

INFORMAZIONI PERSONALI



Oreste Signore

via Liguria, 4, 56124 Pisa, Italia (Residenza)

+39 050 573047 +39 339 3082198

os@orestesignore.eu
oreste.signore@gmail.com
os@pec.orestesignore.eu (indirizzo PEC – riceve solo da PEC)

orestesignore.eu

skype: orestesignore

Sesso M | Data di nascita 22/12/1946 | Luogo di nascita Treviglio (BG) | Nazionalità Italiana

Codice Fiscale SGNRST46T22L400N

Partita IVA 02083390506

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE

Consulente scientifico per tecnologie Web, in particolare Semantic Web

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

febbraio 2013 - oggi

Libero professionista con Partita IVA

Sito Web: orestesignore.eu

- Consulenza su tecnologie web e in particolare su Semantic Web, Linked Open Data e Accessibilità dei siti Web
- Modellazione in OWL e SKOS dei dati dell'Università Tor Vergata per la loro pubblicazione in modalità Open Data
- Modellazione e pubblicazione LOD di dati relativi alla toponomastica storica del basso Lazio e della Campania

Attività o settore Tecnologie Web, in particolare Semantic Web, HTML5, Accessibilità Web.

1° luglio 2012-30 giugno 2016

Associato alla ricerca presso ISTI

CNR-ISTI – via G. Moruzzi, 1 – 56124 Pisa

- Conduzione dell'Ufficio Italiano W3C
- Partecipazione e conduzione di progetti in cui sia rilevante il ruolo delle tecnologie web (in particolare gli standard W3C)

Attività o settore Tecnologie Web, in particolare Semantic Web, HTML5, Accessibilità Web.

1999-30 giugno 2016

Responsabile dell'Ufficio Italiano W3C

L'Ufficio Italiano W3C è ospitato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e supportato dagli istituti ISTI e IIT di Pisa

La funzione di responsabile dell'Ufficio è stata mantenuta anche dopo la messa in quiescenza.

- Azione di sensibilizzazione e di contatti con i membri italiani W3C.
- Contatti con le organizzazioni potenzialmente interessate a partecipare alle attività del W3C (imprese ICT, pubbliche amministrazioni locali e centrali, aziende tecnologicamente innovative).
- Supporto tecnico e informativo sugli standard Web (W3C Recommendation) e sulla normativa italiana sull'accessibilità.
- Presentazioni delle tecnologie W3C.

Attività o settore Standard Web (W3C Recommendation)

