

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



ANTONIO VITIELLO



Laureato in Matematica con lode, con solida formazione scientifica e tecnica nel settore ICT e telecomunicazioni.

Oltre 20 anni di esperienza in Ricerca & Sviluppo, principalmente in Ericsson, come Technical Development Engineer, Agile Product Owner, Scrum Master e Technical Project Manager.

Specializzato in soluzioni di Lawful Intercept per reti GSM, WCDMA, LTE e 5G, virtualizzazione su OpenStack/VMware e sviluppo cloud native su container, Kubernetes e piattaforme TelCo.

Project Manager di complessi progetti di ricerca finanziati da MISE ed UE e inventore di numerosi brevetti internazionali su lawful interception, sicurezza e integrazione nelle reti di comunicazione.

Eccellenti competenze di leadership, Agile/DevSecOps e lingua inglese, attivo anche nella divulgazione scientifica, nella rappresentanza sindacale dei lavoratori, nel volontariato ecclesiale e con interessi in ambito musicale.

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome e Cognome	Antonio Vitiello
Luogo e data di nascita	Pompei (NA), 21/10/1974
Residenza e domicilio	Via Crapolla II, 75A – 80045 Pompei (NA)
Telefono	
Telefono cellulare	
Indirizzo posta elettronica	antonio.vitiello1@gmail.com
Indirizzo PEC	antonio.vitiello1@pec.it
Incarico attuale	Agile Product Owner e Project Manager presso Ericsson Telecomunicazioni S.p.A.
Sito	www.linkedin.com/in/antonio-vitiello/

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

Data	1994 – 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università degli Studi di Salerno
Qualifica conseguita	Laurea in Matematica Conseguita il 5/5/1999 Voto: 110/110 e lode Tesi in Algebra dal titolo: “Gruppi Nilpotenti e Generalizzazioni”

Data 1988 – 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione **Liceo Scientifico “E. Pascal” – Pompei**
Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica
Votazione: 60/60

Data 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione **Conservatorio di Musica “S. Pietro a Majella” – Napoli**
Qualifica conseguita Licenza di Teoria, Solfeggio e Dettato Musicale
Votazione: 7,5/10

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data Luglio 2000 – Settembre 2000
Datore di lavoro **EDS Electronic Data System Italia Software S.p.A. – Caserta**
Tipo di azienda o settore Information and Communication Technology
Tipo di Impiego Analista Programmatore Cobol/CICS/DB2
Principali Mansioni e Responsabilità SW Maintenance and DB admin su prodotti Telecom Italia

Data 2000 – 2006
Datore di lavoro **Ericsson Lab italy S.p.A – Pagani (SA)**
Tipo di azienda o settore Telecomunicazioni – Ricerca e Sviluppo
Tipo di Impiego Technical Development Engineer
SW developer in ambito GSM/WCDMA Architecture per i seguenti nodi di rete:
Principali Mansioni e Responsabilità

- Sistemi di Mobile Subscriber Data management e Positioning per il nodo Mobile Switching Center (MSC)
- Speech Processing e Voice Quality per le generazioni 2G e 3G di telecomunicazioni radio-mobili, in ambito Radio Network Controller (RNC) e Base Station Controller (BSC)

Data 2006 – 2008
Datore di lavoro **Marconi S.p.A. – Pagani (SA)**
Tipo di azienda o settore Telecomunicazioni – Ricerca e Sviluppo
Tipo di Impiego Team Leader e Customer Support Engineer
Principali Mansioni e Responsabilità Attività di supporto live ai customer e di SW Maintenance in ambito Speech Processing e Voice Quality per sistemi di telecomunicazione 2G e 3G, sia per i nodi di core network che di accesso radio.

Data	2008 – oggi
Datore di lavoro	Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. – Pagani (SA)
Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni – Ricerca e Sviluppo
Tipo di Impiego	Technical Development Engineer – Agile Product Owner – Agile Scrum Master – Technical Project Manager
Principali Mansioni e Responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Studio e sviluppo delle soluzioni di Lawful Intercept in ambito GSM, WCDMA, LTE Architecture per Mobile Switching Center (MSC) - Virtualizzazione in ambienti openStack e VMware del Mobile Switching Center - Prototipizzazione, definizione dei requisiti, progettazione architeturale, realizzazione e industrializzazione di soluzioni per l'evoluzione di soluzioni LI-as-a-Service in ambito 5G Core - Sviluppo end-to-end, supporto e manutenzione di soluzioni TelCo in ambienti container-based; in particolare: <ul style="list-style-type: none"> o soluzioni per la cifratura del dato a riposo di volumi applicativi in ambienti cloud native o Soluzioni di user management per l'autenticazione e autorizzazione centralizzata, basata su protocolli standard come OpenID Connect, OAuth 2.0 e SAML 2.0, con supporto per LDAP federation, single sign-on (SSO), gestione dei ruoli e delle policy di accesso, protezione brute-force e integrazione con certificati X.509. <p>Parallelamente alle attività di SW Development, è Project Manager per progetti finanziati dal Ministero per lo Sviluppo Economico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019-2021: TRANSPARENT (Soluzioni per il TRAcciamento e monitoraggio Non rilevabile e Sicuro Per architetture Auto-configuranti in REti cloud NaTive dinamiche 5G) <p>Nell'ambito del Cluster Progettuale SAND-5G (Soluzioni Abilitanti di subNetwork Dinamiche per l'ottimizzazione di processi industriali in scenari cloud native 5G), finanziato dal Ministero per lo Sviluppo Economico nell'ambito del Bando Nazionale "Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita" e dalla Regione Campania.</p> <p>Il progetto è stato svolto con la consulenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, nell'ambito di uno specifico contratto di ricerca.</p> <p>Costi di ricerca industriale: € 4.585.625,00 (finanziati al 50% dal MISE e al 3% dalla Regione Campania)</p> <p>Costi di sviluppo sperimentale: € 4.207.125,00 (finanziati al 25% dal MISE e al 3% dalla Regione Campania)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2022-2025: 5G-SAFICY (Soluzioni ed Architetture telco "Service Based" a supporto delle Funzionalità di sicurezza, monitoraggio, tracciamento per le nuove reti Cloud native 5G- Stand Alone) <p>A valere sul bando "Accordi per l'innovazione" (D.M. 31 dicembre 2021) del Ministero per lo Sviluppo Economico per l'area tematica "Tecnologie</p>

