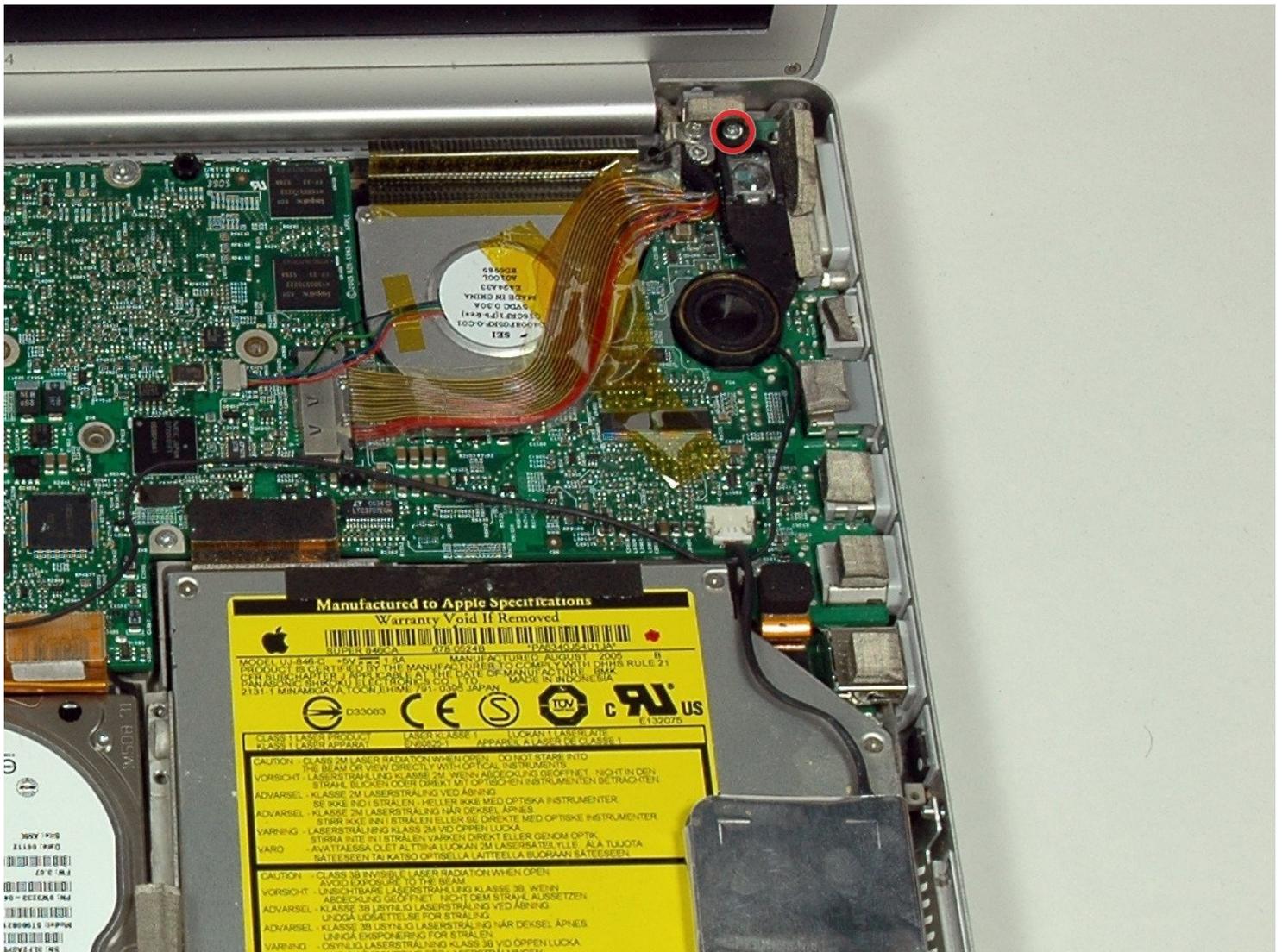


# Sostituzione dell'altoparlante destro del PowerBook G4 Aluminum 15" 1.67 GHz

Questa guida ti mostrerà come sostituire...