- 1999-oggi **Rappresentante del C.N.R. nell'Advisory Committee del W3C**
Funzione mantenuta anche dopo la messa in quiescenza.
- Valutazione ed espressione di parere sulle attività W3C (definizione delle W3C Recommendation, approvazione delle linee di attività e della costituzione dei relativi Working Group)
 - Approvazione della partecipazione del personale CNR ai Working Group.
- Attività o settore:** Standard Web (W3C Recommendation)
- 1990-1996 **Professore a contratto presso l'Università di Lecce**
Professore a contratto ai sensi dell' art. 100/d del D.P.R. 382/80,
- Incaricato del corso "Elementi di Informatica e Scienza della Catalogazione dei Beni Culturali" nel corso di laurea di "Conservazione dei Beni Culturali"
 - Incaricato del corso "Elementi di Informatica" presso la Scuola di specializzazione in Archeologia
- Attività o settore:** Docenza su informatica di base, basi di dati, information retrieval, criteri di catalogazione.
- 1984-oggi **Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Pisa**
Professore a contratto ai sensi dell' art. 25 del D.P.R. 382/80. Attività prestata a titolo gratuito in forza di una convenzione tra CNR e Università di Pisa.
- La Scuola ha mutato nome da "Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria" a "Scuola di Specializzazione in Fisica Medica", e anche il titolo dell'insegnamento, e il relativo programma, sono mutati nel corso degli anni, adeguandosi ai nuovi ambienti tecnologici.
- Docente in corso di specializzazione post-laurea
- Attività o settore:** Docenza su informatica di base, basi di dati, tecnologie web
- 1973-2012 **Dipendente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con varie qualifiche, da Aspirante Ricercatore fino a Dirigente Tecnologo (posizione apicale del profilo tecnologo, conseguita con decorrenza novembre 1998)**
Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) dal 1973 presso l'Istituto CNUCE, e successivamente, dal 2002, presso l'ISTI (Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione A. Faedo) nato dalla fusione tra gli istituti CNUCE e I.E.I. (<http://www.isti.cnr.it/about.php>)
Collocato in pensione dal 1° luglio 2012 per raggiunti limiti di età.
- Ricerca nel settore informatico
 - Responsabilità di gestione di unità organizzative (gruppi, reparti di competenza)
 - Responsabilità di gestione e realizzazione di progetti nazionali e internazionali
 - Consulenza istituzionale a Pubblica Amministrazione centrale e locale
 - Supporto per la definizione di standard
- Attività o settore** L'attività è stata svolta nel settore dei sistemi informativi intesi in senso lato e nella loro evoluzione. Gli argomenti di ricerca e sviluppo sono stati:
- Performance evaluation
 - Basi di dati
 - Information Retrieval
 - Progettazione di basi di dati
 - Sistemi informativi
 - Interfacce utente
 - Sistemi ipertestuali /ipermediali
 - Ingegneria del software (Program comprehension, Ridocumentazione del codice, Re-Engineering verso ambienti Object-Oriented, Ricostruzione di schemi Entity-Relationship da applicazioni database, Metrica del software)
 - Iperesti/ipermedia adattivi
 - Digital Libraries
 - Tecnologie Web
 - Semantic web
 - Qualità dei siti web

1971-1973 **“Programmatore” (personale laureato a contratto assunto ai sensi della legge 29.9.62, n.1483)**

C.A.M.E.N. (Centro Applicazioni Militari Energia Nucleare, poi CRESAM e attualmente CISAM)
 Attività prestata anche in qualità di STen A.A.r.s., in forza alla 46ma Aerobrigata e distaccato al C.A.M.E.N.

- Attività di ricerca in Fisica
- Attività di analista/programmatore
- Attività o settore** Fisica dei plasmi, Gestione risorse

1970-1971 **Collaboratore presso la Facoltà di Fisica dell'Università di Pisa**

- Ricerca in Fisica delle alte energie
- Supporto alla docenza come assistente ad horas
- >Simulazioni di esperimenti con metodi di calcolo

Attività o settore: Fisica delle alte energie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1964-1970 **Corso di laurea in Fisica (QEQ Livello 7) Università di Pisa**

Laurea in Fisica (indirizzo generale) con tesi sperimentale in fisica delle alte energie.
 Conseguita il 27/7/1970 con la votazione di 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	C1	C1	C1
Francese	B1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia attività di gestione dell'Ufficio Italiano W3C e un'ampia serie di comunicazioni a convegni, docenze universitarie, seminari rivolti sia a pubblico specialistico che a livelli manageriali.

Competenze organizzative e gestionali

- Ritengo di aver maturato una *capacità di comunicazione e motivazione* ampiamente adeguata a favorire il lavoro di gruppo con ampio scambio di informazioni e competenze, per conseguire in modo armonico gli obiettivi progettuali e di ricerca, creando il contesto adeguato per una fungibilità delle persone coinvolte.
- Nel corso della mia attività al CNR ho svolto fin dalla fine degli anni '70 mansioni di Responsabile di gruppo o reparto di competenza, e di responsabile di attività progettuali, anche di significativa rilevanza economica.

