



# Sostituzione disco rigido iPod Classic

Aumenta la tua memoria di archiviazione con un...

Scritto Da: iRobot



# INTRODUZIONE

Aumenta la tua memoria di archiviazione con un nuovo disco rigido.

---

## STRUMENTI:

[1.5" Thin Putty Knife](#) (1)

[Metal Spudger](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

## COMPONENTI:

[iPod Classic 80 GB Hard Drive](#) (1)

[iPod Classic 160 GB \(Thin\) Hard Drive](#)  
(1)

[iPod Classic 120 GB Hard Drive](#) (1)

[iPod Classic 160 GB \(Thick\) Hard Drive](#)  
(1)

---

## Passo 1 — Disco rigido



ⓘ Apple ha progettato i nuovi iPod per essere molto difficili da separare senza distruggere le parti principali. A causa del frontale metallico e della cover posteriore pure in metallo e dei 13 (sì, 13) gancetti in metallo che tengono il tutto insieme, questo è uno degli iPod più difficili da smontare.

⚠ Procedi con attenzione e l'avvertimento che potresti danneggiare il tuo iPod ben oltre le sue condizioni attuali. Inoltre ti potrebbero servire più strumenti per l'apertura in plastica, in quanto si possono rompere facilmente aprendo l'iPod. Divertiti!

ⓘ Prima di aprire il tuo iPod, assicurati che l'interruttore hold sia nella posizione bloccata.

## Passo 2



ⓘ Aprire l'iPod è complicato. Non scoraggiarti se ti serve più di un tentativo per riuscirci. Una cosa da valutare bene è l'angolo da dare all'estremità dello strumento di apertura mentre infili l'attrezzo nell'iPod. Idealmente l'angolo dovrebbe essere il più verticale possibile pur andando comunque oltre il bordo del pannello posteriore.

- Infila uno strumento di apertura in plastica nella giunzione tra il fronte e il retro dell'iPod.

## Passo 3



- Infila un altro strumento di apertura nella giunzione tra il fronte e il retro dell'iPod, lasciando circa 4 cm tra i due strumenti.

## Passo 4



- Infila attentamente una spatola metallica per circa 3 mm nella fessura tra i due strumenti di apertura, tenendola inclinata.

**⚠ Ci sono dei binari in metallo lungo tutto il bordo interno della cover posteriore, quindi stai molto attento mentre infili la spatola.**

- Una volta che la spatola ha superato il bordo della scocca posteriore, ruotala finché è verticale e infilala attentamente (ma con decisione), facendola ondeggiare, fino in fondo all'iPod tramite la fessura creata dagli strumenti di apertura.

## Passo 5



- Tieni premuta con le dita la cover posteriore dietro la spatola per minimizzare la piegatura. Lentamente piega la spatola come mostrato nell'immagine per assicurarti che la maggior parte dei ganci in metallo su questo lato dell'iPod siano rilasciati.
- ⓘ La teoria di questo metodo non è evitare del tutto di piegare la scocca posteriore, ma piuttosto di piegarla in modo controllato e facile da risistemare. Quindi ogni azione ai lati della cover posteriore deve solo allargare il bordo rispetto all'iPod e non si deve agire sulla superficie curva. Questo metodo libera la maggior parte delle clip.

## Passo 6



- Rimuovi la spatola dall'iPod e reinfilala più vicino agli angoli, usando la stessa tecnica di prima.

⚠ Se possibile, non piegare gli angoli della scocca posteriore.

## Passo 7



- Infilare uno strumento di apertura in plastica vicino alla presa jack nella giunzione tra il fronte e il retro dell'iPod.

ⓘ Può tornarti utile piegare la spatola per allargare la fessura per lo strumento di apertura, ma assicurati di non piegare l'angolo della scocca posteriore!

## Passo 8



- Infilare uno spudger in metallo vicino al centro dello schermo nella fessura creata dallo strumento di apertura in plastica.

⚠ È facile creare una gobba difficile da sistemare in questo punto. Mentre liberi il gancio, cerca di usare lo spudger metallico facendo leva sul bordo del pannello posteriore invece di piegare verso l'esterno la cover stessa.

