

Curriculum Vitae

Giovanni Bellitto

Aggiornato al: 28 settembre 2026

Indice

1	Informazioni Personali	3
2	Formazione ed esperienze professionali	3
2.1	Formazione	3
2.2	Esperienze professionali	3
2.3	Attività di Formazione o ricerca presso Atenei e Istituti di Ricerca, Esteri e Internazionali	4
3	Attività Didattica	5
3.1	Didattica Universitaria	5
3.1.1	Insegnamento	5
3.1.2	Commissioni di profitto	6
3.1.3	Attività di Tutorato	6
3.1.4	Attività di supervisione di studenti	6
3.2	Dottorato di Ricerca	7
3.2.1	Tutor studenti di dottorato	7
4	Attività di Ricerca	7
4.1	Partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali ed internazionali	7
4.2	Partecipazione a bandi competitivi	8
4.3	Responsabilità di ricerche e progetti scientifici	9
4.4	Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali	9
4.4.1	Gruppi di ricerca nazionali	9
4.4.2	Gruppi di ricerca internazionali	10
4.5	Coordinamento e Relazioni ad eventi scientifici nazionali e internazionali	11
4.5.1	Coordinamento di eventi scientifici	11
4.5.2	Relazioni a conferenze scientifiche e/o presso enti di ricerca	11
4.6	Attività di revisione di articoli scientifici	12
4.6.1	Riviste	12
4.6.2	Conferenze Internazionali	12
4.7	Trasferimento Tecnologico	12
4.7.1	Brevetti	12
4.7.2	Contratti/Convenzioni di Ricerca in Conto Terzi	12
4.8	Premi e Riconoscimenti	13
4.9	Affiliazioni a società scientifiche	13
5	Altre Attività	13
5.1	Attività Istituzionali	13
6	Pubblicazioni	14
6.1	Riviste con impact factor	14
6.2	Proceedings di conferenze internazionali	15
6.3	Collane Scientifiche	18
6.4	Bibliometria	19

1 Informazioni Personali

- **Nome e Cognome:** Giovanni Bellitto
- **Nazionalità:** Italiana
- **email:** giovanni.bellitto@unict.it

2 Formazione ed esperienze professionali

2.1 Formazione

- **Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni**, Università degli Studi di Catania conseguito il 13/11/2023. Tesi di dottorato: “Neurocognitive-inspired Paradigms for Continual Learning”. Tutor: Prof. Concetto Spampinato (UNICT)
- **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica** presso l’Università degli Studi di Catania, conseguita in data 17/07/2020 con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: “Visual Saliency Assessment with Domain Adaptation through Gradient Reversal Layer.”
- **Laurea in Ingegneria Informatica** presso l’Università degli Studi di Catania, conseguita in data 26/07/2017 con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: “MAITRE: Web-application for hospital catering: dishes creation and daily-menu definition.”
- **Diploma di Maturità** di perito capotecnico specializzazione Informatica presso l’Istituto Tecnico Industriale “E. Fermi” di Giarre (CT) con votazione 100/100.

2.2 Esperienze professionali

Gen 2024 - In corso	Ricercatore a t.d. - t. pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) settore 09/H1 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell’Università degli Studi di Catania, Italia
Nov 2019 - Mag 2020	Internship presso STMicroelectronics - ADG R&D - AI for Modeling and Predictive Reliability Team, Catania. Sviluppo di modelli di visual saliency prediction in ambito car-driving.
Dic 2016 - Lug 2017	Internship presso SPLIT srl, Giarre (CT). Sviluppo di una web app per la definizione dei menù alimentari e la raccolta, gestione e processamento delle prenotazioni dei pasti in ambito ospedaliero.

2.3 Attività di Formazione o ricerca presso Atenei e Istituti di Ricerca, Esteri e Internazionali

Mar 2022 - Giu 2022 Visiting researcher presso l'Informatics Institute - VIS Lab (Video & Image Sense Lab), University of Amsterdam (UvA), The Netherlands. Tema di ricerca: "Batch-Based Knowledge Distillation through Visual Transformers", sotto la supervisione del Prof. Efstratios Gavves.