Competenze professionali

- Ho maturato 40 anni di *esperienza lavorativa nel settore informatico*, con particolare riferimento alle problematiche connesse a sistemi informativi, analisi e qualità dei dati.
- Ho un'esperienza lavorativa di circa 40 anni nell'ambito della Pubblica Amministrazione, e ho conoscenza dei suoi *procedimenti amministrativi*.
Di alcuni procedimenti amministrativi conosco pienamente i dettagli, per aver realizzato studi di fattibilità e progetti esecutivi per diverse amministrazioni (Avvocatura Generale dello Stato, Consiglio di Stato, Garante dell'editoria, Consiglio Regionale Toscana) o aver partecipato alle commissioni di gara (Avvocatura dello Stato, Sistema Informativo per l'Amministrazione Regionale della Calabria) o al monitoraggio della fornitura (Sistema Generale per il Catalogo dei Beni Culturali).
- Ho ampia conoscenza delle *problematiche*, delle *tecniche* e degli *standard* legati alle tematiche degli open data (classificazione W3C a cinque stelle, LOD, URI, RDF, SPARQL, OWL, SKOS...) per aver svolto per 15 anni le funzioni di responsabile dell'Ufficio Italiano W3C e di rappresentante del C.N.R. nell'Advisory Committee del W3C, oltre ad aver prestato consulenza in merito e realizzato applicazioni che utilizzano questi standard.
- Conosco la normativa sulla *privacy* e sulle *licenze per gli open data*, per aver partecipato a progetti di pubblicazione di informazioni secondo il paradigma LOD (Open Data Tor Vergata).
- Nel corso della mia pluridecennale esperienza lavorativa ho avuto modo di *relazionarmi con funzionari pubblici* di ogni livello, riuscendo a stabilire nella generalità dei casi ottimi rapporti interpersonali, essenziali spesso per il conseguimento degli obiettivi progettuali.
- Ho maturato molteplici e significative *esperienze di formazione*, come professore a contratto presso l'Università di Lecce (dal 1990 al 1996), la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (già Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria) dove sono stato professore a contratto dal 1984 ad oggi. Ho inoltre tenuto molti seminari di formazione, e sono stato relatore di oltre 60 tesi di laurea (vecchio ordinamento, specializzazione, laurea triennale).
- Conosco le *modalità di riutilizzo dei dati e riutilizzo di applicazioni software* tra PPAAs, sia da un punto di vista puramente concettuale, che come applicazione reale, in particolare nel progetto CiTel, premiato nel Forum PA, i cui moduli sono entrati a far parte del catalogo del riutilizzo (progetto di e-government).
- Conosco gli ambienti di apprendimento collaborativo e gli strumenti per l'assistenza a distanza, avendo partecipato ai lavori della commissione interministeriale per la definizione dei vincoli di accessibilità derivanti dalla legge 4/2004 (alcune considerazioni in merito sono state pubblicate – vedi l'elenco delle pubblicazioni). Inoltre, l'offerta formativa del W3C è attualmente basata su una piattaforma di e-learning (<http://www.w3devcampus.com/>)

Competenze informatiche

Le competenze informatiche sono state maturate nel corso di una lunga attività di ricerca e sviluppo, svolta essenzialmente nel settore dei sistemi informativi.

Si tralasciano quelle relative ad ambienti tecnologicamente obsoleti (VM, CMS, VS/1, MVS, CICS, FORTRAN, PL/I, Linguaggi di IV generazione, e altri) in quanto non rilevanti per la posizione in oggetto.

- Sistemi di Information Retrieval
- Database (progettazione concettuale, progettazione logica e fisica, SQL, MySQL, Postgres)
- UML
- Ipermedia e ipertesti
- Tecnologie web di base: (X)HTML, CSS
- Tecnologie del Semantic Web: RDF, RDFS, OWL, SKOS, SPARQL
- Sistemi per la modellazione della conoscenza (ontologie): SWOOP, Protégé
- Conoscenze sistemiche di base: Windows, Linux, Apache
- Conoscenza approfondita degli strumenti di produttività personale (Suite Microsoft Office e OpenOffice/LibreOffice)

Altre competenze

- A livello di hobby possiedo buone competenze in svariati settori, in particolare nella fotografia.
- Nel 1965 ho conseguito il brevetto di pilota di I grado.

