

3. Guida pratica del software Audacity per l'editing di audio digitale



Audacity è un editor audio open source rilasciato con licenza GNU General Public License che permette di registrare e riprodurre suoni, importare e esportare

file audio di vari fomati come Wav, Aiff e Mp3.

Il programma permette di modificare le tracce audio tagliandole, incollandole, mixando insieme più tracce, e applicando effetti alle registrazioni, come il bass boost, la rimozione del rumore, il

fade-in, il fade-out, ecc. Scaricare il software dal sito audacity.sourceforge.net e installarlo.

Per esportare in formato mp3, è necessario scaricare anche la libreria Lame mp3 sempre disponibile sul sito di Audacity.

La libreria contiene il file lame_enc.dll; dopo aver scaricato e decompresso il file è necessario incollarlo nella cartella di Audacity. Avviamo il software e importiamo un file audio facendo clic sulla voce Apri nel menu.

	INDOAD	CUTHN
0-	Apri	Ctrl+O
TT:	Chiudi	Ctrl+W
IJJ	Salva Il Progetto	Ctrl+5
il	Salva il Progetto con Nor	me
,	2	
nera	Effetti Analizza Aiuto	
-		3L



Al primo tentativo di salvataggio di un file mp3, una finestra di dialogo informerà della necessità della libreria Lame.

Avendo salvato il file nella cartella di Audacity, inseriamo il relativo percorso e confermiamo.

File Modifica Visualizza Progetto	Genera Effe	
Νυονο	Ctrl+N	
Apri	Ctrl+O	
Chiudi	Ctrl+W	
Salva il Progetto	Ctrl+S	
Salva il Progetto con Nome		
File Recenti		Audacity non esporta direttamente in file MP3 ma usa la libreria LAME per la codifica E' necessario ottenere lame_enc.dll separatamente scaricandolo il LAME MP3 encoder, e
Esporta come WAV		individuarlo questo file per Audacity. Lo devi fare solo una volta.
Esporta Selezione come WAV		Desideri cercare ora lame_enc.dll?
Esporta come MP3		
Esporta Selezione come MP3 😽		<u><u>N</u>o</u>
Esporta come OGG Vorbis		
Esporta Selezione come OGG Vorbis		
Esporta Etichette		
Esportazione Multipla		
Imposta Pagina		
Stampa		
Esci		



Per registrare una nuova traccia usando il microfono, scegliere dal menu sulla destra il tipo di input, in questo caso Microfono.



Una volta selezionata la fonte, per iniziare una registrazione basta fare clic sul pulsante Registra con il pallino rosso.

Durante le registrazione, l'audio viene campionato e viene creato uno spettrogramma dell'onda sonora.

Per arrestare la registrazione fare clic sul pulsante stop; per riascoltare la traccia audio appena registrata mandare il cursore ad inizio file, facendo clic sul pulsante con doppia freccia a sinistra e fare clic su Play.

Scegliendo l'opzione Missaggio stereo, verrà effettuata la registrazione di tutte le tracce audio riprodotte dal computer e che vengono ascoltate attraverso le casse o le cuffie. Usare questa opzione per registrare audio conferenze, conversazioni via internet, spezzoni audio di video o i suoni prodotti dal computer.



Audacity permette di applicare effetti ai file audio per migliorarne la qualità, ridurre i disturbi o semplicemente aggiungere un tocco di creatività alle tracce.

Esempi di effetti sono:

Amplifica: per aumentare il volume generale della traccia

Velocità: per velocizzare la sezione audio selezionata.

Fade in/out: per iniziare o terminare uno spezzone audio in modo graduale con il volume che aumenta (nel caso del fade-in) o che diminuisce gradualmente (nel caso del fade-out).

Per inserire un effetto è necessario selezionare lo spezzone audio a cui deve essere applicato e fare clic sul menu Effetti.



L'esportazione di un file audio, può avvenire, oltre al formato mp3, anche in wav e OGG vorbis. Dal menu File, selezionare la voce desiderata, assegnare un nome al file audio e confermare facendo clic su OK.

