



Salvatore D'Angelo

Data di nascita: 20/03/1986 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:** (+39) 08231554554 (Abitazione) | **Numero di telefono:** (+39) 3463571708 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** salvatore.dangelo@geekers.it | **Indirizzo e-mail:** salvatore.dangelo@unicampania.it | **Indirizzo e-mail:** totore86@gmail.com | **Sito web:** <https://www.linkedin.com/in/salvatorredangelo86/> | **Twitter:** <https://twitter.com/GeekYoghi> | **Whatsapp Messenger:** 3463571708 | **Indirizzo:** Via G. Foglia 90, 81025, Marcianise, Italia (Abitazione)

ESPERIENZA LAVORATIVA

20/02/2022 – ATTUALE Aversa, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO DI INGEGNERIA UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA L.VANVITELLI

Corso di Advanced Software Engineering: BPMN, Docker, Kubernetes, SOA, REST API, WSDL, Architectural Patterns, Design Patterns, Metodi Agili: Scrum, XP, DevOps, Analisi del Codice

01/01/2022 – ATTUALE Aversa, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA L.VANVITELLI

L'attività di ricerca riguarda l'analisi, la definizione e l'applicazione di metodi e tecniche innovative di Machine e Deep Learning, nonché tecniche basate su Pattern e di trasformazione automatica di codice, per supportare ed automatizzare il design, la componentizzazione, il deployment e la gestione dinamica ed adattativa di sistemi software distribuiti ed high performance sul continuum Cloud-Edge Computing

28/02/2021 – ATTUALE Aversa, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA L.VANVITELLI

Docente del corso "Laboratorio di Sviluppo applicazioni per dispositivi mobili": Flutter framework, Firebase Integration, BLoC pattern.

30/06/2019 – ATTUALE Roma, Italia

RICERCATORE/COLLABORATORE ESTERNO C.I.N.I. - CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE DELL'INFORMATICA

Machine Learning e Natural Language Processing applicato a domini altamente specializzati (Named Entity Recognition, Relation Extraction, Entity Linking, NLP Model-as-Service, Model Training as-Service). Produzione di Proof-of-Concept di microservizi distribuiti per l'esecuzione e l'erogazione delle funzionalità sviluppate.

Indirizzo Roma, Italia

25/11/2018 – ATTUALE Italia

DOCENTE NELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE BCISOFT S.R.L.

Corsi erogati: **OpenShift Developer** (Kubernetes, OpenShift Architecture, Minishift), **Boomi Integration Platform, Docker** (docker, docker-compose, docker swarm), **Business Process Management, ADMINISTRATIVE ESSENTIALS FOR NEW ADMINS IN LIGHTNING EXPERIENCE (ADX-201), Academy DevOps** (Cloud Computing, Distributed Architectures, Microservices Architectures, Docker, Kubernetes, OpenShift, Helm, Operator, ELK Stack), **Google Cloud Platform** (Digital Transformation, Distributed Architectures, Docker, Kubernetes, Helm, ELK Stack, Terraform), **Kubernetes, OpenShift Developer, MuleSoft, Splunk Enterprise**

Indirizzo Napoli, Italia

23/03/2018 – ATTUALE

CO-FOUNDER GEEKERS S.R.L.

Multi-platform Application Development (Flutter, Dart, Firebase, Supabase, AWS Amplify, Appwrite)

Microservices Architectures (Kubernetes, Docker, Helm, Terraform, Pulumi, Angular, Flutter Web, Flask, FastAPI, Django, Postgres, GraphQL, GoLang)

Professional Training (Flutter, Dart, Kubernetes, Docker, Helm, Terraform, OpenShift)

Indirizzo Aversa, Italia

03/10/2021 – 10/12/2021 Salerno, Italia

TECHNICAL ARCHITECT HEALTHWARE GROUP

Seguire un prodotto interno, nell'implementazione di nuove funzionalità e nella migrazione di un progetto iOS nativo in Flutter.

Tutor per studenti universitari nell'ambito di un progetto in collaborazione con l'università di Salerno.
Definizione ed implementazione di un componente di un'applicazione mobile in ambito health e digital therapies.

31/05/2021 – 30/10/2021 Roma, Italia

DOCENTE NELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE CINI - CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

Modelli Architettureali – Containers (Docker e Kubernetes) – Digital Transformation – Microservices per la qualificazione continua del Personale Informatico dell'Amministrazione del Ministero della Giustizia.

08/04/2020 – 14/07/2020 Caserta, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "L.VANVITELLI"

"Algoritmi e tecniche per l'analisi di dati provenienti da sensori e sentiment analysis su dati da dispositivi mobili e/o da social networks" finanziato nell'ambito del POR FESR 2014/20 - Progetto "Quick&Smart"

Il focus della mia ricerca è l'analisi dei dati provenienti dai sensori in fibra ottica, in particolare, il monitoraggio intelligente del traffico può essere realizzato utilizzando diverse tecnologie, che comprendono l'uso di videocamere, sensori magnetici, sistemi radar, lidar, reti di sensori wireless, ecc.