digitali fondamentali, comprese le tecnologie quantistiche” nell’ambito della Tecnologia abilitante Fondamentale n. 6 “Connessione e sicurezza digitale”

Costi di ricerca industriale: € 5.050.956,25 (finanziati al 50% dal MISE)

Costi di sviluppo sperimentale: € 4.373.130,00 (finanziati al 25% dal MISE)

Coinvolto in attività di prototipazione e quality management nell’ambito del progetto **TALON** (Autonomous and Self-organized Artificial Intelligent Orchestrator for a Greener Industry 4.0), in consorzio con 10 aziende europee, finanziato dall’Unione Europea nell’ambito dei progetti Horizon2020

BREVETTI

Anno	2019
Registration Number	PCT/SE2019/050633
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	Method and Devices for Triggering Legal Interception
Anno	2020
Registration Number	PCT/EP2020/072806
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	Lawful Interception on a Network Slice
Anno	2020
Registration Number	PCT/EP2020/079018
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	Lawful Interception in a Network Slice
Anno	2021
Registration Number	PCT/EP2021/069360
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	A Request for Information that Identifies an Access and Mobility Management Function
Anno	2021
Registration Number	PCT/SE2021/051256
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	Communication Network Devices and Methods for Lawful Interception Traffic Monitoring

Anno	2022
Registration Number	PCT/EP2022/066754
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	Network Device and Lawful Interception Device in a Communication Network

Anno	2022
Registration Number	PCT/EP2022/066765
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	De-Registration of a Communication Device

Anno	2022
Registration Number	PCT/SE2022/051072
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	Methods and Network Devices for Supporting Integrity Verification

Anno	2025
Registration Number	PCT/SE2025/050621 (in attesa di registrazione ufficiale)
Paese di prima registrazione	USA
Titolo	Rootless and Unprivileged Storage Provisioner in Container-Based Data Centers

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese – Certificato presso Shenker Institute (Livello 50)
 Capacità di lettura/scrittura/espressione Eccellente

CAPACITA' E COMPETENZE

Linguaggi di Programmazione	GoLang, Bash, Python, Cobol, CICS, DB2, Telelogic SDL
Virtual Platform	OpenStack, VMware
Cloud Native Orchestration and Development Platform	Docker, Kubernetes, Helm, OpenShift
SW Applications	Eccellente conoscenza dei Pacchetto Office 365 e Open Office, in particolare MS Word, MS Excel, MS Power Point
Leadership	Ericsson Leaders Core Curriculum Program 2022-2023 Ottime competenze di leadership e mentoring, acquisite in attività di coordinamento e supporto di Agile team multinazionali

Project Management

Ottima conoscenza dei processi di progettazione e sviluppo SW in ambito Agile e DevSecOps, nonché di gestione di complessi progetti di ricerca finanziati dal MISE e dall'UE

Altre competenze

Dattilografo – Scuola Internazionale Scheidegger – Dattilografia e Pratica Commerciale (1985 – Votazione: 90/100)

ALTRO

Dal 2022, socio fondatore “**Math&Phys Salerno**”, associazione di Cultura Matematica e Fisica che ha lo scopo di diffondere la cultura scientifica.

dal 2023 – **Convegno Annuale “L’insegnamento e il fascino della Matematica nella lettura della natura”** – Agerola (NA) – Componente comitato scientifico-organizzatore del convegno, in collaborazione con Università, Associazioni Scientifiche ed Enti Pubblici.

dal 2024 – **Convegno Annuale “MatEleatica 2024 – La Matematica e la Cultura Classica”** – Ascea (SA) - Componente comitato scientifico-organizzatore del convegno, in collaborazione con Università, Associazioni Scientifiche ed Enti Pubblici

1988 – 1995, chitarrista classico con all’attivo 40 concerti nel Meridione d’Italia; oggi cultore della tradizione classica napoletana

Dal 1996 – Catechista e educatore di Azione Cattolica presso la Parrocchia dell’Immacolata Concezione in Pompei

Dal 2000 – Componente del Consiglio Pastorale Diocesano della Diocesi di Pompei

2003 – Collaboratore presso la Sala Stampa della Diocesi di Pompei in occasione della Visita di Papa S. Giovanni Paolo II

2007 – Responsabile Sala Stampa distaccata della Diocesi di Pompei in occasione della visita di Papa Benedetto XVI

2008 – 2018 – Rappresentante Sindacale UILCOM-UIL per il sito Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. di Pagani (SA), componente del Direttivo UILCOM-UIL provinciale di Salerno

2013 – 2018 – Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza per il sito Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. di Pagani (SA)

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR), n. 2016/679.

Pompei, 13 Aprile 2026

Antonio Vitiello