

Il World Wide Web: una meravigliosa avventura scientifica, tecnologica e umana

Oreste Signore

W3C Italia e CNR

Area della Ricerca di Pisa San Cataldo - Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

Email: oreste@w3c.it - **Tel.** 348-3962627

personal home page: <http://www.weblab.isti.cnr.it/people/oreste/>

Sommario - Il Web è il risultato di una sintesi di una serie di idee e di tecnologie (Internet, SGML, ipertesto) e nasce in un ambiente di ricerca di punta, grazie all'intuizione geniale di Tim Berners-Lee e alla sua perseveranza nel difenderne i principi base. L'esplosione del Web porta alla nascita del World Wide Web Consortium (W3C), fondato per regolarne lo sviluppo e portarlo al massimo del suo potenziale, definendone gli standard tecnici con un processo aperto che coinvolge l'intera comunità scientifica. Gli standard di interoperabilità definiti dal W3C consentono il superamento delle barriere tecnologiche, economiche, culturali e fisiche, valorizzando così l'enorme valenza sociale del Web e consentendone la diffusione anche nei paesi più poveri.

I principi e le motivazioni che hanno portato all'invenzione del Web, che si presenta oggi come una piattaforma unificante per tutte le applicazioni (One Web Platform, HTML5) sono ancora rispettati nei suoi sviluppi più avanzati e interessanti (Linked Open Data, Semantic Web).

Il Web, che costituisce una ricchezza per il mondo intero, viene ormai ritenuto un servizio garantito, ma occorre un impegno costante da parte di tutti per evitarne la frammentazione e mantenere intatti i suoi principi di universalità, indipendenza, rispetto dei diritti umani.



Nato nel 1946, laureato in Fisica nel 1970, Oreste Signore è stato dipendente CNR dal 1973 al 30 giugno 2012, concludendo la sua carriera con la qualifica di Dirigente Tecnologo presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI), nato dalla fusione tra [CNUCE](#) e [I.E.I.](#) Attualmente è associato alla ricerca presso l'ISTI. È il responsabile dell'[Ufficio Italiano W3C](#) presso il C.N.R., fin dalla sua costituzione nell'aprile 1999.

I suoi interessi scientifici sono nell'area dei Sistemi Informativi, nel cui ambito si è occupato di basi di dati, progettazione concettuale, ipermedia, interfacce utente, applicazioni web, information retrieval, ingegneria del software (in particolare di reverse engineering). I suoi interessi scientifici attuali sono orientati alle tecnologie Web, e in particolare al Semantic Web.

È autore di più di 300 tra libri, lavori e presentazioni in riviste e atti di convegni nazionali e internazionali. Ha ricoperto un ruolo importante nella definizione degli standard per il catalogo nazionale dei beni culturali e delle regole tecniche per l'accessibilità dei siti Web

