



Installazione dell'SSD Dual Drive nel MacBook Pro Unibody da 13", versione metà 2009

Utilizzare questa guida per installare un...

Scritto Da: Jake Devincenzi



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)

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 part and all tools needed.
- [Unibody Laptop Dual Drive](#) (1)
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (1)

Passo 1 — Rimuovi le viti del case inferiore



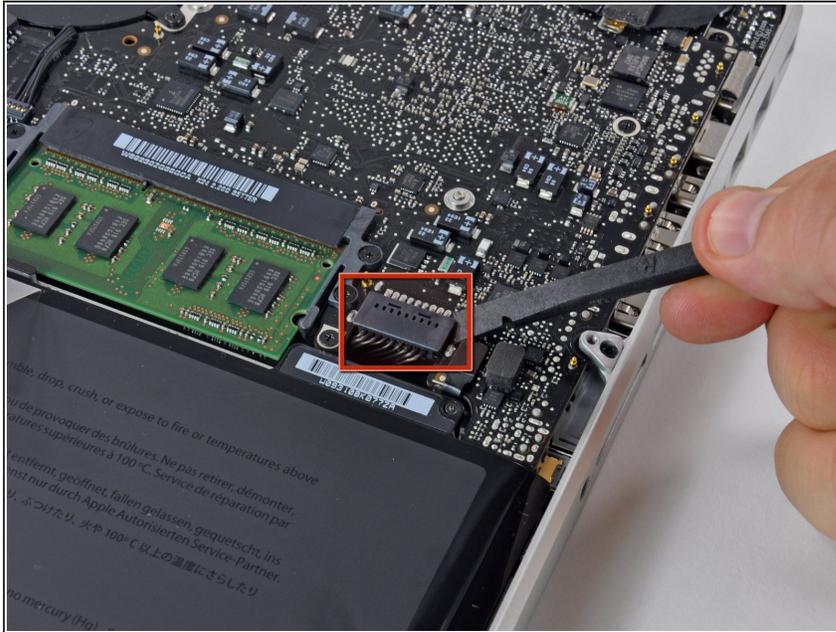
- Rimuovi le dieci viti seguenti, che fissano il case inferiore al MacBook Pro Unibody da 13":
 - Sette viti con testa a croce da 3 mm.
 - Tre viti con testa a croce da 13,5 mm.

Passo 2 — Solleva e rimuovi il case inferiore



- Solleva leggermente il case inferiore e spingilo verso la parte posteriore del computer per liberare le linguette di montaggio.

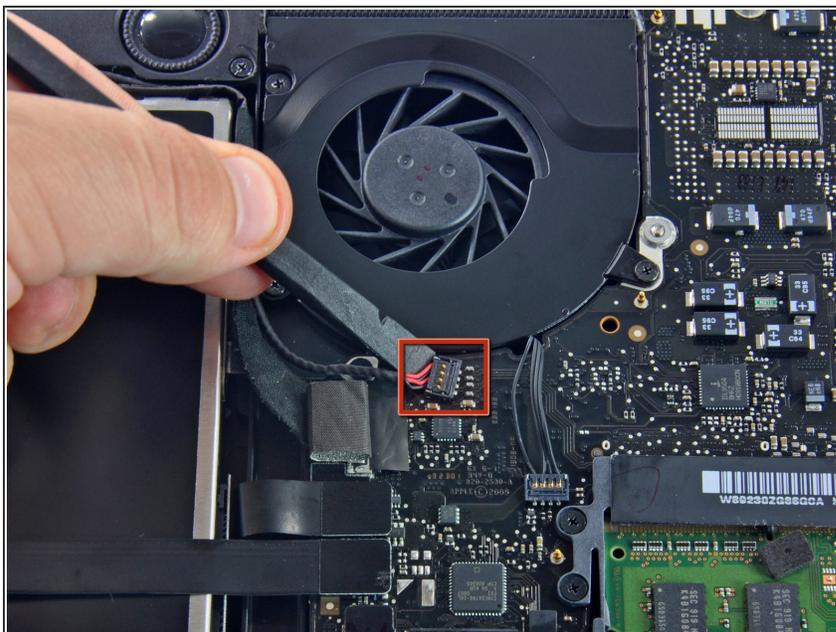
Passo 3 — Batteria



⚠ Per precauzione, suggeriamo di scollegare il connettore della batteria dalla scheda logica per evitare eventuali scariche elettriche.

- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, sollevare il connettore del cavo della batteria dal connettore femmina sulla scheda logica staccandolo da questa.

Passo 4 — Unità Ottica



- Usando l'estremità piatta di uno spudger, stacca delicatamente dalla scheda logica il connettore del cavo dell'altoparlante/subwoofer di destra. **Stai attento a non sollevare la presa.** Tira il connettore verso l'unità ottica.

i Agisci da sotto i cavi.

Passo 5



⚠ È necessario spingere via il piccolo fermacavi in plastica (evidenziato in rosso) incollato alla scheda logica prima di scollegare il cavo della fotocamera. Stai attento a non rompere alcun componente della scheda mentre lo allontani dal connettore del cavo della fotocamera.

- Tira il connettore del cavo della fotocamera in direzione dell'unità ottica per scollegarlo dalla scheda logica.
- ⓘ Questa presa è in metallo e si piega facilmente. Assicurati che il connettore e la presa sulla scheda logica siano ben allineati prima di accoppiare i due pezzi.

Passo 6



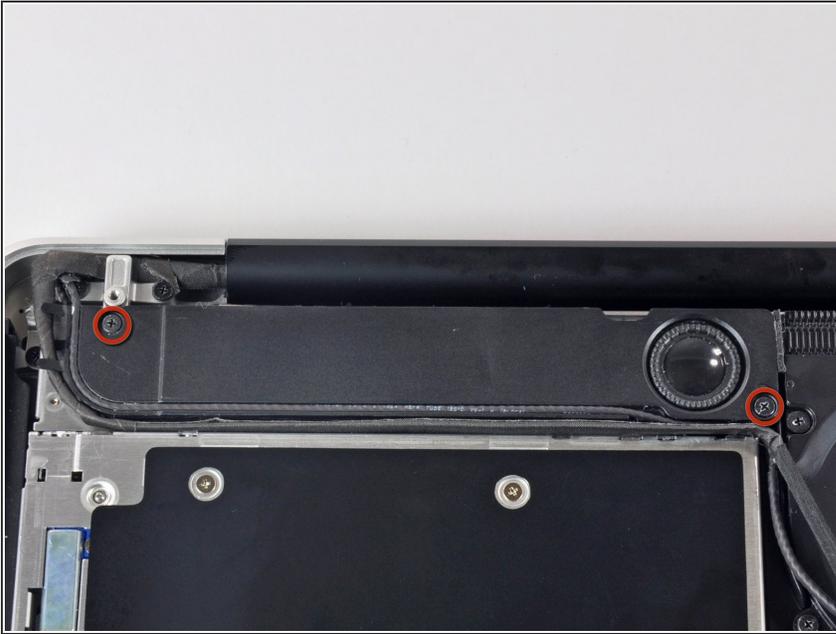
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore dell'unità ottica dalla scheda logica.

Passo 7



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore del disco fisso dalla scheda logica.