- Usa lo spudger in metallo per liberare l'unico gancio nella parte superiore dell'iPod.

## Passo 9



- Infilare uno strumento di apertura in plastica vicino all'altro angolo superiore nella fessura tra il fronte e il retro dell'iPod.

## Passo 10



- Dalla parte opposta, infila uno strumento di apertura in plastica nella giunzione tra il fronte e il retro dell'iPod.

ⓘ Potresti trovare più semplice inclinare lo strumento incastrato nell'angolo superiore per creare una fessura sufficientemente ampia.

## Passo 11



- Rimuovi lo strumento di apertura dall'angolo superiore e infilalo nella fessura tra il fronte e il retro dell'iPod, lasciando circa 4 cm tra i due strumenti (come fatto sull'altro lato).

## Passo 12



- Infila attentamente una spatola metallica per circa 3 mm nella fessura tra i due strumenti di apertura, tenendola inclinata.

**⚠ Ricordiamo che ci sono dei binari in metallo lungo tutto il bordo interno della scocca posteriore, quindi stai molto attento mentre infili la spatola.**

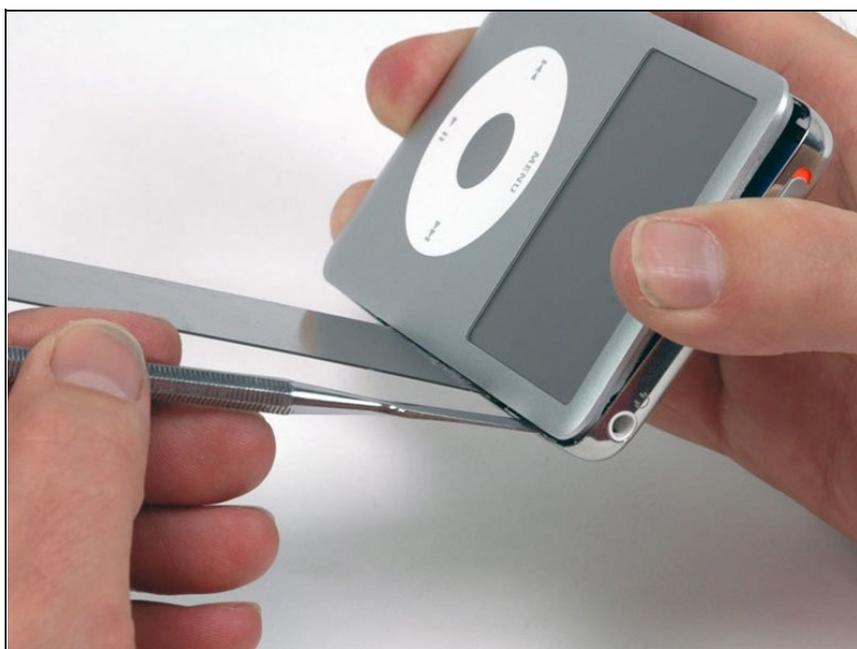
- Una volta che la spatola ha superato il bordo della scocca posteriore, ruotala finché è verticale e infilala attentamente (ma con decisione), facendola ondeggiare, fino in fondo all'iPod tramite la fessura creata dagli strumenti di apertura.
- Tieni premuta con le dita la cover posteriore dietro la spatola per minimizzare la piegatura. Sempre lentamente piega la spatola come mostrato nell'immagine per assicurarti che la maggior parte dei ganci in metallo su questo lato dell'iPod siano rilasciati.

## Passo 13



- ❗ Le clip metalliche vicino agli angoli sono tristemente note per la loro tenacità nell'agganciare il pannello anteriore. È necessario liberarle per poter aprire l'iPod.
- Infila attentamente uno spudger in metallo nella zona vicina al gancio ostinato.

## Passo 14



- Spingi delicatamente, facendolo oscillare, lo spudger verso il basso finché non raggiunge il fondo del pannello posteriore.

