

INFORMAZIONI PERSONALI

Zappone Nicola

POSIZIONE RICOPERTA

Coordinamento di progetto e sviluppo di soluzioni informatiche per la sanità (**eHealth**) a supporto della continuità, dell'economicità e dell'efficacia del percorso di cura - mediante l'integrazione e la sinergia tra tutti i livelli di assistenza sia all'interno dell'azienda che sul territorio - con particolare attenzione alla sicurezza dei sistemi e delle reti, alla privacy del patrimonio informativo e alla continuità operativa offrendo strumenti per la misurabilità della qualità e dell'appropriatezza delle prestazioni e la gestione del rischio clinico.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

OTT. 13–alla data attuale

Collaboratore

University of Utah Department of Biomedical
Utah (U.S.A.)
<http://medicine.utah.edu/bmi/>

Collaborazione allo sviluppo della piattaforma informatica "Open Clinical Decision Support (OpenCDS)" quale sistema di **supporto alle decisioni cliniche in ambito eHealth** caratterizzato dall'essere open-source, basato su standard (HL7 Decision Support Service) e con collaborazioni multi-istituzionali.

Attività o settore ICT - Sanità

OTT. 05–alla data attuale

Project Manager

GESI Srl
Viale degli Ammiragli N. 67, 00136 Roma (Italia)
<http://www.gesi.it>

Coordinamento di progetto e sviluppo di **soluzioni informatiche per la sanità** certificate secondo gli standard ISO 9001 e UNI-CEI-EN-ISO 13485 "Dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità".

Società promotrice e coordinatrice dello standard internazionale ISO-CEN 12967 "Health Informatics - Service Architecture".

I **principali progetti** coordinati interessano le seguenti aree: *cartella clinica informatizzata, fascicolo sanitario elettronico, telemedicina, sistemi intelligenti di supporto alle decisioni*, nonché l'ambito della *sicurezza dei sistemi e delle reti e la continuità operativa*.

Attività o settore ICT - Sanità

OTT. 13–GIU. 14

Cultore della materia

Università degli Studi del Molise, Campobasso (Italia)
<http://www.unimoli.it>

Nell'ambito del Corso di Studio in Informatica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise, qualifica di **cultore della materia e componente delle commissioni di esame** per a.a. 2013/2014 in relazione ai seguenti insegnamenti: *architettura degli elaboratori, progettazione software*

WZ

multimediale, semantic web, sistemi di elaborazione delle informazioni.

Attività o settore Istruzione

SET. 13–GIU. 14 **Professore in istituti di insegnamento superiore**
Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente
Piazza Umberto I IT-86016 Riccia (Italia)
<http://www.scuolariccia.gov.it/>
Docente per l'insegnamento di "Tecnologie Informatiche" (a.a. 2013/2014)

Attività o settore Istruzione

OTT. 05–OTT. 05 **Professore in istituti di insegnamento superiore**
IAL-CISL
Via G. Leopardi n.163, 86100 Campobasso (Italia)
<http://www.ialmolise.it>
Docente del corso "Informatica di base".

Attività o settore Istruzione

SET. 05–GIU. 06 **Assistente universitario**
Università di Pisa - Dipartimento di Informatica
Via F. Buonarroti, 2, 56127 Pisa (Italia)
<http://www.di.unipi.it>
Assistente universitario per gli insegnamenti di "Laboratorio di Web Services" e "Laboratorio di Programmazione di Rete" del corso di laurea in Informatica (a.a. 2005/2006).