Passo 8



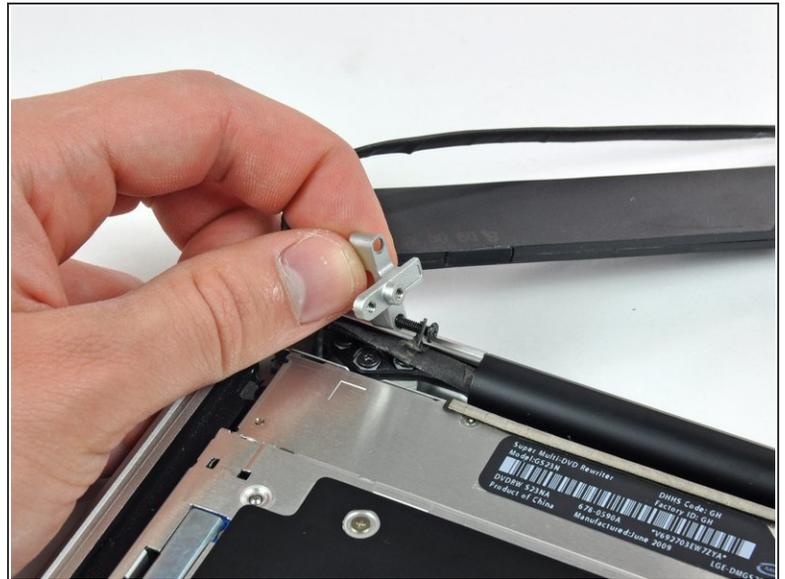
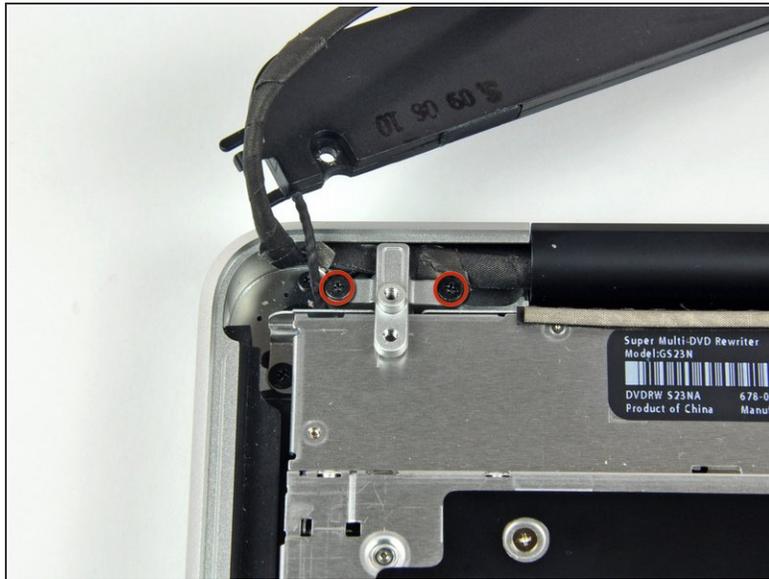
- Rimuovi le due viti a croce Phillips che fissano il subwoofer al case superiore. Quella di destra è da 5 mm, quella di sinistra da 3,9 mm.
- ☑ La vite più lunga è quella di destra.

Passo 9



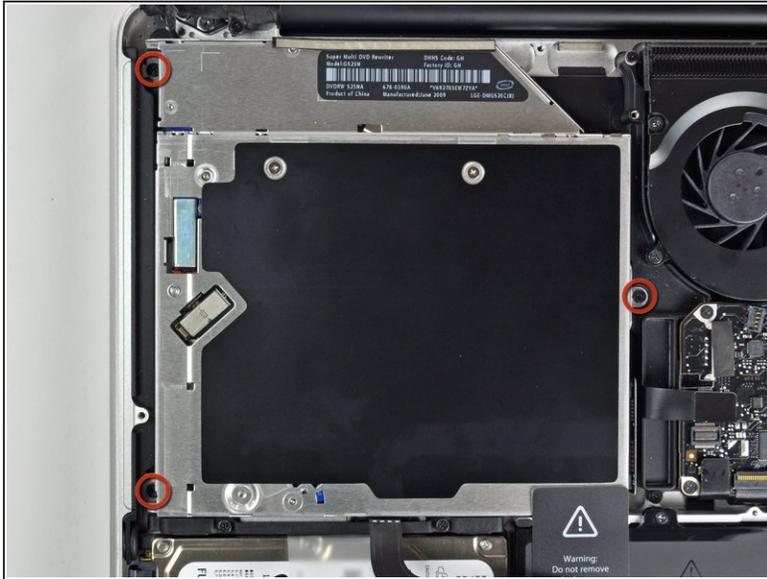
- ☑ Il subwoofer è ancora collegato all'altoparlante di destra, perciò aspetta a rimuoverlo completamente.
- Solleva il subwoofer dall'unità ottica e mettilo sopra il computer.