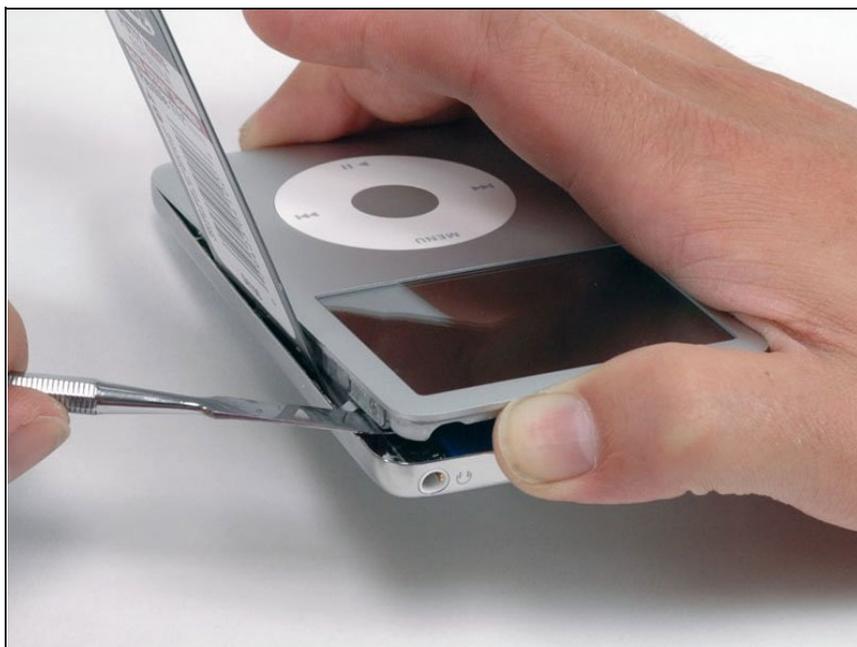
## Passo 15



- Inizia a liberare delicatamente la clip dal pannello anteriore.

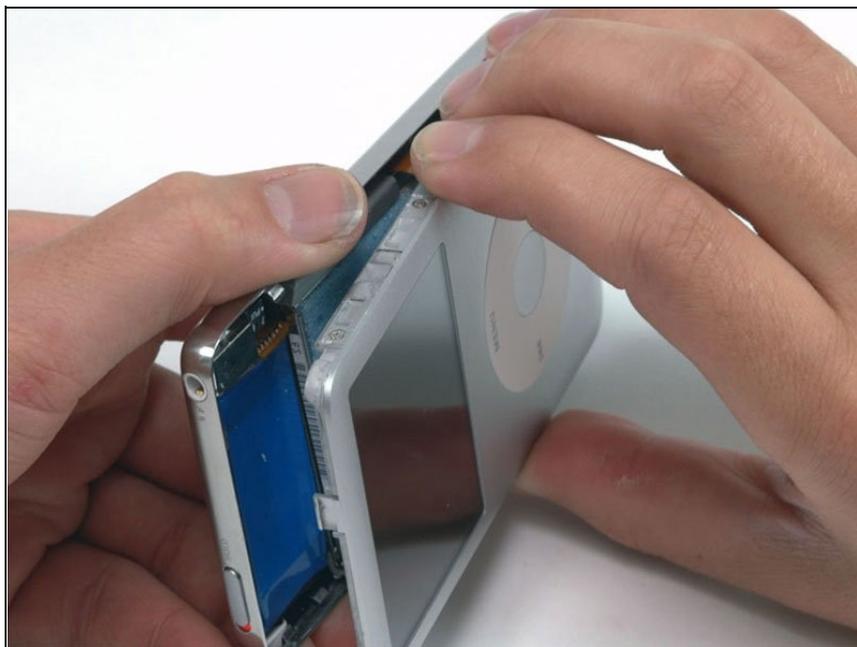
⚠ È facile creare una gobba difficile da sistemare in questo punto. Mentre liberi il gancio, cerca di usare lo spudger metallico facendo leva sul bordo del pannello posteriore invece di piegare verso l'esterno la cover stessa.

## Passo 16



- Continua a far leva sulla scocca anteriore con lo spudger metallico finché la clip metallica non viene rilasciata.

