

Il podcasting: utilizzare, produrre e pubblicare podcast

di Aldo Torrebruno e Luisa Marini

Introduzione

La parola **Podcasting** è un neologismo ottenuto dall'unione delle parole *iPod* e *broadcasting*.

L'associazione con l'iPod (non strettamente necessario per il podcasting: i podcast possono essere fruiti direttamente sul PC o su altri dispositivi portatili) deriva dal fatto che tale dispositivo portatile, ideato e prodotto da Apple, è estremamente diffuso al punto da essere quasi identificato coi lettori mp3 portatili *tout court*.

Nel dicembre 2005, il dizionario americano New Oxford ha dichiarato Podcasting “parola dell'anno”, fornendo la seguente definizione: “registrazione digitale di una trasmissione radiofonica o simili, resa disponibile su Internet con lo scopo di permettere il download su riproduttori audio personali”.

Un *podcast* funziona come un abbonamento ad una pubblicazione periodica, grazie alla tecnologia dei *feed rss*, basata sul linguaggio XML¹: l'abbonato riceve regolarmente le nuove pubblicazioni, e può ascoltarle o vederle nella modalità e nei tempi che gli sono più congeniali.

Per ricevere e utilizzare un *podcast* sono necessari:

- un computer **connesso ad Internet**
- un software **apposito** (tra quelli gratuiti ricordiamo ad esempio iTunes, Juice o Doppler)
- un **abbonamento** presso un fornitore di podcast, la cui sottoscrizione è solitamente gratuita

Il software, con la frequenza decisa dall'utente, si collega ad Internet e controlla quali file sono stati pubblicati dai siti ai quali si è abbonati: se ne trova di nuovi, li scarica e li rende disponibili sia per essere fruiti su computer, sia per essere copiati e fruiti su un dispositivo portatile (ad esempio su un iPod).

I *podcast* potranno poi essere ascoltati in qualsiasi momento, poiché la copia del file, una volta scaricata, rimane sul computer dell'abbonato: i *podcast* non richiedono pertanto un collegamento ad Internet durante la fase di ascolto, ma solo in fase di download.

Questa prima sezione del tutorial illustra come scaricare e fruire podcast (audio e video), con particolare riferimento al programma iTunes; la seconda sezione mostra come creare e pubblicare il proprio podcast.

Parte prima: consultare un podcast

Dopo aver scaricato ed installato il programma iTunes (disponibile gratuitamente per Windows e Mac all'indirizzo <http://www.apple.com/it/itunes/download/>) apriamo il programma. Clicchiamo su *iTunes store* e successivamente sul pulsante *Podcast*, per accedere alla sezione Podcast.

¹ Per maggiori informazioni sulla tecnologia dei *feed rss*, si può consultare la pagina della Wikipedia ad essa dedicata: http://it.wikipedia.org/wiki/Really_simple_syndication



Le categorie in cui i podcast sono suddivisi

I 30 podcast più ascoltati/visti

I podcast consigliati da Apple

Cliccando su una categoria, si accede a tutti i podcast ad essa afferenti. Cliccando su uno dei podcast disponibili, viene visualizzata una schermata con una breve descrizione dello stesso, il titolo, e l'elenco degli episodi disponibili. Da questa schermata è possibile capire se il podcast è solo audio o se si tratta di un videopodcast (caratterizzato dall'icona ) . Molti podcast e videopodcast comprendono anche informazioni testuali, visualizzabili tramite l'icona 



Descrizione del podcast: titolo, autore, categoria, numero di episodi disponibili. Con il pulsante *Abbonati* si sottoscrive l'abbonamento al podcast e si scaricano quindi tutti gli episodi di questo podcast disponibili. Quando verranno pubblicati nuovi episodi, il software scaricherà anche i nuovi episodi automaticamente.

Elenco degli episodi disponibili del podcast. È possibile, se non ci si vuole abbonare all'intero podcast, scaricare uno o più episodi con il pulsante *Ottieni*

Dopo essersi iscritti iTunes scarica tutti gli episodi che vengono salvati sul computer locale, da cui è poi possibile per esempio trasferirli su iPod. Ogni giorno iTunes verifica se sono disponibili aggiornamenti (ovvero nuovi episodi). La cadenza di questo controllo può essere impostata tramite le preferenze del programma (menu *Modifica* → *Preferenze*, poi clic sulla scheda *Podcast*). Se il podcast a cui si desidera iscriversi non è tra quelli disponibili direttamente su iTunes, ma se ne conosce l'indirizzo, è possibile ovviamente scaricarlo: cliccare sul menu *Avanzate* → *Iscriviti al podcast* e inserire l'indirizzo di riferimento.