Patente di guida

Patente A/B

ULTERIORI INFORMAZIONI

 Pubblicazioni
 Presentazioni
 Conferenze
 Seminari

Viene riportata qui una lista di alcune delle pubblicazioni, presentazioni, seminari più recenti (ultimi 5 anni). Una lista completa può essere fornita su richiesta.

- Oreste Signore, Giuseppe Fresta, Massimo Martinelli: Some Issues on LOD in Cultural Heritage: the Case of Historical Place Names, CAA (Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology) 2014, Paris 22-25 April 2014
- Fresta G., Martinelli M., Signore O.: Historical Place names: from Archives to Linked Open Data, CULTURAL HERITAGE, Athens, 22-25 October 2013, ISBN 978-88-97987-01-7, P. 240 (Volume of Abstracts)
- A. Donnini, A. Ciapetti, M. Lorenzini, M.E. Masci, D. Merlitti, F. Piro, M. De Vizia Guerriero, O. Signore: SKOSifying User Generated Content - ECLAP 2012 Conference - Workshop/Section: Authoritative Metadata Vs User-Generated Content – Florence 7-9 May 2012
- Oreste Signore: Is the Web really a “Web for All”? Workshop 2: Content for the Multilingual Web, Pisa, 4-5 aprile 2011 (<http://www.w3c.it/talks/2011/mwww/>)
- A. Ciapetti, D. Berardi, A. Donnini, M. Lorenzini, M.E. Masci, D. Merlitti, S. Norcia, F. Piro, M. De Vizia Guerriero, O. Signore: Un portale semantico per i Beni Culturali, EVA 2011 Florence, 4 May 2011
- Matteo Lorenzini, Andrea Ciapetti, Maria De Vizia, Alessandra Donnini, Maria Emilia Masci, Davide Merlitti, Francesco Piro, Oreste Signore: Un portale semantico per i beni culturali, ArcheoFOSS 2011 - VI Workshop Open Source, Free Software Open Format nei processi di ricerca archeologica, Napoli, 9-10 Giugno 2011
- Oreste Signore: Un approccio “sociale” e ontologico alla catalogazione, SCIRES-IT - SCientific RESearch and Information Technology, Vol 1, Issue 2 (2011), 87-128, e-ISSN 2239-4303, DOI 10.2423/122394303v1n2p87, © CASPUR-CIBER Publishing, (<http://www.caspur-ciberpublishing.it/index.php/scires-it/article/view/90/70>)
- A. Donnini, A. Ciapetti, M. Lorenzini, M.E. Masci, D. Merlitti, F. Piro, M. De Vizia Guerriero, O. Signore: Lifting Communities towards Semantic Web, CULTURAL HERITAGE, Istanbul, 22-25 November 2011
- Signore, Oreste: WCAG 2.0 e normativa italiana - Cultura Senza Barriere - Università degli Studi di Padova - Padova, 18-20 febbraio 2010
[\[slide\]](#)
- Signore, Oreste: Tecnologie del Web Semantico per le Digital Libraries - Cultura Senza Barriere - Università degli Studi di Padova - Padova, 18-20 febbraio 2010
[\[slide\]](#)
- Signore, Oreste: Un'introduzione al Semantic Web e ai Linked Data – Workshop formativo a [SMAU](#), Milano, 22 ottobre 2010
[\[slide\]](#) (Presentazione visibile anche su YouTube)
- Signore, Oreste: Turismo for All: l'importanza del formato accessibile, SIE - Società Italiana di Ergonomia, IX Congresso Nazionale, Centro Congressi CNR, Roma, 27-29 ottobre 2010, p. 551-556, ISBN 9788861345409
[\[slide\]](#)
- Signore, Oreste: *Representing knowledge in archaeology: from cataloguing cards to semantic web*, Archeologia e calcolatori, Vol. 20 (2009), p. 111-128 - atti del convegno internazionale "La nascita dell'informatica archeologica" (Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, 24 ottobre 2008), a cura di P. Moscati - ISSN 1120-6861 - ISBN 978-88-7814-444-6 (http://soi.cnr.it/archcalc/indice/PDF20/10_Signore.pdf)
- Signore, Oreste: Armonizzazione delle legislazioni nazionali con le WCAG 2.0 - Nuove iniziative istituzionali in favore delle persone con disabilità - VeneziaCamp 2009 - Venezia, 24 ottobre 2009
[\[slide\]](#)
- Signore, Oreste: Semantic Web technologies and SKOS - ATHENA WP4 SKOS Workshop - Rome, ICCU, 16-17 July 2009
[\[slide\]](#)
- Brewer, Judy, Signore, Oreste: *Accelerating Web Accessibility: Migrating to WCAG 2.0 and Ensuring Vigilance over Emerging Technologies* - Special Session on the Web Accessibility Initiative - Chaired by: Judy Brewer, W3C, Web Accessibility Initiative, Boston, USA and Oreste Signore, CNR-ISTI and W3C Italy, Pisa, Italy – AAATE2009 10th European Conference of the “Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (September 1st, 2009) Assistive Technology Research Series, Volume 25, ISSN 1383-813X, Assistive Technology from Adapted Equipment to Inclusive Environments, AAATE 2009, P.L. Emiliani et al. (Eds.), ISBN 978-1-60570-042-1, p. 831-833, doi: 10.3233/978-1-60750-042-1-831
[\[slide\]](#)