15/01/2017 – 21/12/2017

RICERCATORE CINI - CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

Nell'ambito del progetto europeo Toreador mi sono occupato di:

- Big Data Analytics e Tecnologie e piattaforme per il processamento e l'analisi di dati in ambito Big Data (e.g. Storm, Spark, Flink)
- Strumenti e tecniche per la costruzione di compilatori (Abstract Syntax Tree, Dependency Graph)
- Design Patterns e Cloud Patterns
- Programmazione sulle principali Piattaforme Cloud IaaS, PaaS e SaaS (e.g. OpenStack, Azure, AWS, Bluemix, Docker, OpenShift, ect.)
- Python Language, Python AST, ParallelPython
- Flask - Python Web Server
- Swagger - API rest
- Anaconda Framework, Jupyter Notebook

Indirizzo Aversa, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30/09/2016 – 23/01/2020 Aversa, Italia

DOTTORATO DI RICERCA Università degli studi della Campania "L.Vanvitelli"

Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli studi della Campania "L.Vanvitelli"

Progettazione e Sviluppo di un compilatore source-to-source basato su skeleton e librerie per il deployment automatico verso piattaforme big data distribuite e high performance computing. Lezioni di Ingegneria del Software, Ingegneria della Conoscenza e Big Data e High Performance Computing.

Indirizzo Aversa, Italia | **Sito Internet** www.unicampania.it | **Voto finale** Ottimo | **Livello EQF** Livello 8 EQF |

Tesi Parallelizing compiler techniques for multi Cloud and Big Data platforms

17/06/2018 – 18/06/2018 Jülich, Germania

HIGH-PERFORMANCE COMPUTING WITH PYTHON Jülich Supercomputing Centre

- Interactive parallel programming with IPython
- Profiling and optimization
- High-performance NumPy
- Just-in-time compilation with numba
- Distributed-memory parallel programming with Python and MPI
- Bindings to other programming languages and HPC libraries
- Interfaces to GPUs

Indirizzo Jülich, Germania

21/01/2018 – 25/01/2018 Timisoara, Romania

WINTER SCHOOL Universitate de Vest

BigDat2018 - 4th International Winter School on Big Data, Timișoara (Romania) <http://grammars.grlmc.com/BigDat2018/>
BigDat 2018 will be a research training event with a global scope aiming at updating participants about the most recent advances in the critical and fast developing area of big data, which covers a large spectrum of current exciting research and industrial innovation with an extraordinary potential for a huge impact on scientific discoveries, medicine,

engineering, business models, and society itself. Renowned academics and industry pioneers will lecture and share their views with the audience.

Indirizzo Timisoara, Romania

08/09/2013 – 20/07/2016 Aversa, Italia

LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA INFORMATICA Seconda Università di Napoli

Tesi di Laurea: Tecniche di Natural Language Processing applicate al software engineering: Produzione automatica di diagrammi UML dall'analisi dei requisiti.

Voto di Laurea: 110/110 e Lode

Indirizzo Aversa, Italia | **Livello EQF** Livello 7 EQF

31/08/2006 – 08/10/2013 Aversa

LAUREA TRIENNALE Seconda Università di Napoli

Studio di Tesi: Energy-oriented Denial of Service su dispositivi mobili

1- Studio di modelli energetici di dispositivi mobili;

2- Tipologie di attacco Denial-of-Service;

3- Energy-oriented Denial-of-Service;

4- Implementazione e sperimentazione di energy-oriented DoS su smartphone moderni, con valutazione dell'impatto sulla durata media della batteria.

Votazione 96/110

Indirizzo Aversa | **Livello EQF** Livello 6 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCESE	A2	A2	A1	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi Windows, Linux | Sql/MySql | Python (avanzato) | Big Data | Conoscenza dei fondamenti di Analisi dei Dati, Big Data, Machine Learning | Programmazione C, Java e Python | Sviluppo applicazioni mobile | Flutter/Dart | Conoscenza base Julia | Conoscenza base di MATLAB | Linguaggi Web: HTML, CSS, PHP, jQuery | JavaScript (Browser, NodeJS) | Business Process Model and Notation (BPMN) | Docker/Kubernetes | RedHat OpenShift Containers Platform | Google Cloud Platform | Subversion, GIT | GraphQL | REST API | Hashicorp Terraform | Principali sistemi operativi (MacOS Windows Linux) | Database Relazionali (MySQL, etc.) | Conoscenza base Mulesoft | Infrastructure as Code | Go Lang