Se non si intende utilizzare iTunes è possibile fruire podcast anche direttamente con un browser Internet che legga i file rss (Mozilla Firefox versione 2 – scaricabile gratuitamente qui: <http://www.mozillaitalia.it/archive/index.html#p1> oppure Microsoft Internet Explorer 7 – scaricabile

gratuitamente qui: <http://www.microsoft.com/italy/windows/ie/downloads/default.msp>), o con altri programmi come Juice (<http://juicereceiver.sourceforge.net/index.php>).

Parte seconda: produrre e pubblicare un podcast

In questa seconda parte tratteremo di come produrre e pubblicare su Internet un podcast audio, completo di file MP3 e relativa descrizione, e un file xml (il *feed rss*) che li descriva.

Per farlo è necessario dotarsi di:

- un computer con scheda audio e microfono
- un programma per registrare audio in formato mp3 (ad esempio Audacity, oppure Pro MP3 Recorder, o molti altri)
- un programma per produrre il podcast e per caricarlo su Internet (ad esempio EasyPodcast, oppure Podcast Producer, o molti altri)
- uno spazio web che possa ospitare i nostri podcast (che supporti la pubblicazione via ftp)

In questo tutorial è spiegato l'utilizzo di due programmi gratuiti: Pro MP3 Recorder, per registrare l'audio, e EasyPodcast, per produrre e pubblicare il proprio podcast su Internet.

ProMP3Recorder

ProMP3Recorder è un semplice software che permette di registrare direttamente in formato MP3.

È possibile scaricare il programma (che è gratuito) da questo indirizzo Internet: <http://www.dirfile.com/downloadstart.php?id=30346>

Una volta scaricato deve essere installato: quando parte la procedura guidata di installazione cliccare sempre su *Next*, mano a mano che il programma fornisce le istruzioni. Quando compare la finestra che chiede se l'utente desidera un collegamento sul desktop, ricordarsi di selezionare la casella *Create a desktop icon* per installare un collegamento al programma dal desktop.

Selezionare al termine *Install* e il programma si installerà sul computer.

Dopo aver collegato il microfono al computer, fare doppio clic sull'icona Pro Mp3 Recorder sul desktop, oppure selezionare il programma da *Start* → *Tutti i programmi* → *ProMp3Recorder* → *Pro Mp3 Recorder*.



Il programma è molto semplice da usare: i comandi sono uguali a quelli di un normale registratore a nastro. Quando si clicca sul tasto *Record* (registra) il programma chiede (prima di iniziare a registrare!) che nome si desidera dare al file e dove salvarlo. Una volta assegnato il nome al file, e fatto clic sul pulsante *Apri*, la registrazione ha inizio: è sufficiente a questo punto parlare nel microfono. Al termine della registrazione si può ascoltare il proprio audio cliccando sul tasto *Play* (esegui).

In seguito, cliccando sul tasto *New* (nuovo file), si può procedere alla registrazione di un nuovo file, ripetendo tutta l'operazione.

ATTENZIONE: ricordarsi di cliccare sul tasto *New* per registrare un nuovo file, altrimenti la nuova registrazione si inserirà al termine della precedente, nello stesso file.

EasyPodcast

EasyPodcast è un semplice programma gratuito che permette di ottimizzare i file MP3 creati in precedenza, di aggiungere il *feed rss* e di pubblicare il podcast online.

È possibile scaricare il programma da qui:

http://sourceforge.net/project/downloading.php?group_id=130790&use_mirror=heanet&filename=EasyPodcast-0.1.0-Setup.exe&65488989

Una volta scaricato deve essere installato: quando parte la procedura guidata di installazione cliccare sempre su *Next* o su *Yes*, mano a mano che il programma fornisce le istruzioni.

Quando compare la finestra che chiede se l'utente desidera un collegamento sul desktop, ricordarsi di selezionare la casella *Create a desktop icon* per installare un collegamento al programma dal desktop.