Passo 10



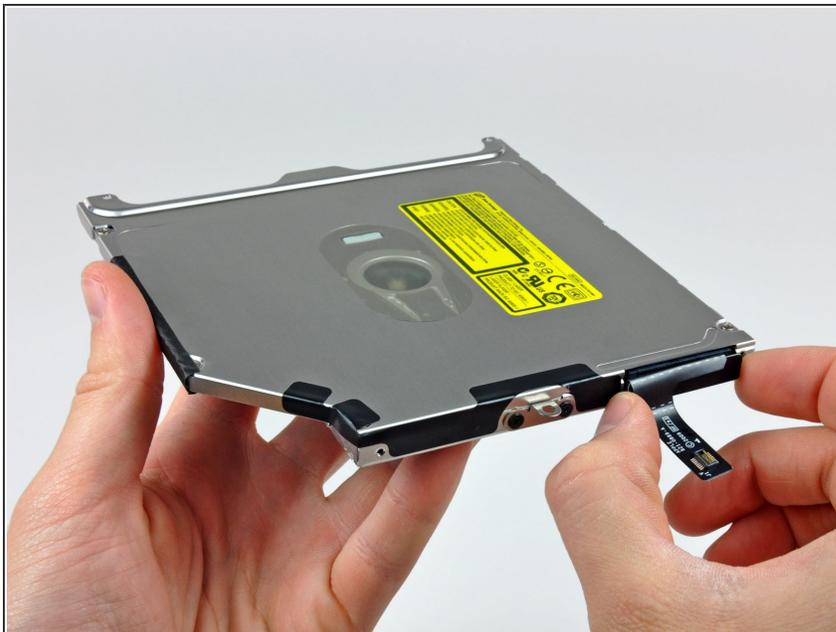
- Rimuovi le due viti Phillips da 8,4 mm che fissano la staffa del cavo della fotocamera al case superiore.
- ⓘ La vite di destra potrebbe rimanere bloccata dal cavo della fotocamera.
- Solleva dal case superiore la staffa del cavo della fotocamera.

Passo 11



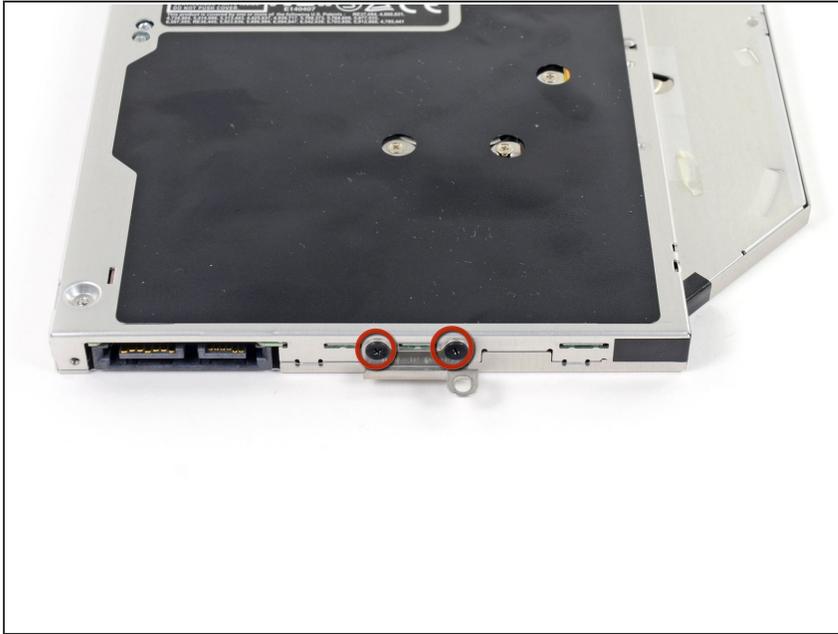
- Rimuovi le tre vite a croce Phillips da 2,5 mm che fissano l'unità ottica al case superiore.
- Solleva l'unità ottica dal suo bordo di destra e tirala via dal computer.

