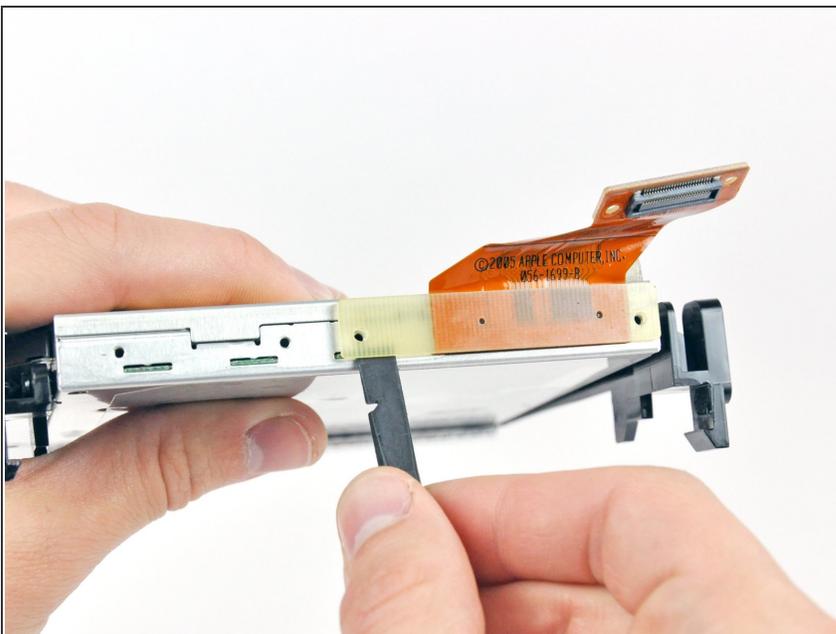
- Ruotare l'unità ottica leggermente verso il bordo inferiore dell'iMac mentre lo si estrae dal case posteriore per sganciare la linguetta di fissaggio inferiore.
- Estrarre l'unità ottica dal lato destro del case posteriore e rimuoverlo dall'iMac.

Passo 20 — Installazione del cavo dell'unità ottica nell'iMac Intel EMC 2111 da 24"



- Rimuovere le due viti Torx T6 che fissano il cavo dell'unità ottica a quest'ultima.

Passo 21



- Inserire l'estremità piatta di un inseritore nello spazio fra il connettore del cavo dell'unità ottica e quest'ultima.
- Ruotare l'inseritore per separare il connettore dall'unità ottica.
- ⓘ Ripetere la procedura su entrambi i lati del connettore.

Passo 22



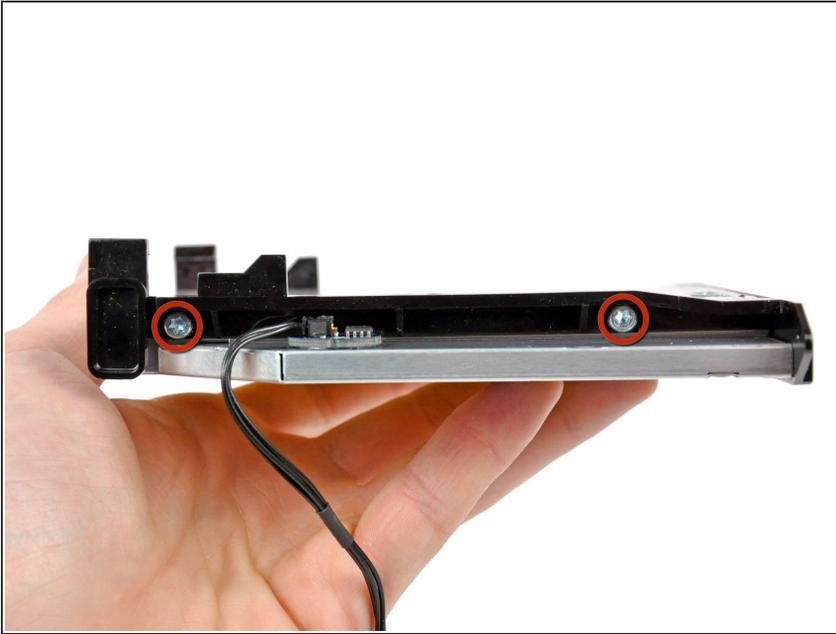
- Estrarre il connettore del cavo dell'unità ottica da quest'ultima.

Passo 23 — Unità Ottica



- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, rimuovere le parti di schiuma EMI dal lato inferiore dell'unità ottica.
- ☑ Non dimenticare che devono essere trasferite alla nuova unità.

Passo 24



- Rimuovere le due viti Torx T10 dal lato dell'unità ottica.

