

Da CD audio

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO



a file MP3



con Windows Media Player

Ing. Lorenzo Boccanera



Windows Media Player

- Programma per **riprodurre** CD e collezioni di file digitali (es. **audio** MP3, WMA, ecc. e **video** MP4, AVI, ecc.) organizzati per *artista, album e genere musicale*.
- Permette di creare le proprie **playlist** e di **classificare** (da 1 a 5 stelle) i file preferiti.
- Può **copiare** la musica dal CD Audio al PC; **masterizzare** i CD Audio; **sincronizzare** i file su iPod, smartphone e dispositivi USB.

Riproduzione di CD Audio

Dopo che il CD è inserito nel lettore di DVD / CD del PC ...

... i dati dei brani del CD audio sono recuperati da Internet ed elencati nel CATALOGO



in esecuzione

Riproduzione (PLAY) con i comandi di controllo collocati in basso (anche in CASUALE e con RIPETIZIONE)

Riproduzione di CD Audio

In esecuzione ... ridotta!



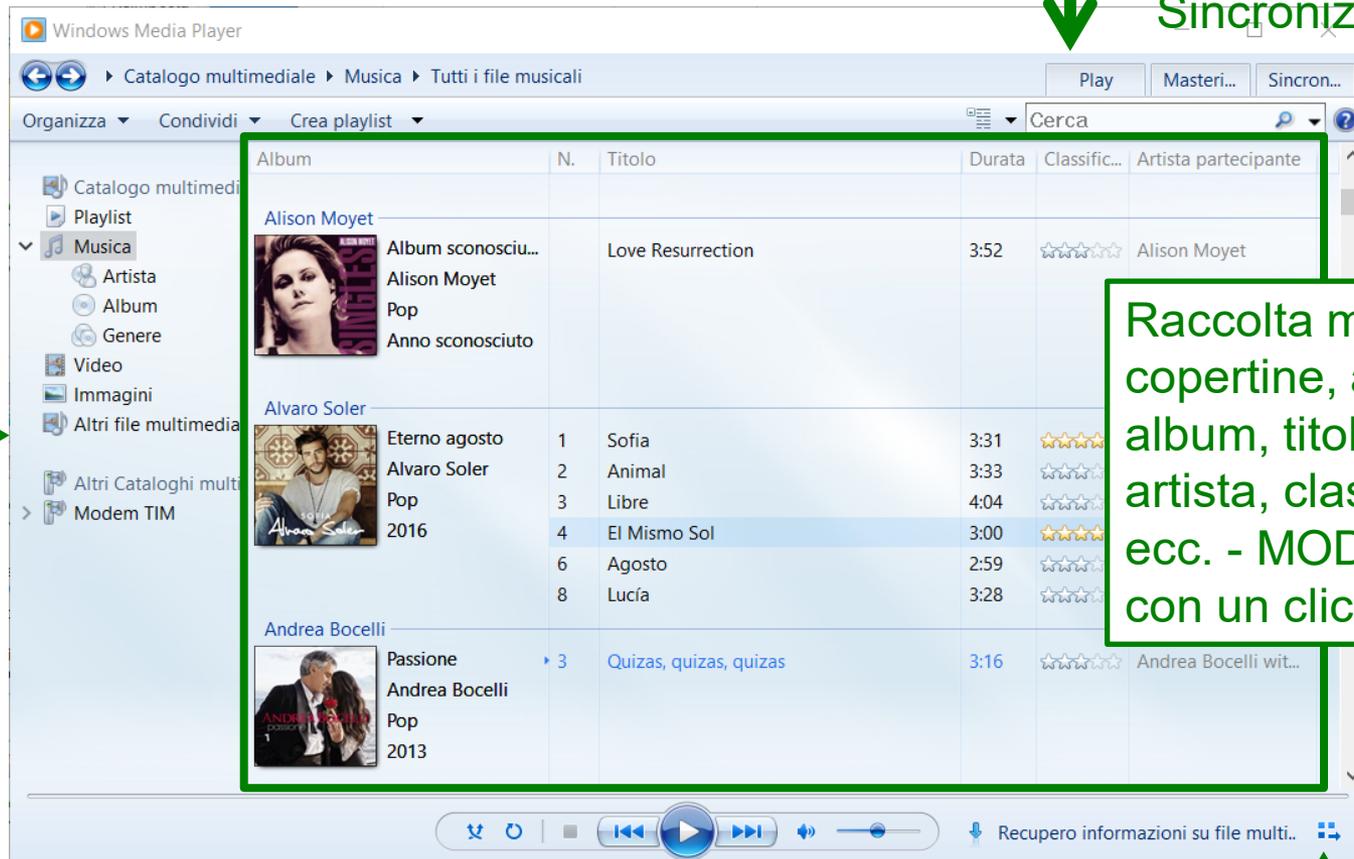
Ritorno alla raccolta:

- Per ritornare alla raccolta dei file media di Windows Media Player, con la finestra completa ...
- Fare clic sul pulsante: ***Passa a Catalogo Multimediale***

Il catalogo del Media Player

Pannello di navigazione Musica
(Artista, Album, Genere) e Video

Riproduzione (PLAY)
Masterizzazione
Sincronizzazione



Raccolta musicale:
copertine, anno,
album, titolo, durata,
artista, classificazione,
ecc. - MODIFICABILI
con un clic destro.

Comandi di controllo riproduzione

Passa a in esecuzione

Copia da CD Audio su FILE

- **È il trasferimento dei brani musicali dal CD Audio in una cartella sul PC in un formato utilizzabile anche sui dispositivi mobili (iPod, Smartphone, Tablet, ecc.)**
 - La copia può essere fatta CON o SENZA la PERDITA DI INFORMAZIONI
 - Il Bit rate è in Kbit/sec e indica quanti bit di informazione sono salvati ogni secondo: più alto è il valore, migliore sarà il suono (ma più grande sarà la dimensione in MB del file ottenuto)

Copia da CD Audio a MP3

Scelta FORMATO: MP3, WMA, WAVE o FLAC

- Dal menù Organizza:
- → Opzioni
- → Copia musica da CD
- → Formato
- → MP3

Scelta QUALITÀ audio; se MP3:

- da 128 Kbps (bassa), o 192, 256, fino a 320 Kbps (alta)

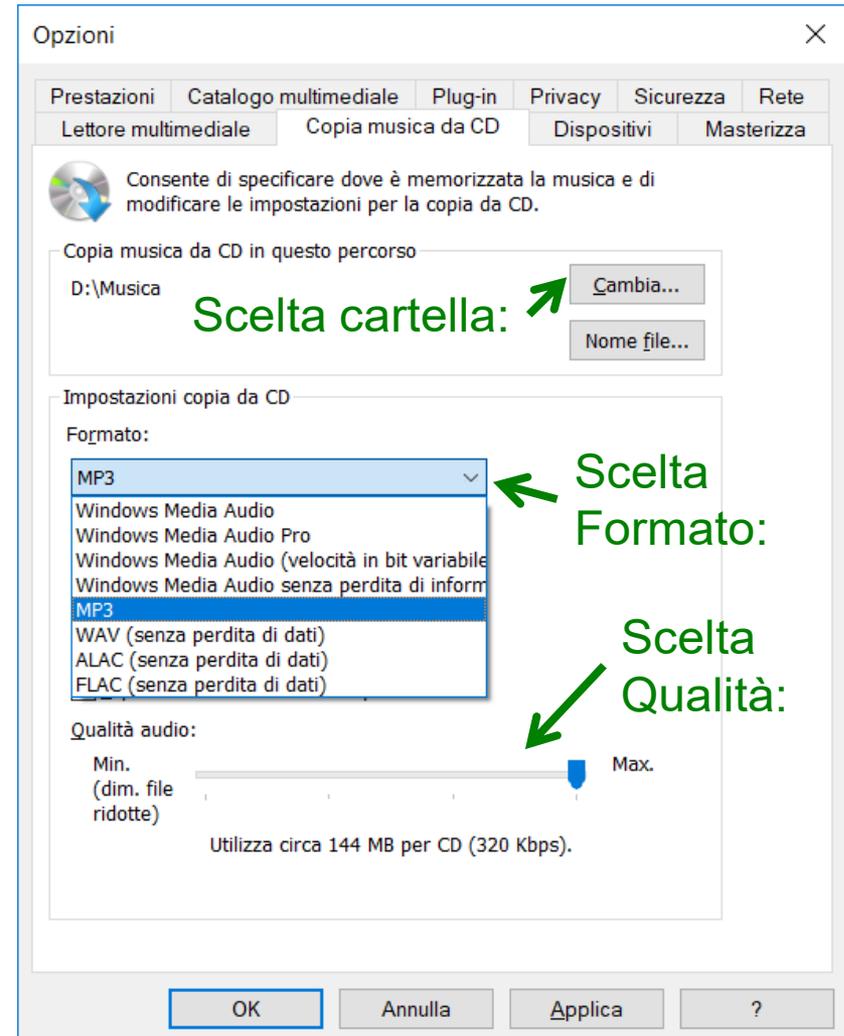
Scelta CARTELLA:

- di solito: "Musica"

Scelta Opzioni nomi file:

- di solito: artista - traccia - brano

OK per confermare



Copia da CD Audio a MP3

PROCEDURA:

- Dopo aver impostato le opzioni di copia (ad esempio: MP3 a 320 Kbps per la max qualità) si esegue la copia da CD Audio a MP3 con il clic sul comando: COPIA DA CD
- Si attende il termine della copia di tutti i brani
- Al termine si espelle il CD
- Si passa alla sezione: Musica del Catalogo Multimediale

Dove sono finiti i file MP3?

- Nella cartella **Musica** del PC.
- Lì è stata creata una cartella con il **nome dell'artista** e, sotto, ci sarà una cartella con il **nome dell'album**.
- All'interno ci saranno tutti i **file MP3** estratti dal CD
- Se mancassero delle informazioni, con il clic Destro si può modificare l'autore, l'anno, i titoli, ecc. e anche incollare la copertina del CD

Copia da CD Audio a MP3

The screenshot shows the Windows Media Player interface with the CD audio extraction process for 'The Best Of Sade' album. The interface includes a navigation pane on the left, a main display area with a table of tracks, and a playback control bar at the bottom. The table lists 16 tracks with their durations and the current status of their extraction. A green box highlights the track 'Jezebel' (track 4) with the status 'Copia da CD in corso...', indicating that the MP3 extraction is in progress. Other tracks are either 'Copiato nel Catalogo...' or 'In sospeso'. Green arrows and text boxes provide annotations: 'Disco in estrazione ...' points to the album name in the left pane; 'Brani estratti (box senza spunta)' points to the checked boxes in the 'N.' column; 'Brani da estrarre' points to the unchecked boxes in the 'N.' column; and 'Estrazione MP3 in corso...' points to the highlighted track 4.

Album	N.	Titolo	Durata	Stato copia da CD	Artista pa...	
CD audio (E:) The Best Of Sa... Sade Pop 1994	<input type="checkbox"/>	1	Your Love Is King	3:42	Copiato nel Catalogo...	Sade
	<input type="checkbox"/>	2	Hang On To Your Love	4:31	Copiato nel Catalogo...	Sade
	<input type="checkbox"/>	3	Smooth Operator	4:18	Copiato nel Catalogo...	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Jezebel	5:25	Copia da CD in corso (...)	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	5	The Sweetest Taboo	4:25	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Is It A Crime	6:17	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Never As Good As The Fir...	3:59	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Love Is Stronger Than Pride	4:18	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Paradise	3:37	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Nothing Can Come Betwe...	3:52	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	11	No Ordinary Love	7:20	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Like A Tattoo	3:37	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	13	Kiss Of Life	4:11	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	14	Please Send Me Someone...	3:42	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	15	Cherish The Day	6:19	In sospeso	Sade
	<input checked="" type="checkbox"/>	16	Pearls	4:37	In sospeso	Sade