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[Automatic Classification of Road Traffic with Fiber Based Sensors in Smart Cities Applications](#) – 2020

https://doi.org/10.1007/978-3-030-58811-3_3

[Automatic production of an ontology with NLP: Comparison between a Prolog based approach and a Cloud approach based on Bluemix Watson service](#)

– 2016

<https://doi.org/10.1109/CISIS.2016.98>

[A platform for MBDAaaS based on patterns and skeletons: The python based algorithms compiler](#) – 2017

<https://doi.org/10.1109/ICNSC.2017.8000126>

[Parallelization and Deployment of Big Data algorithms: the TOREADOR approach](#) – 2018

<https://doi.org/10.1109/WAINA.2018.00120>

[Parallel Primitives for Vendor-Agnostic Implementation of Big Data Mining Algorithms](#) – 2018

<https://doi.org/10.1109/WAINA.2018.00118>

[Rock Algorithm parallelization with Toreador primitives](#) – 2018

<https://doi.org/10.1109/WAINA.2018.00119>

[A fast and incremental development life cycle for data analytics as a service](#) – 2018

<https://doi.org/10.1109/BigDataCongress.2018.00030>

[A Compiler for Agnostic Programming and Deployment of Big Data Analytics on Multiple Platforms](#) – 2019

<https://doi.org/10.1109/TPDS.2019.2901488>

[A Big Data Pipeline and Machine Learning for a Uniform Semantic Representation of structured Data and Documents from Information Systems of Italian Ministry of Justice](#)

– 2022

DOI: 10.4018/IJGHPC.301579

[A Methodology based on Computational Patterns for Offloading of Big Data Applications on Cloud -Edge Platforms.](#)

– 2020

<https://doi.org/10.3390/fi12020028>

[Anomalous Witnesses and Registrations Detection in the Italian Justice System Based on Big Data and Machine Learning Techniques](#)

– 2022

[A Microservices Based Architecture for the Sentiment Analysis of Tweets](#) – 2022

[Semantic Based Knowledge Management in e-Government Document Workflows: A Case Study for Judiciary Domain in Road Accident Trials](#)

– 2022

DOI: 10.1007/978-3-031-08812-4_42

CONFERENZE E SEMINARI

13/10/2015 – 13/10/2015 – Roma

"**Head in the Clouds**" organizzata da IBM presso la sede IBM di Roma.
Presentazione del progetto: "Watson Ontology Population"

30/06/2020 – 03/07/2020 – Cagliari

DASPA 2020 : The International Workshop on Data Stream Processing and Applications "Automatic Classification of Road Traffic with Fiber Based Sensors in Smart Cities Applications."

Link <https://iccsa.org/workshops>

15/05/2017 – 17/05/2017 – Falerna Marina, Calabria

2017 IEEE 14th International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC) "A platform for MBDAaaS based on patterns and skeletons: The python based algorithms compiler"

Link <http://icnsc2017.dimes.unical.it/>

29/06/2022 – 01/07/2022 – Japan

The 16-th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS-2022) INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMANTIC WEB/CLOUD INFORMATION AND SERVICES DISCOVERY AND MANAGEMENT SWISM-2022

PROGETTI

15/01/2017 – 21/12/2017

TOREADOR Progetto Europeo nell'ambito del programma H2020.

TOREADOR introduce opportuni modelli di standardizzazione che supporteranno l'automazione e la commoditizzazione delle analisi dei Big Data, consentendo al tempo stesso di adattarsi facilmente alle esigenze dei clienti specifiche del dominio.

Oltre ai modelli per rappresentare tutti gli aspetti del BDA, **TOREADOR** ha come obiettivo il rilascio di una struttura architettonica e un set di componenti per l'impostazione guidata dal modello e la gestione dei processi di analisi dei Big Data.

Link <http://www.toreador-project.eu/>

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Pratico e razionale Pratico e razionale nella risoluzione di problemi organizzativi. Capacità di lavorare in gruppo e in situazioni di stress. Dotato di spirito di iniziativa e di innovazione. Determinato e puntuale.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Affidabile e Positivo Atteggiamento positivo all'apprendimento, affidabile, motivato, creativo, estroverso, spiccate capacità comunicative e proprietà di linguaggio.

ALTRE COMPETENZE

Open mind

Mi piace imparare non solo ciò che riguarda l'Information Technology.

Dalla programmazione all'intelligenza artificiale, dai libri di fisica a quelli di chimica, tutto ciò che riesco a leggere/ ascoltare

Appassionato di musica, principalmente Rock, anche se ultimamente sculto principalmente podcast.

Appassionato di motori e meccanica, amante dello sport in particolare corsa, bici, cross fit e functional training.

Introverso, orgoglioso, creativo, umile, onesto.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei 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".

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI/DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

Il/la sottoscritto Salvatore D'Angelo, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

