

INFORMAZIONI PERSONALI

Raffaele Califano



 Via Gian Battista Vico, 40, 84014, Nocera Inferiore, Italia
 3491715081
 raf.califano@gmail.com

Sesso Maschile | Data di nascita 23/12/1983 | Nazionalità Italiana

DICHIARAZIONI PERSONALI

Sono una persona molto disponibile, seria e determinata. Amo molto lavorare in gruppo e confrontarmi con gli altri. Nell'approccio lavorativo cerco sempre soluzioni ottimizzate e riutilizzabili.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

19/04/2017 – Attualmente
 Nome e indirizzo del datore di lavoro
 Lavoro o posizione ricoperti
 Principali attività e responsabilità

Software Engineer

Indra Italia SpA
 Via Vicinale S. Maria del Pianto, 3 - 80143 Napoli

Software Analyst and Technical Leader
 Sono stato coinvolto nei seguenti progetti:

- **BNL – Gruppo BNP Paribas (19/04/2017 – 01/11/2018)**
 Ricopro il ruolo di technical leader nel progetto di upgrade ad una nuova infrastruttura TIBCO di cui riporto le versioni software:
 - TIBCO Actvie Matrix BPM Sytem 4.1
 - TIBCO Service Grid 3.3
 - TIBCO Business Events 5.3
 - TIBCO BusinessWorks 5.11

Nello specifico è stata rivista l'architettura di distribuzione delle applicazioni con la definizione di enterprise dedicati ad un sottoinsieme di applicazioni ognuna delle quali destinata ad uno specifico environment. E' stata effettuata la ricompilazione di tutte le applicazioni tibco BPM, SOA e BusinessEvent adeguando ogni applicazione ad una nuova naming convention sia in termini di definizione dell'applicazione stessa sia delle risorse utilizzate.

- **Aereoporti di Roma S.p.A (01/10/2018 - Now)**
 Ricopro il ruolo di technical leader nel progetto di application maintainance per quattro progetti che hanno l'obiettivo di monitorare la parte landside ed airside dell'aeroporto di Fiumicino. Di seguito riporto lo stack software utilizzato:
 - TIBCO Actvie Matrix BPM Sytem 4.2
 - TIBCO ActiveMatrix Service Grid 3.3
 - TIBCO BusinessWorks 6.2/6.4
 - TIBCO StreamBase 7.6.0
 - TIBCO DataMart LiveView 2.1

Tra le attività assegnate evidenzio la necessità di automatizzare il processo di build e deploy attraverso l'utilizzo del framework Jenkins.

- **IREN (01/04/2020 - Now)**
 Ricopro il ruolo di technical leader nel progetto di configuration management. Di seguito riporto lo stack software utilizzato:
 - TIBCO ActvieMatrix BPM Sytem 4.2
 - TIBCO ActiveMatrix Service Grid 3.3
 - TIBCO BusinessWorks 6.5.1
 - TIBCO EMS 8.4.1
 - TIBCO Hawk 6.2.1

Tra le attività abbiamo provveduto ad estendere le pipeline Jenkins per il deploy

automatico.

Business or sector IT

21/01/2011 – Attualmente
Nome e indirizzo del datore di lavoro

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Software Engineering Analyst

Accenture Technology Solutions

Centro Direzionale is.C1 - 80143 Napoli (Italy)

Software analyst e software developer nell'ambito dell'integration services (ESB,EAI,SOA).
Fino ad oggi ho partecipato ai seguenti progetti:

▪ Wind - CRM & Channels Block (1/2011 - 12/2012)

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di processi di business, Web Services e job schedulati. Le principali tecnologie utilizzate sono state:

- Tibco Designer
- Tibco EMS Server
- Tibco iProcess
- PI/Sql
- Sybase
- Java
- ClearCase
- XML Canon

▪ Poste Mobile - Mobile Virtual Network Operator (7/2012 - 12/2012)

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di processi di business. Le principali tecnologie utilizzate sono state:

- Tibco Designer
- Tibco Rendezvous
- PI/Sql
- Java
- SVN

▪ Unicredit - EuroLeasing 2.0 (3/2013 - 12/2014)

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di processi di business e Web Services e job schedulati. Le principali tecnologie utilizzate sono state:

- Tibco Business Studio
- Tibco EMS Server
- PI/Sql
- Java
- SVN

▪ Nuovo Trasporto Viaggiatori S.P.A - CRM-SOA System Integration (5/2014 - 12/2014)

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di Web Services. Le principali tecnologie utilizzate sono state:

- Red Hat Jboss Fuse
- Apache Camel
- Spring
- Maven
- PI/Sql
- SVN

▪ Banco Posta - Nuovo Front End TGP (9/2014 - 12/2014)

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di Web Services. Le principali tecnologie utilizzate sono state

- Tibco Business Studio
- Tibco EMS Server
- PI/Sql
- Java
- Team Foundation Server

▪ Kliksa eCommerce (11/2014 - 04/2015)

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di processi schedulati, servizi REST e Web Services. Le principali tecnologie utilizzate sono state:

- Red Hat Jboss Fuse
- Apache Camel
- Spring
- Maven
- Jenkins
- PI/Sql
- SVN

▪ **Du - Customer Care Implementation (05/2015 - 08/2015)**

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di processi per l'orchestrazione di sistemi. Le principali tecnologie utilizzate sono state:

- Tibco Designer
- Tibco EMS Server
- Tibco Smart Mapper
- PI/Sql
- SVN

▪ **Orange Poland - SOA/Microservices Layer for Ecommerce Platform CMT (09/2015 - 12/2015)**

Ho ricoperto il ruolo di analista tecnico e sviluppatore di servizi REST e Web Services. Le principali tecnologie utilizzate sono state:

- Red Hat Jboss Fuse
- Apache Camel
- Spring
- Maven
- Jenkins
- PI/Sql
- Git
- Sonar
- Jira
- Confluence

▪ **AGOS - SOA Layer for New Front End Financial Services Debt Collection (01/01/2016 - 30/10/2016)**

Il nuovo front-end per di recupero crediti prevedeva un'infrastruttura a tre livelli:

- 1) Portlet Front End
- 2) SOA/ESB
- 3) Backend

Lo stack utilizzato è stato il seguente:

- 1) Liferay 6.2
- 2) Jboss Fuse 6.2
- 3) Jboss EAP 6.4
- 4) SqlServer 2014

Sono stata utilizzate altre tecnologie come Maven, SVN, PrimeFaces, Hibernate/JPA.

Sul progetto ho ricoperto il ruolo di technical leader per i livelli SOA/ESB e Backend.

▪ **BPER (01/11/2016 - 14/04/2017)**

Implementazione del layer di backend per un nuovo front end per la lavorazione delle pratiche utente da parte degli operatori bancari.

Lo stack utilizzato è stato il seguente:

- 1) Jboss EAP 6.4
- 2) Oracle 11g

Sono stata utilizzate altri framework come come Maven e git. Come tecnologie sono state utilizzate Java 8, Hibernate/JPA ed EJB 3.0. Sul progetto ho ricoperto il ruolo di technical leader.

Attività o settore IT

<p>15/09/2009 – 14/19/2010 Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>Software Engineering Analyst Energy Star s.r.l. Via Gramsci, 23, 80122 Napoli - NA (Italia)</p> <p>Analista e sviluppatore software</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di un'applicazione Java (editor Eclipse) per la gestione della comunicazione, via protocollo Modbus RTU, di una scheda con ingressi digitali a cui venivano collegati dei contatti magnetici reed. L'obiettivo era di supervisionare lo stato di un certo numero di infissi (aperto/chiuso). Realizzazione e implementazione dell'intero sistema a partire dalla scelta dell'hardware fino allo sviluppo software di gestione. ▪ Progettazione e sviluppo di un'applicazione in C# (in Visual Studio) per la gestione di telecamere IP POE. <p>Attività o settore Biotecnologie</p>
--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<p>24/03/2021 23/06/2021 23/06/2021 23/06/2021 01/09/2021</p> <p>07/2010</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>01/09/2006 - 27/10/2009 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Principali tematiche/competenze tematiche acquisite</p>	<p>CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI</p> <p>MULESOFT CERTIFIED DEVELOPER - LEVEL 1 (MULE 4) TCP - BUSINESSWORKS TCP - BUSINESSWORKS CONTAINER EDITION TCP - TIBCO ACTIVEMATRIX BPM TCP - TIBCO Messaging</p> <p>ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE - SETTORE INFORMAZIONE (SEZIONE A) Università degli Studi di Napoli "Federico II" Corso Umberto I, 40 Bis, 80138 Napoli - Na (Italia)</p> <p>LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA INFORMATICA Università degli Studi di Napoli "Federico II" Corso Umberto I, 40 Bis, 80138 Napoli - Na (Italia)</p> <p>Nel corso di studi sono state affrontati principalmente i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sviluppo di applicazioni web ▪ programmazione client-side e server side ▪ problematiche relative all'organizzazione fisica delle basi di dati, alla gestione delle transazioni e alla sicurezza delle basi di dati ▪ problematiche di sincronizzazione e comunicazione in sistemi distribuiti ▪ tecnologie dei sistemi di automazione ▪ circuiti integrati digitali ▪ intelligenza artificiale e protocolli per reti di calcolatori. <p>Progetti realizzati durante il percorso di studi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programmazione II: sviluppo di un'applicazione di videosorveglianza utilizzando le API JMF. Realizzazione effettuata attraverso l'utilizzo del middleware JacORB (implementazione Java di CORBA). ▪ Ingegneria del software: progettazione di un sistema software per la gestione di un'associazione fornitrice di servizi di animazione per eventi pubblici e privati. Realizzazione del documento di fattibilità, specifica dei requisiti, casi d'uso, diagramma delle classi, diagramma di sequenza, diagramma dei componenti e di deployment. Sviluppo di alcune funzionalità in Java e relativo test. ▪ Tecnologie dei sistemi di automazione: progettazione e sviluppo di un programma per la gestione di un sistema di automazione per lo stoccaggio di sfere di diverso diametro in appositi contenitori. Progettazione effettuata in linguaggio SFC, traduzione in linguaggio Ladder e simulazione del sistema attraverso il simulatore TriLOGI. ▪ Basi di dati: progettazione di un database per la gestione di un magazzino di materiali elettrici.
---	---