Passo 25



- Rimuovere le due viti Torx T10 dal lato dell'unità ottica.

Passo 26



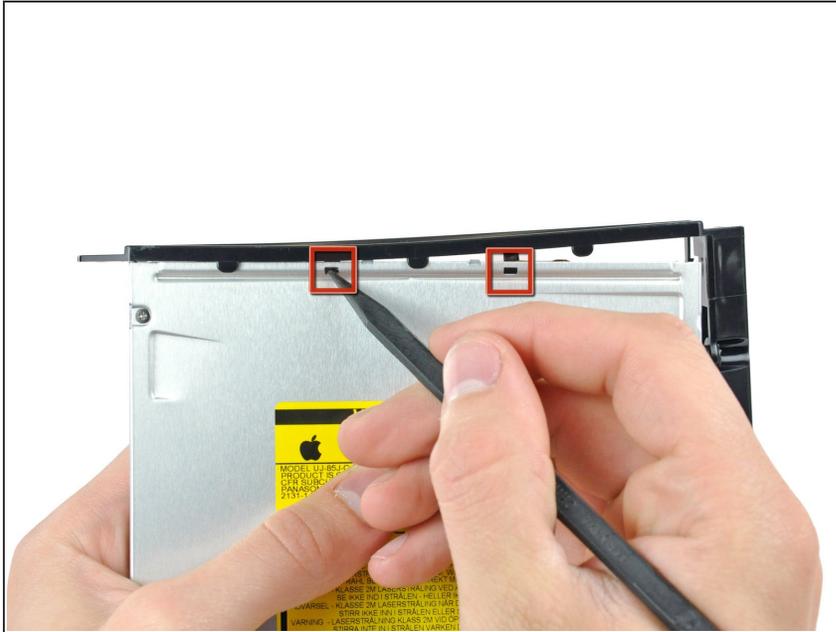
- Mediante la punta di uno spudger, premere le linguette delle due staffe dell'unità ottica fuori dai rispettivi slot, nella parte superiore dell'unità stessa.

Passo 27



- Mediante la punta di uno spudger, premere la linguetta della staffa dell'unità ottica fuori dallo slot, nella parte laterale dell'unità stessa.

Passo 28



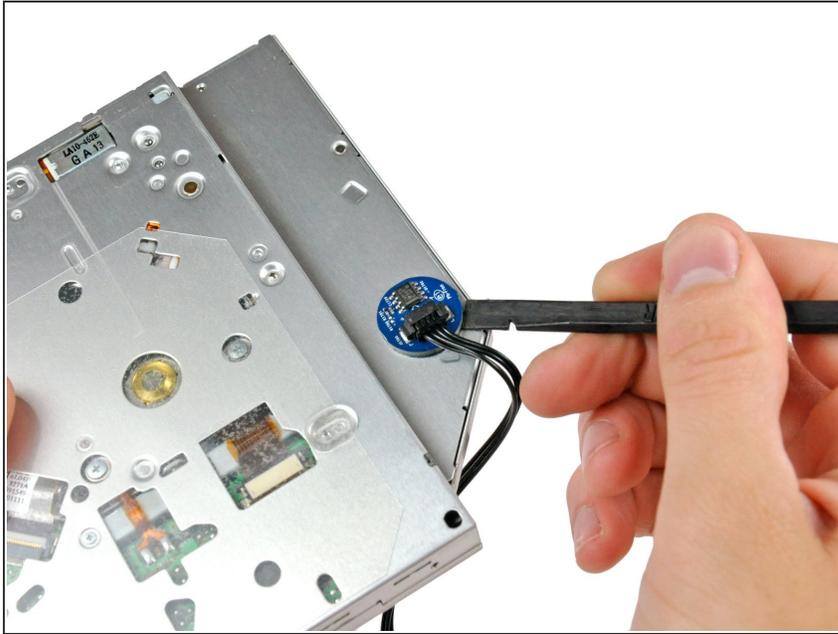
- Mediante la punta di uno spudger, premere le linguette della staffa dell'unità ottica fuori dai rispettivi slot, nella parte superiore dell'unità stessa.

Passo 29



- Estrarre la staffa dell'unità ottica verso l'estremità aperta di quest'ultima per liberarla dall'unità stessa.

Passo 30



- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, rimuovere il sensore termico dell'unità ottica dall'adesivo che lo fissa all'unità stessa.
- ☑ Non dimenticare di trasferire il sensore termico dell'unità ottica nella nuova unità.
- ⓘ Se c'è un disco o altro bloccato nella tua unità ottica, abbiamo una [guida](#) per risolvere la situazione.

Per riassemblare il dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.