



Installazione doppio hard drive nel MacBook Pro Unibody da 13", versione metà 2012

Usa questa guida per installare un secondo hard drive al posto dell'unità ottica.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUZIONE

L'aggiunta di un secondo SSD nel computer portatile offre diversi vantaggi, fra cui velocità più elevate, maggiore spazio di archiviazione e la possibilità di installare nuovi software senza problemi. Usa questa guida per eseguire l'installazione con il nostro case specifico per disco rigido da inserire nell'alloggiamento dell'unità ottica.



STRUMENTI:

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



COMPONENTI:

- [1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [Unibody Laptop Dual Drive](#) (1)
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



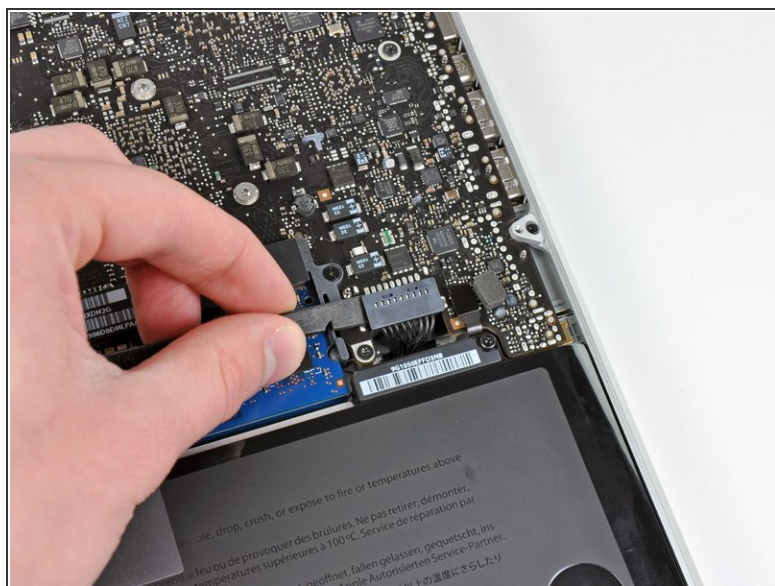
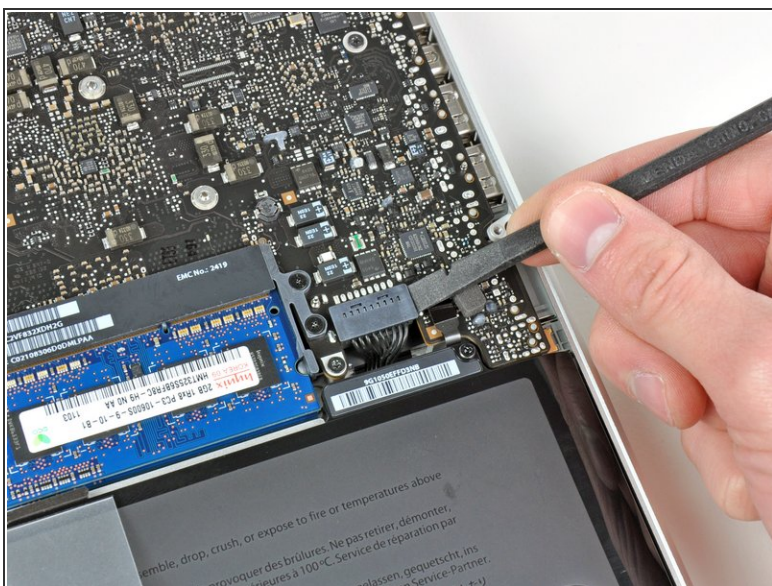
- Rimuovi le dieci viti seguenti:
 - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 14,4 mm
 - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm
 - Quattro viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm con spallamento
- ⓘ Quando sostituisci le viti più piccole, allineale perpendicolarmente alla lieve curvatura del case (non vanno giù verticalmente).