<p>Progettazione del modello concettuale e logico e realizzazione del database in Oracle. Sviluppo di un'interfaccia in Java per la gestione dei dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Applicazioni telematiche: progettazione e realizzazione di una webchat. Realizzazione della chat effettuata con Applet Java, programmazione lato client con JavaScript mentre lato server con Java Servlet. Utilizzo di MySQL per la gestione dei dati degli utenti, uso di Apache Tomcat come servlet container. ▪ Intelligenza artificiale: sviluppo di un classificatore LVQ. Selezione delle features più significative attraverso ToolDiag. Realizzazione di uno script Matlab per la ricerca della configurazione ottimale e addestramento della rete neurale e valutazione dei risultati ottenuti. Realizzazione di un programma Prolog per la simulazione dell'imbarco delle carrozze di un treno su di un traghetto per superare lo Stretto di Messina. Utilizzo di SWI Prolog come ambiente di sviluppo. ▪ Sistemi distribuiti: Sviluppo degli algoritmi distribuiti del consenso e della comunicazione di gruppo attraverso l'utilizzo del toolkit DAJ (Distributed Algorithms Java). ▪ Calcolatori elettronici II: Realizzazione dell'hardware PIA MC 6821 in VHDL attraverso l'utilizzo di ModelSim. Sviluppo di un programma per il testing di funzionamento. 	<p>Ricostruzione e visualizzazione tridimensionale di immagini biomediche e stereoscopiche.</p>
<p>Titolo della tesi</p> <p>Corso di riferimento</p>	<p>Intelligenza artificiale</p>

Nell'attività di tesi mi sono occupato inizialmente dell'analisi di immagini biomediche in particolare di Risonanze Magnetiche in formato digitale (formato standard DICOM). L'obiettivo era quello di fornire un suggerimento alla diagnosi della malattia di artrite reumatoide del polso attraverso l'implementazione di algoritmi tipici del Biomedical Imaging. A tal fine ho utilizzato Visual C++, e le librerie open source VTK ed ITK, per aggiungere tale funzionalità ad un tool esistente. L'algoritmo prodotto fa uso di due tipologie di immagini, risonanze magnetiche con mezzo di contrasto e risonanze magnetiche senza mezzo di contrasto. Attraverso esse, e la loro manipolazione, si è riuscito a isolare le zone affette da malattia. A tale attività è seguita l'implementazione di una tecnica di stereoscopia per la visualizzazione tridimensionale di ossa isolate del polso (oggetto intrinsecamente 3D) e di immagini bidimensionali con lo scopo di fornire la visione stereoscopica di ecografie (oggetti intrinsecamente 2D). La visualizzazione stereoscopica di ossa isolate e ricostruite per mezzo dell'algoritmo marching cubes è stata implementata in Visual C++ attraverso l'utilizzo delle librerie MFC, VTK ed ITK. In particolare è stata utilizzata la tecnica stereoscopica attiva interlaced e sono state utilizzate una scheda grafica stereoscopica, un emitter e degli occhiali LCD shutter. Il risultato è paragonabile alla visione di un film visto al cinema in 3D. La visualizzazione stereoscopica di immagini bidimensionali è stata pensata per fornire in futuro la visualizzazione 3D di ecografie. Senza scendere nei dettagli per realizzare questa tipologia di visualizzazione occorrono due immagini di una stessa scena, la vista sinistra e la vista destra. Poiché i moderni ecografi producono una sola immagine, le coppie sono state ottenute da una telecamera binoculare e ovviamente rappresentano un altro tipo di scena. Avendo a disposizione gli strumenti e le immagini per la visualizzazione stereoscopica di esse è stata utilizzata la tecnica attiva del page flipping. Il software è stato sviluppato in Java (editor Eclipse) ed in particolare è stata utilizzata la libreria Java3D. Il software prodotto è capace di fornire la visualizzazione stereoscopica, e quindi 3D, sia di immagini 2D che di una sequenza di immagini 2D e quindi di produrre un video stereoscopico. Inoltre è stata implementata la funzionalità di allineamento delle immagini (vista sinistra e vista destra) qualora l'effetto stereoscopico sia meno evidente.

