**RACCOLTA DI APPUNTI CURATA DA CERULLI ARMANDO 4Dinformatica a.s.2013/2014**

**CSS**

**Progettare una pagina web con i fogli di stile.**

Il linguaggio HTML consente di definire la struttura del documento e di inserire i contenuti.

I fogli di stile CSS(Cascading Style Sheets, fogli di stile a cascata) vengono associati alle pagine web per regolare il layout, cioè la presentazione dei contenuti e le modalità con cui devono essere visualizzate all’interno della finestra del browser.

I fogli di stile esterni sono file di testo con estensione “.css” che contengono le regole di formattazione e che vengono collegati a uno o più pagine web attraverso un link posto nella parte <head> della pagina.

<head>

<link href=”stile.css” rel=”stylesheet” type=”text/css” media=”screen”/>

</head>

* *href* per definire il percorso del file “.css”;
* *rel* per stabilire il tipo di associazione tra le pagine web e il percorso del documento;
* *type* per indicare il tipo di documento;
* *media* indica il tipo di dispositivo a cui si riferisce il foglio di stile.

Tipi di media:

all: tutti; screen: schermo; print: pagina stampata; projection: presentazioni e proiezioni; braille: supporti basati sull’uso del braille; tv: schermo tv;

**Per definire lo stile in un CSS si usano i selettori.**

Un selettore è una dichiarazione del tag al quale sarà applicato lo stile.

Tipi di selettore:

* selettore di tipo;
* classi;
* id;
* pseudo-classi.

Esempio di selettore di tipo:

p{

color:navy;

}

**XML**

Il linguaggio **XML**(eXtensible Markup Language) è utilizzato per rappresentare, trasmettere e memorizzare dati strutturati.

Un **dato strutturato**, chiamato *“record”* può essere visto come un insieme di dati semplici organizzati secondo una struttura prefissata.

Una buona struttura fornisce un aspetto semantico ai dati, cioè aggiunge ai dati significato.

XML è case sensitive.

ESEMPIO 1:

//tabella utf-8

**cd\_catalog**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<?xml-stylesheet type="text/css" href="cd\_catalog.css"?>

<CATALOG>

 <CD>

 <TITLE>Empire Burlesque</TITLE>

 <ARTIST>Bob Dylan</ARTIST>

 <COUNTRY>USA</COUNTRY>

 <COMPANY>Columbia</COMPANY>

 <PRICE>10.90</PRICE>

 <YEAR>1985</YEAR>

 </CD>

 <CD>

 <TITLE>Hide your heart</TITLE>

 <ARTIST>Bonnie Tyler</ARTIST>

 <COUNTRY>UK</COUNTRY>

 <COMPANY>CBS Records</COMPANY>

 <PRICE>9.90</PRICE>

 <YEAR>1988</YEAR>

 </CD>

</CATALOG>

**cd\_catalog.css**

CATALOG

{

background-color: #ffffff;

width: 100%;

}

CD

{

display: block;

margin-bottom: 30pt;

margin-left: 0;

}

TITLE

{

color: #FF0000;

font-size: 20pt;

}

ARTIST

{

color: #0000FF;

font-size: 20pt;

}

COUNTRY,PRICE,YEAR,COMPANY

{

display: block;

color: #000000;

margin-left: 20pt;

}