

**CURRICULUM VITAE
EUROPASS**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

COGNOME/NOME MARULLI FIAMMETTA

INDIRIZZO

TELEFONO

E-MAIL

CODICE FISCALE

CITTADINANZA Italiana

DATA DI NASCITA

SESSO Femminile

**OCCUPAZIONE
DESIDERATA/SETTORE
PROFESSIONALE** RICERCA, PROGETTAZIONE E SVILUPPO SISTEMI SOFTWARE,
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ESPERIENZE LAVORATIVE

2016

Date 01/03/2016→

Lavoro o posizione ricoperti **DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO PER L' INSEGNAMENTO DI INGEGNERIA DEL
SOFTWARE E SISTEMI INFORMATIVI – A.A. 2016/2017**

**Principali attività e
responsabilità**

- Attività didattica svolta in aula e presso i laboratori della Facoltà di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Laurea Magistrale), Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa (CE)
- Membro della commissione d'esame relativa all'insegnamento di Ingegneria del Software e Sistemi Informativi
- Attività di ricerca

Nome del datore di lavoro **Seconda Università degli Studi di Napoli - Scuola Politecnica e delle Scienze di Base –
Facoltà di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Aversa (CE)**

Tipo di attività o settore **Istruzione e Formazione**

Date 10/2015 – 02/2016

Lavoro o posizione ricoperti **Progettista e Sviluppatore Applicazioni Mobile in ambiente Android per
applicazioni HCI**

Principali attività e responsabilità	Analisi, progettazione e sviluppo di una infrastruttura software per applicazioni della Human Computer Interaction (HCI). Sviluppo di applicazioni mobile in ambiente Android e applicazioni Desktop (in ambiente Microsoft .net) per il controllo vocale di proiezioni olografiche basate su sistemi di Question & Answer (Tecnologia Cogito Expert System) per ambienti museali e atelier di alta moda.
Nome del datore di lavoro	OLOSProject Ltd – 7 St. John’s Road, Harrow, Middlesex, United Kingdom
Tipo di attività o settore	Progettazione e Sviluppo
2015	
Date	05/2015 – 12/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza, analisi e sviluppo di soluzioni di Text Analysis, Text Mining, Opinion Mining per la Business Intelligence.
Principali attività e responsabilità	Analisi e Sviluppo di algoritmi a supporto di servizi di Business Intelligence – Ambienti QlikView, SAP HANA.
Nome del datore di lavoro	In.Tel.Tec. s.p.a. – Centro Direzionale, Isola F2 – Napoli
Tipo di attività o settore	Progettazione e Sviluppo.
Date	12/2015→
Lavoro o posizione ricoperti	CULTORE DELLA MATERIA E MEMBRO DELLE COMMISSIONI DI ESAME PER GLI INSEGNAMENTI DI SISTEMI INFORMATIVI ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE, A.A. 2016/2017
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Attività didattica svolta in aula e presso i laboratori della Facoltà di Bioscienze e Territorio (Laurea Magistrale). • Membro della commissione d’esame relativa all’insegnamento di Sistemi Informativi e Intelligenza Artificiale • Attività di ricerca.
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Facoltà di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS)
Tipo di attività o settore	Istruzione e Formazione
2014-2013	
Date	05/2013-12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Analisi, Sviluppo, Testing di Applicazioni Mobile in Ambiente Android per il supporto ad applicazioni museali interattive avanzate – Sviluppo di una Piattaforma Web di Content Authoring; Customizzazione di Sistemi di Generazione Automatica del Testo (NLP)
Principali attività e responsabilità	Analisi e Sviluppo di applicazioni per contesti smart a supporto del Cultural Heritage
Nome del datore di lavoro	Consorzio DATABENC – Università degli Studi di Napoli Federico II - Napoli
Tipo di attività o settore	Progettazione e Sviluppo.
2013-2012-2011	
Date	01/02/2012 →28/02/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista e Sviluppatore Applicazioni Web
Principali attività e responsabilità	Analisi, progettazione e sviluppo di portali e soluzioni web per l’editoria ed il commercio elettronico.