Copia da CD Audio a MP3

- I file MP3 estratti, con numero e titolo, sono nelle sotto-cartelle Musica → Artista → Album



Nome	#	Titolo	Artisti partecipanti	Album
01 Your Love Is King.mp3	1	Your Love Is King	Sade	The Best Of Sade
02 Hang On To Your Love.mp3	2	Hang On To Your Love	Sade	The Best Of Sade
03 Smooth Operator.mp3	3	Smooth Operator	Sade	The Best Of Sade
04 Jezebel.mp3	4	Jezebel	Sade	The Best Of Sade
05 The Sweetest Taboo.mp3	5	The Sweetest Taboo	Sade	The Best Of Sade
06 Is It A Crime.mp3	6	Is It A Crime	Sade	The Best Of Sade
07 Never As Good As The First Time.mp3	7	Never As Good As The Firs...	Sade	The Best Of Sade
08 Love Is Stronger Than Pride.mp3	8	Love Is Stronger Than Pride	Sade	The Best Of Sade
09 Paradise.mp3	9	Paradise	Sade	The Best Of Sade
10 Nothing Can Come Between Us.mp3	10	Nothing Can Come Betwe...	Sade	The Best Of Sade
11 No Ordinary Love.mp3	11	No Ordinary Love	Sade	The Best Of Sade
12 Like A Tattoo.mp3	12	Like A Tattoo	Sade	The Best Of Sade
13 Kiss Of Life.mp3	13	Kiss Of Life	Sade	The Best Of Sade
14 Please Send Me Someone To Love.mp3	14	Please Send Me Someone...	Sade	The Best Of Sade
15 Cherish The Day.mp3	15	Cherish The Day	Sade	The Best Of Sade
16 Pearls.mp3	16	Pearls	Sade	The Best Of Sade

