



Installazione dell'SSD Dual Drive nel MacBook Pro Unibody da 15", versione metà 2009

Scritto Da: Brittany McCrigler



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. Utilizzare questa guida per eseguire l'installazione mediante un case per disco rigido nell'alloggiamento ottico. **Alcuni alloggiamenti delle unità hanno un'altezza di 7 mm, mentre altri di 9,5 mm. In base alle dimensioni dell'alloggiamento dell'unità, potrebbe essere necessario un distanziatore per posizionare correttamente l'SSD.**



STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery](#) (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.
- [250 GB SSD](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [250 GB SSD](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [Unibody Laptop Dual Drive](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



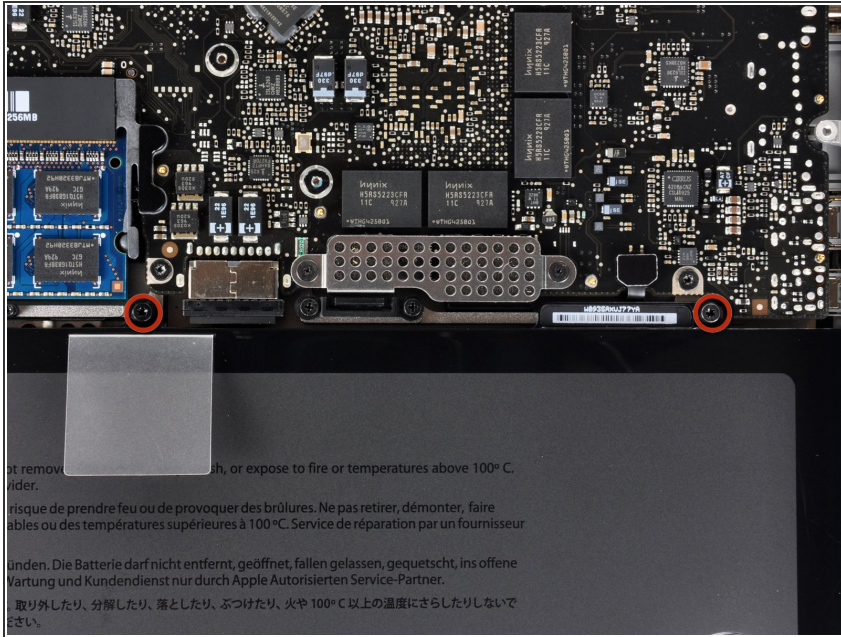
- Rimuovi le seguenti 10 viti a croce Phillips che fissano il case inferiore a quello superiore:
 - Sette viti da 3 mm.
 - Tre viti da 13,5 mm.

Passo 2



- Usando entrambe le mani, solleva il case inferiore vicino alla griglia di aerazione per sbloccare le due clip che lo fissano al case superiore.
- Rimuovi il case inferiore e mettilo da parte.

Passo 3 — Batteria



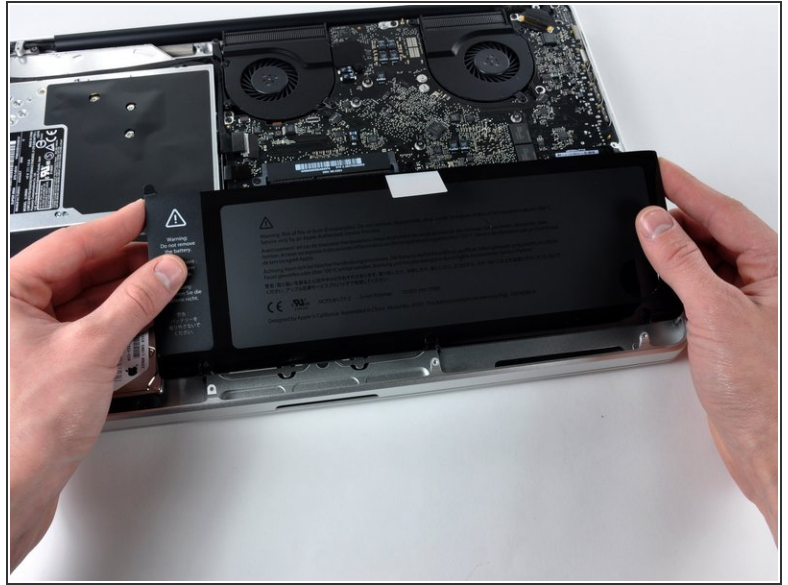
- ❗ Rimuovi le cinque viti [Pentalobe con testa a cinque punte](#) disposte lungo il bordo superiore della batteria.
- ❗ Non occorre necessariamente seguire i passaggi da 3 a 6 per rimuovere la batteria per sostituire il disco rigido. Tuttavia, si consiglia di rimuovere tutte le fonti di alimentazione dai componenti elettronici prima di operare su di essi.

