

## CURRICULUM VITAE

**Sergio Florio**

Maggio 2021



Il sottoscritto FLORIO SERGIO ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>ING. FLORIO SERGIO</b>
Indirizzo	XXX
Telefono / Fax	XXX
Cellulare	XXX
E-mail	XXX
PEC	XXX
CF	XXX
Nazionalità	XXX
Data e luogo di nascita	XXX
Stato civile	XXX

### ISTRUZIONE

- Maggio 2015 – Febbraio 2016 • 012 Factory Business School  
Corso intensivo per imprenditori innovativi, con costante supporto dai mentor e speaker nazionali ed internazionali, dall'analisi dei bisogni allo sviluppo di una soluzione difendibile e replicabile, dalla ricerca e gestione di un team, al rendere un modello di business sostenibile.
- Anno 2000 / 2001 • Università degli Studi del Sannio – Facoltà di Ingegneria  
Laurea magistrale in Ingegneria Informatica  
Voto 106/110;  
Tesi in ESIM (Elaborazione dei Segnali e delle Informazioni di Misura) dal titolo: "Strumento di misura per la valutazione delle prestazioni di un sistema di comunicazione basato sul protocollo SSL (Secure Socket Layer)".
- Anno 1999/2000 • University of Technology - Tampere, Finlandia  
Stage della durata di otto mesi nell'ambito del programma Socrates – Erasmus
- Anno 1991 / 1992 • Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico G. Rummo di Benevento, con votazione 49/60

### ABILITAZIONI

DATA: 31/05/2021

FIRMA:

**ELENCO BREVETTI**Deposito 15/05/2007Tipologia: Invenzione industriale

Titolo: Stazione di Misura del contenuto d'acqua dei terreni.  
 Registrazione: n. 0001386022 registrato in data 09.02.2011.

Deposito 02/07/2012Tipologia: Invenzione industriale

Titolo: Apparecchiatura multisensore perfezionata per la misurazione del grado di saturazione/contenuto d'acqua e pressione interstiziale di terreni con sistema di protezione totale dei sensori.  
 Registrazione: n° 0000278028 registrato in data 22 maggio 2014.

Deposito 23/12/2011Tipologia: Modello d'Utilità

Titolo: Sistema per il monitoraggio di terreni a rischio di frane, in particolare frane causate dalla pioggia.  
 Registrazione: n° 0001410667 registrato in data 17 settembre 2014.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Principali attività e responsabilità

Dal 2002 ad oggi

Threads.it S.r.l.

PMI Innovativa – Settore ICT

Molteplici altri incarichi professionali da parte di Threads.it S.r.l., azienda di cui Ing. Florio è anche fondatore e amministratore unico.

Direzione della progettazione e sviluppo nell'ambito di sistemi informatici complessi che coinvolgono tecnologie hardware e software eterogenee, come le WSN (Wireless Sensor Network), hardware customizzato, sensoristica di nuova generazione, strati middleware, software embedded, ambienti cross-platform, robotica e automazione industriale. Redazione di documentazione tecnica di progetto.

Ideazione, progettazione e sviluppo sistemi web oriented per il monitoraggio ambientale e territoriale in grado di gestire allerte su piccola e larga scala (*EWS - Early Warning Systems*, *DSS - Decision Support Systems*), tra cui citiamo:

- *iMAHSH (Monitoring and Alert of the Hydrologic Slope Hazard)* per la previsione frane innescate da pioggia;
- *HabCat (Habitat Capturing)* per il monitoraggio e allerta delle condizioni microclimatiche;
- *H2O* per il monitoraggio e allerta di qualità delle acque;
- *EIEP (Energy Intelligence Extended Platform)*, un Energy Management System di nuova generazione;
- *Remote Finger*, un sistema avanzato per comandare dispositivi elettronici tramite App.
- *CowCom (Cow Computing)*, sistema di previsione di scompensi metaboliti in animali ruminanti.

