

Il DVD, acronimo di Digital Versatile Disc (in italiano Disco Versatile Digitale, originariamente Digital Video Disc, Disco Video Digitale) è un supporto di memorizzazione di tipo ottico.

Caratteristiche tecniche del DVD-Video per il concorso.

Durata: 15 min

L'audio

L'audio può essere indifferentemente in formato PCM (stereo non compresso), in formato Dolby Digital AC3 (che prevede da 1 a 6 canali), in formato DTS (a 6 o 7 canali) o in formato MP3.

Risoluzione video

MPEG2 Video 720x576

La struttura dei DVD-Video, cioè il modo in cui i files sono memorizzati ed organizzati all'interno del supporto di memorizzazione, deve essere il seguente;

All'interno della radice vi sono due directory, chiamate AUDIO_TS e **VIDEO_TS**.

Come i nomi suggeriscono, queste due directory sono deputate a contenere rispettivamente gli elementi dei DVD-Audio e dei **DVD-Video**. In questi ultimi, dunque, AUDIO_TS è sempre vuota; **VIDEO_TS contiene invece tutti gli elementi interessati nella riproduzione del video.**

All'interno di **VIDEO_TS** vi sono tre tipi di file, identificati da tre differenti estensioni:

- **.IFO:** contiene le informazioni sulla dislocazione di audio, video e sottotitoli, sulla suddivisione in capitoli del film e su ogni altro contenuto; è il descrittore della struttura del DVD-Video.
- **.VOB:** VOB sta per Video Object; è il contenuto multimediale vero e proprio, cioè è un file in cui sono memorizzati l'audio e il video in forma multiplexata, cioè miscelata.
- **.BUP:** è un backup del file .IFO.

Di seguito alcuni suggerimenti su i software per il montaggio video (video editing), che è possibile utilizzare, si va dai più semplici a quelli professionali ,

- Windows Movie Maker
- Nero Vision
- MAGIX Video deluxe PLUS
- ULEAD VIDEOSTUDIO
- Pinnacle Studio Ultimate
- Adobe Premiere Pro

Due programmi per convertire i video in DVD-Video e masterizzarli su supporto DVD

Nero Vision

WinAVI Video Converter

NB.

Non saranno accettati lavori che non rispettino le caratteristiche su indicate.

Quindi evitare file con estensione

.WMV - .MPEG - .MPG - .AVI.

È, comunque buona norma, accertarsi sempre dopo aver masterizzato il proprio video su supporto DVD, che lo stesso venga visualizzato su un lettore DVD casalingo, e non su lettore DVD del computer.