## Passo 17



**⚠** Ci sono due cavi a nastro che collegano la scocca posteriore al resto dell'iPod. Nel prossimo passaggio, stai attento a non danneggiarli.

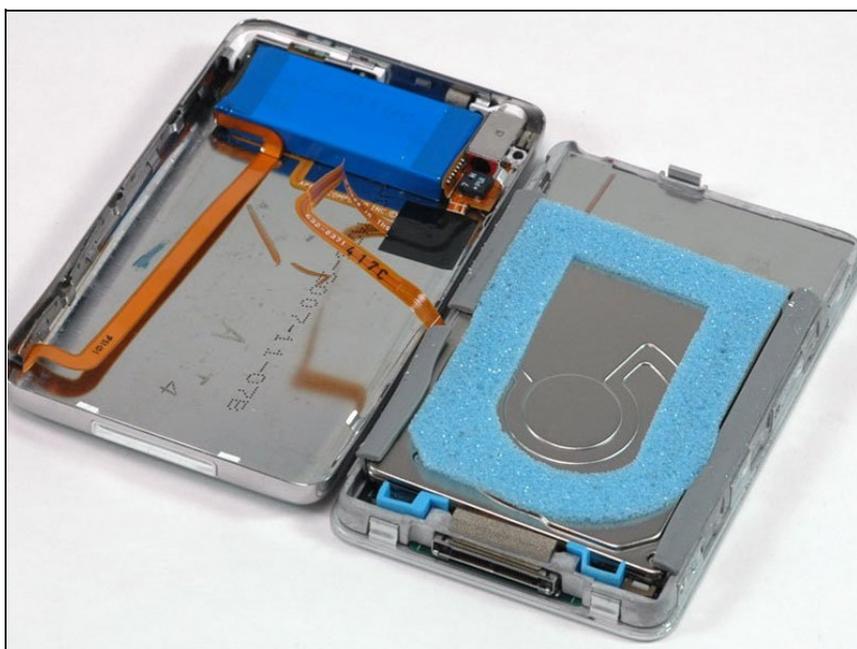
- Prendi con una mano il pannello anteriore e con l'altra quello posteriore.
- ⓘ Fai un profondo respiro!
- Delicatamente (DELICATAMENTE) libera i ganci restanti sulla scocca posteriore separando la parte anteriore da quella posteriore (considera il bordo inferiore dell'iPod come una cerniera), prestando molta attenzione a non danneggiare i cavi a nastro che collegano le due metà.

## Passo 18



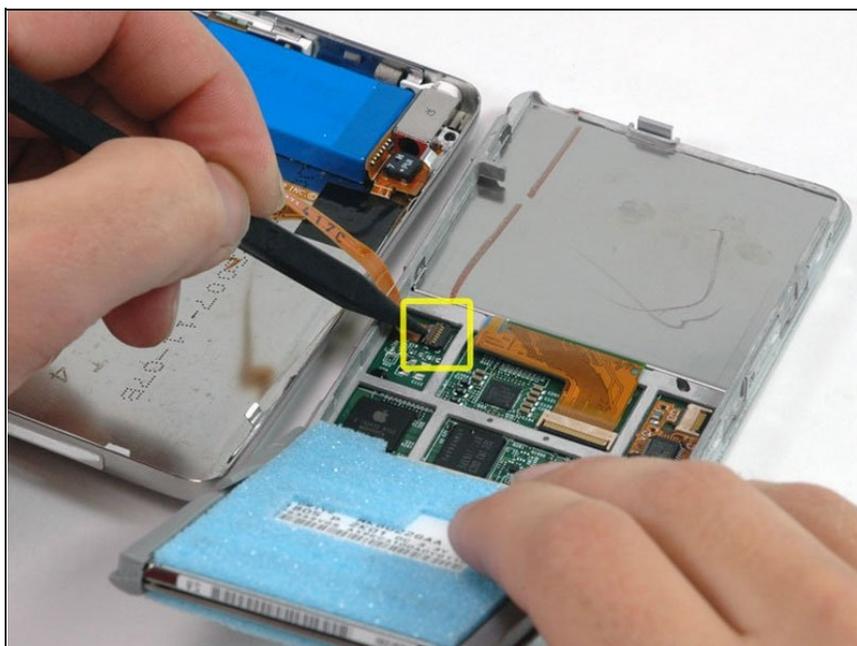
- Usa uno spudger per far scorrere verso l'alto il fermo del connettore che fissa il cavo a nastro arancione della batteria. Devi sollevare il fermo di soli 2 mm per liberare il cavo.
- Sfila il cavo a nastro arancione della batteria dalla sua presa.