Passo 4



- Usa la punta di uno spudger per piegare all'indietro l'aletta dell'adesivo con l'avviso di non rimuovere la batteria "Warning: Do not remove the battery" mentre rimuovi le viti Pentalobe a cinque punte celate al di sotto.

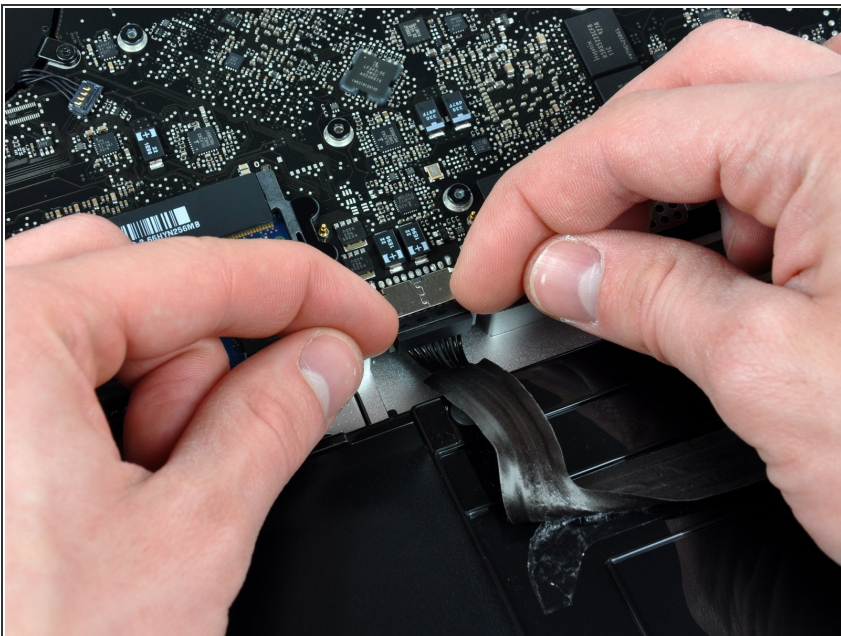
Passo 5



- Solleva la batteria tirando la linguetta di plastica e falla scorrere lontano dal bordo lungo del case superiore.

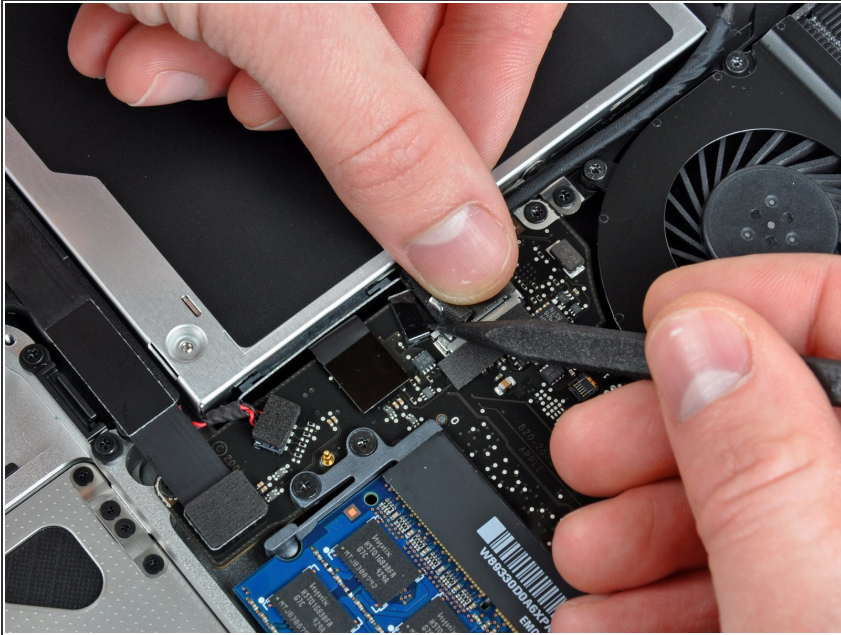
⚠ Non tentare di rimuovere completamente la batteria.