Passo 2



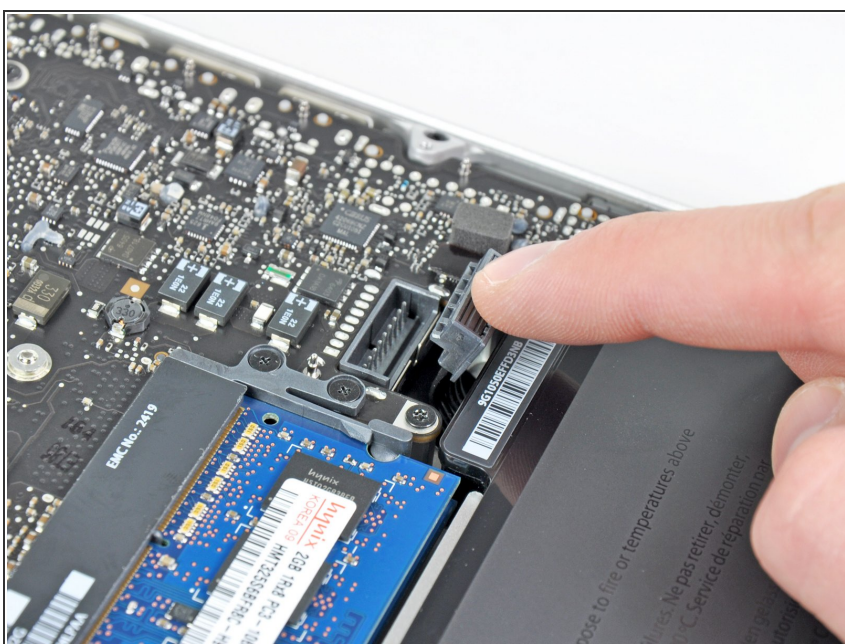
- Usa le dita per rimuovere il case inferiore dal corpo del MacBook, in prossimità della presa d'aria.
- Rimuovi il case inferiore.

Passo 3 — Connessione Batteria



- Usa l'estremità di uno spudger per rimuovere il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ❗ Potrebbe essere utile fare leva verso l'alto su entrambi i lati del connettore, per agevolarne l'estrazione.

Passo 4



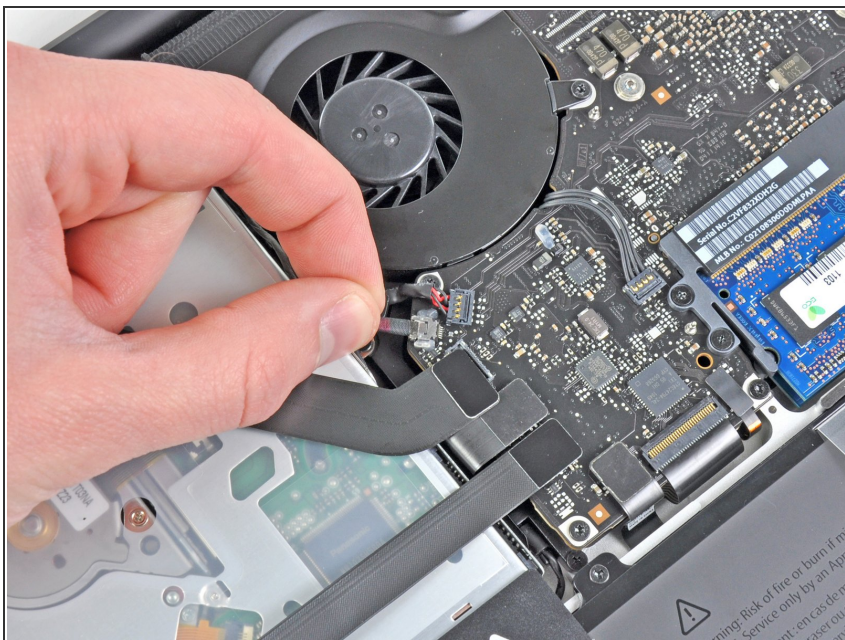
- Piega leggermente il cavo della batteria per allontanarlo dal connettore femmina sulla scheda logica, affinché non venga collegato accidentalmente durante le operazioni.

Passo 5 — Installazione dell'unità ottica nel MacBook Pro Unibody da 13", versione inizio 2011



- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore del cavo piatto AirPort/Bluetooth dal connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 6



- Estrarre con attenzione il cavo della fotocamera fuori dal connettore sulla scheda logica.
 - Though not recommended by iFixit staff, some users opt to omit this step completely. For information on this, see the step comments.
- ⚠ Estrarre il cavo in senso parallelo alla superficie della scheda logica. Tirando verso l'alto si rischia di danneggiare la scheda logica o il cavo stesso.