## Passo 19



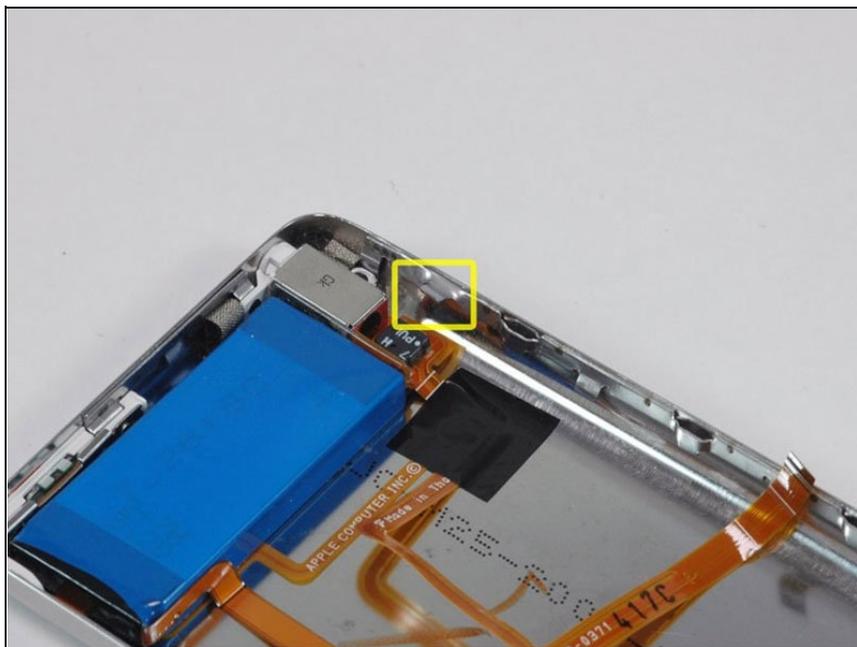
- Appoggia la scocca posteriore accando all'iPod, stando attento a non strappare il cavo arancione della presa jack.

## Passo 20



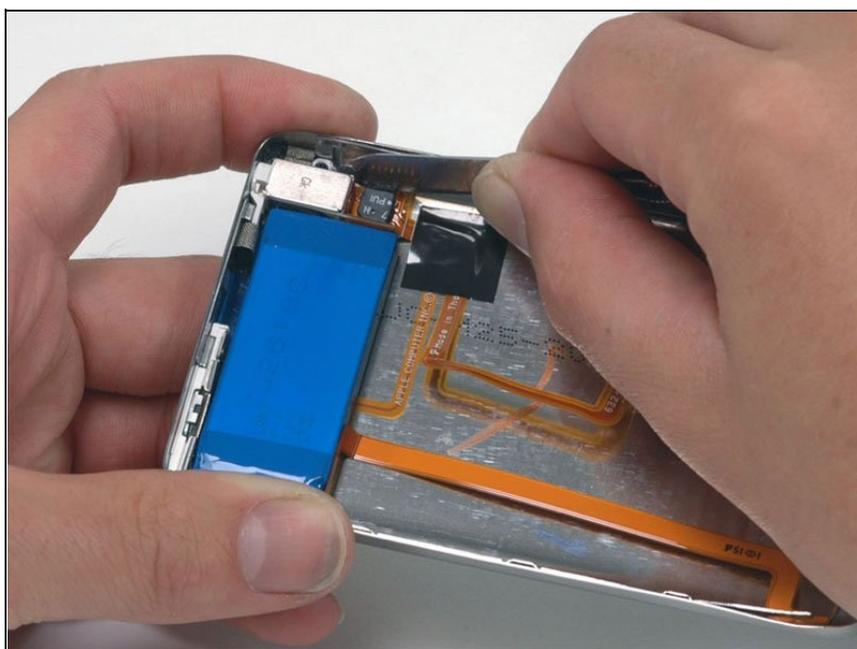
- Solleva il disco rigido con una mano in modo da accedere al cavo a nastro della presa jack sottostante.
- Usa uno spudger per sollevare l'aletta in plastica che tiene fermo il cavo a nastro della presa jack. L'aletta ruoterà di circa 90°, rilasciando il cavo.
- Sfila il cavo a nastro arancione della presa jack dal suo connettore sulla scheda logica.
- Il pannello posteriore è ora separato completamente dall'iPod.