Passo 6



- Inclina la batteria all'indietro quanto basta per rendere accessibile il connettore del cavo della batteria.
- Tira via il connettore del cavo della batteria dallo zoccolo sulla scheda logica e rimuovi la batteria dal case superiore.
- ★ Se stai inserendo una nuova batteria, dovresti [calibrarla](#) al termine dell'installazione.

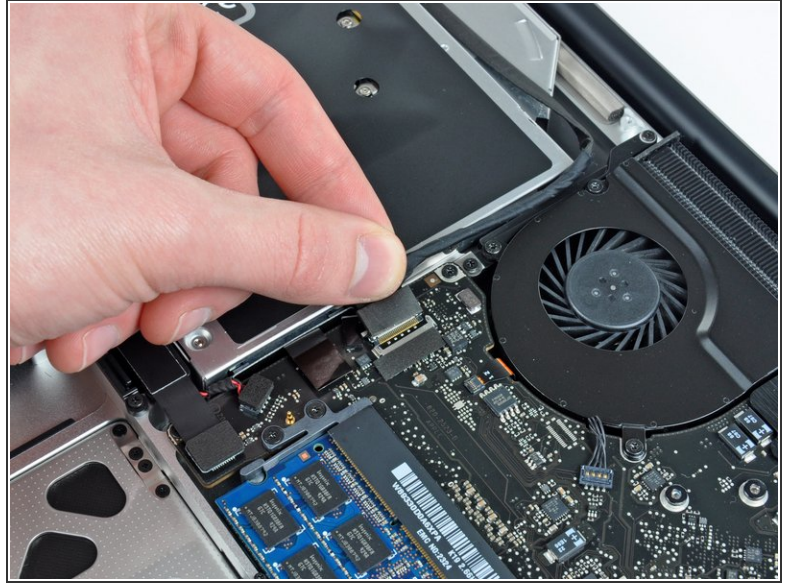
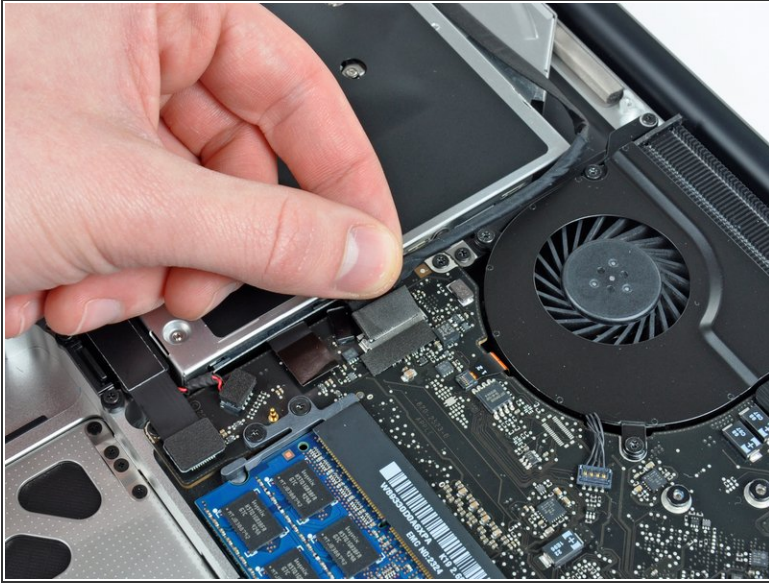
Passo 7 — Installazione dell'unità ottica nel MacBook Pro Unibody da 15", versione metà 2009



⚠ Apple incolla una piccola striscia di plastica trasparente mediante adesivo su un lato della scheda logica, dietro il connettore del cavo della fotocamera, per mantenere la posizione all'interno del connettore femmina. Quando lo si rimuove, fare attenzione a non spezzare i componenti per il montaggio superficiale dalla scheda logica.

