

## Federica. La frontiera del web learning

*Autori: Annalisa Buffardi – Università degli Studi di Napoli “Federico II”*

### **Abstract**

Lo sviluppo delle tecnologie ha modificato il nostro rapporto con l'informazione e con il mondo della conoscenza. Milioni di libri, articoli, saggi, reports di ricerca, materiale storico e documenti sono disponibili e recuperabili on line, alimentando la frontiera dell'apprendimento in Rete.

Tuttavia, per milioni di utenti e di studenti, orientarsi nel web scientifico e selezionare le fonti affidabili ed autorevoli resta una delle principali difficoltà.

Sul fronte della conoscenza in rete, le università possono giocare un ruolo fondamentale. Senza soppiantare la didattica face to face, ma sfruttando e potenziando le risorse immense di accesso, approfondimento, interazione che la rete oggi ci offre.

Già da diversi anni alcune istituzioni scientifiche hanno avviato procedure di pubblicazione in rete per rendere più agevolmente disponibili i risultati del lavoro scientifico. Nei diversi settori disciplinari, ed in particolare in quelli della fisica e delle hard science, archivi pre-print, banche dati e letteratura grigia sono disponibili nella formula open access per garantire una più efficace e rapida diffusione dei risultati di ricerca e una più agevole comunicazione anche tra ricercatori. Nel mare delle informazioni in rete si tratta spesso, però, di informazioni scientifiche ed accreditate che si perdono tra le innumerevoli altre meno attendibili.

Come è noto, alcune esperienze come quella del Mit Open Courseware avviata nel 2004, hanno fatto da apripista per una formula di “liberazione” dei saperi didattici che però, anche sul fronte internazionale, è rimasta limitata in quanto ai numeri e alla qualità dei corsi disponibili.

Significativa in tal senso è l'esperienza di web learning dell'Università Federico II, *Federica* ([www.federica.unina.it](http://www.federica.unina.it)) . Per la prima volta in Italia un Ateneo pubblico ha adottato la politica dell'open access per i propri corsi universitari.

Tutti i corsi di Federica sono disponibili per gli utenti del web senza bisogno di password, ed offrono sintesi delle lezioni e materiali di approfondimento, link a fonti della rete, audio e video.

Ma la mission di un'Università non è solo quella di offrire contenuti didattici. L'abitudine culturale alla ricerca, la consapevolezza nell'uso delle fonti, la capacità di confrontare visioni del mondo, teorie, pratiche scientifiche, sono parte integrante degli obiettivi del percorso di crescita guidato dai docenti nelle aule e nei laboratori universitari. E' per questo che anche un portale di web learning non può limitarsi a offrire pacchetti di contenuti didattici. La difficoltà principale per gli utenti del web è oggi quella di confrontarsi con uno strumento che rappresenta una importante risorsa di conoscenza. Saper usare il mezzo con consapevolezza rispetto alle sue straordinarie potenzialità e agli altrettanto suoi imponenti limiti è una delle capacità che studenti e studiosi non possono trascurare. Federica offre quindi percorsi di approfondimento tra le più autorevoli risorse della rete che rappresentano una guida all'uso delle fonti scientifiche del Web.

Gli insegnamenti di Federica sono strutturati secondo una logica che integra materiali delle lezioni e risorse per l'approfondimento.

Con un'interfaccia semplice e accattivante, Federica offre via web una straordinaria ricchezza di contenuti formativi: 2.000 lezioni, 17.000 immagini, 300 video, 3.000 links, 600 podcast.

L'offerta didattica è integrata da altri tre ambienti di apprendimento:

- La **Living Library**: grazie all'esperienza e al lavoro di un'equipe di ricerca multidisciplinare, Federica ha schedato 600 siti web per l'accesso gratuito ai materiali di studio. Una autorevole selezione di biblioteche e archivi on line per ogni Facoltà: riviste, e-book, enciclopedie, collane di prestigio e banche dati, per guidare gli studenti di tutt'Italia nell'uso delle più accreditate fonti di conoscenza.
- **Federica 3D**: il campus virtuale dell'Università Federico II di Napoli riunisce in una piazza immaginaria tutte le Facoltà dell'Ateneo. Un luogo da esplorare per scoprire il mondo di Federica, la sua offerta didattica, le sue straordinarie risorse.
- **Podstudio**: L'offerta di Federica è disponibile anche in podcast, cioè fruibile attraverso i lettori multimediali di ultima generazione, per portare con sé i materiali di studio, consultare e leggere le lezioni in qualunque momento e luogo.

Attraverso i suoi corsi istituzionali e la selezione dei siti web della sua Library, Federica appare oggi un'interessante porta di accesso, nella Rete, libera e gratuita, ad un patrimonio di conoscenze accreditato ed attendibile. Una nuova frontiera di conoscenza che risponde all'esigenza di usare, sempre di più, la rete anche per studiare e per apprendere. Uno spazio aperto di accesso ai saperi scientifici. Uno spazio di web learning.