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agosto 2020 a oggi

Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria



<u>Tipo di azienda o settore</u> <u>Principali attività e responsabilità</u>	Ente di Ricerca Ricercatore – Progetto CANTICO - Attività di ricerca in ambito di Big Data, Text Mining e Machine Learning.
<u>Date</u> <u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u> <u>Tipo di azienda o settore</u> <u>Principali attività e responsabilità</u>	<u>Maggio 2020 a Luglio 2020</u> Agrodigit S.r.l. Startup innovativa – Settore ICT CTO (Chief Executive Officer) – responsabile della progettazione e sviluppo del progetto PSR , ammesso a finanziamento denominato VINTES.
<u>Date</u> <u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u> <u>Tipo di azienda o settore</u> <u>Principali attività e responsabilità</u>	<u>Maggio 2019 a Luglio 2020</u> CRdC ICT (Centro Regionale di Competenza sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione) Ente di Ricerca Consulente tecnico senior nell'ambito del progetto SIMONE (Sistema di MONitoraggio per le reti Energetiche). Coordinamento del team CerICT e progettazione architettura del sistema.
<u>Date</u> <u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u> <u>Tipo di azienda o settore</u> <u>Principali attività e responsabilità</u>	<u>Da maggio 2018 a maggio 2019</u> Freelance ICT Autore della piattaforma “Love the Chain” per crowdfunding di prodotti finanziari basati su blockchain Ethereum. <i>Premiato il 3.11.2018 dalla fondazione AZAD alla Valletta (Malta) in occasione del Malta Blockchain Summit come la soluzione più innovativa in ambito Real Estate.</i>
<u>Date</u> <u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u> <u>Tipo di azienda o settore</u> <u>Principali attività e responsabilità</u>	<u>Da settembre 2015 ad oggi</u> Freelance ICT Progettazione e sviluppo di app innovative per dispositivi Android e iOS in ambiente cross-platform, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Angelino</i>: app di nuova generazione per facilitare l'apprendimento di bambini con DSA (Difficoltà Specifiche di Apprendimento) e/o BES (Bisogni Educativi Speciali)</li> <li>• <i>Brainjoy</i>: app che implementa giochi di matematica con lo scopo di migliorare la memoria.</li> <li>• <i>English for Italians</i>: app per il miglioramento dell'inglese per gli italiani, basata sulla illustrazione e correzione degli errori più comuni che si commettono.</li> <li>• <i>Mindini</i>: app immersiva che facilita la pratica della meditazione.</li> </ul>
<u>Date</u> <u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u> <u>Tipo di azienda o settore</u> <u>Principali attività e responsabilità</u>	<u>Da settembre 2017 a dicembre 2018</u> Threads.it S.r.l. PMI innovativa – Settore ICT Incarico professionale per l'azienda <i>Telematic Soluzioni S.r.l.</i> per supporto alla progettazione di un macchinario innovativo denominato <i>PREMATIC-LAB</i> . Esso è rivolto ai laboratori di analisi chimiche ed è in grado di automatizzare tre fasi, denominate di pre-analitica, che prevedendo tre linee di processamento distinte: preparazione di eluati, mineralizzazione, estrazione con solvente.
<u>Date</u> <u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	<u>Da settembre 2016 a dicembre 2016</u> Threads.it S.r.l.