Nome ed Indirizzo del datore di lavoro	Ali Editoria e Comunicazione s.r.l – Siena-Firenze – Loc. Monte Sante Marie, 1 – Asciano (Siena)
Tipo di attività o settore	Progettazione e Sviluppo
Date	02/11/2011 →30/04/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente informatico, analista e sviluppatore Sistemi Informativi Aziendali
Principali attività e responsabilità	Analisi, progettazione, sviluppo e testing di servizi software a supporto di Sistemi Informativi per Pubbliche Amministrazioni (progetto INAIL, progetto MIUR)
Nome ed Indirizzo del datore di lavoro	HP (Hewlett – Packard) Enterprise Services s.r.l – Via Antiniana 2, Pozzuoli - Napoli
Tipo di attività o settore	Progettazione e Sviluppo.
Date	06/2012
Lavoro o posizione ricoperti	CULTORE DELLA MATERIA E MEMBRO DELLE COMMISSIONI DI ESAME AFFERENTI AGLI INSEGNAMENTI DI CALCOLATORI ELETTRONICI E RETI LOGICHE, A.A. 2012/2013
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Attività didattica svolta in aula e presso i laboratori della Facoltà di Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi del Sannio, relativa all'insegnamento di Calcolatori Elettronici e Reti Logiche (LT); • Membro della commissione d'esame relativa all'insegnamento di Calcolatori Elettronici e Reti Logiche • Attività di ricerca.
Nome del datore di lavoro	Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria – Facoltà di Ingegneria Informatica - Piazza Roma (Palazzo Bosco Lucarelli) - 82100 Benevento
Tipo di attività o settore	Istruzione
Date	01/2009 -01/2010
Lavoro o posizione ricoperti	CULTORE DELLA MATERIA E MEMBRO DELLE COMMISSIONI DI ESAME PER GLI INSEGNAMENTI DI ARCHITETTURE AVANZATE DI RETI DI CALCOLATORI, SICUREZZA IN RETE, SISTEMI DI ELABORAZIONE AD ELEVATE PRESTAZIONI, A.A. 2009/2010
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Attività didattica svolta in aula e presso i laboratori della Facoltà di Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi del Sannio, relativa all'insegnamento di Architetture Avanzate di Reti di Calcolatori (LS); • Membro della commissione d'esame relativa all'insegnamento di Architetture Avanzate di Reti di Calcolatori. • Attività di ricerca.
Nome del datore di lavoro	Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria – Facoltà di Ingegneria Informatica - Piazza Roma (Palazzo Bosco Lucarelli) - 82100 Benevento
Tipo di attività o settore	Istruzione
Date	01/09/2010 – 31/08/2011
Lavoro o posizione ricoperti	ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITARIA

Principali attività e responsabilità	<p>Collaborazione di Ricerca in settore VIDEOSORVEGLIANZA e SICUREZZA INFORMATIZZATA sulle attività di <i>“ricerca e sviluppo di tecniche di analisi e gestione dei rischi per infrastrutture critiche mediante piattaforme software per l’acquisizione e l’elaborazione delle immagini acquisite da sensori video nell’ambito del progetto finanziato MIUR per lo startup delle piccole imprese KES”</i>.</p> <p>Descrizione delle attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Analisi e modellazione di scenari di rischio per infrastrutture critiche mediante metalinguaggi (UML); Analisi, progettazione, implementazione di algoritmi di image processing per il riconoscimento ed il tracciamento di oggetti e scenari di rischio a partire da frame acquisiti da videocamere, con piattaforme Matlab Image Toolbox; ○ Implementazione prototipale, sperimentazione e testing in ambiente “real-time” degli algoritmi di controllo, mediante installazione di sensori video (Axis Video Sensor platform) in prossimità dell’infrastruttura critica “Arco di Traiano”, sita in Benevento.
Nome ed Indirizzo del datore di lavoro	<p>Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria – Div. Automazione Informatica G.R.A.C.E. - Piazza Roma, 27- 82100 Benevento –KES s.r.l., Parco Scientifico Tecnologico (PST) (Benevento)</p>
Tipo di attività o settore	<p>Ricerca e Sviluppo.</p>
Date	<p>01/09/2009 – 31/08/2010</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p>ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITARIA</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Collaborazione Didattica e di Ricerca in settore AUTOMOTIVE sulle attività di <i>“Sviluppo di Tecniche di Model Predictive Control per il controllo della dinamica veicolo”</i>.</p> <p>Descrizione delle attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Analisi, simulazione e benchmarking di algoritmi di controllo sperimentali basati su metodologie di Model Predictive Control (MPC), finalizzate alla realizzazione di sistemi per la stabilità laterale del veicolo in ambiente Matlab/Simulink. Implementazione di algoritmi di calibrazione automatica per controllori MPC basati sull’ottimizzazione di indici di performance in applicazioni automotive. ○ Simulazione e testing in ambiente “real-time” di algoritmi di controllo, mediante l’utilizzo di piattaforme Carsim, Matlab e Dspace (Dspace Mid-Size Simulator, Dspace MICROAUTOBOX). Sperimentazione SIL (Software in the Loop) e HIL (Hardware in the Loop). Sviluppo applicazioni per l’acquisizione e interscambio dati da CAN BUS, RTI CAN BUS.