Progetti

Si riportano qui solo alcuni dei progetti, in particolare quelli di supporto e consulenza alla PA e

quelli nei quali sono stati considerati aspetti relativi all'integrazione e recupero di archivi, alle tecnologie del Semantic Web e all'accessibilità dei siti web.

1. Automazione del Catalogo dei Beni Culturali (1985-1990)

Il problema dell'automazione del Catalogo dei beni Culturali è stato affrontato nel corso di una lunga collaborazione con l'ICCD (Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione) che ha portato alla definizione dello schema di catalogazione, ancora oggi in uso, con minime integrazioni, e alla realizzazione di una serie di prototipi innovativi.

2. ARCA (1995-1997)

(Access to Remote Catalogues by implementing SR target functions), finanziato dalla UE nell'ambito del Libraries Programme. Il software ARCA è stato registrato presso la SIAE.

3. Aquarelle (1996-1999)

Scopo del progetto AQUARELLE era la realizzazione di un sistema informativo multimediale distribuito che permettesse l'accesso a documenti di riferimento, notizie standardizzate, immagini, suoni, che descrivono il patrimonio culturale. Tutte le basi informative, gestite e prodotte da enti locali e istituti nazionali responsabili della digitalizzazione e indicizzazione del patrimonio culturale, sono interconnesse in rete, consentendo così un accesso trasparente e una visione globale del patrimonio culturale europeo. Il sistema si rivolge a una grande varietà di potenziali utenti.

4. Museo Virtuale della Provincia di Pisa

L'obiettivo del progetto era la realizzazione di un ipertesto multimediale (con testi, immagini, suoni, brevi animazioni) che permettesse di vedere e percorrere le informazioni contenute nelle strutture museali prescelte, ponendole nel loro contesto ambientale, storico e culturale.

5. Sistema Integrato per il Catalogo Nazionale dei Beni Culturali: specifiche, primi moduli e coordinamento" ex lege 84/90 Art. 2 comma c).

È stata realizzata, a livello di prototipo, una interfaccia generalizzata per l'accesso alle banche dati del catalogo, che permette di selezionare le opere utilizzando i termini selezionati durante la navigazione sul thesaurus iconografico e sull'authority file degli autori. I documenti ritrovati vengono poi "ipertestualizzati" analizzando la struttura del documento ritrovato. È stata inoltre definita l'architettura del sistema, caratterizzata da alcune scelte strategiche in accordo con gli standard internazionali (Z39.50, SGML). È stato definito un linguaggio per la descrizione dei documenti e sono state identificate le metafore di interazione più appropriate. È stato definito un formalismo per il trattamento delle date approssimate e raffinati gli strumenti per gestire questo tipo di informazione.

