



# Audacity

---

S. Pascoletti PhD (Università di Udine)

## in breve

Software per l'editing e la registrazione audio multi-traccia

## scheda

<i>nome:</i>	Audacity
<i>versione:</i>	2.3.2
<i>categoria:</i>	audio editor (open source)
<i>tipologia:</i>	desktop
<i>SO:</i>	multiplatforma (Linux, Windows, Mac OS)
<i>difficoltà d'uso:</i>	medio-alta
<i>languages:</i>	multilingua (it, en, ... c.a 50)
<i>sito ufficiale:</i>	<a href="http://www.audacityteam.org">www.audacityteam.org</a>
<i>download:</i>	<a href="http://www.audacityteam.org/download/">www.audacityteam.org/download/</a>
<i>file installer win:</i>	audacity-win-2.3.2.exe
<i>costo:</i>	gratuito
<i>stato:</i>	disponibile

ultima revisione: set 2019

## descrizione

Editor gratuito<sup>1</sup> per la registrazione ed elaborazione delle tracce audio, l'importazione ed esportazione nei principali formati e la conversione dall'analogico al digitale. Offre numerosi strumenti ed effetti per il restauro delle tracce sonore, l'assemblaggio e mixaggio per un editing quasi professionale.

Tra le librerie<sup>2</sup> disponibili risulta sicuramente indispensabile **Lame**<sup>3</sup>, per esportare i file in MP3, e **FFmpeg**<sup>4</sup> per aumentare la lista dei formati audio di importazione ed esportazione (utile inoltre per estrarre le tracce audio dai file video).

Seguono alcuni esempi di elaborazioni per la preparazione di materiale educativo: ...

- registrazione di un'audio-lezione (o audio-nota) mixando voce, musica e suoni
- eliminazione di parti del brano, isolamento di un suono, assemblaggio di più tracce

---

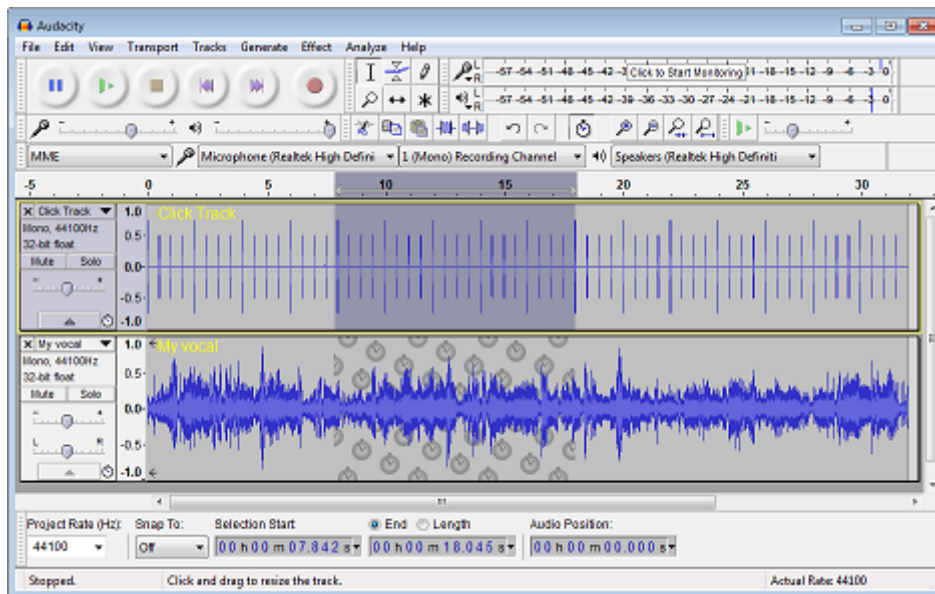
<sup>1</sup> distribuito sotto GNU (General Public License)

<sup>2</sup> in informatica una libreria è un insieme di funzioni o strutture dati, predisposte per essere collegate ad un software attraverso un opportuno collegamento (tratto da Wikipedia)

<sup>3</sup> già integrato nell'ultima versione di Audacity per Windows e Mac

<sup>4</sup> è necessario scaricare e installare la libreria da terze parti (vedere sezione risorse e tutorial): i brevetti di Audacity non includono il software FFmpeg e non possono distribuirlo dai propri siti

- miglioramento della qualità di registrazione (ad es. togliendo il rumore di fondo)
- rallentamento audio e modifica del volume generale e parziale
- estrazione audio da un filmato (file video)
- eliminazione della voce per isolare la base strumentale di una canzone
- importazione/esportazione nei formati audio necessari all'output finale
- ...



La comunità che si interessa a questo progetto e che arricchisce la rete di tutorial, manuali e risorse, è particolarmente estesa.

## risorse e tutorial

Elenco libri, manuali, sitografia, ecc.

- libreria FFmpeg ...  
[manual.audacityteam.org/man/faq\\_installing\\_the\\_ffmpeg\\_import\\_export\\_library.html](http://manual.audacityteam.org/man/faq_installing_the_ffmpeg_import_export_library.html)
- manuale online: <https://manual.audacityteam.org/>
- libreria Lame (serve solo per Linux / Unix:) ...  
[manual.audacityteam.org/man/faq\\_installing\\_the\\_lame\\_mp3\\_encoder.html](http://manual.audacityteam.org/man/faq_installing_the_lame_mp3_encoder.html)
- Audacity SU Wikipedia: ... [it.wikipedia.org/wiki/Audacity](http://it.wikipedia.org/wiki/Audacity)
- Audacity Wiki: ... [https://wiki.audacityteam.org/wiki/Audacity\\_Wiki\\_Home\\_Page](https://wiki.audacityteam.org/wiki/Audacity_Wiki_Home_Page)