

Curriculum Vitae di Cristian Lucchesi

Informazioni personali

- **Nato** a Pisa il 10 settembre 1974
- **Posizione attuale:** Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca all'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- **Recapiti :**
 - email: cristian.lucchesi@gmail.com
 - cellulare: 340 9390650

Istruzione Universitaria

- Facoltà di Informatica di Pisa - Laurea Triennale in Informatica, anno accademico 2004-2005

Lingue straniere

- Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto, livello *C1 - (Effective Operational Proficiency)*.
- Conoscenza a livello scolastico del francese.

Elenco Pubblicazioni

Capitoli di libro

- *M.Claudia Buzzi, Francesco Donini, Abraham Gebrehiwot, Alessio Lunardelli, Cristian Lucchesi, Paolo Mori: Italian Electronic Health Record: a proposal of a Federated Authentication and Authorization Infrastructure*
New Horizons in Creative Open Software, Multimedia, Human Factors and Software Engineering. ISBN: 978-88-96471-01-2 :: DOI: 10.978.8896471/012.
2012, Blue Herons Editions.

Pubblicazioni su atti di conferenze Internazionali

- *M. Andreini, C. Lucchesi, A. Martelli, M. Martinelli, D. Tagliaferri*
Decentralized Human Resource Management in Public Service - The Italian National Research Council Approach. World Cist '15, 1-3 April 2015 Azores Portugal.
Published by Springer in New Contributions in Information Systems and Technologies (ISBN 978-3-319-16486-1)
- *M.Claudia Buzzi, Francesco Donini, Abraham Gebrehiwot, Alessio Lunardelli, Cristian Lucchesi, Paolo Mori*
Federation and security aspects for the management of the EHR in Italy
2011, ADNTIIC 2011 - Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability
- M. Andreini, C. Lucchesi, M. Martinelli, G. Vasarelli - "An acquisition, search and retrieval system based on Zope/Plone", EuroPython 2004, 7-9 June 2004, Göteborg, Sweden
- O. Signore, M. Andreini, C. Lucchesi, M. Silvia - "Querying XML Document Collections", EVA 2004, 26-30 July 2004, London, Great Britain
- O. Signore, M. Andreini, C. Lucchesi, M. Silvia - "Una interfaccia generalizzata per l'interrogazione di documenti XML", Log On Web Day sul tema: "Servizi web, XML e Java", 30 October 2003, Milano, Italia

Poster a conferenze Internazionali

- M. Andreini, P. Andronico, C. Lucchesi - "Adding automatic tool for accessibility check in a CMS", HCI International 2005, 22-27 July 2005, Las Vegas, Nevada USA

Pubblicazioni su atti di conferenze Nazionali

- O. Signore, M. Andreini, C. Lucchesi, M. Silvia - "Interrogare collezioni di documenti XML: una interfaccia utente", XML per i Beni Culturali - Esperienze e prospettive per il trattamento di dati strutturati e semistrutturati, 25 March 2004, Scuola Normale Superiore, Pisa, Italia
- O. Signore, M. Andreini, C. Lucchesi, M. Silvia - "Querying Structured XML Document Collections", SEBD 2004 - Dodicesimo Convegno Nazionale su Sistemi Evoluti per Basi di Dati, 21-23 Giugno 2004, S.Margherita di Pula (Cagliari), Italia

Technical Report Istituto di Informatica e Telematica

- *Claudio Baesso, Cristian Lucchesi, Alessandro Martelli Maurizio Martinelli, Daniele Murgia, Irene Sannicandro, Dario Tagliaferri*
ePAS - Electronic Personnel Attendance System Manuale per l'Ufficio del Personale e per il dipendente. 2015.
- *Francesco Donini, Maria Claudia Buzzi, Cristian Lucchesi, Dario Tagliaferri*
Studio per l'integrazione delle componenti InFSE nell'infrastruttura SPC delle Regioni. 2011
- *Marco Andreini, Arianna Del Soldato, Mario Loffredo, Cristian Lucchesi, Lorenzo Luconi Trombacchi, Francesco Marra, Sonia Prignoli, Irma Serrecchia, Stefano Ruberti*
Verso il sincrono: aspetti tecnici per i Registrar. 2009
- *M. Andreini, P. Andronico, C. Lucchesi, M. Martinelli - URPINSIEME: un progetto pilota di comunicazione integrata tra URP - IIT TR-10/2007 luglio 2007*
- *M. Andreini, C. Lucchesi, M. Martinelli, G. Vasarelli - ArchEle, a web based acquisition, search and retrieval system - IIT TR-09/2007 luglio 2007*
- *M. Bertoli, M. Buzzi, M. Conti, E. Gregori, C. Lucchesi, M. Martinelli, G. Valente - EURid Benchmarking WP: Tehnical Report n.2. Functional and Workload Stress Testing - IIT TR-26/2005 dicembre 2005*
- *M. Andreini, P. Andronico, A. Del Soldato, C. Lucchesi - Guida alla progettazione e realizzazione di siti Web - IIT TR-14/2005 luglio 2005*

