

# Annuncio corso XML

## Maurizio Cremonesi

CILEA, Segrate

### Abstract

Il corso in fase di preparazione intende diffondere la conoscenza del formato XML, del linguaggio XSL e delle tecnologie associate nel settore della programmazione tecnico-scientifica.

*Keywords:* Didattica, XML, XSL

XML (eXtended Markup Language), derivato dall'SGML (Standard Generalized Markup Language (SGML), ISO 8879:1986) e più semplice di questo, nato per estendere le capacità alquanto finalizzate di HTML nel diffondere dati e notizie via internet, si presenta oggi come un formato di memorizzazione di dati ben consolidato, già ampiamente diffuso, ricco e potente, adatto a comunicare ogni genere di informazioni tra computer, sia allo scopo di presentarle ai fruitori ultimi, sia allo scopo di rielaborazione automatica.

A riprova di questo successo, XML è presentato spesso come l'ultimo grido in fatto di tecnologie di supporto dell'e-commerce e praticamente tutti i corsi riguardanti la tecnologia XML sono orientati all'utilizzo di editor e programmi per la generazione di applicazioni commerciali o al più di informatica di rete.

Da questa enfasi sull'utilità di XML in ambito commerciale potrebbe derivare l'idea erronea che all'utente tecnico-scientifico non debba interessare XML e le tecnologie correlate.

Al contrario, il CILEA è convinto che diffondere la conoscenza del linguaggio XML tra gli utenti tecnico-scientifici porterà vantaggi anche in questo settore.

Si pensi solo al Grid Computing, ai portali scientifici mirati ad estendere l'accessibilità di utenti scientifico-industriali alle fonti di erogazione di supercalcolo, e al fatto stesso che le richieste sempre maggiori di capacità di

calcolo spingono all'uso sempre più intensivo di Internet, con l'esigenza di scambiare dati e programmi, più o meno automaticamente, tra server remoti.

Si pensi all'ambiente .NET in cui l'XML ha un ruolo privilegiato nella memorizzazione dei dati, si pensi all'ultima versione di Java, la Java 2 Standard Edition 1.4 che ingloba XML ed XSLT all'interno del run-time standard.

Anche per questo l'utente scientifico non può ignorare il linguaggio XML, tecnica di elezione per lo scambio e la rielaborazione dei dati tra computer.

Il CILEA sta pertanto organizzando un corso di XML e tecnologie associate, orientato all'utenza tecnico-scientifica. Anziché illustrare l'utilizzo di applicazioni commerciali di editoria XML, durante il corso verranno spiegati i concetti di base di XML e la sua fruizione mediante strumenti ampiamente diffusi come Internet Explorer 6, Netscape 7 e librerie di pubblico dominio.

Questo allo scopo di mettere in grado l'utente scientifico di sviluppare e personalizzare, ancorché inizialmente in modo

artigianale, gli strumenti software di cui ha bisogno.

Indicativamente il corso si articolerà in 6 *mezze* giornate durante le quali verranno illustrati: i dettagli della sintassi XML; il problema della validazione mediante DTD e XML Schema; i Namespace, XLink e XPointer ed altro ancora.

Ci si soffermerà in particolare ad illustrare il linguaggio di programmazione XSLT ovvero come trasformare e rielaborare i documenti XML (vedi a tal proposito l'articolo "Esperanto con XSL", G. Bottoni, su questo numero del Bollettino del CILEA).

Durante il corso si cercherà di comunicare i concetti più importanti mediante esempi ed esercizi, piuttosto che insistere con una trattazione teorica che in ogni caso non potrebbe essere esaustiva e che si lascia approfondire dallo studente in autonomia,

sulla base dei riferimenti bibliografici che saranno indicati.

Il CILEA intende svolgere la prima edizione del corso nei primi mesi del prossimo anno. Si chiede pertanto a tutti gli interessati di comunicare al più presto la propria adesione scrivendo all'indirizzo [cileaset@cilea.it](mailto:cileaset@cilea.it).

Coloro che forniranno un indirizzo di posta elettronica verranno tenuti personalmente informati delle date prescelte e del programma dettagliato.