

**La differenza tra XSL e CSS** riguarda soprattutto **lo scopo e il modo in cui trasformano o presentano i dati.**

**XSL e CSS** Si possono usare assieme, in quanto **XSL trasforma, CSS abbellisce.**

## CSS (Cascading Style Sheets)

**Serve solo per la presentazione grafica**

- Definisce **come** un documento appare (colori, font, layout)
- **Non cambia la struttura** del documento
- Si usa principalmente con **HTML** e anche con **XML**
- Agisce sugli elementi già esistenti

### Esempio CSS

```
titolo {  
    color: blue;  
    font-size: 20px;  
}
```

**Risultato: cambia solo lo stile, non il contenuto**

## XSLT

**Serve per trasformare i dati**

- Può **modificare la struttura** del documento
- Trasforma un documento **XML in HTML, XML, testo, PDF**
- Può filtrare, riordinare, creare nuovi elementi
- Include anche regole di stile (XSL-FO)

### Esempio XSLT

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

**Risultato: l'elemento <titolo> diventa un <h1>**

<b>CSS = come appare</b>	<b>XSL = cosa diventa</b>
Solo stile	Trasformazione dei dati
Non cambia struttura	Cambia struttura
Più semplice	Più potente e complesso
HTML / XML	Principalmente XML