



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Fabrizio D'Ammassa**

Settore professionale **Analisi, progettazione e sviluppo software**

Esperienza professionale

Date	01/09/2017 →
Lavoro o posizione ricoperti	System Engineer
Principali attività e responsabilità	Attività di System Engineering nell'ambito di progetti per la realizzazione di sistemi di controllo di traffico aereo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TechnoSky srl
Tipo di attività o settore	Information Technology
Date	02/05/2013 → 31/08/2017
Lavoro o posizione ricoperti	System Engineer
Principali attività e responsabilità	Realizzazione e manutenzione architettura di sistema nell'ambito dei programmi eATMS e 4-Flight, volto alla specifica funzionale delle esigenze operative e tecniche nel settore ATM italiano. Attività svolte nelle sedi di ENAV SpA.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SICTA
Tipo di attività o settore	Information Technology
Date	10/2011 →
Lavoro o posizione ricoperti	Software Engineer
Principali attività e responsabilità	[2019-2020] Realizzazione sistema smart city per l'ottimizzazione degli spostamenti dei mezzi raccogli spazzatura tramite applicazione di Machine Learning. Parte della soluzione anche lo sviluppo di un sistema di raccolta dei dati telemetrici tramite protocollo MQTT (IoT). [2019] Symphonia: Realizzazione portale di informazione turistica con supporto alla infomobilità e all'e-commerce; sistema implementato sul territorio romano. [2018] Realizzazione community, FAD e portale informativo sulla pesca (Università di Ferrara) [2018] AQ3.0: Realizzazione portale di informazione turistica con tecnologie di realtà aumentata e app mobile Android e iOS; sistema implementato sul territorio del cratere sismico aquilano. Sviluppato anche sistema di e-commerce per la vendita di prodotti locali (integrazione Paypal) e infomobilità con tracking delle posizioni dei mezzi pubblici in tempo reale. [2018] Virtualricostruzione: sviluppo applicazione web per informazione turistica sul cratere sismico aquilano. Realizzazione app iOS e Android con funzionalità di realtà aumentata e gamification per guidare i turisti alla scoperta del territorio aquilano. [2016] Realizzazione sistema smart city per il monitoraggio della flotta di RuzzoReti tramite sensoristica GPS.

[2016] Archeomon; realizzazione portale di informazione turistica sul territorio di Lanuvio. Supporto agli open data e alla definizione semantica delle entità tramite ontologie OWL.

[2015] iTourFree: Realizzazione portale di informazione turistica con supporto alle ontologie e alle interrogazioni SPARQL per il territorio del frusinate. Implementato anche sistema di prenotazione con verifica disponibilità in tempo reale.

[2015] NetSoft: Piattaforma gestionale per Reti di Impresa (Laravel, Php, MySql, AngularJs)

[2014] Ebus: Piattaforma di infomobilità del trasporto pubblico urbano realizzata con AngularJS, Php. YiiFramework MySql e IonicFramework (app mobile per Android e iOS).

Il sistema permette la gestione dell'informazione della mobilità di una pubblica amministrazione attraverso front end web, open data e app, con un sistema di gestione del back end user friendly. Il sistema è stato implementato sul territorio di Gaeta.

[2013] UExplore: Piattaforma di pubblicazione e distribuzione di contenuti turistici di un territorio basata su algoritmi di semantic matching. Tecnologie utilizzate: Grails, PostgreSQL, AngularJS, Sesame OpenRDF, Redis. Il sistema è stato implementato sul territorio di Roma.

[2012] DMS: Realizzazione applicazione di un sistema web per la gestione documentale per la pubblica amministrazione per mezzo di strumenti open source (Php, Apache, MySql). Progettazione e sviluppo di un sistema di albo pretorio per la PA dove esporre un sottoinsieme di documenti tra quelli gestiti internamente, con supporto alla distribuzione di dati in Open Data.

[2012] CNCU: Realizzazione applicazione web per la gestione delle competenze universitarie e la connessione azienda-ricercatori per eventuali collaborazioni. Progetto realizzato su piattaforma LAMP (Linux, Apache, MySql e Php).

[2012] Sviluppo sistemi web per il progetto "Comuni reatini per l'e-government" – Capofila Comune di Labro

[2012] Sviluppo sistemi web per il progetto "Il governo dell'innovazione" – Capofila Comune di Artena

[2012] Sviluppo applicazione web per progetto "Campus Diffuso" per studenti universitari – Comune di Latina

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Libero Professionista
Information Technology

Date
18/01/2011 – 30/04/2011

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

System Engineer
Partecipazione al progetto sull'analisi del patrimonio culturale mondiale attraverso processing di immagini satellitari con responsabilità di sviluppo piattaforma web, integrazione servizi GIS, integrazione ed estensione catena di processing per l'individuazione di cambiamenti con lo strumento ENVI ed il linguaggio IDL.
Attività di ingegneria di sistema svolta presso ENAV Spa nell'ambito del programma eATMS e Coflight, tra cui realizzazione e manutenzione dell'architettura di sistema mediante documenti tecnici e modelli UML.