<p><i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Principali attività e responsabilità</i></p>	<p>PMI innovativa – Settore ICT Incarico professionale per il <i>CerICT (Centro Regionale Information Communication Technology)</i> nell'ambito della progettazione e implementazione di una piattaforma per la valutazione del degrado dei beni culturali con tecnologia WSN e piattaforma web-gis basata su tecnologie Open Source (GeoServer, OpenLayers).</p>
<p><i>Date</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Principali attività e responsabilità</i></p>	<p><u>Da ottobre 2015 a marzo 2016</u> INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) Ente Pubblico Incarico professionale nell'ambito nel progetto <i>SIGLOD (Sistema Intelligente di supporto alla Gestione e alla Localizzazione delle Discariche e di impianti di gestione dei rifiuti)</i>. Progettazione e sviluppo di un <i>Decision Support System (DSS)</i> per la localizzazione e gestione emergenze delle discariche della Regione Sicilia tramite piattaforma Web-Gis basata su tecnologia Open Source (Geoserver, Openlayers, Bootstrap, Spring).</p>
<p><i>Date</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Principali attività e responsabilità</i></p>	<p><u>Dal 2004 al 2009</u> Threads.it S.r.l. PMI innovativa – Settore ICT Incarico professionale nell'ambito di coordinamento, progettazione, implementazione e testing di una sonda endoruminale wireless per il rilevamento del pH e temperatura del rumine di mucche e bufali. Il progetto è rivolto agli allevamenti intensivi di bovini e bufalini ed ha visto la partnership con l'<i>Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria</i> e con l'<i>Università Federico II di Napoli – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Nutrizione Animale</i> con cui c'è stata una sperimentazione reale del prototipo realizzato.  L'obiettivo del progetto è identificare scompensi metabolici ad uno stato sub clinico (con notifica all'allevatore) attraverso il monitoraggio delle reazioni chimico fisiche che avvengono all'interno del rumine, tramite una sonda endoruminale realizzata in collaborazione con il gruppo di lavoro dell'azienda committente.</p>
<p><i>Date</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Principali attività e responsabilità</i></p>	<p><u>Dal 2006 al 2012</u> Threads.it S.r.l. PMI innovativa – Settore ICT Incarico professionale nell'ambito di coordinamento, progettazione, implementazione e testing di un sistema di monitoraggio innovativo per frane innescate da pioggia, con realizzazione di sensoristica industriale proprietaria che ha condotto al deposito e concessione di tre brevetti (due invenzioni industriali e un modello di utilità).  Il progetto, denominato <i>iMAHSH (Monitoring and Alert of the Hydrologic Slope Hazard)</i>, ha visto la collaborazione dell'Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Scienze e Tecnologie – ed è essere di supporto alla salvaguardia della vita umana, avvisando gli Enti Preposti (come ad esempio la Prot. Civile) con congruo anticipo prima del verificarsi delle calamità.</p>
<p><i>Date</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Principali attività e responsabilità</i></p>	<p><u>Marzo 2012 – Febbraio 2013</u> Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali presso la Facoltà di Agraria Università Implementazione di sistemi informatici per l'integrazione ed analisi dei dati della filiera vitivinicola nell'ambito del progetto TERROIRS 2 Annualità.</p>
<p><i>Date</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i></p>	<p><u>Luglio 2005 - Luglio 2009</u> Innovazione e Sistemi S.r.l. (SA). PMI – Settore ICT</p>