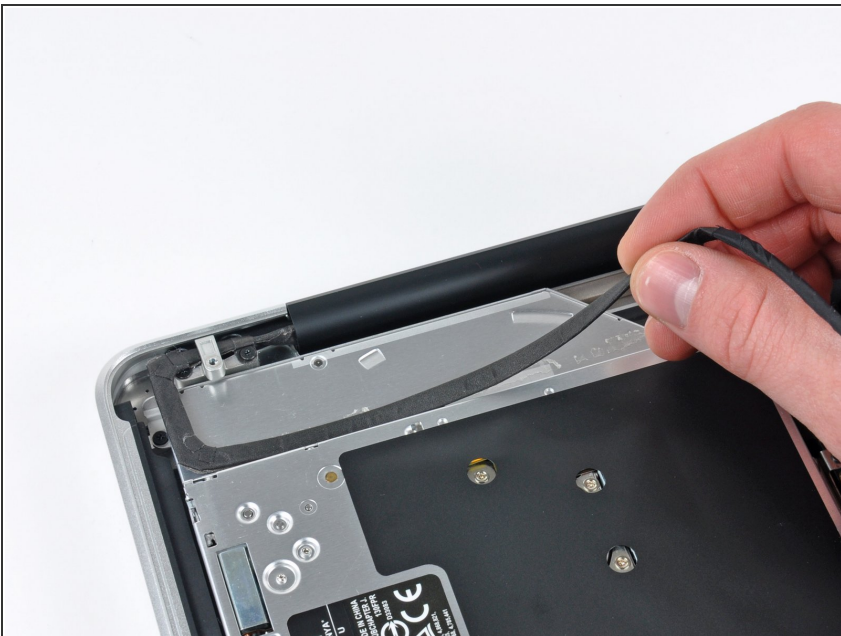
- Trattenere l'estremità del fermacavo con un dito, mentre si utilizza la punta di un inseritore per sollevare leggermente l'altra estremità e ruotarla lontano dal connettore del cavo della fotocamera.

Passo 8



- Scollegare il cavo della fotocamera, estraendo l'estremità maschio direttamente dal connettore femmina.
- ⓘ Estrarre il connettore in senso parallelo alla superficie della scheda logica e non verso l'alto.

Passo 9



- Rimuovere il cavo della fotocamera dall'adesivo che lo fissa all'unità ottica.

Passo 10



- i** Questo passaggio deve essere completato solo in presenza di un display antiriflesso. In caso di display lucido, saltare il passaggio.
- Scollegare il cavo del Bluetooth, estraendo l'estremità maschio direttamente dal connettore femmina.
- !** Estrarre il connettore in senso parallelo alla superficie della scheda logica e non verso l'alto.
- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il cavo dell'antenna Bluetooth dal connettore femmina sulla scheda logica.

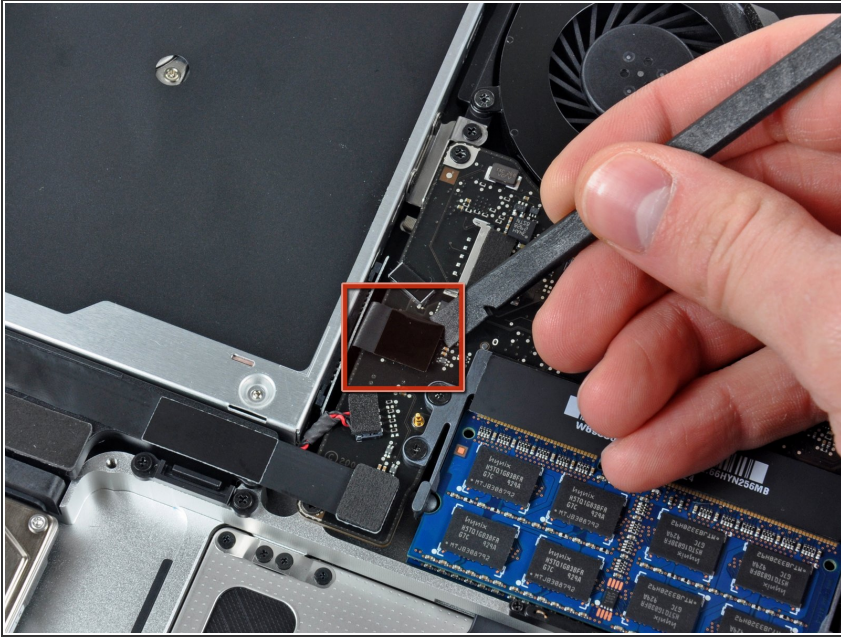
Passo 11



i Questo passaggio deve essere completato solo in presenza di un display antiriflesso.

