CURRICULUM VITAE — GENNARO VESSIO

Aggiornato al 30 ottobre 2026

Informazioni personali

Nome e cognome	Gennaro Vessio
Affiliazione	Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
E-mail	gennaro.vessio@uniba.it
Sito web	www.gennarovessio.com
ORCID	0000-0002-0883-2691

Esperienza professionale

Dal 15/09/2026	Professore associato, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Informatica; GSD 09/IINF-05, SSD IINF-05/A.
15/09/2023–14/09/2026	Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B), Università degli Studi di Bari Aldo Moro; ricerca su data science e deep learning.
29/07/2019–14/09/2023	Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A), programma PON AIM, tema «Metodi computazionali per il patrimonio culturale».
17/07/2017–28/07/2019	Assegnista di ricerca, Università degli Studi di Bari Aldo Moro; analisi di tratti biometrici per la classificazione di malattie neurodegenerative (progetto PRIN HAND).

Istruzione e formazione

2022	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, settore 09/H1.
2017	Dottorato di ricerca in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Tesi: «Analysis of Properties of Complex Systems with Abstract State Machines».
2013	Laurea magistrale in Informatica, con lode, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
2011	Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Competenze e interessi scientifici

Deep learning, computer vision, intelligenza artificiale multimodale, spiegabile e knowledge-aware; graph neural network, visione da droni, analisi del patrimonio culturale digitale e imaging medico. Attività nel Laboratorio di Intelligenza Computazionale (CILab) del Dipartimento di Informatica.

Responsabilità e partecipazione a progetti di ricerca

- VISTA — Assistenza visiva da drone al soccorso stradale (2024–2026): proponente e responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti; budget complessivo € 200.000.
- ACCESSO (2026–2027): responsabile scientifico del contratto di ricerca per la progettazione e lo sviluppo di un sistema di Cash-Flow Management; valore € 111.600.
- ISCRA C – CINECA (dal 2023): responsabile dei progetti HPC DIANA, MOSES, ARTURO e SPARTAN.
- Partecipazione a progetti nazionali e internazionali: NEED (PNC D3 4Health), FAIR e GRINS (PNRR), bioTIMBRE (Spagna), EDIH4DT, SAFETY, AMICA, MIAFF, PRIN HAND e Horizon Europe Seeds.

Attività didattica e supervisione

- Titolarità di Deep Learning (6 CFU, laurea magistrale in Data Science, dal 2021/22) e Laboratorio di Informatica (6 CFU, corsi di laurea triennale, sedi di Bari e Taranto). Co-docenza di Intelligenza Computazionale (dal 2023/24).
- Precedenti insegnamenti: Gestione e Analisi di Big Data, Computational Intelligence, Metodi Formali per la Sicurezza; docenza di Deep Learning nel dottorato in Informatica e Matematica (2020).
- Supervisione e co-supervisione di dottorandi nei settori di foundation model, explainable AI, multimodal learning, digital humanities, computer vision da droni e imaging medico; supervisione regolare di tesi triennali e magistrali.

Incarichi istituzionali e servizio scientifico

- Referente per l'Orientamento del Dipartimento di Informatica (dal 2026); membro dei Collegi di dottorato in Informatica dell'Università di Bari e in Ingegneria e Scienze Aerospaziali del Politecnico di Bari.
- Chair dell'IAPR Technical Committee 19 – Computer Vision for Cultural Heritage Applications (2024–2026 e 2026–2028).
- Area Chair, NeurIPS 2026; Action Editor, ECML PKDD 2027 Journal Track; membro di comitati di programma e revisore per AAAI, CVPR, ECCV, ACL, ECML PKDD, ECAI, WACV, ICPR, IJCNN e riviste internazionali.
- Organizzazione scientifica: PRESTIGE (ICPR 2026), ADV (ICIAP 2025), FAPER (2020–2025), workshop su e-Heritage e Robotics (ICRA 2026, ICCV 2023, IROS 2021).

Premi e riconoscimenti

- IAPR Distinction Award (2026), per la leadership del TC19, con Guillaume Caron; Distinguished Program Committee Member, ECML PKDD (2025).
- IEEE CIS Italy Chapter Best Paper Honorable Mention (2025); Best Paper NL4AI (2024); FedCSIS Distinction Award (2023); NVIDIA GPU Grant (2018).

Pubblicazioni scientifiche selezionate

Selezione rappresentativa di articoli recenti e contributi di particolare rilievo.

1. Scaringi, R., Sierra-Múnera, A., Vessio, G., Castellano, G., Krestel, R. (2026). KARAMEL: Knowledge-Aware Ranking for Multimodal Entity Linking in the Arts via Heterogeneous Graphs. Machine Learning, 115, 243.

2. De Marinis, P., Vessio, G., Castellano, G. (2026). Take a peek: Efficient encoder adaptation for few-shot semantic segmentation via LoRA. Pattern Recognition Letters, 207, 47–54.

3. Zaza, G., Scaringi, R., Vessio, G., Castellano, G. (2026). FuzzyGNN: a graph neural network framework for enhanced fuzzy modeling. Neural Computing and Applications, 38, 390.

4. Andrisani, A. et al. (2026). Modeling and benchmarking quantum optical neurons for efficient neural computation. PLOS ONE, 21(3), e0341545.

5. Colonna, E., Rinaldi, I., Landi, D., Vessio, G., Castellano, G. (2026). Handscribe: A Gloss-Free Framework for Sign Language Translation and Gloss Sequence Generation. Computer Vision and Image Understanding, 265, 104674.

6. Valerio, A. G., Trufanova, K., de Benedictis, S., Vessio, G., Castellano, G. (2025). From segmentation to explanation: Generating textual reports from MRI with LLMs. Computer Methods and Programs in Biomedicine, 270, 108922.

7. Loconte, L. et al. (2025). What is the Relationship between Tensor Factorizations and Circuits (and How Can We Exploit it)? Transactions on Machine Learning Research.

8. Scaringi, R., Fiameni, G., Vessio, G., Castellano, G. (2025). GraphCLIP: Image-graph contrastive learning for multimodal artwork classification. Knowledge-Based Systems, 310, 112857.

9. Castellano, G., Esposito, A., Lella, E., Montanaro, G., Vessio, G. (2024). Automated detection of Alzheimer's disease: a multi-modal approach with 3D MRI and amyloid PET. Scientific Reports, 14, 5210.

10. Castellano, G., Vessio, G. (2022). A Deep Learning Approach to Clustering Visual Arts. International Journal of Computer Vision, 130, 2590–2605.

11. De Marinis, P. et al. (2026). Towards Real-Time Drone Vision for Road Safety. ICPR 2026 International Workshops, LNCS 17113, 471–485.

12. De Marinis, P. et al. (2025). Label Anything: Multi-Class Few-Shot Semantic Segmentation with Visual Prompts. ECAI 2024, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, 413, 4016–4023.

13. Fanelli, N., Vessio, G., Castellano, G. (2025). I Dream My Painting: Connecting MLLMs and Diffusion Models via Prompt Generation for Text-Guided Multi-Mask Inpainting. WACV 2025, 6073–6082.

Terza missione e divulgazione

Autore del volume «Intelligenza artificiale per curiosi: una mini-guida scientifica per tutti» (Edizioni Dedalo, 2025). Cura dal 2026 della rubrica «Pensiero Artificiale» sulla rivista Sapere. Partecipa a iniziative di divulgazione, orientamento e public engagement rivolte a studenti, professionisti e pubblico generale.

Il sottoscritto Gennaro Vessio, consapevole delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R., che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modificazioni e integrazioni.

Bari, 30 ottobre 2026