Passo 12 — Sostituzione dell'unità ottica del MacBook Pro Unibody da 13", versione metà 2009



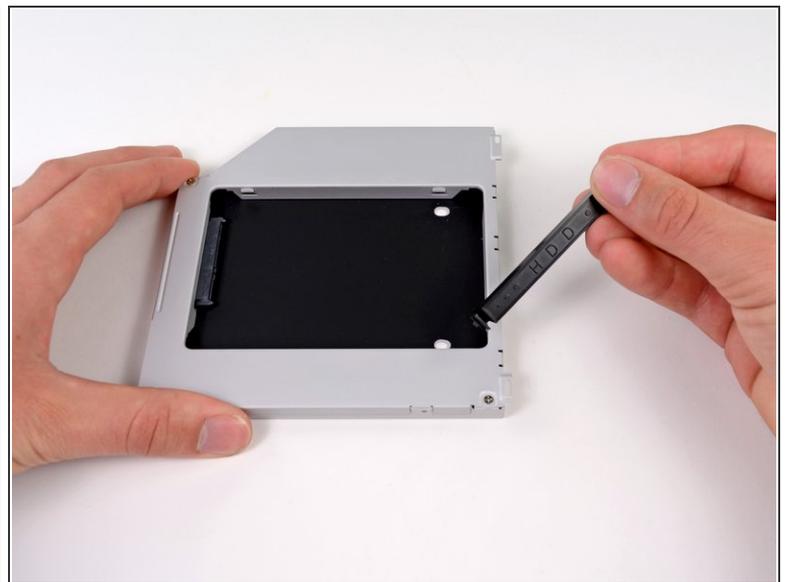
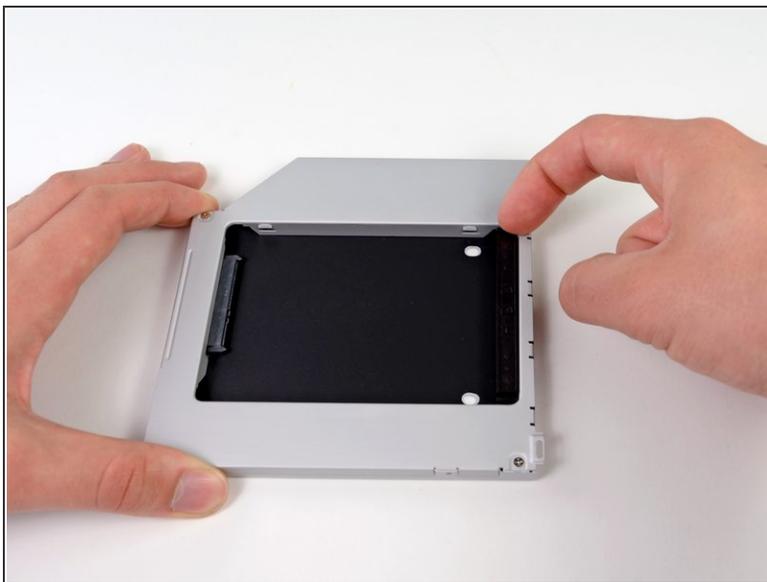
- Remove the optical drive cable by pulling it straight away from the optical drive.
- ⓘ This connector is particularly deep, so be sure to pull away from the drive at the center of the connector.
- ✦ If you have a CD or any other object jammed in your optical drive, we have an [optical drive repair guide](#).

Passo 13



- Remove the two black Phillips #0 screws securing the small metal mounting bracket. Transfer this bracket to your new optical drive or [hard drive enclosure](#).

Passo 14 — 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 15



- 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 16



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

Passo 17



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

Passo 18



- 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 19



- 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.