

## DTD (Document type definition) 📄 🏗️

	Descrizioni	Altro
DTD	<p>Un Dtd è un documento che descrive i tag utilizzabili in un documento XML, la loro reciproca relazione nei confronti della struttura del documento e altre informazioni sugli attributi di ciascun tag.</p> <p><code>&lt;!ELEMENT&gt;</code> definisce gli elementi utilizzabili nel documento e la struttura del documento stesso</p> <p><code>&lt;!ATTLIST&gt;</code> definisce la lista di attributi per ciascun elemento</p>	<p>Come indicare il DTD in un documento XML</p> <p>presenza del Dtd all'interno del documento XML</p> <pre>&lt;!DOCTYPE articolo[ ...Definizioni del Dtd... ]&gt;</pre> <p>Dtd sia definito in un file esterno ed il documento XML abbia un riferimento a tale file</p> <pre>&lt;!DOCTYPE articolo SYSTEM "articolo.dtd"&gt;</pre>
Elementi possibili riferiti all'esempio trattato	<p><code>&lt;!ELEMENT&gt;</code></p> <p><code>&lt;!ELEMENT articolo(paragrafo+)&gt;</code> indica che l'elemento <code>&lt;articolo&gt;</code> ha come sottoelemento uno o più elementi <code>&lt;paragrafo&gt;</code></p> <p><code>&lt;!ELEMENT paragrafo(immagine*, testo+)&gt;</code> indica che l'elemento <code>&lt;paragrafo&gt;</code> contiene la sequenza di elementi <code>&lt;immagine&gt;</code> e <code>&lt;testo&gt;</code></p> <p><code>&lt;!ELEMENT immagine EMPTY&gt;</code> tag senza testo</p> <p><code>&lt;!ELEMENT testo (#PCDATA)&gt;</code> tag con testo</p> <p><code>&lt;!ELEMENT elemento ANY&gt;</code> elementi il cui contenuto non è definito a priori</p>	<p>Numero di occorrenze</p> <p>+ indica che l'elemento è presente una o più volte</p> <p>* indica che l'elemento è presente zero o più volte</p> <p>? indica che l'elemento è presente zero o una sola volta</p>
Attributi dei tag	<p><code>&lt;!ATTLIST&gt;</code></p> <p><code>&lt;!ATTLIST articolo titolo CDATA #REQUIRED&gt;</code> indica che l'elemento <code>&lt;articolo&gt;</code> prevede un attributo <code>titolo</code> che può avere come valore una qualsiasi combinazione di caratteri (CDATA). <code>#REQUIRED</code> indica che la presenza dell'attributo è obbligatoria.</p> <p><code>&lt;!ATTLIST articolo titolo CDATA #IMPLIED&gt;</code> <code>#IMPLIED</code> indica che la presenza dell'attributo è opzionale.</p> <p><code>&lt;!ATTLIST articolo titolo CDATA #FIXED&gt;</code> <code>#FIXED</code> indica che il valore dell'attributo è fisso ed equivale al valore specificato.</p>	