Per avviare il programma, fare doppio clic sull'icona *EasyPodcast* sul desktop, oppure selezionare il programma da *Start* → *Tutti i programmi* → *EasyPodcast* → *EasyPodcast*.

EasyPodcast prevede 3 fasi: l'inserimento e l'ottimizzazione dei file MP3, la creazione del *feed rss* e l'upload del file.

Di seguito vengono fornite le istruzioni per creare e pubblicare un podcast con EasyPodcast, e renderlo disponibile su uno spazio web messo a disposizione dal Diploma On Line.

ATTENZIONE: il software EasyPodcast non “interpreta” correttamente le lettere accentate. Per questo motivo, è necessario usare gli apostrofi in luogo degli accenti (ad esempio “questo e’ il mio primo podcast” anziché “questo è il mio primo podcast”).

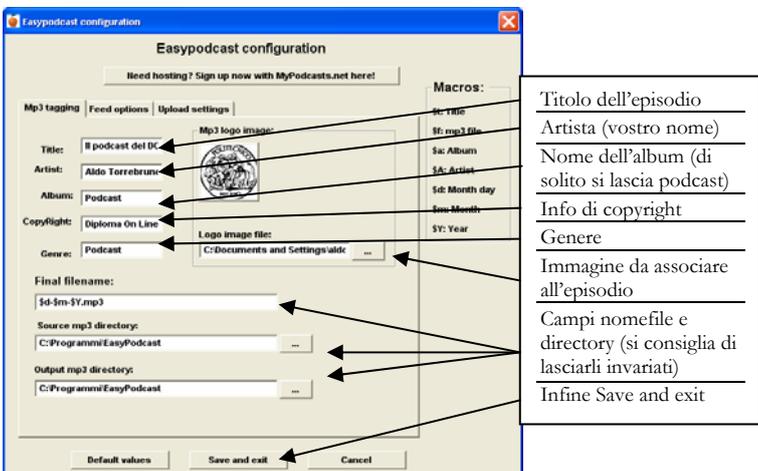
1. Inserire e ottimizzare file MP3

Dopo aver selezionato il file mp3, cliccare sul menu *Tools* → *Options* e compilare tutti i campi che descrivono il file mp3 che abbiamo inserito

Tools → Options (Mp3 tagging)

La schermata di avvio





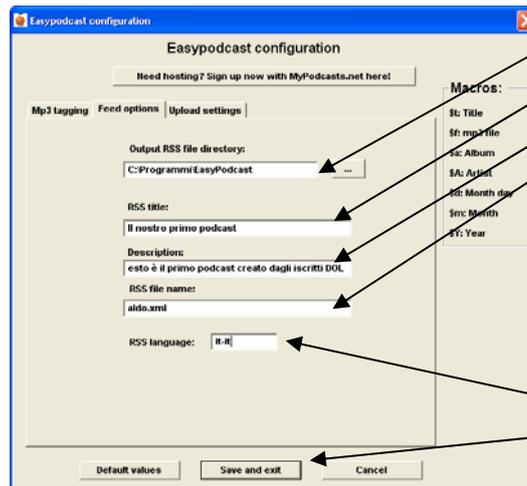
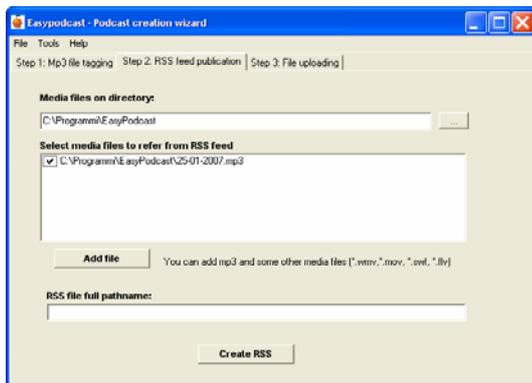
A questo punto si deve cliccare sul pulsante *Generate tuned mp3*, per generare il file ottimizzato per il podcasting. Passiamo quindi al secondo step, la creazione del *feed rss*.

