

Linux Day 2006

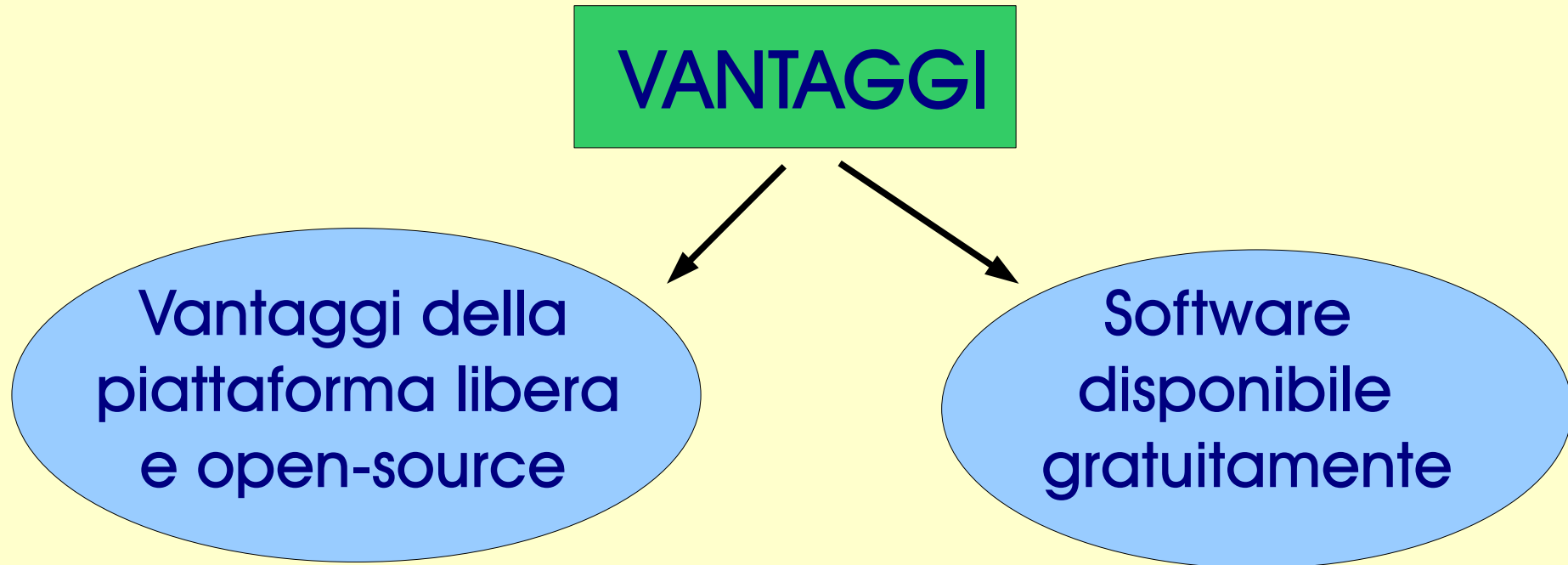
“LINUX, AUDIO E MUSICA”

a cura di Emanuele Bovieri

Frosinone, 11 novembre 2006



Perché Gnu/Linux ?



Frosinone, 11 novembre 2006



Perché Gnu/Linux ?

SVANTAGGI

Molti progetti non sono ancora maturi e stabili

Features non all'altezza di quelle disponibili per software commerciali più blasonati

Frosinone, 11 novembre 2006



Audio editing basilare su un file audio.

“GRAB DA CD”

Sound Juicer è un programma che consente di ascoltare un cd audio oppure di estrarne il contenuto in modo da ottenere un file audio (ogg, mp3, wave, altro).

homepage:

<http://www.burtonini.com/blog/computers/sound-juicer>

Frosinone, 11 novembre 2006



Audio editing basilare su un file audio.

“EDITING CON AUDACITY”

Audacity è un software open source multipiattaforma per registrare e modificare suoni (editor audio). Supporta i plugin di effetti LADSPA.

homepage:

<http://audacity.sourceforge.net>

Frosinone, 11 novembre 2006



Midi editing con Gnu/Linux.

Premessa:

Cos'è il MIDI ?

Quali sono le differenze
tra un file MIDI e un file audio ?

Frosinone, 11 novembre 2006



Midi editing con Gnu/Linux.

Premessa:

Per una dimostrazione pratica utilizzeremo i seguenti software, ognuno dei quali avrà un compito specifico: JACK , QSYNTH e ROSEGARDEN .

Frosinone, 11 novembre 2006



Midi editing con Gnu/Linux.

JACK (Jack Audio Connection Kit) è un server audio a bassa latenza che rende possibile il collegamento tra l'applicazione audio e la scheda audio oppure consente di collegare diverse applicazioni audio tra loro mantenendole sincronizzate.

Applicazione <--> JACK <--> ALSA <--> Scheda audio

homepage:
<http://jackaudio.org>

Frosinone, 11 novembre 2006



Midi editing con Gnu/Linux.

QSYNTH è l'interfaccia grafica di FLUIDSYNTH, uno “strumento virtuale” che permette di utilizzare i campioni audio in formato SoundFont per riprodurre le sonorità di vari strumenti musicali.

homepage:
<http://qsynth.sourceforge.net>

Frosinone, 11 novembre 2006



Midi editing con Gnu/Linux.

ROSEGARDEN è un sequencer audio/midi, ovvero un programma che consente di registrare (in multitraccia) flussi di dati audio e midi.

homepage:
<http://www.rosegardenmusic.com>

Frosinone, 11 novembre 2006