6. QUESTION-HOW (2002-2003)

Il progetto QUESTION-HOW (Quality Engineering Solutions via Tools, Information and Outreach for the New Highly-enriched Offerings from W3C: Evolving the Web in Europe), è un progetto finanziato dall'Unione Europea (contratto IST-2000-28767) in cui gli Uffici W3C si impegnavano a realizzare strumenti dimostratori della validità e importanza delle tecnologie W3C.

In questo progetto ho coordinato l'unità CNR che ha prodotto uno dei deliverable, denominato XML/RDF Digital Libraries, il cui obiettivo era la realizzazione di una interfaccia di interrogazione per collezioni di documenti XML, la cui semantica è sia nel testo che nella struttura, descritte dal loro XML Schema. L'annotazione esterna, in RDF, dello schema contiene le informazioni necessarie per costruire l'interfaccia in funzione delle esigenze dell'utente, e per supportarlo nella formulazione di query semanticamente corrette. L'utente può navigare lo schema e preparare la query, che viene costruita in un formato intermedio, che può poi essere tradotto verso vari motori di ricerca. Nel corso della preparazione della query l'utente può avere accesso, mediante web services, a ontologie o risorse linguistiche. L'interfaccia, creata dinamicamente utilizzando le informazioni gestite dall'Amministratore, è in grado di rendere disponibili quasi tutte le funzioni native del motore di ricerca sottostante. Per ogni elemento, il sistema conosce, ed è in grado di esplicitare all'utente, la semantica e i vincoli. L'architettura è coerente con i principi di progettazione e gli standard web. L'interfaccia è stata sviluppata in ambiente Open Source Software.

7. Sistema ipermediale sul patrimonio culturale della Toscana.(1996-1997)

8. Minerva Europe (2005-2006) - <http://www.minervaeurope.org/>

Ho portato contributi nel settore dell'accessibilità dei siti e dell'interoperabilità semantica basata sulle tecnologie del Semantic Web.

Un contributo sull'interoperabilità semantica è stato inserito nella versione riveduta del Manuale per la qualità dei siti web pubblici culturali, pubblicato nel 2005.

9. Progetto ArcheoMed - Patrimonio culturale marittimo del Mediterraneo (Interreg III B Medocc) (2006-2008)

Nell'ambito del progetto ho provveduto a:

- definire le metodologie e gli standard tecnologici per l'integrazione dei database

- sviluppati nel progetto;
- progettare e realizzare il sito web del progetto e il CMS relativo secondo gli standard W3C, tenendo conto anche delle problematiche di accessibilità e di supporto multilingue, compreso l'arabo.
- 10. ATC: Architettura(web) per il Turismo Culturale (2006-2007)**
In collaborazione con il Consorzio Roma Ricerche è stato realizzato un prototipo di sistema per la fruizione del patrimonio culturale e artistico, tenendo presenti le esigenze di tipo essenzialmente turistico, basato su tecnologie del Semantic Web.
- 11. IRPI (2006-2007)**
L'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR di Torino (IRPI), dal 1970, anno della sua fondazione, ha raccolto un consistente e diversificato patrimonio di informazioni riguardante i fenomeni d'instabilità naturale (soprattutto frane ed alluvioni) che sono avvenuti nel bacino idrografico del Fiume Po e nei bacini del Triveneto negli ultimi tre secoli. Al fine d'informatizzare la catalogazione delle risorse, rendendo più fruibile il ricco ed eterogeneo patrimonio documentario presente, è stato progettato e realizzato un sistema di gestione dell'informazione le cui caratteristiche peculiari sono la struttura aperta all'integrazione di altre fonti documentarie, la possibilità di essere utilizzato mediante un qualsiasi web browser, un'interfaccia grafica user friendly per l'esecuzione di query, la coerenza con le linee di sviluppo del Web e le norme di accessibilità dei siti web, e, non ultimo, il basso costo. Il nucleo del sistema è costituito da un database di risorse documentarie eterogenee, eventualmente residenti su host diversi, identificate da un URI e corredate di metadati. Il sistema, leggero e flessibile ma adeguatamente robusto come tecnologia di base, consente la catalogazione delle risorse esistenti, con l'indicazione dei metadati essenziali, con costi e tempi contenuti.
- 12. IAMC (2008-2009)**
Per le attività di progettazione e realizzazione di un complesso di sistemi e sotto-sistemi informativi integrati destinati a supportare le attività istituzionali dell'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), imposte da progetti esterni e dall'apertura di una sede nuova, ho collaborato al progetto nella fase iniziale, contribuendo a definire un quadro organico delle tecnologie di riferimento, realizzando una prima versione del sito Web, per valutare varie alternative progettuali, e ho modellato il sistema informativo.
Ho anche prospettato alcune ipotesi avanzate di utilizzo di tecnologie semantiche per la realizzazione di un centro di conoscenze sull'ambiente marino.
- 13. Aquarius (2008-2010)**
A seguito del bando pubblicato dalla Regione Toscana sul BURT (Decreto N. 3681 del 28 luglio 2008, pubblicato il 27.8.2008) l'ISTI è stato selezionato come soggetto attuatore della realizzazione di un percorso di sensibilizzazione "Qualità dei siti web", rivolto a dirigenti, redattori e tecnici impegnati nella gestione di siti web istituzionali della Regione Toscana. Il corso Aquarius (<http://www.w3c.it/projects/aquarius/>) si è concretizzato in circa 100 ore di formazione, di cui hanno usufruito circa 100 persone, organizzato in tre sedi geografiche (Pisa, Firenze e Siena), e ha abbracciato tutti gli aspetti normativi e tecnici dell'accessibilità dei siti pubblici.
Il mio contributo è consistito nella preparazione della proposta, nella definizione del programma scientifico, nell'organizzazione e nella docenza di alcuni moduli.
- 14. LabC (2010-2011)**
Obiettivo del progetto era la realizzazione di una piattaforma multimediale innovativa basata su tecnologie semantiche per acquisire, in modalità Web 2.0, informazioni da una vasta platea di utenti, generici o specializzati, e strutturare poi queste informazioni trasformandole in una base di conoscenza esportabile e condivisibile, secondo il paradigma del Semantic Web e dei Linked Open Data.
- 15. MiBAC: SIGEC (2005-2009)**
Nel quadro di una convenzione quadro/contratto tra ISTI e Scuola Normale Superiore ho partecipato all'analisi del Sistema Informativo del Catalogo (SIGEC) gestito dall'ICCD e alla stesura del capitolato per il nuovo SIGEC (SIGEC Web) e alla commissione di controllo dell'esecuzione del progetto.
- 16. Consulenza per Sistema Informativo Pompei (2007-2008)**
Nell'ambito di un accordo di ricerca con la Scuola Normale Superiore ho definito le specifiche di accessibilità web per il Sistema Informativo Unificato per la Soprintendenza Archeologica di Pompei, sovrintendendo alla realizzazione, suggerendo soluzioni e valutando la correttezza dell'implementazione.
- 17. Sistema informativo Consiglio Regionale Toscana (2008-2009)**
Una convenzione stipulata tra CNR e Consiglio Regionale della Toscana aveva come obiettivo generale quello di fornire una valutazione sullo stato di automazione delle

procedure di supporto all'attività istituzionale del Consiglio Regionale della Toscana e di mettere a punto una strategia volta alla razionalizzazione e all'estensione dei processi di automazione (re-ingegnerizzazione del sistema informativo).

18. **Garante dell'editoria**

È stata prestata una consulenza all' Ufficio del Garante per la radiodiffusione e l' editoria per la definizione dell'architettura hardware e software del sistema informativo. Il lavoro si è concluso con la messa a punto del capitolato di gara.