Nome ed Indirizzo del datore di lavoro	Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria – Div. Automazione Informatica G.R.A.C.E. - Piazza Roma, 27- 82100 Benevento – Elasis s.p.a. - Centro Ricerche Fiat – Pomigliano d’Arco (Napoli)
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo.
Date	01/07/2009 – 01/12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	COLLABORATORE DI RICERCA UNIVERSITARIA
Principali attività e responsabilità	Collaborazione di Ricerca e Sviluppo per attività di “ <i>Sviluppo di un modulo software per l’acquisizione di dati da fonti eterogenee nell’ambito del progetto finanziato MIUR GASP</i> ”. <i>Descrizione sintetica delle attività:</i> Analisi, progettazione e sviluppo di una piattaforma software Web-based (Linguaggio Java) per l’acquisizione dati da sorgenti eterogenee di supporto alle Pubbliche Amministrazioni, basati su analisi semantica e impiego di ontologie lessicali (Wordnet Lexical Ontology)
Nome ed Indirizzo del datore di lavoro	Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria – Div. Sistemi e Applicazioni Informatici (RCOST) – Via Traiano - 82100 Benevento –TechnoMind s.r.l., Avellino
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo.
Date	16/03/2009 – 16/09/2009
Lavoro o posizione ricoperti	COLLABORATORE DI RICERCA UNIVERSITARIA
Principali attività e responsabilità	Collaborazione Didattica e di Ricerca per attività di “ <i>Sviluppo di un sistema embedded per la supervisione ed il controllo della Produzione e della Distribuzione nell’ambito del progetto “CSM”</i> ”. <i>Descrizione sintetica delle attività:</i> Analisi, progettazione e sviluppo di una piattaforma software web (Back-end + Front End) per assistenza alla compravendita, basata su sistemi di localizzazione indoor (Ekahau Positioning Engine (EPE) API) e strategie di <i>marketing one-to-one</i> , per il supporto alla fidelizzazione della clientela, presso grandi centri di distribuzione ed esercizi commerciali.
Nome ed Indirizzo del datore di lavoro	Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria –Div. Automazione Informatica G.R.A.C.E. - Piazza Roma, 27- 82100 Benevento – ItalSime S.p.A.-Via Cinthia, Fuorigrotta (Napoli)
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo.
Date	02/01/2008-01/01/2009
Lavoro o posizione ricoperti	COLLABORATORE DI RICERCA UNIVERSITARIA

Principali attività e responsabilità	Collaborazione Didattica e di Ricerca nell'ambito del progetto "Biosensori". Analisi e ottimizzazione di sistemi software per l' AUTOMAZIONE di processi industriali e gestione di impianti manifatturieri . Realizzazione di una applicazione con interfaccia grafica "Windows-like" per la configurazione e la simulazione di impianti industriali per la produzione di acciaio. Stesura della documentazione di progetto (sdd) e del manuale utente. Linguaggi ed Ambienti di sviluppo: C#; Delphi; Visual Studio .Net; Sistema di gestione dati: Microsoft SQL Server;
Nome ed Indirizzo del datore di lavoro	Università del Sannio - Dipartimento di Ingegneria –Div. Automazione Informatica G.R.A.C.E. - Piazza Roma, 27- 82100 Benevento –C.S.M (Centro Sviluppo Materiali) S.p.A.- Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo.
Date	Anno Scolastico 2007/2008
Lavoro o posizione ricoperti	DOCENTE SCOLASTICO DI INFORMATICA
Principali attività e responsabilità	Insegnamento Materie Informatiche Presso Istituti Di Istruzione Superiore – Basi di dati, gestione di archivi di azienda e d'impresa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Professionale per i Servizi Turistici Commerciali e Alberghieri "A. Moro" di Montesarchio (BN)
Tipo di attività o settore	Istruzione e Formazione
N. ore	90
2007-2003	
Lavoro o posizione ricoperti	Insegnamento e formazione
Principali attività e responsabilità	Supplenze per le Cattedre di Informatica, Matematica e Fisica presso Liceo Scientifico "Caio Ponzio Telesino", Teleso Terme (BN), Istituto Tecnico Professionale, Montesarchio (BN), Istituto Geometra, Cervinara (AV), Liceo Classico Statale, San Marco dei Cavoti (BN), Liceo Scientifico Statale "G. Rummo", Benevento.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	M.I.U.R.
Tipo di attività o settore	Istruzione e Formazione: Didattica risolta a Docenti e Studenti
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date	2013 – 2016
Titolo della qualifica rilasciata	DOTTORATO DI RICERCA in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (XXVIII° Ciclo)
Settore di Ricerca	Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (SD ING/INF05)
Titolo della Tesi	<i>"A Knowledge Multidimensional Representation Model for Automatic Multivariate Text Analysis: Applications for Cultural Heritage"</i>