<u>Principali attività e responsabilità</u>	Incarico professionale nell'ambito di coordinamento, progettazione e sviluppo di sistemi di tracking basati su tiny devices industriali e piattaforma web-gis proprietaria per la distribuzione di volantini pubblicitari.
<u>Date</u>	<u>Settembre 2005 - Settembre 2009</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	ICT dot NET a.r.l. (BN)
<u>Tipo di azienda o settore</u>	ICT
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Project Manager della cooperativa. – esperienza nell'ambito di configurazioni sistemistiche di reti di calcolatori, sistemi Wi-Fi, sistemi per la videosorveglianza.
<u>Date</u>	<u>Ottobre 2005 – Dicembre 2005</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	Comune di Benevento
<u>Tipo di azienda o settore</u>	Ente Pubblico
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Consulente tecnico del- PRUSST Calidone – implementazione piattaforma WebGIS con tecnologie open source per interrogazione ed analisi dei dati relativi alle filiere agroalimentari.
<u>Date</u>	<u>Agosto 2005 – Ottobre 2005</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	CRdC ICT (Centro Regionale di Competenza sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione)
<u>Tipo di azienda o settore</u>	Ente di Ricerca – Settore ICT
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Consulente tecnico nell'ambito del progetto START – Azione 2 in materia di CRM e CMS.
<u>Date</u>	<u>Settembre 2002 – Novembre 2002    Aprile 2005 – Settembre 2005</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	Tribunale di S. Angelo dei Lombardi (AV)
<u>Tipo di azienda o settore</u>	Ente Pubblico
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Consulente tecnico del con incarichi in materia informatica (aspetti penali).
<u>Date</u>	<u>Novembre 2003 – Agosto 2005</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria
<u>Tipo di azienda o settore</u>	Università
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Consulente tecnico in relazione ad attività di progettazione, coordinamento e sviluppo nell'ambito del progetto dal titolo "P.S.E.L.D.A." (Progetto Sperimentale di E-Learning per Disabili Audiolesi).
<u>Date</u>	<u>Marzo 2004 – Aprile 2004</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	Università degli Studi del Sannio – RCOST (Research Center of Software Technology)
<u>Tipo di azienda o settore</u>	Università
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Attività di progettazione e sviluppo nell'ambito del progetto dal titolo "S.I.C.U.T. E.R.A.T. E.S.T."
<u>Date</u>	<u>Settembre 2003 – Marzo 2004</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	La Meridiana
<u>Tipo di azienda o settore</u>	ICT
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Collaudatore dei poliambulatori medici di Castelfranco in Miscano e S. Salvatore Telesino (BN).
<u>Date</u>	<u>Settembre 2003 – Marzo 2004</u>
<u>Nome e indirizzo del datore di lavoro</u>	I.T.C.G. M. Carafa di Cerreto Sannita (BN).
<u>Tipo di azienda o settore</u>	Ente Pubblico
<u>Principali attività e responsabilità</u>	Collaudatore del progetto per il potenziamento delle reti telematiche dell'Istituto

## ATTIVITÀ DIDATTICHE

Settembre 2007 – novembre 2007

Consorzio Format, Battipaglia (SA)

Attività di docenza su tecnologie web e networking security nell'ambito del progetto "Corso di specializzazione per programmatori java.

Maggio 2002 – Febbraio 2006

I.T.C.G. M. Carafa di Cerreto Sannita (BN)

Docenze relative ai concetti di tecnologia dell'informazione, telelavoro, DBMS (Data Base Management System), reti di calcolatori, D.Lgs 196/03 (Legge sulla privacy) presso vari studi professionali ed aziende.

Maggio 2005 – Febbraio 2006

Liceo Scientifico di Morcone (BN)

Docenze relative ai concetti di tecnologia dell'informazione, telelavoro, DBMS (Data Base Management System), reti di calcolatori, D.Lgs 196/03 (Legge sulla privacy) presso vari studi professionali ed aziende.

Gennaio 2004 – Marzo 2005

Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria

Docenze universitarie relative al corso MRNT (Misure su Reti Numeriche di Telecomunicazioni), Facoltà di Ingegneria,

## ATTIVITÀ DI RELATORE DI TESI

A.A.: 2004/05

**Candidato:** Giancarlo Luongo

**Corso di Laurea** in Ingegneria Informatica N.O. - Università degli Studi del Sannio

**Titolo della Tesi:** Realizzazione di un prototipo di sensore wireless per la trasmissione di pH e temperatura da ambienti non facilmente accessibili.

**Relatori:** Sergio Florio, Giuseppe Di Santo, Eugenio Zimeo.

A.A.: 2007/08

**Candidato:** Dario Zarro

**Corso di Laurea** in Ingegneria Informatica N.O. - Università degli Studi del Sannio

**Titolo della Tesi:** Un modulo software per la pianificazione e la verifica di itinerari su un sistema cartografico webgis.