Attività o settore Istruzione

GEN. 05–APR. 05 **Analista Programmatore**
Università di Pisa - Dipartimento di Informatica
Via F. Buonarroti, 2, 56127 Pisa (Italia)
<http://www.di.unipi.it>
Analista-sviluppatore per la realizzazione di un sistema distribuito in Java (J2EE) per la *gestione degli statini universitari* con particolare attenzione alla sicurezza e privacy dei dati sensibili gestiti.
Committente: *Università di Pisa.*

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

MAR. 03–DIC. 03 **Analista Programmatore**
Codices Srl
Via G. Malasoma 24, 56121 Pisa (Italia)
<http://www.codices.com>
Analista-sviluppatore per la realizzazione di un sistema distribuito in Java (J2EE) per la *gestione della pratiche di invalidità civile* con particolare attenzione alla sicurezza e privacy dei dati sensibili gestiti.
Committente: *Regione Toscana.*

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

OTT. 13 **Master I Livello**
Università Telematica Pegaso,

Master

WZ

Master di I° livello in "Tecnologie Didattiche e Processi di Insegnamento".

- | | | |
|-----------------|---|---|
| SET. 09-MAG. 10 | <p>Corso di perfezionamento</p> <p>Università Cattolica Del Sacro Cuore, Campobasso (Italia)</p> <p>Conseguito corso "Programmazione e Gestione delle Aziende e dei Servizi Sanitari".</p> | Perfezionamento |
| SET. 06 | <p>Abilitazione professionale</p> <p>Università di Pisa, Pisa (Italia)</p> <p>Abilitazione alla professione di "Ingegnere dell'Informazione" nella Sessione 1-2006.</p> | Abilitazione
Professionale |
| SET. 04-SET. 05 | <p>Pre-dottorato</p> <p>Università di Pisa, Pisa (Italia)</p> <p>Partecipazione al gruppo di ricerca "Global Computing"- coordinata dal Prof. Gianluigi Ferrari - nell'area <i>semantic theories for concurrent programming and specification languages</i>.</p> | Pre PHD |
| SET. 03-GIU. 05 | <p>Laurea Specialistica in Tecnologie Informatiche</p> <p>Università di Pisa, Pisa (Italia)</p> <p><i>Specializzazione nella progettazione di sistemi software complessi con caratteristiche di originalità, sicurezza e innovazione.</i></p> <p>Titolo tesi: "JSAGA: API e ambiente di prototipizzazione per l'orchestrazione di transazioni long running in ambiente SOA". Tesi presentata alla conferenza internazionale Web Services Formal Methods '05.</p> <p>Votazione: 110/110 e lode.</p> | Laurea Specialistica |
| GIU. 04 | <p>Certificazione IT Systems Architect</p> <p>AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), Pisa (Italia)</p> <p>Livello professionale IT System Architect della certificazione <i>EUCIP (European Certification of Informatics Professionals)</i> quale sistema europeo di riferimento per le competenze ed i profili professionali informatici.</p> | Certificazione |
| SET. 00-LUG. 03 | <p>Laurea Triennale in Informatica</p> <p>Università di Pisa, Pisa (Italia)</p> <p>Titolo tesi: "Progettazione e sviluppo in Java di applicazioni web cooperanti".</p> <p>Votazione: 110/110 e lode.</p> | Laurea Triennale |
| SET. 95-LUG. 00 | <p>Diploma di Liceo Scientifico</p> <p>Liceo Scientifico A. Romita, Campobasso (Italia)</p> <p>Matematica, fisica, scienze naturali, disegno, italiano, latino.</p> | Diploma di scuola
secondaria superiore |

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

WZ

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza di riferimento grazie alle attività di analisi e gestione di progetto svolte nelle diverse esperienze professionali citate.

Competenze organizzative e gestionali Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.
Sono in grado di lavorare in situazioni di stress acquisita grazie alla gestione di relazioni con il pubblico/clientela nelle diverse esperienze lavorative e in particolar modo attraverso l'esperienza all'estero in cui la puntualità nella gestione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo.