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) – Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Via Claudio, 21 - Napoli
Date	2007
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA in Ingegneria Informatica (V.O.), Indirizzo SISTEMI E APPLICAZIONI INFORMATICI, Votazione 110/110 e LODE
Titolo della Tesi	<i>“Un Layer Semantico per l' Accesso a Wireless Sensor Networks”</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli Studi del Sannio - Facoltà Di Ingegneria – Centro Di Eccellenza Per Lo Sviluppo Di Tecnologie Software (RCOST) - Benevento
Date	1996
Titolo della qualifica rilasciata	MATURITÀ SCIENTIFICA VOTAZIONE: 60/60
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale “Gaetano Rummo”- Benevento
ALTRI TITOLI E QUALIFICHE	
Date	2015
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICAZIONE LINGUA INGLESE Cambridge ESOL LIVELLO B2
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Certificazione di Livello B2 per la conoscenza della lingua Inglese (ascolto, scrittura, lettura, conversazione, comprensione)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Cambridge ESOL Examinations
Date	2014
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICAZIONE EIPASS WEB (COMPETENZE AVANZATE CMS e PORTALI WEB)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Programma di certificazione per il possesso delle competenze necessarie per progettare, sviluppare e gestire siti internet, tramite WordPress, Joomla ed altri CMS open source.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIPASS
Date	2013
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICAZIONE EIPASS LIM (LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Programma di certificazione che attesta le competenze e le abilità necessarie per qualificarsi come formatore professionalmente preparato nella gestione matura e consapevole della Lavagna Interattiva Multimediale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIPASS

Date	2013
Titolo della qualifica rilasciata	FORMATORE ACCREDITATO EIPASS 2.0 (27/03/2013)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formatore accreditato Certificazioni informatiche EIPASS Conoscenza delle modalità di formazione e dei contenuti propedeutici alla preparazione per il conseguimento delle Certificazioni EIPASS 2.0 e successive.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIPASS
Date	2011
Titolo della qualifica rilasciata	ESAMINATORE ACCREDITATO EIPASS 2.0 (05/12/2011)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza delle modalità di programmazione, erogazione e gestione sessioni di esame per il conseguimento delle Certificazioni EIPASS 2.0 e successive.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIPASS
Date	2009
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICAZIONE CISCO SYSTEM – CCNA2: “Routing Protocols and Concepts” (08/04/2009)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze avanzate nei protocolli di Routing e nella risoluzione di problemi di instradamento dati su router Cisco.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cisco System Network Academy- U.S.A.
Date	2008
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICAZIONE CISCO SYSTEM –CCNA1: “Network Fundamentals” (13/09/2008)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze avanzate nelle tecniche di gestione e configurazione di reti di calcolatori wired e wireless. Configurazione di Router e Switch Cisco. Qualifica di operatore di “networking” avanzato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cisco System Network Academy- U.S.A.
Date	2008
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICAZIONE JAVA SUN – J2SE 1.5 (15/07/2008)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze avanzate dell’ambiente e della programmazione in linguaggio JAVA Conoscenza ed utilizzo delle innovazioni (librerie, classi e costrutti) introdotte dalla versione 1.5.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Sun MycroSystems
Date	2008
Titolo della qualifica rilasciata	ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE (25/07/2008)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Abilitazione alla professione autonoma di Ingegnere, nei settori civile, telecomunicazioni ed informazione per progettazione, collaudo e consulenza

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

Università degli Studi del Sannio - Ordine degli Ingegneri (Benevento)

PRINCIPALI COMPETENZE TECNICHE POSSEDUTE

- **Linguaggi di Programmazione:**
 - Java, C, C++, jsp, php, python, VB;
- **Sistemi di Analytics e Business Intelligence**
 - SAP HANA, Moduli di Text Analysis, Text Mining, Sentiment Analysis
 - QlikView Engine
- **Sistemi di Natural Language Processing**
 - Expert System Cogito
- **Competenze**
 - **Sviluppo di Applicazioni Mobile in ambiente Android**
 - **Sviluppo di Applicazioni Desktop in linguaggio VB (.net framework)**
 - **Sviluppo di Web e Desktop Application in Java**
 - **Sviluppo di portali web in Html + php**
 - **Conoscenza di Sistemi CAD e modellazione 3D:**
 - Autocad 2011-2013 (Modellazione 2D e 3D)
 - Unity 3D Platform

PATENTE Automobilistica (Patente B)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data

Firma