Passo 7



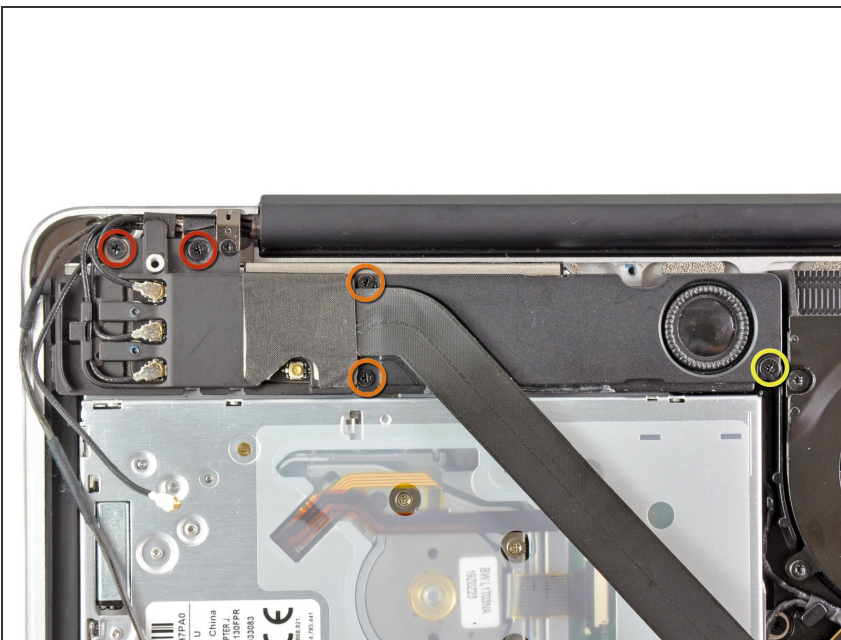
- Spostare con attenzione il cavo piatto AirPort/Bluetooth affinché non sia d'intralcio mentre si rimuove il cavo della fotocamera dall'adesivo che lo fissa al subwoofer e alla staffa AirPort/Bluetooth.
- Rimuovere il cavo della fotocamera dalla parte inferiore dell'aletta di fissaggio presente nella staffa AirPort/Bluetooth.

Passo 8



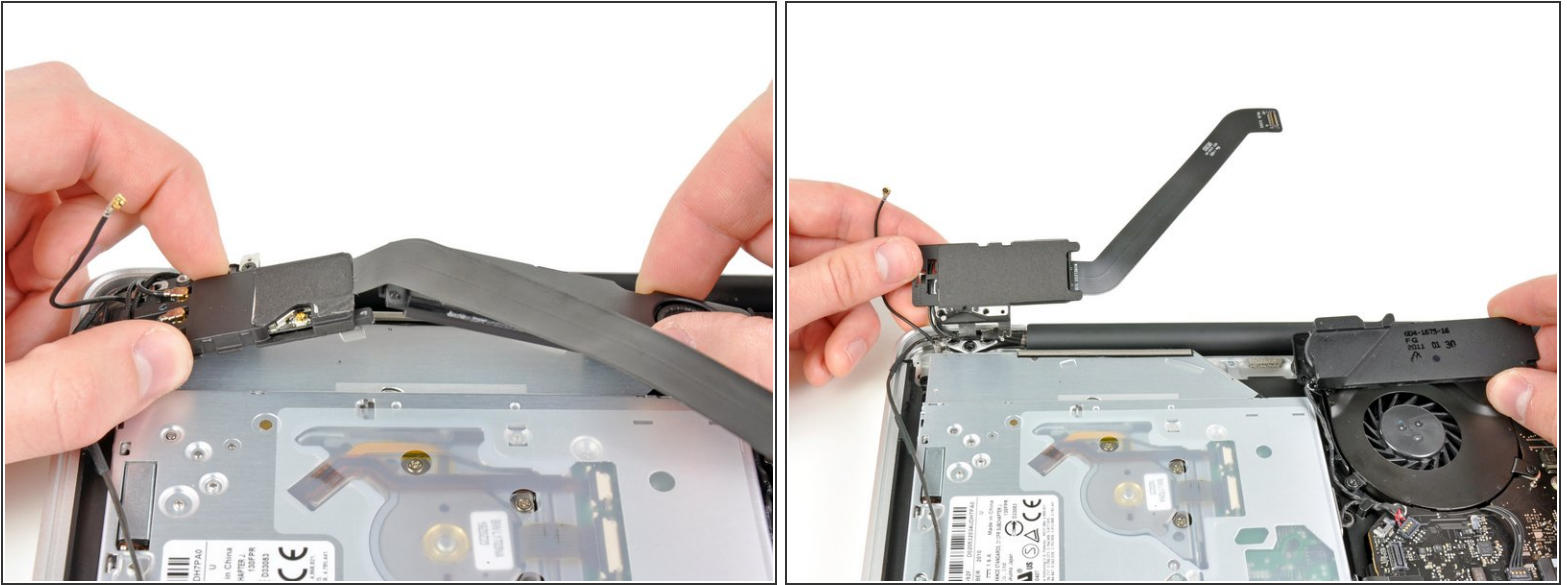
- Mediante la punta di un inseritore, scollegare con attenzione il connettore dell'antenna più vicino alla scheda logica dal rispettivo connettore femmina sulla scheda AirPort/Bluetooth.
- Rimuovere il cavo dell'antenna dalla parte inferiore dell'aletta di fissaggio presente nella staffa AirPort/Bluetooth.