- Rimuovere le due viti con testa a croce da 8 mm che fissano il fermacavo del Bluetooth/fotocamera al case superiore.
- i** Una delle viti potrebbe restare nel circuito di messa a terra del cavo del Bluetooth/fotocamera. Se si sostituisce il display, assicurarsi di trasferire la vite nella nuova unità.
- Sollevare il gruppo fermacavo/scheda Bluetooth dal case superiore.

Passo 12



- Utilizzare un inseritore per rimuovere il connettore dell'unità ottica dalla direttamente dalla scheda logica.

Passo 13



- Rimuovere la vite con testa a croce da 3,5 mm che fissa la parte interna dell'unità ottica al case superiore.

Passo 14



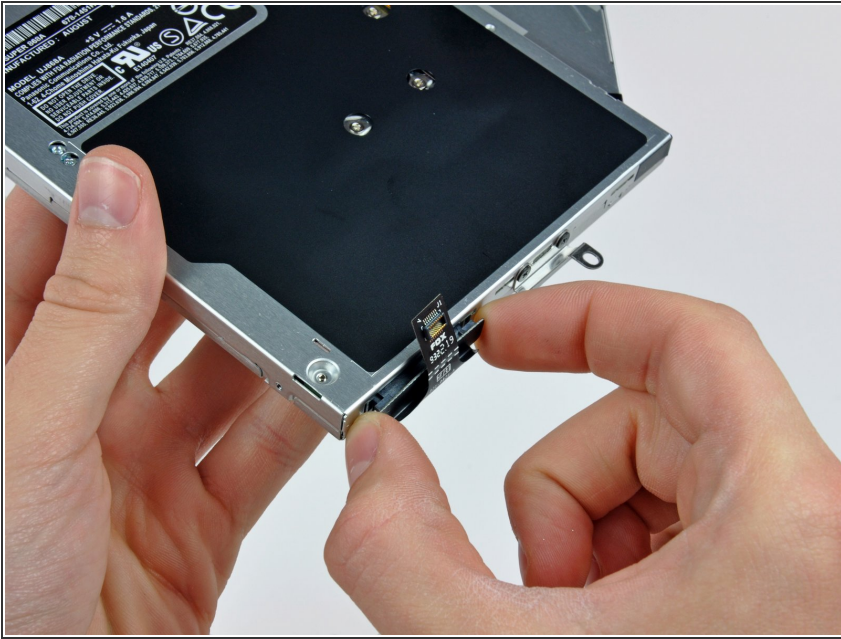
- Rimuovere le due viti con testa a croce da 3,5 mm che fissano la parte esterna dell'unità ottica al case superiore.

Passo 15



- Sollevare l'unità ottica dal bordo sinistro ed estrarla dal case superiore.

Passo 16 — Disco ottico



- Rimuovi il cavo del drive ottico tirandolo via direttamente dall'unità ottica.
- ⓘ Nel caso ci siano un CD o un altro oggetto incastrati nel drive ottico, abbiamo una [guida di riparazione del drive ottico](#).