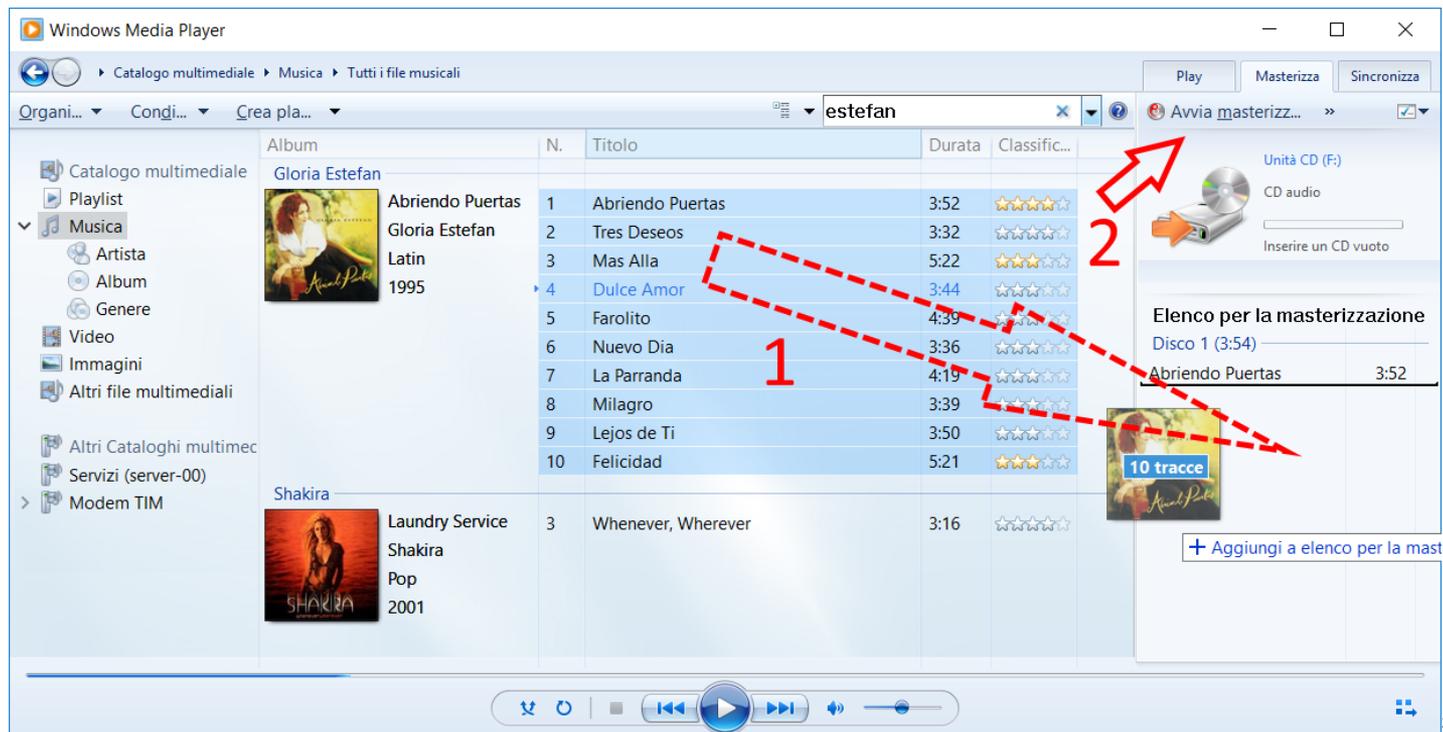
Masterizzare un CD

- Questa è l'operazione per scrivere i brani sui CD Dati (700 MB) e CD Audio da 80 min. (cioè CD Musicali) vuoti e pronti da masterizzare.
 - i CD-R sono CD scrivibili **una sola volta**
 - i CD-RW sono **riscrivibili più volte** ma oggi sono usati sempre meno e non sempre sono compatibili con i lettori delle auto che, spesso, hanno una comoda porta USB per collegare penne di memoria da 32 GB e oltre.



Masterizzare un CD

- Portare i file da masterizzare nell'elenco a Dx e, quando completato, si inserisce un CD vuoto e si fa clic su Avvia masterizzazione.



Sincronizzare un dispositivo mobile, iPod, Smartphone, ecc.

- Collegare il dispositivo al PC, portare i file da sincronizzare nell'elenco a Dx e, quando fatto, si fa clic su Avvia sincronizzazione.

The screenshot shows the Windows Media Player interface with a music library. The 'Sincronizza' (Sync) button is highlighted in the top right. A red arrow labeled '2' points to this button. A red dashed line labeled '1' points to the 'Avvia sincronizzazione' (Start Sync) button in the right-hand pane. The right-hand pane also displays a list of songs to be synchronized, including 'Abriendo Puertas', 'Tres Deseos', 'Mas Alla', 'Dulce Amor', 'Farolito', 'Nuevo Dia', 'La Parranda', 'Milagro', 'Lejos de Ti', and 'Felicidad'.

Album	N.	Titolo	Durata	Classific...
Gloria Estefan	1	Abriendo Puertas	3:52	★★★★★
Gloria Estefan	2	Tres Deseos	3:32	★★★★★
Latin	3	Mas Alla	5:22	★★★★★
1995	4	Dulce Amor	3:44	★★★★★
	5	Farolito	4:39	★★★★★
	6	Nuevo Dia	3:36	★★★★★
	7	La Parranda	4:19	★★★★★
	8	Milagro	3:39	★★★★★
	9	Lejos de Ti	3:50	★★★★★
	10	Felicidad	5:21	★★★★★

Elenco di sincronizzazione	
Abriendo Puertas	3:52
Tres Deseos	3:32
Mas Alla	5:22
Dulce Amor	3:44
Farolito	4:39
Nuevo Dia	3:36
La Parranda	4:19
Milagro	3:39
Lejos de Ti	3:50
Felicidad	5:21

Video con Windows Media Player

- il Windows Media Player può riprodurre anche i video di formato WMV, MPG, AVI, MP4, MPG, ecc.