Passo 9



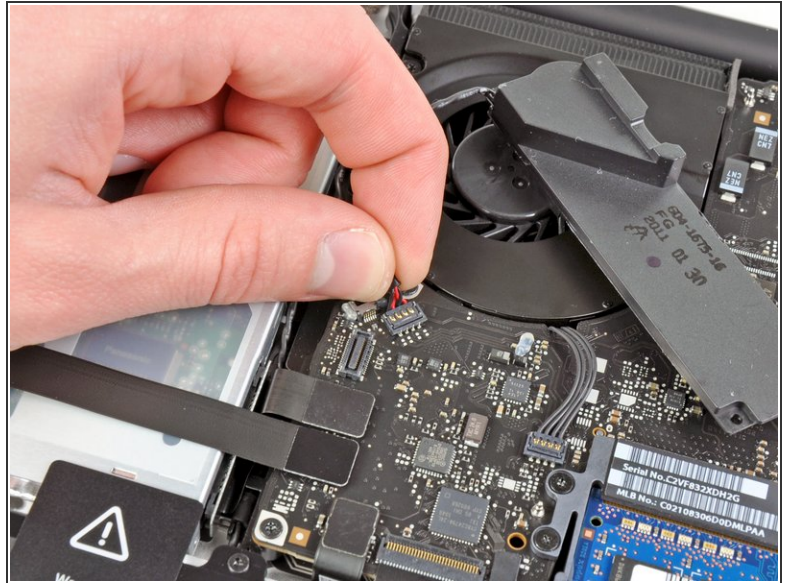
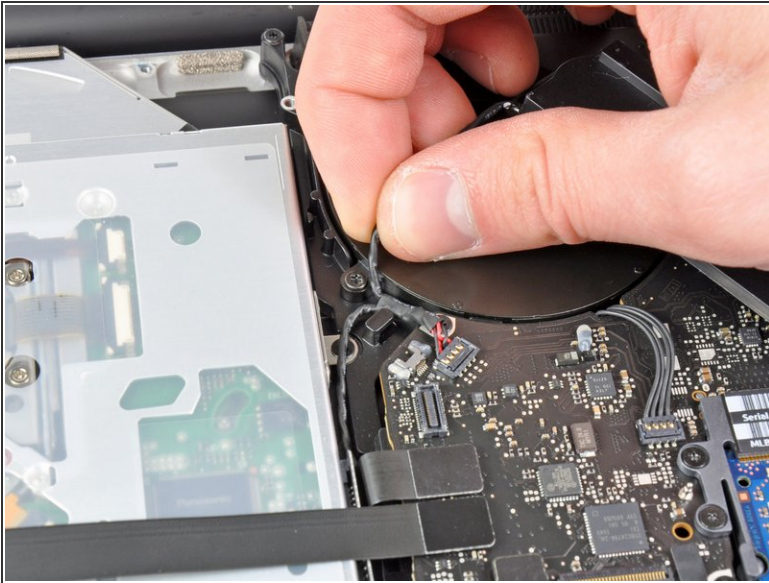
- Rimuovere le cinque viti seguenti:
 - Due viti con testa a croce da 10,3 mm
 - Due viti con testa a croce da 3,1 mm
 - Una vite con testa a croce da 5 mm

