

Tag fondamentali XSL (XSLT)

<xsl:stylesheet> / <xsl:transform>

Tag principale

```
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
```

<xsl:template>

Definisce **cosa fare quando si incontra un nodo**

<xsl:template match="/">

Il valore di match indica **a quale nodo dell'XML si applica il template, il punto di partenza** della trasformazione, da cui si costruisce **tutta la pagina HTML**

- / → **radice del documento**
- elemento → **tutti gli elementi con quel nome**

```
<xsl:template match="titolo">
  <h1><xsl:value-of select="."/></h1>
</xsl:template>
```

- percorso/elemento → **elementi in una posizione specifica**

```
<xsl:template match="studenti/studente">
  <li>
    <xsl:value-of select="nome"/>
  </li>
</xsl:template>
```

<xsl:value-of>

Stampa il valore di un elemento

```
<xsl:value-of select="titolo"/>
```

Cicli e Ordinamento

<xsl:for-each>

Ciclo su più elementi

```
<xsl:for-each select="libri/libro">
```

<xsl:sort>

Ordina i dati

```
<xsl:sort select="prezzo" order="ascending"/>
```

Condizioni

<xsl:if>

Condizione semplice

```
<xsl:if test="prezzo > 20">
```

<xsl:choose>

Simile a if-else

```
<xsl:choose>  
  <xsl:when test="prezzo < 20">Economico</xsl:when>  
  <xsl:otherwise>Caro</xsl:otherwise>  
</xsl:choose>
```

Creazione di attributi

<xsl:attribute>

Crea attributi

```
<xsl:attribute name="class">rosso</xsl:attribute>
```