Competenze professionali

- Ottima conoscenza delle problematiche - e relative soluzioni - legate alla **sicurezza informatica ed alla continuità operativa** in ambito eHealth sviluppando procedure tecnico/organizzative e piani di continuità operativa volte ad ottimizzare gli indicatori di **RTO** (Recovery Time Objective) e **RPO** (Recovery Point Objective).
- Sviluppo di applicazioni sanitarie secondo i requisiti del Dlgs 193/2003 "**Codice in materia di protezione dei dati personali**".
- Soluzione informatiche certificate secondo gli standard ISO 9001:2008 e UNI-CEI-EN-ISO 13485 "**Dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità**".
- Sviluppo di applicazioni sanitarie secondo gli standard sanitari ISO-EN-UNI 12967 "**Health Informatics Service Architecture**" (HISA) e "**Health Level Seven International**" (HL7).
- Ottima conoscenza dello standard "**Digital Imaging and COmmunications in Medicine**" (DICOM) per poter acquisire immagini del PACS e consentirne la visualizzazione nella cartella clinica del paziente.
- Ottima conoscenza dello standard ISO EN 13606 "**Electronic Health Record Communications**" per lo scambio tra enti dei dati clinici strutturati.
- Ottima conoscenza dello standard ANSI/HL7 "**Clinical Document Architecture**" (CDA) per la gestione dei documenti clinici (referti, lettera di dimissione, ecc.).
- Ottima padronanza dei processi di sviluppo software a cascata, iterativo, incrementale ed evolutivo.
- Ottima conoscenza del linguaggio di modellazione **UML**.

Competenze informatiche

- Sistemi Operativi: Windows – Unix – Linux.
- Linguaggi di Programmazione: JAVA - C - C++ - C# - VB.NET.
- Linguaggi di programmazione WEB: HTML - CSS - DHTML - XML - XHTML - MXML - Javascript - VBscript – AJAX – XSL – XPATH - XQUERY.
- Web Server: Microsoft Internet Information Services – Apache Server – Apache Tomcat.
- Web Application Framework: Microsoft Dot Net Nuke – Java Liferay Portal - JBOSS Server - JBOSS Portal Server - Wordpress - Joomla.
- DataBase: Microsoft Access – Microsoft SQLServer - MySql - Postgresql - PACS (sistema di archiviazione e trasmissione di immagini)
- IDE di sviluppo: Microsoft VisualStudio .NET – Borland Jbuilder – Eclipse – NetBeans.
- Conoscenza ottimale nella progettazione e sviluppo di applicazioni Java distribuite utilizzando

WZ

tecnologie J2EE.

- Ottima conoscenza nella progettazione e sviluppo di applicazioni Windows distribuite utilizzando tecnologia .NET.
- Ottima conoscenza nel campo della sicurezza dei sistemi informativi, in particolare della firma digitale utilizzando la Java Cryptography Architecture.
- Conoscenza ottimale nella progettazione logica e fisica di basi dati relazionali e datawarehousing.
- Conoscenza ottimale nella progettazione e sviluppo di applicazioni "SOA".

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Articolo: "dheGovern - un sistema olistico per il controllo di gestione di supporto al governo clinico" sul n. 16 del 2012 della rivista *eHealth - Innovazione e Tecnologia in Sanità Elettronica* (prima rivista italiana specializzata sulla Sanità Elettronica), casa editrice Edisef.
 - Articolo: "JSAGA: API e ambiente di prototipizzazione per l'orchestrazione di transazioni long running in ambiente SOA" sul *Lecture Notes in Computer Science del 2005 Formal Methods for Web Services*, casa editrice Springer.
- Presentazioni**
- Relatore del corso ECM "Il sistema Informativo Integrato Ospedaliero" - di 4 edizioni - tenuto presso il "Centro di Ricerca e Formazione ad Alta tecnologia nelle Scienze Biomediche", L.go Agostino Gemelli Campobasso nel 2006.
 - Relatore del topic *Coordination techniques for WS (transactions, agreement, coordination services)* alla "2nd International Workshop on Web Services and Formal Methods" (WS-FM '05) tenuta a Versailles nel 2005.
- Seminari**
- Partecipazione a "Application Roadshow - Percorso MSDN per Architetti IT" del 2007 in Roma.
 - Partecipazione a "Starting Innovation Tour - Percorso MSDN per Sviluppatori" del 2006 in Roma.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

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".

Campobasso, 23/01/2014

Nicola Zappone