

Relazione progetto: "XML nella catalogazione di file multimediali"

Una volta analizzati in teoria gli aspetti dell'XML (e DTD), prestando attenzione alla resa in slides, affinché queste potessero spiegare al meglio le potenzialità del dato linguaggio, sono stati elaborati due documenti XML: Il primo prendendo in considerazione un film ed elencandone le caratteristiche per una possibile catalogazione; il secondo prendendo in considerazione un brano musicale e renderlo al meglio come il primo.

```
<?xml version="1.0">
```

```
<DOCTYPE Catalogo SYSTEM "Catalogo.dtd">
```

```
<Catalogo>
```

```
  <Multimedia ID Multimedia="A02">
```

```
    <Brano anno di uscita="1968" formato="mp3" voto="8">
```

```
      <Titolo> La canzone di Marinella </Titolo>
```

```
      <Interprete> Mina </Interprete>
```

```
      <Autore> Fabrizio De André </Autore>
```

```
      <Genere> Pop </Genere>
```

```
    </Brano>
```

```
  </Multimedia>
```

```
</Catalogo>
```

Dopo aver parlato della parte logica del linguaggio XML applicato con DTD (in modo che questo fosse valido) ci si è soffermati anche sull'aspetto fisico, elaborando il document tree, in cui il Catalogo ,considerato come element -root (radice) si apre in due rami (Child) entrambi denominati Multimedia che a loro volta presentano altri sotto elementi o sub-child con il nome di Film o Audio. Entrambi questi sotto elementi contengono degli attributi.