2. Generare il feed rss

Cliccare su *Step 2: RSS feed publication*; da questa schermata osserviamo che il file che abbiamo precedentemente ottimizzato è pronto per essere associato al *feed rss*. Selezioniamo di nuovo *Tools* → *Options* e selezioniamo la scheda *Feed options*

Tools → Options (Feed options)

Step 2: RSS feed publication



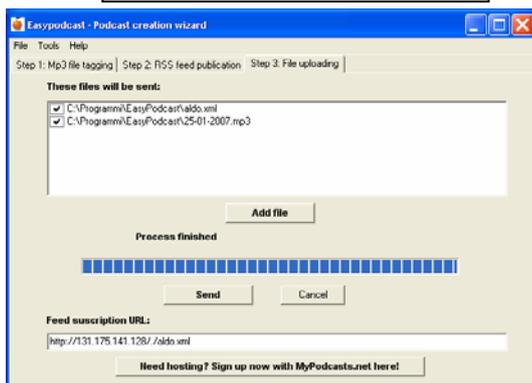
Directory di destinazione (si consiglia di lasciare invariata)
 Titolo dell'intero podcast
 Breve descrizione
 Nome del file (ATTENZIONE: per non sovrascrivere i podcast altrui quando si pubblica, cambiare il nome file, sostituendo quello di default rss.xml con *nostronome.xml*)
 Codice lingua (italiano è it-it, l'inglese en-en)
 Infine Save and exit

A questo punto cliccare *Create RSS* per generare il *feed rss* con il nostro podcast. Siamo così pronti per l'ultimo decisivo step: la pubblicazione del neonato podcast su Internet!

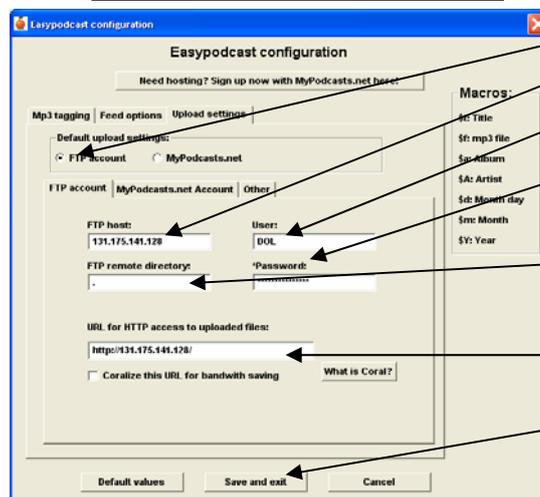
3. Caricare i file in Internet

Cliccare su *Step 3: File uploading*; da questa schermata osserviamo che il file MP3 e il *feed rss* sono pronti per essere pubblicati. Selezioniamo di nuovo *Tools → Options* e selezioniamo la scheda *Upload settings*. Vengono qui forniti i parametri per pubblicare il podcast sullo spazio web del Diploma On Line; se si desidera pubblicare il proprio lavoro su un altro spazio web, fare riferimento ai parametri di pubblicazione FTP di quello spazio (solitamente forniti dal provider).

Step 3: File uploading



Tools → Options (Upload settings)



Selezionare FTP account
 Inserire come FTP host: 131.175.141.128
 Inserire come User: DOL
 Inserire come password: diploma_online
 Inserire un semplice punto come FTP remote directory:
 .
 Inserire come URL for http access to uploaded files: http://131.175.141.128/DOL
 Infine Save and exit

Ed ora...non rimane che premere *Send* per caricare il nostro podcast!

A questo punto il podcast è disponibile su Internet, può essere consultato sia tramite iTunes (menu *Avanzate → Iscriviti al podcast*, inserire poi l'indirizzo <http://131.175.141.128/DOL/tuonome.xml> – ricordandosi di sostituire nomefile.xml con il nome scelto in fase di creazione del *feed rss*) sia da un browser che supporti i *feed rss*: è sufficiente digitare nella barra degli indirizzi l'URL <http://131.175.141.128/DOL/tuonome.xml>

Per aggiungere un nuovo episodio nel nostro podcast non dobbiamo fare altro che ripetere le operazioni precedenti, mantenendo però invariato il nome del *file rss* specificato nello step 2 di questo tutorial. Se invece si desidera creare un nuovo podcast, e non aggiungere al podcast già creato un nuovo episodio, bisogna inserire un nuovo nome file.

Buon podcasting a tutti!