Scritto Da: Andrew Bookholt



# INTRODUZIONE

Questa guida ti mostrerà come sostituire l'altoparlante destro del tuo PowerBook.

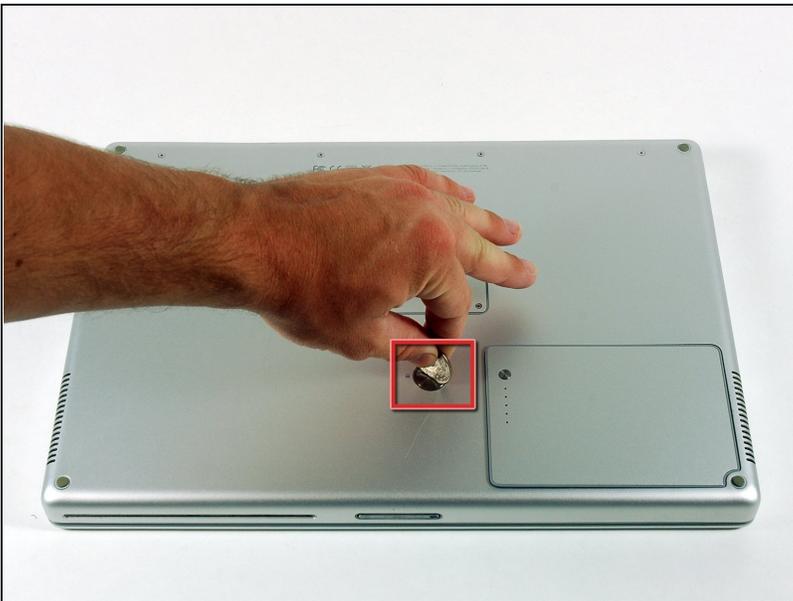
## STRUMENTI:

Coin (1)  
Phillips #00 Screwdriver (1)  
Spudger (1)  
T6 Torx Screwdriver (1)

## COMPONENTI:

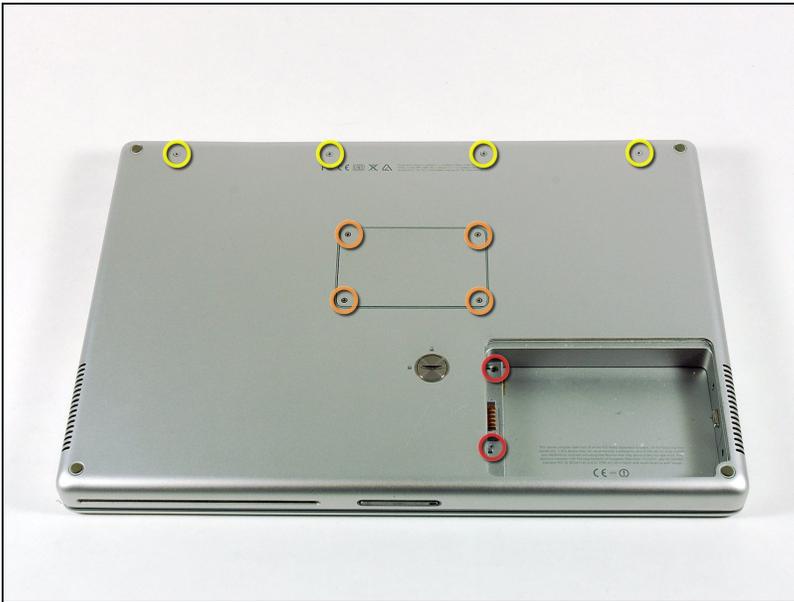
G4 Aluminum 15" 1.67 GHz Right Speaker (1)

## Passo 1 — Batteria



- Usa una moneta per ruotare la vite di bloccaggio della batteria di 90° in senso orario.
- Rimuovi la batteria dal computer.