19. **Avvocatura Generale dello Stato (1999-2005)**

È stata prestata una consulenza all' Avvocatura Generale dello Stato per la definizione dell'architettura hardware e software del sistema informativo. Il lavoro si è concluso con la messa a punto del capitolato di gara, l' aggiudicazione della stessa (per un importo di circa 14 miliardi), e il monitoraggio dell'esecuzione del progetto.

20. **ARAN (1998-2000)**

Studio di fattibilità del sistema informativo del contenzioso dell'ARAN.

21. **Ministero del Lavoro (2001)**

Studio di fattibilità e capitolato tecnico per la gestione automatizzata dei tentativi obbligatori di conciliazione delle controversie di lavoro.

22. **Consiglio di Stato (2000-2001)**

Studio di fattibilità per l' Informatizzazione dei flussi documentali della giustizia amministrativa e capitolato d' appalto per il nuovo sistema informativo del Consiglio di Stato.

23. **Comune di Pisa: progetto CiTel (2002-2003)**

Il Comune di Pisa, a seguito di una positiva esperienza per uno stage (laurea triennale) in cui era stato fornito supporto per modificare un' applicazione esistente in modo da renderla coerente con gli standard W3C, ha chiesto supporto nella fase di preparazione e di impostazione di un progetto di e-government (denominato CiTel) presentato in occasione della gara nazionale bandita dal Ministero Innovazione. Ho fornito le informazioni essenziali per poter progettare un' architettura coerente con le linee evolutive del web, e le regole importanti da seguire per poter essere conformi alle specifiche W3C sull'accessibilità, e quindi, molto verosimilmente, aderenti alle regole per l' accessibilità dei siti pubblici, peraltro all' epoca non ancora definite (la legge è stata approvata successivamente). Il progetto è stato classificato quinto nella graduatoria di tutti i progetti nazionali di e-government, ed è stato premiato al Forum P.A. del 2004.

24. **Workflow documentale (2003-2004)**

Una applicazione prototipale di workflow documentale interamente basata su tecnologie XML, nata da una tesi di laurea, e presentata in un convegno nazionale, ha suscitato l' interesse di Sogei per una personalizzazione e sperimentazione in un contesto operativo. Il prodotto finale è interamente basato su specifiche dichiarative e su tecnologia XML.

Riconoscimenti e premi

Premio alla carriera Web Italia (2012)

Appartenenza a gruppi /
associazioni

1. **SWAP (2005-2008)**

La conferenza Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP) è nata nel 2004 ad Ancona e ha avuto altre quattro edizioni a Trento (2005), Pisa (2006), Bari (2007) e Roma (2008).

Sono stato chair dell'edizione 2005, organizzatore dell'edizione del 2006 e membro dello steering committee per le edizioni 2005, 2006, 2007 e 2008.

2. **KES (2008)**

Membro dell'International Review Committee per la conferenza KES2008: 12th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems - 3, 4 and 5 September 2008, Zagreb, Croatia

3. **URSW (2006-2008)**

URSW è un workshop su Uncertainty reasoning per il Semantic web che si tiene in contemporanea con la ISCW (International Semantic Web Conference).

Sono stato membro del Program Committee di URSW2006, 2007 e 2008

4. Membro della **Segreteria tecnico-scientifica** della "Commissione interministeriale permanente per l'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione a favore delle categorie deboli o svantaggiate" (anni 2003-2005 e 2009-2011).

Ho partecipato a tutti i lavori, anche dei gruppi ristretti, per la definizione degli allegati tecnici della legge 4/2004.

Referenze Le referenze sono disponibili su richiesta

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

- Elenco delle pubblicazioni
- Il curriculum completo, aggiornato al maggio 2006, è disponibile a partire dall'URI: <http://weblab.isti.cnr.it/weblab/people/oreste/curriculum/>

Pisa, 13 ottobre 2014