## Passo 21



- Ora occupiamoci di sistemare i danni fatti durante la procedura di apertura dell'iPod Classic! È molto probabile che almeno uno dei ganci in metallo della cover posteriore si sia piegato verso l'alto. Tutte queste clip devono puntare verso il basso per reinstallare la scocca posteriore.

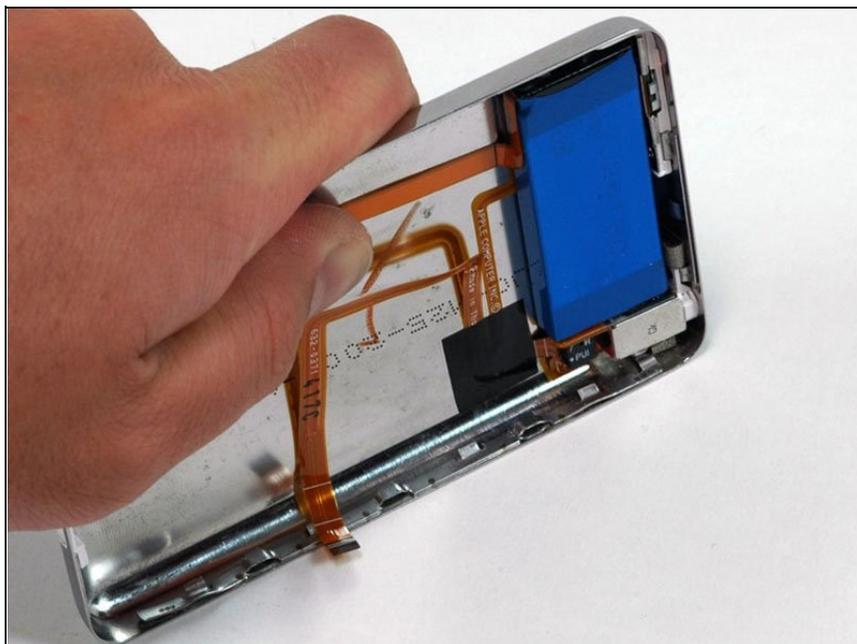
## Passo 22



- Prendi la parte piatta larga dello spudger in metallo e spingi il gancio verso il basso, stando attento a non strappare i sottili binari dalla scocca posteriore.

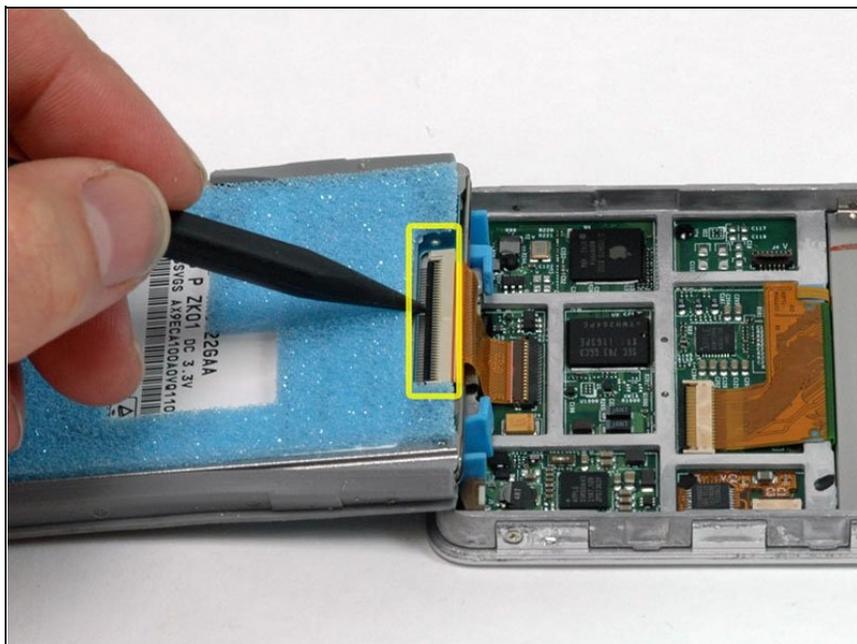
⚠ **Stai attento a non danneggiare le parti della presa jack mentre sistemi i ganci!**

## Passo 23



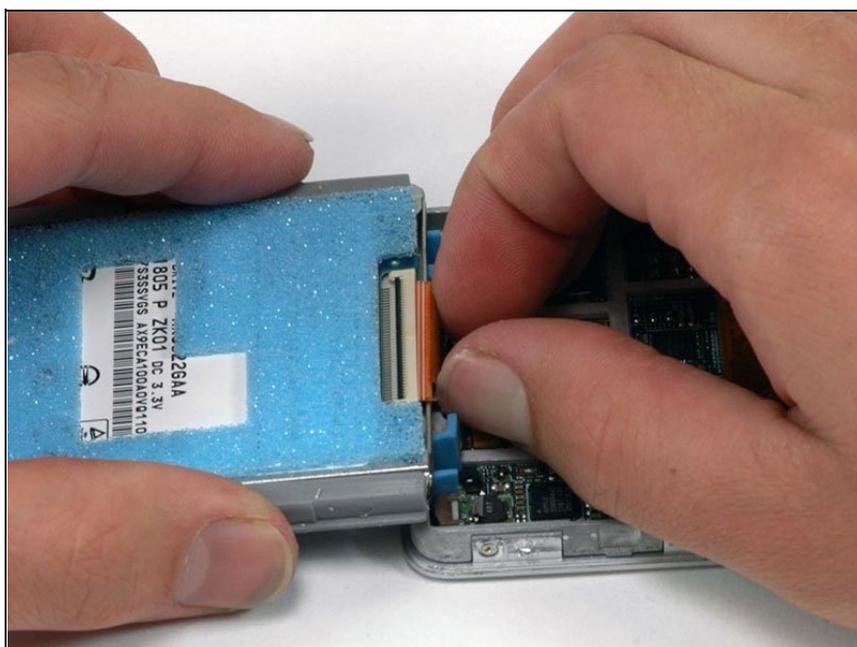
- Appoggia il pannello posteriore su un bordo sopra una superficie pulita e resistente. Attentamente, ma con decisione, premila verso il basso facendola ruotare attorno al bordo curvo, riportandola alla forma originale.
- ⓘ Potresti dover ripetere questo passaggio molte volte per raddrizzare sufficientemente i bordi. È meglio spingere i bordi leggermente più all'interno che non piegarli abbastanza, in quanto il riposizionamento della scocca anteriore riallargherà quella posteriore nella posizione corretta.
- ⓘ Ora che la scocca posteriore è di nuovo nella bellissima forma originale, puoi continuare a riparare l'iPod.

## Passo 24



- Ruota il disco rigido fuori dal telaio e appoggialo in modo che il connettore sia rivolto verso l'alto.
- Usa uno spudger per sollevare la piccola aletta di bloccaggio che tiene fermo il cavo a nastro arancione dell'hard drive. L'aletta ruoterà di circa 90°, liberando così il cavo.

## Passo 25



- Sfila il cavo a nastro arancione del disco rigido dalla sua presa.
- Se vuoi sostituire il disco rigido nel tuo iPod e quello nuovo non ha le staffe di montaggio in gomma e l'imbottitura in schiuma, trasferisci queste parti dal disco vecchio a quello nuovo.

---

**Prima di richiudere la scocca, prova il dispositivo per assicurarti che tutto funzioni correttamente.**

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