## Passo 2 — Case superiore



- Rimuovi le seguenti 10 viti:
  - Due viti a croce Philips di 3 mm nel vano della batteria, da entrambi i lati dei contatti della batteria.
  - Quattro viti a croce Philips di 3 mm intorno al vano della memoria.
  - Quattro viti a croce Philips di 16 mm lungo la cerniera.

## Passo 3



- Rimuovi il coperchio del vano della memoria.
- Rimuovi le due viti a croce Philips di 12 mm sulla staffa di alluminio nella parte superiore del vano della memoria.

## Passo 4



- Ruota il computer di 90° in senso orario in modo che la presa di corrente sia rivolta verso di te.
- Rimuovi le 3 viti a croce Philips di 3 mm lungo l'estremità del case inferiore.
- ⓘ Quando sostituisci queste viti, devi installarle nell'ordine corretto. Inizia installando la vite più vicina alla cerniera del display, quindi procedi verso la parte anteriore del computer.

## Passo 5



- Ruota il computer di 90° in senso orario in modo che la cerniera sia rivolta verso di te.
- Rimuovi le viti a croce Philips di 5 mm inferiori da entrambi i lati della cerniera (due in totale).

## Passo 6



- Ruota il computer di 90° gradi in senso orario in modo che le porte siano rivolte verso di te.
- Rimuovi le tre viti a croce Philips di 3 mm lungo l'estremità del case inferiore.
- Quando sostituisci queste viti, devi installarle in ordine corretto. Inizia installando la vite più vicina alla cerniera del display, quindi procedi verso la parte anteriore del computer. In più, fai attenzione a non inserire le viti nei due fori su entrambi i lati della porta di uscita video.

## Passo 7



- Ribalta il computer ed apri il display.
- Rimuovi le due viti lunghe 4,2 mm, le viti esagonali di 1,5 mm agli angoli superiori del case superiore (due in totale).
- ⓘ Un cacciavite T6 Torx funzionerà, ma l'uso prolungato spanerà le viti.

## Passo 8



- Impugna gli angoli posteriori del case superiore e tira verso l'alto.  
**⚠ Non togliere ancora il case superiore; dovrai ancora scollegare la tastiera e il cavo del trackpad.**
- Solleva la parte posteriore del case e muovi le dita lungo i lati, sbloccando il case mentre procedi. Quando hai sbloccato i lati, potresti dover scuotere il case su e giù per sbloccare la parte anteriore del case superiore.

## Passo 9



- Ruota il case superiore verso l'alto e verso lo schermo, in modo che il case superiore poggi su esso.

## Passo 10



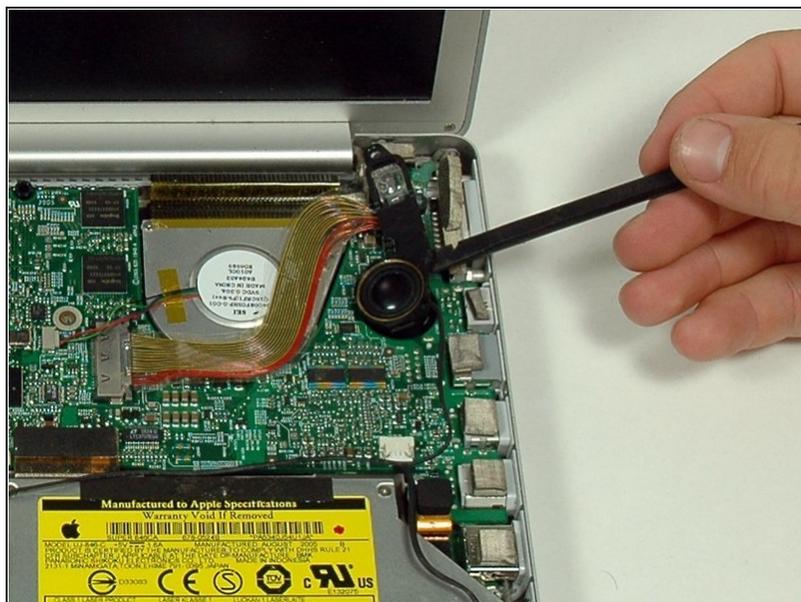
- Rimuovi il nastro adesivo color ambra che fissa il cavo a nastro del trackpad alla scheda madre.
- Scollega il cavo a nastro del trackpad dalla scheda madre tirando verso l'alto il connettore.
- Rimuovi il case superiore dal computer.

## Passo 11 — Altoparlante destro



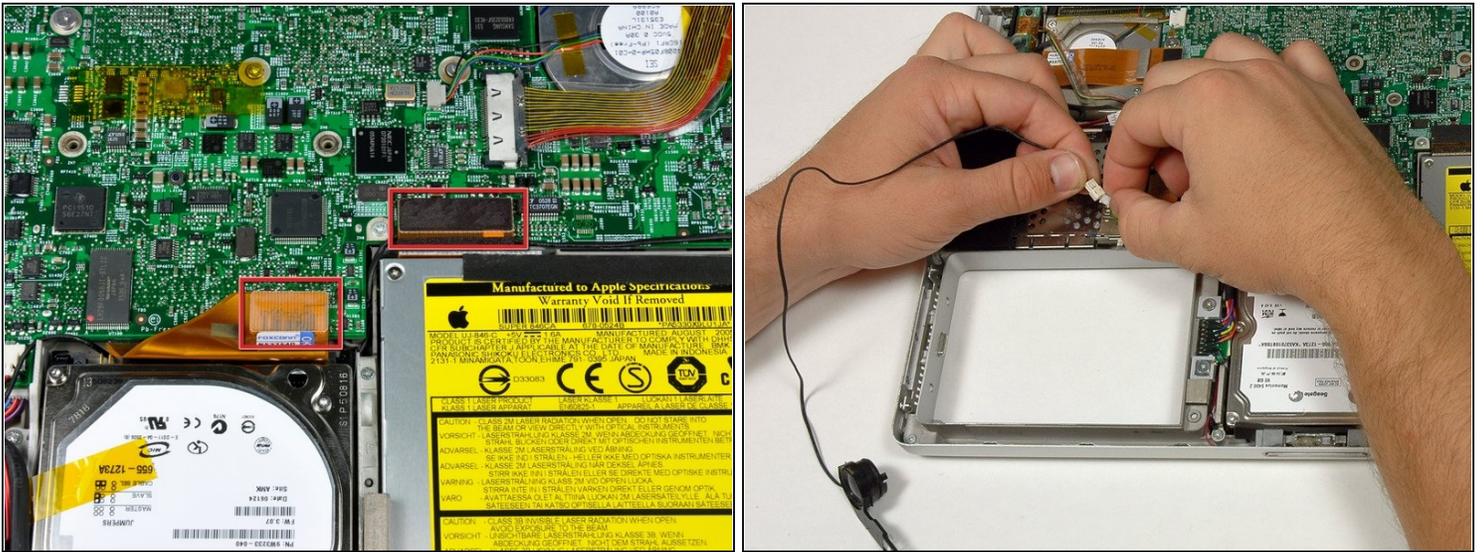
- Rimuovi la vite a croce Philips di 12 mm che collega il gruppo dell'altoparlante destro al case inferiore.

## Passo 12



- Usa uno spudger per sollevare delicatamente l'altoparlante al di fuori del suo alloggiamento.
- ⓘ La copertura del sensore di luce ambientale destro è connessa all'altoparlante e non dovrebbe essere rimossa.

## Passo 13



- Scollega i connettori del disco rigido e dell'unità ottica dalla scheda logica.
  - Scollega il connettore del cavo dell'altoparlante destro.
  - Scollega il cavo dell'altoparlante destro e rimuovi l'altoparlante dal computer.
- ⓘ Il cavo dell'altoparlante destro potrebbe essere bloccato al di sotto del connettore del cavo del disco rigido. Se il caso è questo, il disco rigido dovrà essere rimosso in modo tale da scollegare il cavo e rimuovere l'altoparlante destro.

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