

Vito Santamato

Curriculum vitae **Breve**

Titoli accademici: Dottore di Ricerca in Medicina Traslazionale e Management dei Sistemi Sanitari.

Ruolo universitario: Ricercatore a tempo determinato (RTDa).

Settore scientifico-disciplinare: (SSD INFO-01/A).

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria.

Indirizzo e-mail: vito.santamato@unfg.it

Impegni accademici e istituzionali:

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDa) in Informatica (SSD INFO-01/A) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria dell'Università di Foggia, ruolo che ricopre dal maggio 2025. In precedenza, Ha ricoperto l'incarico di Professore a contratto in Informatica presso il Dipartimento di Economia dell'Università di Foggia, integrando competenze avanzate in intelligenza artificiale, machine learning e analisi dei dati. È attivamente coinvolto nella comunità scientifica come revisore per riviste internazionali, mettendo a disposizione le proprie competenze informatiche per la valutazione critica di contributi in ambito AI, eHealth e data science.

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

Ha conseguito nel 2024 il Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Management dei Sistemi Sanitari (SSD INF/01) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia, sviluppando un percorso interdisciplinare volto a integrare informatica, intelligenza artificiale e management sanitario. Nel 2023 è stato Visiting Researcher presso il Laboratory of New Technologies and Distance Learning dell'Università di Ioannina, in Grecia, dove ha approfondito metodologie innovative di e-learning, data science e applicazioni informatiche in sanità digitale.

La sua formazione accademica è iniziata presso l'Università di Bari, dove ha conseguito la laurea triennale in Economia e Commercio con curriculum in Economia, Finanza e Informatica nel 2014, acquisendo competenze specifiche in analisi dei dati e sistemi informativi, e successivamente la laurea magistrale in Economia e Commercio nel 2016, con un percorso orientato a ICT e Project Management.

Sul piano professionale, ha conseguito l'abilitazione alla professione di Dottore Commercialista nel 2018 e l'abilitazione come Revisore Legale nel 2020, esperienze che gli hanno permesso di coniugare competenze economiche e gestionali con strumenti avanzati di data analysis e ICT, orientando la sua attività verso l'innovazione e l'efficienza dei sistemi organizzativi.

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati (ultimi 5 anni)

Aree di ricerca e interessi scientifici

- Artificial Intelligence e Machine Learning: modelli predittivi e applicazioni in ambito sanitario.
- eHealth e sistemi digitali per la salute: soluzioni per supporto clinico e sanità pubblica.
- Algoritmi di ottimizzazione: efficienza e sostenibilità dei servizi sanitari.
- Sanità pubblica e gestione ospedaliera: analisi di efficienza, allocazione delle risorse ed energy management.
- Predizione delle malattie cardiovascolari: modelli ML per diagnosi precoce e stratificazione del rischio.
- Diagnostica per immagini: deep learning e refertazione automatizzata.
- Tecnologie educative e eLearning: AI e gamification per l'istruzione superiore e la formazione professionale.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

Titolare dei seguenti insegnamenti presso l'Università degli Studi di Foggia:

- A.A. 2025/26 - Informatica (32 ore) Dottorato di Ricerca in "Economics and Finance of Territorial Sustainability and Well-being" XL ciclo, Dipartimento di Economia.

- A.A. 2025/26 – Data Analysis negli Ecosistemi Digitali (3 CFU), Laurea Magistrale in Comunicazione per le Imprese E Le Istituzioni Pubbliche (LM-59), Dipartimento di Scienze Sociali.
- A.A. 2025/26 - Informatica Generale per le Biotecnologie (6 CFU), Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2), Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria.
- A.A. 2025/26 - Informatica (2 CFU), Laurea in Infermieristica (L/SNT1), Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.
- A.A. 2024/25 - Informatica (22 ore), Dottorato di Ricerca in “Economics and Finance of Territorial Sustainability and Well-being” XXXIX ciclo, Dipartimento di Economia.

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

Pubblicazioni su riviste internazionali di fascia Q1

N.	DETTAGLI PUBBLICAZIONE	DOI/URL
1	A. Marengo, V. Santamato and M. Iacoviello, "Machine Learning in Biomedical Informatics: Optimizing Resource Allocation and Energy Efficiency in Public Hospitals," in IEEE Access, vol. 13, pp. 142331-142357, 2025,	https://doi.org/10.1109/access.2025.3597373
2	Marengo, Agostino, Alessandro Pagano, e Vito Santamato. 2025. «A machine learning framework for soft skills assessment: Leveraging serious games in higher education». Computers and Education: Artificial Intelligence 9:100469.	https://doi.org/10.1016/j.caeai.2025.100469
3	Iacoviello, Massimo, Vito Santamato, Alessandro Pagano, e Agostino Marengo. 2025. «Interpretable AI-driven multi-objective risk prediction in heart failure patients with thyroid dysfunction». Frontiers in Digital Health Volume 7-2025.	https://doi.org/10.3389/fdgth.2025.1583399
4	Marengo, A., Pagano, A., & Santamato, V. (2024). An efficient cardiovascular disease prediction model through AI-driven IoT technology. Computers in Biology and Medicine, 183, 109330.	https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2024.109330
5	Santamato, V., Tricase, C., Faccilongo, N., Marengo, A., & Pange, J. (2024). Healthcare performance analytics based on the novel PDA methodology for assessment of efficiency and perceived quality outcomes: A machine learning approach. Expert Systems with Applications, 252, 124020.	https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.124020

Vito Santamato



(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993")