**Relatori:** Sergio Florio, Eugenio Zimeo.

A.A.: 2007/08

**Candidato:** Alessandro Borriello

**Corso di Laurea** in Ingegneria Informatica N.O. - Università degli Studi del Sannio

**Titolo della Tesi:** Confronto tra tecnologie Xbee e RFpic per la realizzazione di Wireless Sensor Network.

**Relatori:** Sergio Florio, Eugenio Zimeo.

A.A.: 2008/09

**Candidato:** Marcello Rubino

**Corso di Laurea** in Ingegneria Informatica N.O. - Università degli Studi del Sannio

**Titolo della Tesi:** Confronto di tecnologie trasmissive e protocolli di comunicazione in scenari reali di Reti di Sensori Wireless.

**Relatori:** Sergio Florio, Giuseppe Di Santo, Eugenio Zimeo.

A.A.: 2015/16

**Candidato:** Daniela Mandrone

**Corso di Laurea** in Neurofisiologia Integrativa N.O. - Università degli Studi di Trieste

**Titolo della Tesi:** Paradoxical and vivid images in the memorization of unknown and foreign words.

Relatori: Sergio Florio, Pierpaolo Battaglini, Joanna Jarmolowska.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

**MADRELINGUA**

**ALTRE LINGUE**

**Self-assessment**

**Eurepean level (\*)**

**English**

ITALIANO

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1	C1	B2	B2	C1

(\*) Common European Framework of Reference for Languages (Autovalutazione)

**COMPETENZE INFORMATICHE**

*Approfondita conoscenza dell'Ingegneria del Software, Project Management Agile (SCRUM), Sensori e Reti di Sensori, Robotica ed automazione industriale, DBMS (Database Management System).*

*Linguaggi e tecnologie informatiche: node.js, C, C++, C#, Unity3D, Web 2.0 / mobile (Javascript, JQuery, bootstrap, Angular, ionic, node.js, react, react-native, nextjs), Gis (GeoServer, Openlayers), programmazione PLC (Programmable Logic Controller), DApp (Decentralized App) su blockchain Ethereum (smart contract basati su token ERC20 e token ERC721).*

*Analisi dei requisiti e redazione documentazione di progetto formale tramite mappe mentali, mappe concettuali e diagrammi UML (Unified Modelling Language).*

**ALTRE COMPETENZE**

*Approfondita conoscenza del mondo delle startup e innovazione tecnologica. Esperienza diretta nell'uso degli strumenti più noti in ambito di Business Planning Agile, come ad esempio il Business Model Canvas. Capacità nell'elaborazione di strategie go-to-market e di analisi dell'ambiente competitivo.*

*Approfondita conoscenza di tecniche di apprendimento rapido.*

**PROFILO PERSONALE**

*Inclinazione e capacità a ricoprire ruoli di responsabilità, leadership costruttiva, decision making, creatività, ottimismo.*

*Ottime capacità relazionali.*

*Eccellenti attitudini al problem solving, individuando le soluzioni ottimali in funzione dei vincoli dei tempi e costi imposti dai progetti specifici.*

*Capacità e interesse a lavorare in team.*

*Curiosità tecnologica, auto-motivazione e forte volontà nel portare a termine sfide ed obiettivi.*

**OBIETTIVI PROFESSIONALI**

*Consolidare la propria professionalità. Svolgere il ruolo di team leader in ambito R&D. Avere periodicamente del tempo da dedicare ai propri progetti, il tutto da pianificare (e se gradito condividere) con i propri partner per possibili sinergie.*

**HOBBIES E INTERESSI**

*Crescita personale, Tecnologia, Video editing, Sport, Disegno, DeeJay.*

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il consenso al trattamento degli stessi ai sensi del come da D.Lgs. n. 196/2003 e successivo Regolamento (UE) 2016/679.

Il sottoscritto, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76(L) del T.U. n. 445 del 28.12.00 sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara, sotto la propria personale responsabilità, che quanto riportato nel presente CV e presentato come documentazione, risponde a verità.

Si allega documento d'identità.

DATA: 31/05/2021

FIRMA:



Data: 31/05/2021

Il dichiarante:  
(Sergio Florio)



DATA: 31/05/2021

FIRMA:

