



# Sostituzione schermo MacBook Pro 13"

## Unibody fine 2011

Sostituisci un gruppo schermo rotto o guasto sul tuo MacBook Pro 13" Unibody fine 2011.

Scritto Da: Phillip Takahashi



## INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire un gruppo schermo rotto o guasto.



### STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)



### COMPONENTI:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Early 2011/Late 2011\) Display Assembly](#) (1)

## Passo 1 — Case inferiore



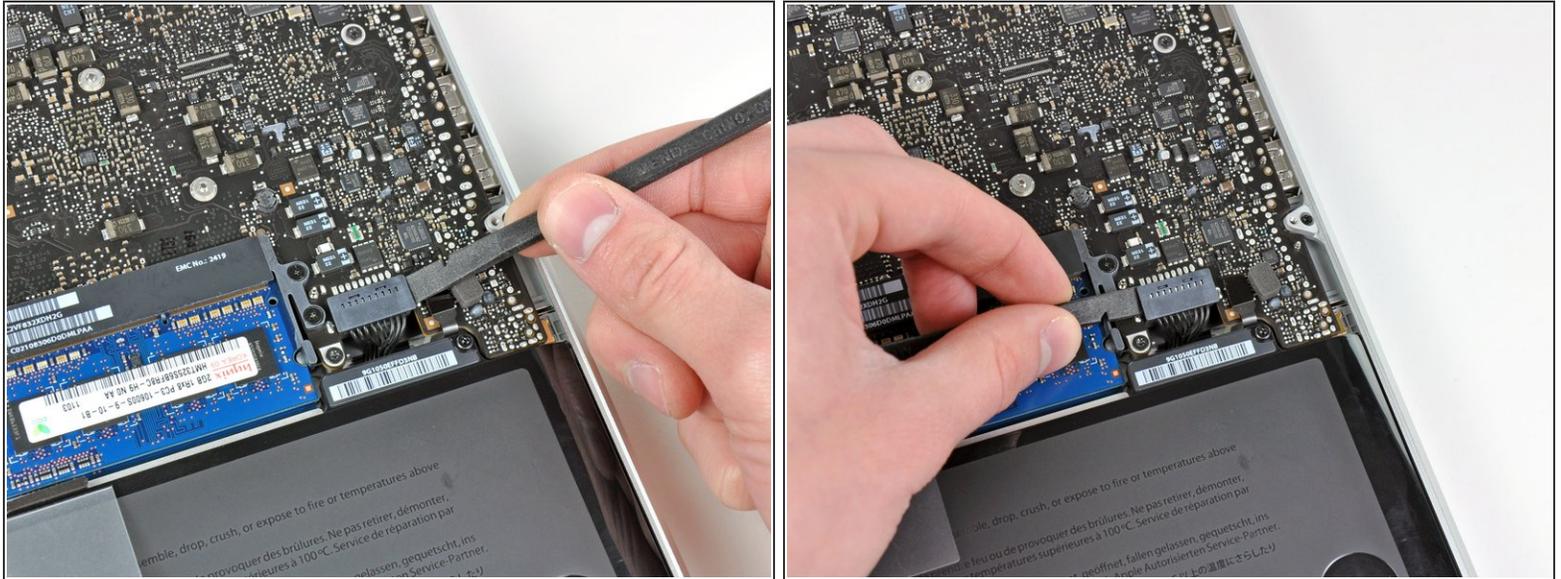
- Rimuovi le dieci viti seguenti:
  - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 14,4 mm
  - Tre viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm
  - Quattro viti con testa a croce Phillips #00 da 3,5 mm con spallamento
- ⓘ Quando sostituisce le viti più piccole, allineale perpendicolarmente alla lieve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

## Passo 2



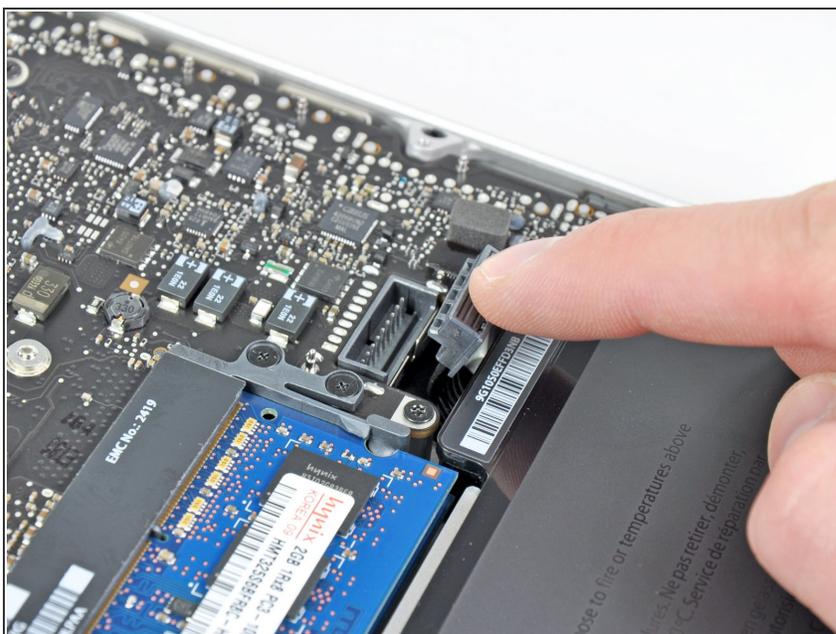
- Usa le dita per rimuovere il case inferiore dal corpo del MacBook, in prossimità della presa d'aria.
- Rimuovi il case inferiore.

### 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 agevolare l'estrazione.

### Passo 4



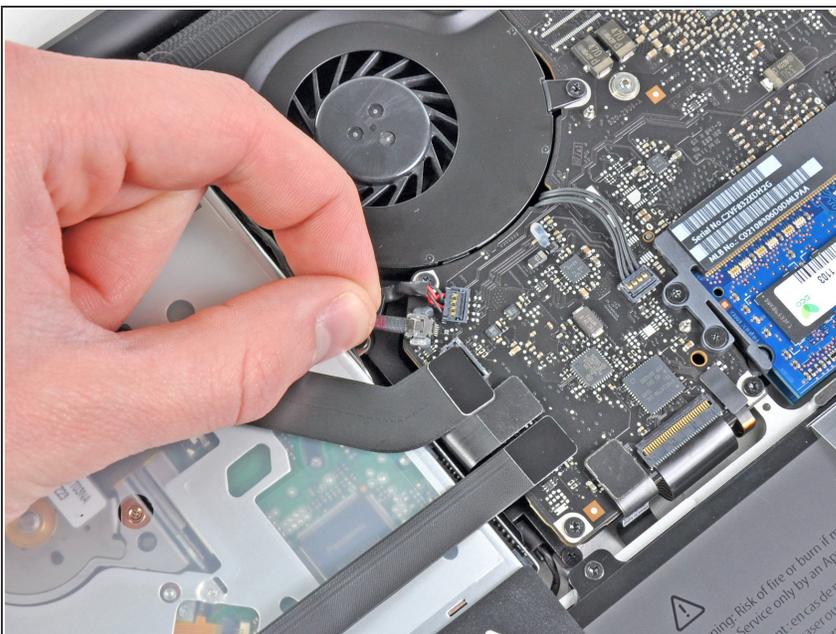
- Piega leggermente il cavo della batteria per allontanarlo dal connettore femmina sulla scheda logica, affinché non venga collegato accidentalmente durante le operazioni.

## Passo 5 — Gruppo AirPort/Bluetooth

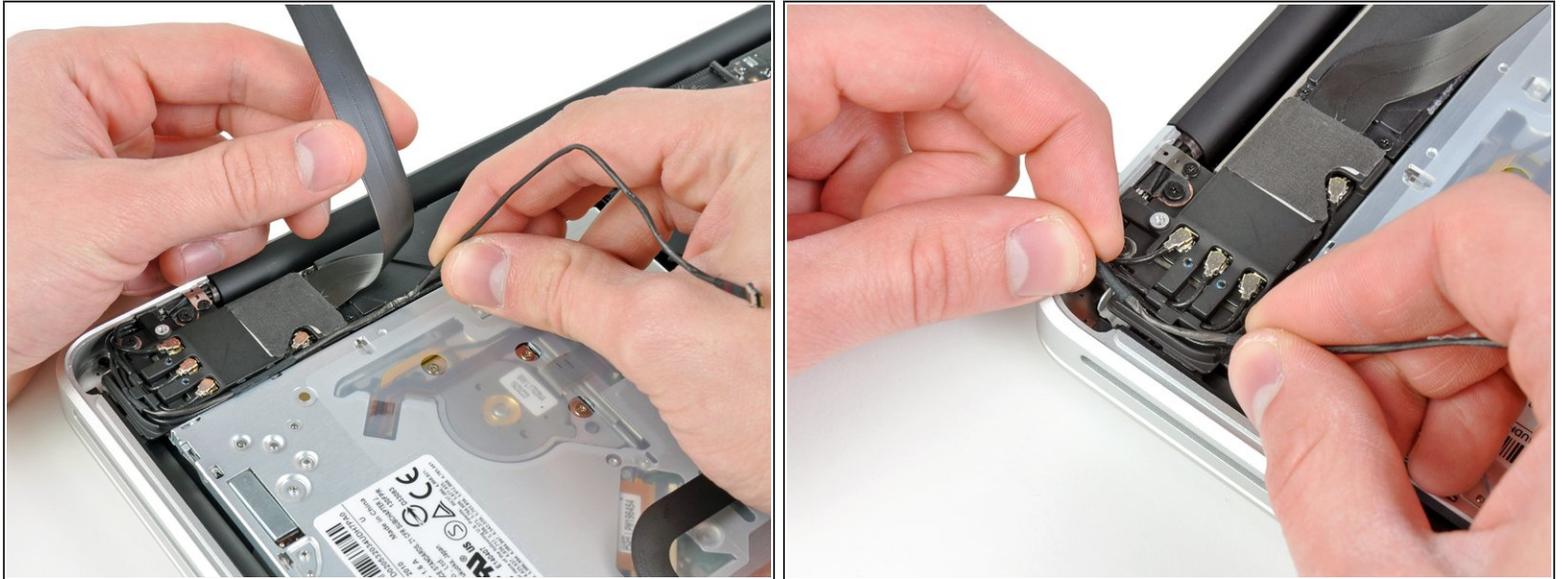


- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo a nastro AirPort/Bluetooth dal suo zoccolo sulla scheda logica.

## Passo 6



- Tira delicatamente il cavo della fotocamera per estrarlo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ⚠ Tira il cavo parallelamente al piano della scheda logica. Se lo tiri verso l'alto, potresti danneggiare la scheda logica o il cavo stesso.

**Passo 7**

- Sposta con delicatezza da una parte il cavo a nastro AirPort/Bluetooth mentre stacchi il cavo della fotocamera dall'adesivo che lo fissa al subwoofer e alla staffa del gruppo AirPort/Bluetooth.
- Sfila il cavo della fotocamera da sotto la linguetta di posizionamento integrata nella staffa AirPort/Bluetooth.

## Passo 8



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare dal suo zoccolo sulla scheda AirPort/Bluetooth il connettore di antenna più vicino alla scheda logica.
- Sfila il cavo di antenna dalla linguetta di posizionamento integrata nella staffa AirPort/Bluetooth.

## Passo 9



- Usando lo stesso metodo descritto nel passo precedente, scollega i tre connettori di antenna rimasti.
- Sfila questi cavi dai passaggi ritagliati nella staffa AirPort/Bluetooth.

## Passo 10



- Rimuovi le cinque viti a croce seguenti:
  - Due lunghe 10,3 mm
  - Due lunghe 3,1 mm
  - Una lunga 5 mm

## Passo 11



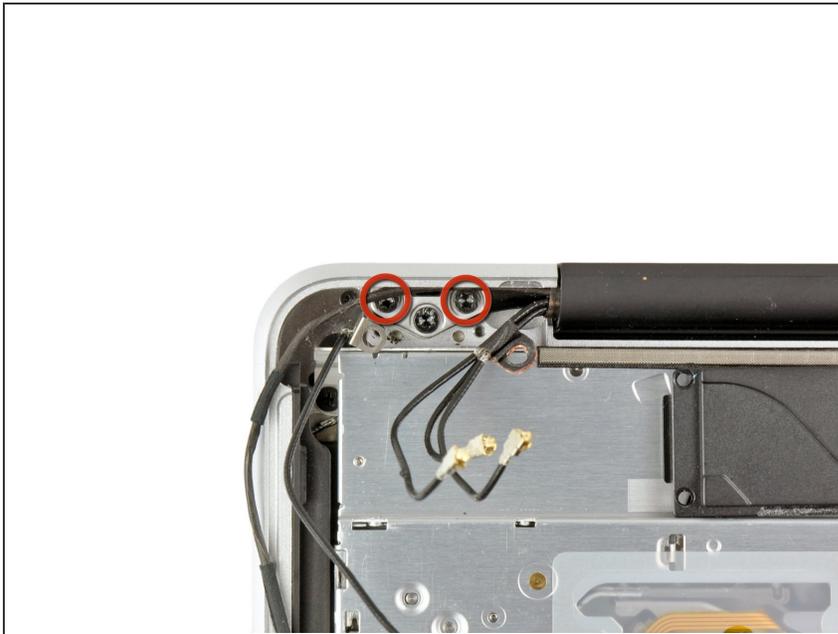
- Tira verso l'alto il gruppo AirPort/Bluetooth e il subwoofer, sollevandoli vicino al centro della parte laterale del disco ottico, finché le due parti saranno libere l'una dall'altra.

## Passo 12



- Rimuovi il gruppo AirPort/Bluetooth, facendo attenzione al fragile contatto dell'antenna vicino all'angolo del case superiore.

## Passo 13 — Schermo



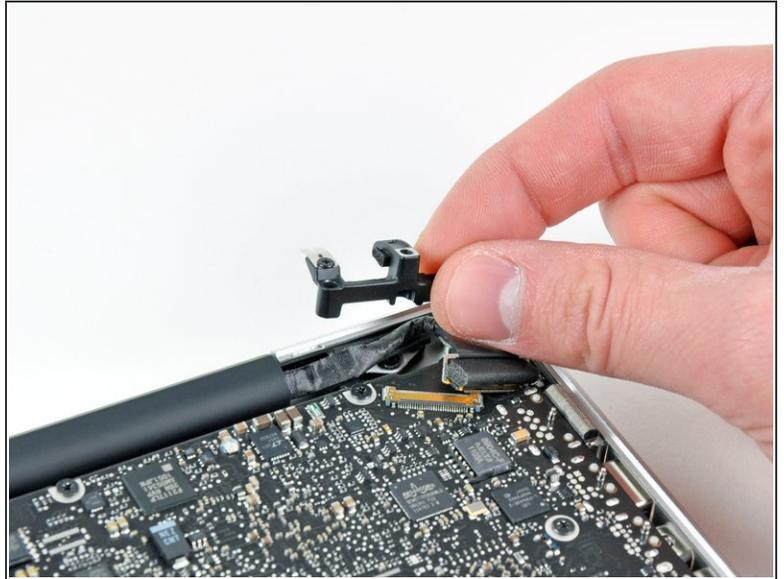
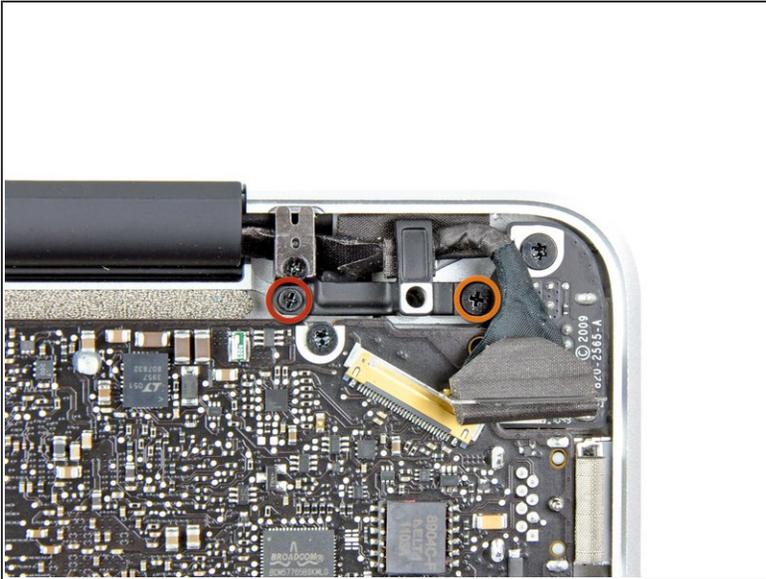
- Rimuovi due delle tre viti Torx T8 lunghe 6 mm che fissano il lato destro dello schermo al case superiore.
- ⓘ Ti abbiamo fatto appositamente lasciare al suo posto una vite di collegamento tra il display e il case superiore per favorire l'esecuzione dei passi successivi.

## Passo 14



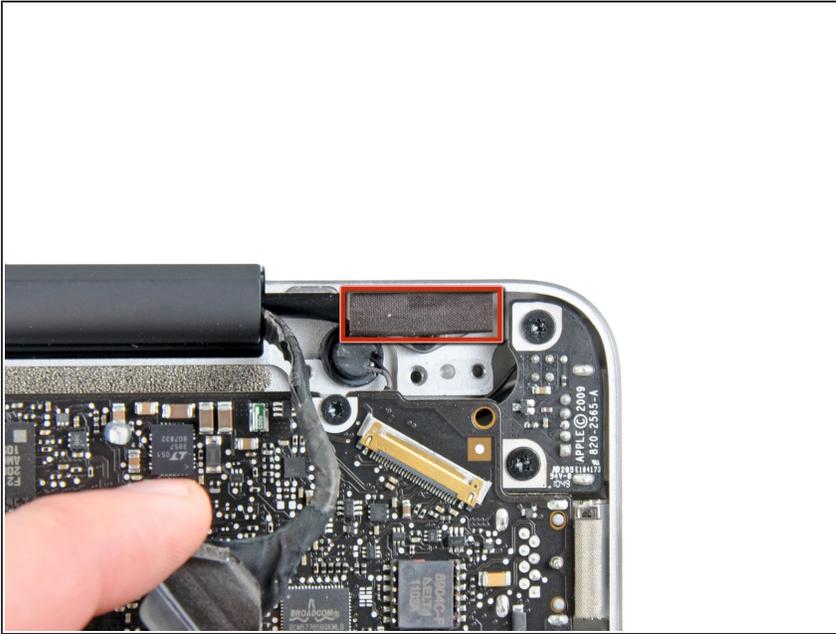
- Afferra la linguetta di estrazione di plastica collegata all'elemento di bloccaggio del cavo dati dello schermo e ruotalo verso il lato del computer con l'ingresso dell'alimentazione.
  - Tira fuori dal suo zoccolo sulla scheda logica il cavo dati del display.
- ⚠ Non tirare verso l'alto il cavo dati, perché il suo zoccolo è molto fragile. Tira il cavo parallelamente al piano della scheda logica.

## Passo 15



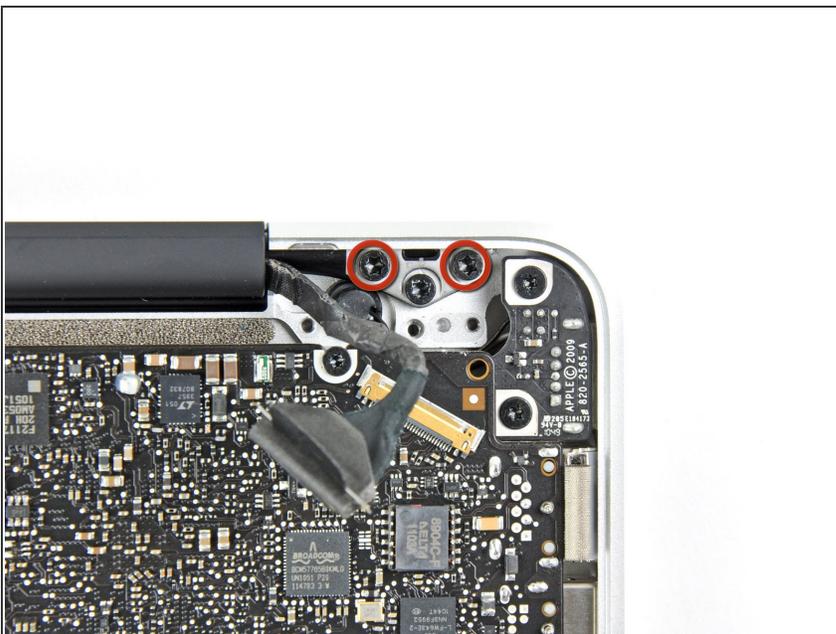
- Rimuovi le due viti a croce seguenti:
  - Una vite lunga 8,6 mm
  - Una vite lunga 5,5 mm
- Rimuovi dal case superiore l'elemento che tiene in posizione il cavo dello schermo.

