

## RELAZIONE DELLA PRESENTAZIONE DELL'ELABORATO XML

Come traccia ci è stato assegnato di costruire un contenuto formativo che spieghi le potenziali applicazioni del linguaggio XML nell'ambito della catalogazione di contenuti multimediali.

Siamo partite soffermandoci sulle caratteristiche del linguaggio *Extensible Markup Language* e sulle sue proprietà, affermando che per essere valido ha bisogno *del Document Type Definition*.

Come contenuti multimediali abbiamo scelto i film con le rispettive colonne sonore: per i film abbiamo scelto *Il laureato* di Mike Nichols e *Joker* di Todd Phillips e per le colonne sonore *The Sound of Silence* di Paul Simon e *Joker* di Hildur Guðnadóttir.

Per quanto riguarda l'applicazione XML dei contenuti multimediali "*Film*" siamo partite da un elemento radice "*Catalogo multimediale*" dal quale abbiamo sviluppato l'elemento "*film*" e i suoi sotto elementi: "*titolo, regista, attore, genere e colonna sonora*", sviluppandone il document tree, corrispondenza tra struttura logica e fisica del XML.

Invece per quanto riguarda l'applicazione XML dei contenuti multimediali "*Colonne Sonora*" abbiamo preso in considerazione come elemento radice "*Catalogo multimediale*" dal quale poi abbiamo sviluppato l'elemento "*Colonna sonora*" e i suoi sotto elementi: "*titolo, compositore, cantante e genere*", sviluppandone il document tree, corrispondenza tra struttura logica e fisica del XML.

La presentazione è stata realizzata da Sonia Bianco e Annamartina Fezza.