Passo 10



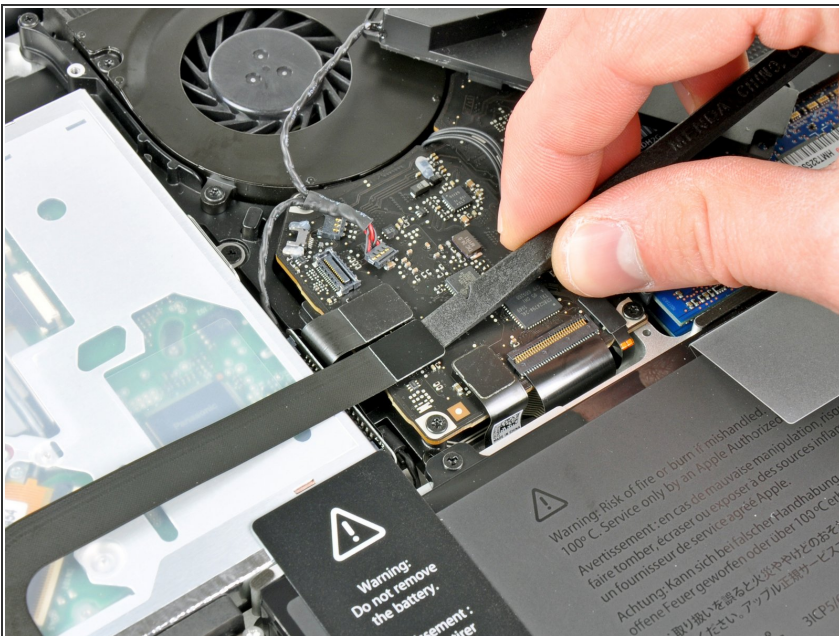
- Tirare il gruppo AirPort/Bluetooth e il subwoofer verso l'alto, in prossimità del centro della parte laterale dell'unità ottica, finché non ci sia sufficiente spazio fra i due.
- Allontanare il gruppo AirPort/Bluetooth e il subwoofer dalla parte superiore dell'unità ottica.

Passo 11



- Estrarre il cavo dell'altoparlante destro/subwoofer dalla parte inferiore dell'aletta di fissaggio in prossimità della parte laterale dell'unità ottica.
- Tirare il cavo dell'altoparlante destro/subwoofer verso l'alto per scollegarlo dalla scheda logica.

Passo 12



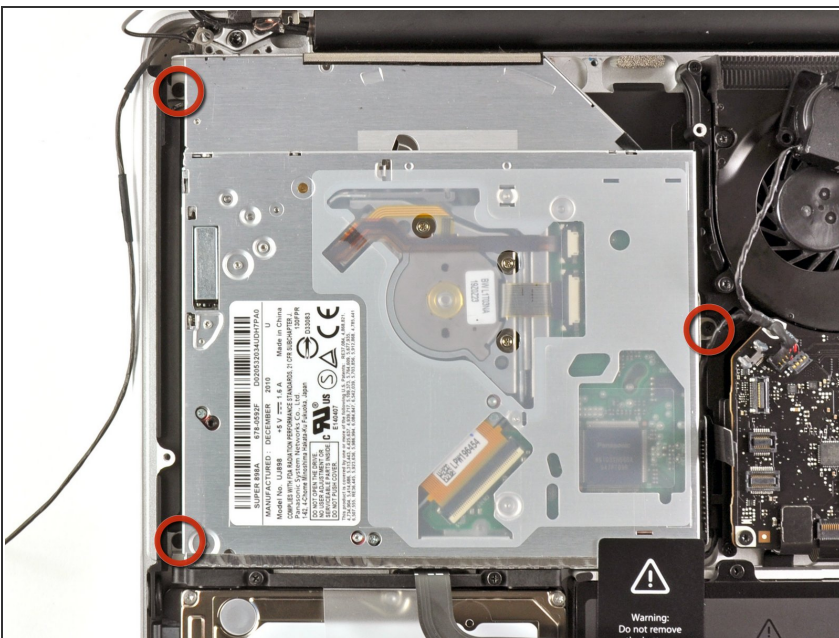
- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore del cavo del disco rigido dal connettore femmina sulla scheda logica.
- Piegare il connettore del cavo del disco rigido allontanandolo da quest'ultimo.