Note Interne Istituto di Informatica e Telematica

- *C. Lucchesi, G. Vasarelli - Software per la gestione della biblioteca dell'Istituto di Informatica e Telematica - IIT B4-02/2003 marzo 2003*
- *M. Andreini, P. Andronico, A. Del Soldato, C. Lucchesi - Eurid Public Web Site - Content Management System - Manual ver 1.1 - IIT B4-04/2004*

Docenze a Seminari e Corsi

- Docenza al corso “I CMS nell'evoluzione del Web”, corso per i provider/maintainer registro del CCTLD “.it”, tenuto dal 3 al 5 settembre 2008 all'Isola dell'Elba
- Devovx 2008 in a breeze - Docenza al seminario interno IIT/CNR per illustrare alcune novità della alla conferenza Java Devovx 2008
- Seminario “Web Application Engineering - Sviluppo agile delle applicazioni web: interdisciplinarietà e progettazione centrata sull'utente”, seminario tenuto presso l'Università degli Studi d'Annunzio di Chieti e Pescara, tenuto il 15-16 maggio 2007
- Docenza al corso “Le Tecnologie Web”, corso per i provider/maintainer del registro del CCTLD “.it”, tenuto dal 11 al 13 aprile 2007 a Napoli
- Docenza al corso “Le Tecnologie Web”, corso per i provider/maintainer del registro del CCTLD “.it”, tenuto dal 28 al 30 marzo 2006 a Padova
- Docenza al corso “Le Tecnologie Web”, corso per i provider/maintainer del registro del CCTLD “.it”, tenuto dal 27 al 29 aprile 2005 a Palermo
- Docenza al corso “Le Tecnologie Web”, corso per i provider/maintainer del registro del CCTLD “.it”, tenuto dal 8 al 10 novembre 2004 a Venezia
- Docenza al corso “Le Tecnologie Web”, corso per i provider/maintainer del registro del CCTLD “.it”, tenuto dal 22 al 24 giugno 2004 a Pisa
- Docenza al “Corso di Tecnologie Web”, corso di aggiornamento per il personale CNR dal 1 al 5 dicembre 2003 a Pisa.

Conoscenze ed attitudini

- ottima conoscenza dei linguaggi Python, Java e Ruby
- buona conoscenza dei linguaggi C, C++ e PHP;
- ottima conoscenza del framework Java EE, del framework JBoss Seam e delle tecnologie Hibernate e Java Server Faces;
- ottima conoscenza del framework MVC Play! Framework;
- buona conoscenza del framework Spring Boot e Spring MVC;
- buona conoscenza delle tecnologie Java Messaging System, Apache Daemon, Apache Commons, Apache Commons Chain, Ivy, Maven.
- buona attitudine al lavoro di gruppo e conoscenza delle problematiche e tecniche relative all'ingegneria del software: UML, SVN, GIT e strumenti di Software Configuration Management (Trac, Gitlab, Jenkins, Artifactory, etc);
- ottima conoscenza di problematiche relativa all'amministrazione di sistemi UNIX, Web Server, SQL Server;
- buona conoscenza degli ambienti di virtualizzazione, in particolare Docker.
- buona conoscenza di problematiche relative a Content Management System, Collaborative Portal System e Digital Libraries.
- buona conoscenza di Zope (Z Object Publishing Environment) e Plone;
- ottima conoscenza di SQL e PL/PgSQL con esperienza di sviluppo di software interfacciati a Postgresql, MySQL e MS SQL;
- ottima conoscenza di XHTML, CSS e Javascript e AJAX; buona conoscenza di XML, XSLT, RDF, XMLSchema;
- buona conoscenza del framework MVC per lo sviluppo delle applicazioni web Ruby on Rails.

Esperienze Lavorative

Giugno 2002 - oggi IIT - CNR

Presso L'Istituto di Informatica e Telematica ho svolto vari compiti tra cui:

- responsabile dell'Unità Sistemi e sviluppo applicazioni dell'Istituto di Informatica e Telematica. Coordinamento del gruppo di persone che progettano e mantengono i servizi hardware e software dell'Istituto.
- Studio, progettazione di un'applicazione Web Based per la gestione delle presenze/assenze di tutto il personale del Consiglio Nazionale delle Ricerche; La soluzione è basata su Java, Hibernate, Play Framework!, Postgresql e Docker;
- Studio, progettazione di un un'applicazione Web Based per la rendicontazione delle ore uomo per il personale del Consiglio Nazionale delle Ricerche; La soluzione è basata su Java, Hibernate, Spring Boot, Postgresql e Docker;
- partecipazione al progetto per la realizzazione del Fascicolo Sanitario Elettronico Italiano;
- studio, progettazione e realizzazione di "Servizio di validazione della configurazione DNS" di un nome a dominio internet, servizio utilizzato nella registrazione dei nomi a domini italiani utilizzando il protocollo EPP. Il software è stato realizzato in Java utilizzando Apache ActiveMQ per la parte JMS, Apache Commons Chain per la strutturazione dei controlli DNS e Apache Daemon per la demonizzazione del processo;
- realizzazione del "Sistema di gestione dei dati contabili" relativi alle operazioni di registrazione dei domini internet italiani effettuate tramite il protocollo EPP. Il sistema permetterà l'integrazione dei dati relativi alla fatturazione con il gestionale utilizzato dal CNR. La soluzione in fase di sviluppo è basata su Java, JBoss Application Server, JBoss Seam, Hibernate, Mysql 5, Apache Axis2, Testng;
- studio, progettazione e realizzazione dell'interfaccia web di amministrazione delle operazioni relative ai nomi a dominio mantenuti dal registro del ccTLD ".it", il software MIDA (Management Interface for Domain Administration) è attualmente utilizzato da tutti gli operatori del registro. Il software è stato realizzato con il framework JBoss Seam;
- realizzazione della libreria client EPP (rfc 3730) che sarà utilizzata nel nuovo sistema di registrazione sincrono del registro italiano dei nomi a dominio; la libreria è realizzata in Java utilizzando la libreria del progetto Jakarta HttpClient e la librerie Apache XmlBeans;
- studio e progettazione della nuova soluzione di registrazione dei nomi a dominio in maniera sincrona utilizzando lo standard EPP; la soluzione in fase di sviluppo è basata su Java, JBoss, Struts, Hibernate e Mysql 5;
- realizzazione del sistema di gestione dei contenuti del sito web di EURid (visualizzabile all'indirizzo <http://www.eurid.eu>). Il sistema è completamente aggiornabile tramite il sistema di gestione di contenuti realizzato tramite Zope/Plone;
- realizzazione di una test suite di tipo black-box per i test sul nuovo sistema di registrazione dei domini .eu. La test suite è stata realizzata utilizzando junit, jperf e quindi il linguaggio Java;

- partecipazione al progetto che prevede la creazione e sua messa in rete del Museo virtuale di Baghdad e la conservazione e catalogazione dei materiali epigrafici là contenuti. Lo scopo è quello di prefigurare il pieno recupero del patrimonio artistico là conservato e concorrere a renderlo fruibile in rete. Il modulo a cui ho partecipato prevedeva la strutturazione delle informazioni basata su XML, integrata con strumenti di sicurezza, archiviazione elettronica e applicazioni web; metodologie di content management con supporto multilingua finalizzate alla realizzazione di un museo virtuale; realizzazione di un sistema collaborativo di gestione dei contenuti per la fruizione delle informazioni tramite un portale WEB con le informazioni del progetto URPINSIEME, progetto di comunicazione integrata di 9 amministrazioni pubbliche tra cui: CNR, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Ministero Istruzione;
- realizzazione di una applicazione per l'archiviazione elettronica dei documenti della Registration Authority realizzata tramite l'application server Zope (Z Object Publishing Enviroment);
- realizzazione di un'applicazione per la gestione delle news del URP del CNR, per permettere la pubblicazione di Notizie tramite workflow, utenti e permessi ed interfacce grafiche via Web; progetto realizzato utilizzando Zope/Plone;
- realizzazione di una applicazione web basata su PHP-PostgreSQL per la gestione delle riviste di Istituto, documentata nella nota interna dell'Istituto di Informatica e Telematica N. IIT B4-02/2003 del marzo 2003

Marzo 2002 - Maggio 2002 CNUCE - CNR

Presso questo istituto ho lavorato per l'ufficio Italiano del W3C, partecipando a vari progetti tra cui:

- ristrutturazione del parco macchine W3C e del sito del W3C.it;
- un progetto con il comune di Pisa per la ristrutturazione di un sito del comune attraverso l'adozione di tecnologie raccomandate dal W3C;
- progetto di ricerca per la realizzazione di un sistema Web Adattivo basato su tecnologie del W3C;
- progetto QUESTION-HOW (IST-2000-28767). Il workpackage specificatamente trattato è stato *XML/RDF Digital Libraries*; il progetto riguarda la creazione di strumenti per interrogare collezioni di documenti strutturati in XML in base alle caratteristiche dell'utente e alla struttura del documento, rappresentata dal suo XML Schema, che viene annotato esternamente mediante RDF, per consentire la formulazione di query semanticamente corrette;
- preparazione di piccoli tutorial sull'utilizzo di PHP e MySQL, Servlet Java ed XML, XSLT ed XHTML.

Luglio 2001 - Febbraio 2002 CSInfo S.p.A.

La CSInfo S.p.A. è un Internet Service Provider che si occupa oltre della connettività ad internet anche di Applicazioni Web per il content management, l'e-commerce e l'e-government.

In questa società ho svolto mansioni di Web Developer ed ho realizzato software in PHP, in ASP ed in Visual Basic per content management, e-commerce, gestione di call center, software di gestione del proprio sito Web.

Aprile 2001 - Luglio 2001 RCNet S.a.s. - Peccioli (PI)

La RCNet S.a.s. è un application server provider che si occupa di Content Management, Database Integration, Portal/Web Site, Knowledge Management.

La collaborazione con la RCNet ha previsto la mia partecipazione in qualità di Web Developer a progetti di realizzazione di applicazioni basate sul Web e sulla piattaforma Linux - Zope (free application WEB server) - MySQL oltre che a progetti di content management realizzati tramite PHP.

Pisa, 7 gennaio 2016