## Passo 16



- Rimuovi il pezzo di nastro in schiuma che copre le viti dello schermo vicino alla scheda della presa di alimentazione MagSafe.

## Passo 17



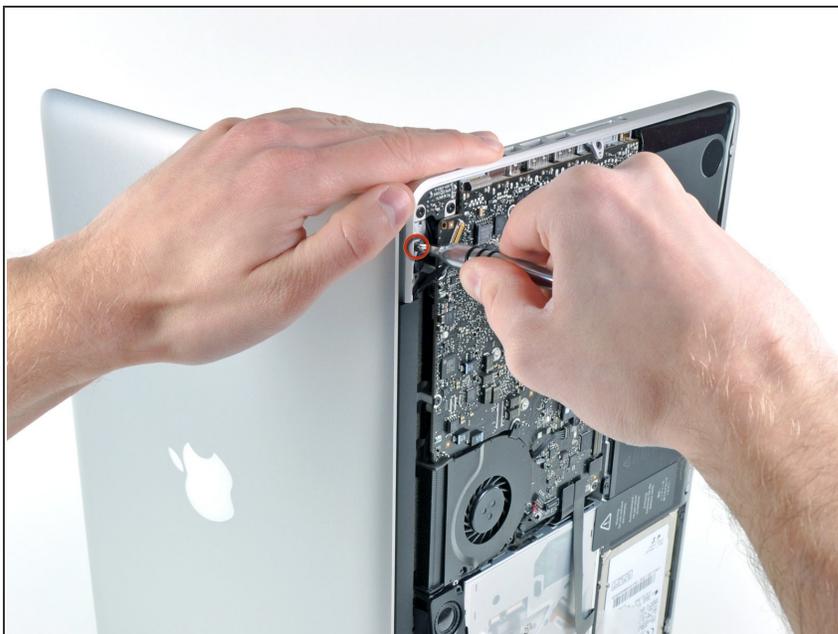
- Rimuovi due delle tre viti Torx T8 lunghe 6 mm che fissano il lato sinistro dello schermo al case superiore.
- ⓘ Ti abbiamo fatto appositamente lasciare al suo posto una vite di collegamento tra il display e il case superiore per favorire l'esecuzione dei passi successivi.

## Passo 18



- Apri il tuo MacBook Pro in modo che lo schermo sia perpendicolare al case superiore.
- Disponi il tuo MacBook Pro aperto su un tavolo nella posizione illustrata.
- Sostenendo insieme lo schermo e il case superiore con la mano sinistra, rimuovi la vite Torx T8 ancora presente nel supporto inferiore dello schermo.

## Passo 19



- ⚠ Poni una particolare attenzione a tenere sia lo schermo sia il case superiore con la mano sinistra,

altrimenti una delle due parti potrebbe cadere e danneggiarsi.

- Rimuovi l'ultima vite Torx T8 rimasta a collegare il display e la scocca superiore.

## Passo 20



- Afferra con la mano destra il case superiore e ruotalo lievemente verso la parte superiore dello schermo in modo che il supporto superiore del display si liberi dal bordo del case superiore.
- Ruota lievemente lo schermo per allontanarlo dal case superiore.
- Solleva lo schermo verso l'alto e lontano dalla scocca, facendo attenzione a staffe o cavi che potrebbero impigliarsi nel corso dell'operazione.

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