Passo 13



- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore dell'unità ottica dal connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 14



- Rimuovere le tre viti con testa a croce da 2,7 mm che fissano l'unità ottica al case superiore.

Passo 15



- Tirare l'unità ottica verso l'alto, dal bordo più vicino al display e rimuoverlo dal case superiore.

Passo 16 — Unità ottica



- Estrai il cavo dell'unità ottica da quest'ultima.

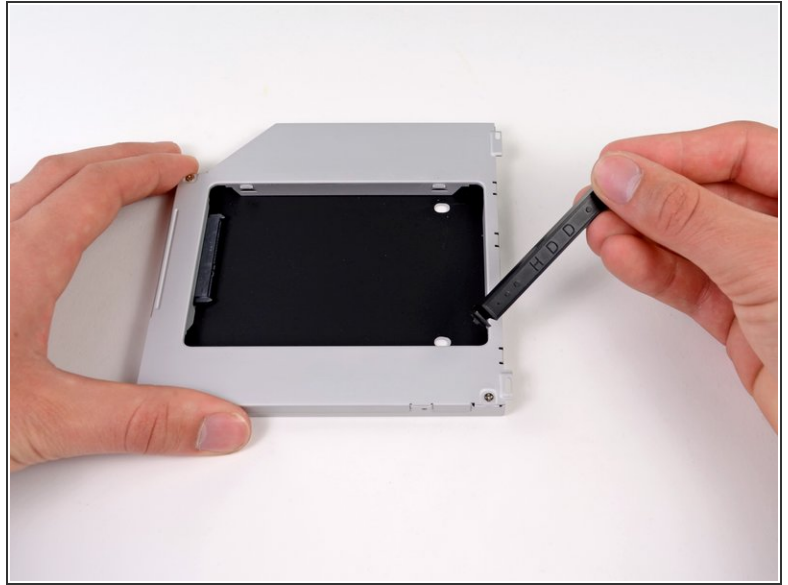
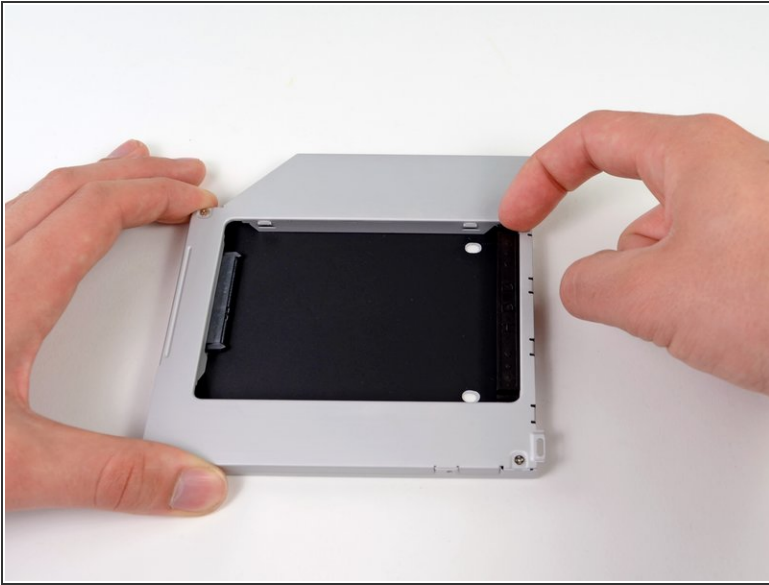


Tira il connettore, non dal cavo stesso.

- Svita le due viti a croce Phillips #0 nere che tengono fermo il piccolo supporto di montaggio in metallo. Trasferisci questo supporto alla nuova unità ottica o al [supporto per disco rigido](#).

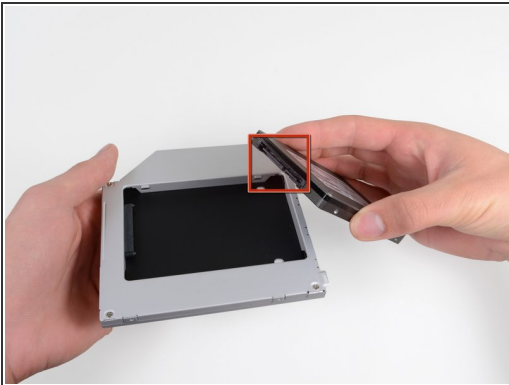
Questo documento Ã stato generato su 2021-05-21 01:40:39 AM (MST).