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Nextant
Information Technology

Date
01/10/2008 - 14/01/2011

Lavoro o posizione ricoperti

Software Engineer

Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo applicazioni web con tecnologie open source tra le quali Php, Java, Javascript, Groovy.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Coresecure srl
Tipo di attività o settore	Information Technology
Istruzione e formazione	
Date	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'iscrizione all'albo degli Ingegneri
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Superato esame di abilitazione per l'iscrizione all'albo degli Ingegneri, ramo Ingegneria dell'Informazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Date	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Premio di Laurea Sebastiano e Rita Raeli: Attestato per profitto negli studi, esempio e stimolo agli studenti
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Primo classificato per i laureati in Ingegneria Informatica nell'anno 2008.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Date	2008
Titolo della qualifica rilasciata	Concorso PhD 2008
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Superato concorso per accesso al PhD (2008-2011) con indirizzo Ingegneria del Software, predizione requisiti non funzionali del software con approcci Model Driven.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano
Date	01/09/2008 - 15/09/2008
Titolo della qualifica rilasciata	First Master Examination (Punteggio: 82/100)
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Diploma di conoscenza della lingua inglese corrispondente al livello B2 nel Common European Framework (CFE).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	British Institutes
Date	01/10/2006 - 17/11/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Ingegneria Informatica (35/S equipollente a LM-32)
Votazione	110/110 e lode
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Competenze riguardo programmazione di rete, analisi requisiti, progettazione, analisi ed implementazione del software in ambienti Unix e Microsoft, programmazione di sistemi (Linux), capacity planning di sistemi informatici, information retrieval, sicurezza dei sistemi informatici, sistemi informatici mobili. Tools: Eclipse, IBM Requisite Pro, IBM RSA. Titolo tesi: Analisi predittiva di requisiti software non funzionali tramite simulazione ad eventi discreti: un approccio Model Driven.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma Tor Vergata
Date	10/09/2003 - 14/11/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale Ingegneria Informatica
Votazione	110/110 e lode
Principali tematiche/competenza	Competenze acquisite: basi di dati (principali DBMS), linguaggi di modellazione (UML), intelligenza

professionali acquisite	artificiale, programmazione logica, programmazione orientata agli oggetti (Java, C++), reti di calcolatori (stack TCP/IP), sistemi Linux, architetture dei calcolatori.																														
	<p>Titolo tesi: Reti Wireless Ad-Hoc.</p> <p>Descrizione tesi: La tesi è stata di tipo sperimentale, effettuando un confronto tramite il tool open source ns-2 di differenti protocolli di routing per reti wireless ad hoc.</p>																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma Tor Vergata																														
Date	10/09/1998 - 12/07/2003																														
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Maturità Scientifica Piano Nazionale Informatica (Votazione: 100/100)																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Leonardo da Vinci Sora (FR)																														
Capacità e competenze personali																															
Madrelingua(e)	Italiano																														
Altra(e) lingua(e)																															
Autovalutazione <i>Livello europeo (*)</i>																															
Inglese	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utente autonomo</td> <td>B2</td> <td>Utente autonomo</td> <td>B2</td> <td>Utente autonomo</td> <td>B2</td> <td>Utente autonomo</td> <td>B2</td> <td>Utente autonomo</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</p>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
Comprensione				Parlato				Scritto																							
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																									
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo																						
Capacità e competenze sociali	Spirito di gruppo; capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita anche grazie all'esperienza di lavoro con società di altri continenti e per brevi permanenze all'estero sia per lavoro che per piacere.																														
Capacità e competenze organizzative	Buona capacità nel coordinare l'evolversi di progetti dall'analisi dei requisiti alla codifica e al testing fino al deploy e alla manutenzione. Esperienza collezionata sia in ambito universitario che lavorativo.																														
Capacità e competenze informatiche	<p>Tecnologie utilizzate e conosciute: Php, MySql, Oracle, Java, Hibernate, Spring, Groovy, Grails, Apache HTTP, Tomcat, Coldfusion, UML, SysML, Node.js, Scala, PostgreSQL, Redis, AngularJS, Javascript, Laravel, Yii.</p> <p>Design patterns: Observer, Delegation, MVC, Singleton, Command, Adapter, Façade, Publish/Subscribe, Event-Driven.</p> <p>Metodologie di sviluppo: RUP, Scrum, eXtreme Programming, TDD</p> <p>Sistemi operativi: Linux, Windows XP, Windows 7, Windows 10 Mac OS 10.5+.</p> <p>Protocolli di rete: POP, SMTP, IMAP, TCP, IP, HTTP, SSH, SFTP, FTP, RSynch.</p> <p>Strumenti di collaborazione: Subversion, Git, IBM Rational Synergy.</p> <p>Ambienti di sviluppo e tool CASE: Eclipse, Visual Studio, IBM Rational Software Architect, IBM Requisite Pro, IBM Rational Doors, IBM Rational Rhapsody, Netbeans, Visual Studio.</p>																														
Patente	B																														

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".

ROMA, 11/09/2020

Firmato Fabrizio D'Amassa