

RECOMMENDATION SYSTEM

In sintesi

I Recommendation System sono dei sistemi di filtraggio dati utilizzati per analizzare le preferenze degli utenti.

Che cosa sono?

I sistemi di Recommendation System sono uno dei meccanismi più utilizzati per rendere adattivo l'apprendimento on-line.

Sono strumenti di intelligenza artificiale in grado di costruire e analizzare il profilo dello studente, cioè la collezione di dati riguardanti l'utente ricavati dalle piattaforme eLearning: informazioni anagrafiche, conoscenze pregresse, esigenze, preferenze didattiche.

Mediante un algoritmo di raccomandazione il sistema fa una predizione dei contenuti più adatti per l'utente.

In base all'algoritmo di raccomandazione e alle variabili di interesse considerate, il sistema fornisce SUGGERIMENTI mirati sui materiali didattici.

In questo modo lo studente si sente riconosciuto e supportato dal sistema.

Attraverso questi sistemi è possibile avere feedback mirati inerenti ad esempio l'organizzazione dell'ambiente o la tipologia del linguaggio utilizzato, al fine di modificare ed impostare al meglio la successiva formazione.

A cosa servono?

I Recommendation System servono a:

- personalizzare l'apprendimento, tenendo conto di ruoli, vincoli organizzativi e stili di apprendimento
- erogare uno stesso corso in modalità elearning ma con formati differenti e personalizzati
- ridurre i tempi di ricerca e analisi dati
- suggerire all'utente probabili oggetti di suo interesse