Passo 17 — Doppio Disco Rigido



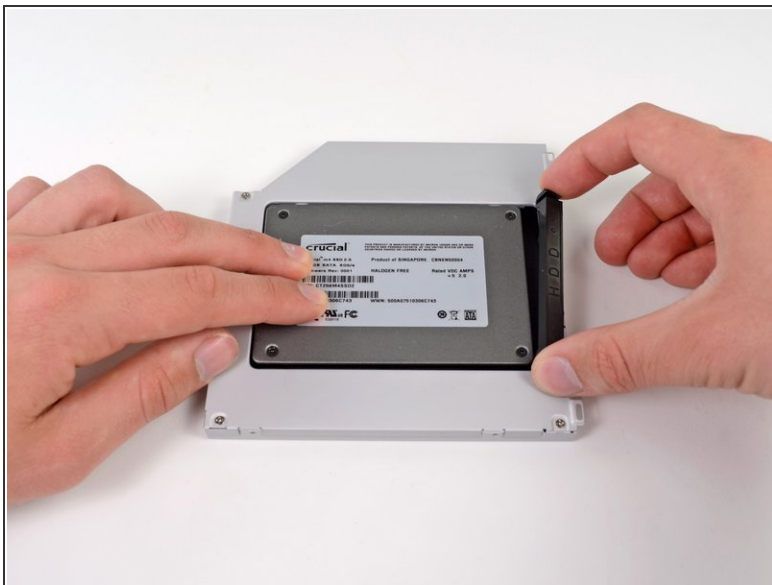
- Rimuovi il distanziale di plastica dal case del disco rigido nell'alloggiamento dell'unità ottica premendo una delle clip poste da ciascun lato e sollevandolo dal case.

Passo 18



- Verifica che i connettori del disco rigido siano rivolti verso il basso prima di posizionarlo nel case.
- Posiziona il disco rigido delicatamente nell'apposito slot del case.
- Tenendo saldamente il case in posizione con una mano, premi con l'altra il disco rigido nei connettori del case.

Passo 19



- Una volta agganciato il disco rigido, reinserisci il distanziale di plastica tenendo il disco premuto contro la parte inferiore del case.

Passo 20



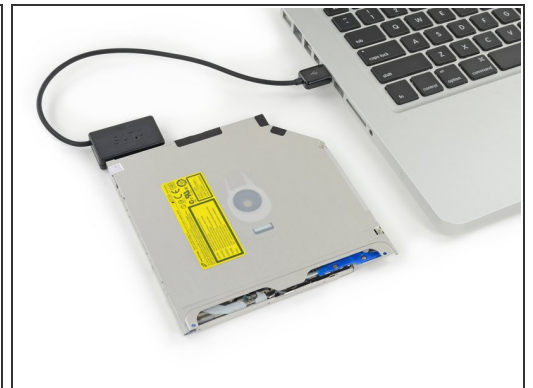
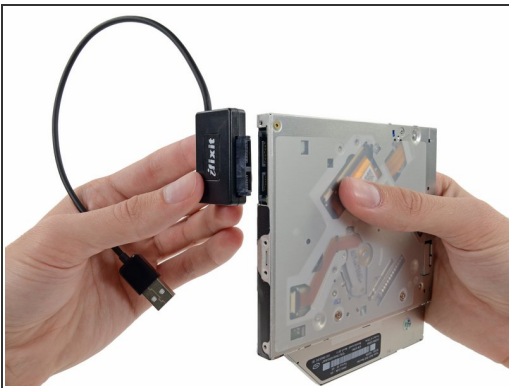
- Fissa l'unità al case con due viti con testa a croce Phillips #1.

Passo 21



- Collega la staffa dell'unità ottica al nuovo case mediante due viti con testa a croce Phillips #0.
- Ricollega tutti i cavi rimossi dall'unità ottica originale nel case dell'alloggiamento ottico.

Passo 22



- Non buttare via questo disco! Puoi ancora usare l'unità ottica esternamente con l'aiuto del nostro [cavo USB per Unità Ottica SATA](#).
- Allinea la spina del cavo SATA con la presa sull'unità e connettila bene.
- Collega il connettore USB al tuo portatile e la tua unità ottica è pronta all'uso.

Per riassemblare il dispositivo, seguire le istruzioni in ordine inverso.