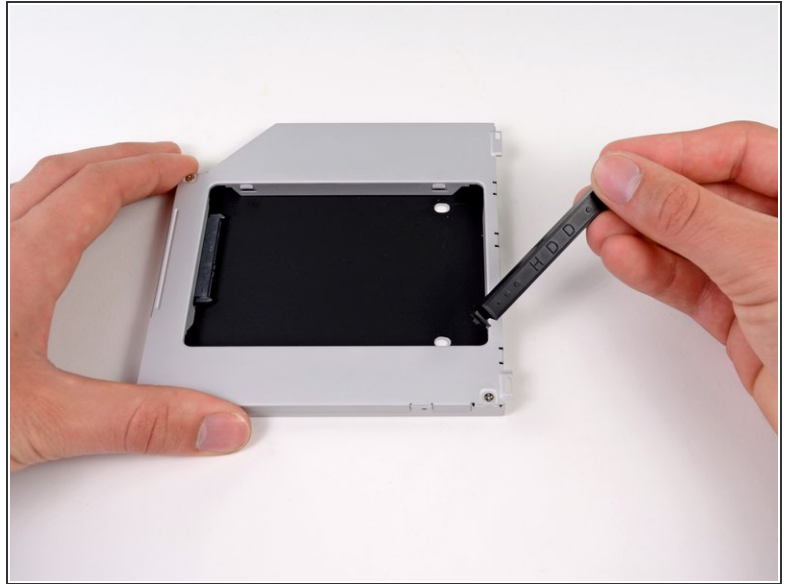
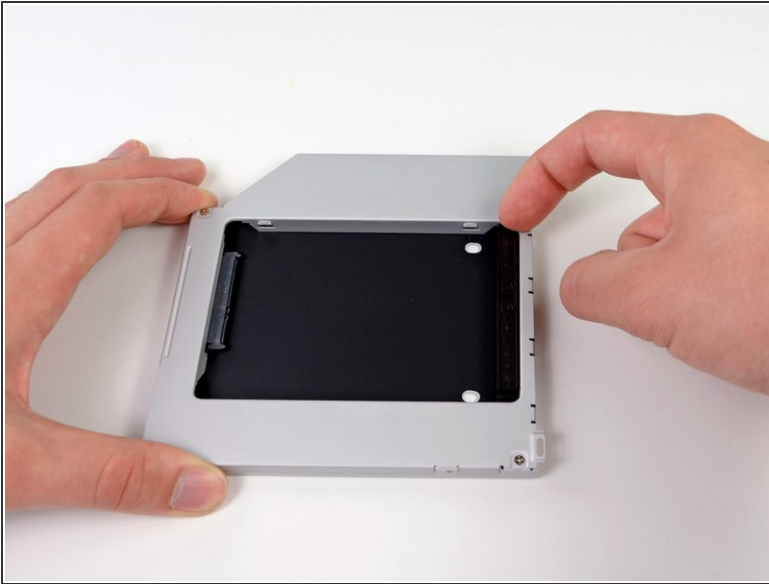
Passo 17



- Rimuovi le due viti a croce Phillips #0 che fissano la piccola staffa metallica di supporto. Trasferisci

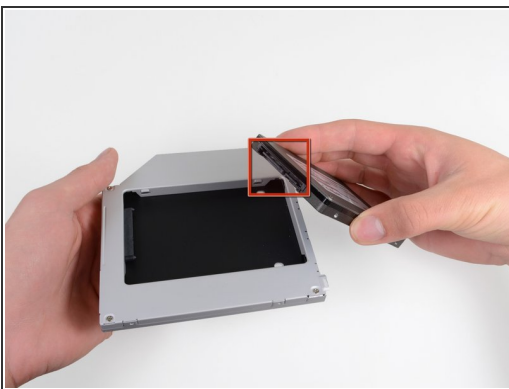
questa staffa sulla nuova unità ottica
o sul [case esterno per hard drive](#).

Passo 18 — 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 19



- 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 20



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

Passo 21



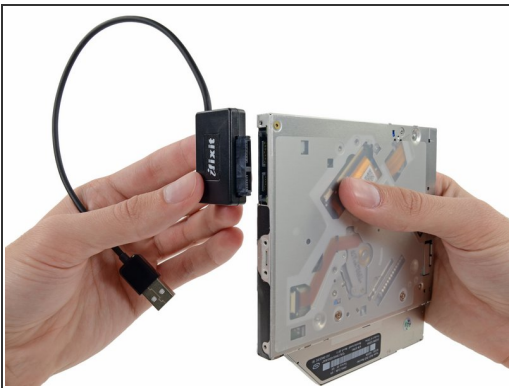
- Fissa l'unità al case con due viti con testa a croce Phillips #1.

Passo 22



- 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 23



- 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 queste istruzioni in ordine inverso.