Votazione 106/100

01/09/2002 - 26/07/2006

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Corso Umberto I, 40 Bis, 80138 Napoli - Na (Italia)

Principali tematiche/competenze tematiche acquisite

Nel corso di studi sono state affrontati principalmente i seguenti argomenti:

- progettazione e manipolazione di basi di dati
- elementi di automazione
- reti logiche
- elettronica digitale e analogica
- UML
- analisi e progettazione orientata agli oggetti.

Titolo della tesi

Un'architettura di servizi integrati di comunicazione su rete IP per una PMI

Corso di riferimento

Programmazione II

L'obiettivo dell'attività di tesi svolta faceva parte di un progetto ben più ampio e cioè quello di sviluppare nuovi servizi atti a supportare e promuovere la cooperazione degli utenti che condividono analoghi interessi ed obiettivi, non sempre integrati strutturalmente nel sistema di processi aziendali. È stata così realizzata un'architettura capace di supportare l'instant messaging e la tecnologia VOIP attraverso l'utilizzo di tecnologie esistenti ed open source, e di protocolli standard come SIP. Fondamentalmente si è testata dapprima la funzionalità del server open source SER (SIP Express Router) dopodiché sono stati implementati gli strumenti affinché un utente potesse connettersi al server ed usufruire dei servizi messi a disposizione, quali instant messaging e VOIP. Il sistema operativo utilizzato è stato Linux (Debian), come server web è stato utilizzato apache, come middleware PHP e come database MySql. Si è realizzata quindi l'interfaccia web che permettesse di creare un account utente e di accedere successivamente ai servizi di cui sopra. In particolare all'amministratore venivano forniti servizi di monitoraggio e gestione degli utenti. La gestione tra il server web e il server SER veniva effettuata in maniera completamente trasparente per l'utente. Un utente a disposizione di un account poteva quindi utilizzare qualsiasi user client sip (es eyeBeam e Kphone) per collegarsi al server SER e comunicare con gli altri utenti online. Per gestire le liste dei contatti di ogni utente è stato studiato il protocollo XCAP (XML Configuration Access Protocol) affinché ogni utente potesse gestire la propria lista di contatti ed averla a disposizione ad ogni nuova connessione.

Votazione

101/110

1997 – 2002

DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO SPECIALIZZAZIONE INFORMATICA

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Istituto Tecnico Industriale Statale Guglielmo Marconi

Via Antonio De Curtis, 20, 84014 Nocera Inferiore - Sa (Italia)

Principali tematiche/competenze
tematiche acquisite

Ne corso di studi sono state affrontati principalmente i seguenti argomenti:

- programmazione procedurale e ad oggetti
- progettazione e manipolazione di basi di dati
- analisi delle reti di calcolatori
- elettronica.

Votazione

100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiana

Altre lingue

COMPRENSIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese

C1

C1

B1

B1

C1

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

Competenze informatiche

Sistemi operativi

- Microsoft Windows
- Linux

Linguaggi

- Java 7, 8
- SQL e PL/SQL
- C
- C++

- XML
- Assembler
- VHDL
- PHP
- PLC

Framework:

- Apache Camel
- Spring
- Maven
- Jenkins

Middleware

- RedHat Jboss Fuse 6.2

Application Server

- RedHat Jboss EAP 6.4

TIBCO Platform

- TIBCO ActiveMatrix BPM 4
- TIBCO BusinessWorks 5, 6
- TIBCO ActiveMatrix ServiceGrid 3.3
- TIBCO EMS 8.3
- TIBCO StreamBase 7.6
- TIBCO DataMart LiveView 2.1

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

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".