3 Attività Didattica

3.1 Didattica Universitaria

3.1.1 Insegnamento

- A.A. 2025/2026**
- Docente di **Fondamenti di Programmazione - Modulo I**, per il corso di Laurea in “Ingegneria Informatica” (L-8 R), Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 2 CFU su 6 CFU complessivi in co-docenza, 22 ore.
 - Docente di **Fondamenti di Programmazione - Modulo II**, per il corso di Laurea in “Ingegneria Informatica” (L-8 R), Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 6 CFU, 58 ore.
 - Docente di **Deep Learning - Modulo Advanced Techniques and Applications**, per il corso di Laurea Magistrale in Data Science (LM-Data), Università degli studi di Catania.
INF/01, 3 CFU su 6 CFU in co-docenza, 21 ore.
 - Docente di **Sistemi di elaborazione delle informazioni: formazione dell'immagine**, per il corso di Laurea in “Tecniche di radiologia medica, per immagini e terapia” (L/SNT3), Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 2 CFU, 14 ore
- A.A. 2024/2025**
- Docente di **Fondamenti di Programmazione - Modulo II**, per il corso di Laurea in “Ingegneria Informatica” (L-8), Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 6 CFU, 58 ore.
 - Docente di **Deep Learning - Modulo Advanced**, per il corso di Laurea Magistrale in “Data Science” (LM-Data), Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 4 CFU su 6 CFU complessivi in co-docenza, 28 ore.
- A.A. 2023/2024**
- Docente di **Fondamenti di Programmazione - Modulo II**, per il corso di Laurea in “Ingegneria Informatica” (L-8), Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 6 CFU, 58 ore.
 - Docente del corso **Deep Learning**, per il corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria Informatica” (LM-32), Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 2 CFU di 6 CFU complessivi in co-docenza, 22 ore

A.A.	Corso	CdL	Ateneo	CFU
2025/2026	Fondamenti di Programmazione - Modulo I	L-8 R	UNICT	2
2025/2026	Fondamenti di Programmazione - Modulo II	L-8 R	UNICT	6
2025/2026	Deep Learning - Advanced Techniques and Applications	LM-Data	UNICT	3
2025/2026	Sist. Elab. delle inf.: formazione dell'immagine	L/SNT3	UNICT	2
2024/2025	Fondamenti di Programmazione - M2	L-8	UNICT	6
2024/2025	Advanced deep Learning	LM-Data	UNICT	4
2023/2024	Fondamenti di Programmazione - M2	L-8	UNICT	6
2023/2024	Deep Learning	LM-32	UNICT	2
			Totale	31

Tabella 1: Riepilogo CFU per insegnamenti universitari.

3.1.2 Commissioni di profitto

- **Membro delle commissioni di profitto** di tutte le sessioni (almeno 4 sessioni l'anno) per i corsi riportati in Tab. 1.

3.1.3 Attività di Tutorato

- A.A. 2022/2023** - Tutor qualificato di “Advanced Machine Learning and Knowledge Discovery - modulo Knowledge Discovery”, per il Corso di Laurea Magistrale in Data Science for Management, Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 60 ore.
- A.A. 2020/2021** - Tutor qualificato di “Database and web Programming”, per il corso di Laurea di Ingegneria Informatica L-8, Università degli Studi di Catania.
ING-INF/05, 40 ore.

3.1.4 Attività di supervisione di studenti

- Relatore di 1 tesi di laurea magistrale in Data Science for Management, Università degli Studi di Catania.
- Relatore di 3 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli studi di Catania.
- Supervisione di 10 tesi di laurea magistrale in Data Science for Management, Università degli Studi di Catania.
- Supervisione di 5 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Informatica, Università degli studi di Catania.
- Supervisione di 2 tesi di laurea triennale in Ingegneria Informatica, Università degli studi di Catania.

3.2 Dottorato di Ricerca

3.2.1 Tutor studenti di dottorato

Ciclo XLI

- **Co-Tutor** dello studente Alessandro Strano sulla tematica “Sviluppo ed implementazione di modelli ibridi, basati su modelli elettrici ed algoritmi di machine learning/AI, relativi alla modellazione real-time dei comportamenti dei sistemi di accumulo elettrochimico di diversa tipologia basati su dati INTERNAL sperimentali prodotti in laboratorio o da impianti in operation e test delle relative performance/caratteristiche rispetto ai dati prodotti dai BMS associati” per il *Dottorato in Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni* dell’Università di Catania.
- **Co-Tutor** dello studente Salvatore Longobardi sulla tematica “Eye-Tracking Regularized Vision-Language-Action Model” per il *Dottorato in Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni* dell’Università di Catania.

Ciclo XL

- **Tutor** dello studente Giovanni Patanè sulla tematica “Adaptive Machine Learning Models: Paradigms for Efficiency, Privacy, and Application in the Medical Domain” per il *Dottorato nazionale in Artificial Intelligence ambito “Health e Life Science”* del Campus Biomedico di Roma
- **Co-Tutor** dello studente Alessio Masano sulla tematica “Emulating the Hippocampus for Improved Lifelong Learning Capabilities” per il *Dottorato in Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni* dell’Università di Catania.

4 Attività di Ricerca

4.1 Partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali ed internazionali

- Partecipazione al progetto di ricerca “*G.E.M.S. - Girls’ Empowerment in Digital Skills*”. Programma: Erasmus+ - Azione: KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED), CUP E66E25000020005. Ruolo: Attività di ricerca comparativa sui fattori motivazionali delle giovani donne nelle discipline digitali, individuazione di best practice, redazione delle linee guida EquiTeach per i contenuti ICT e sviluppo della strategia di comunicazione e disseminazione del progetto.
- Partecipazione al progetto di ricerca “*Bias-Free Artificial Intelligence methods for automated visual recognition: detecting human prejudice in visual annotations and mitigating its*

effects on models' learning (B-FAIR)”, Bando PRIN 2022. Ruolo: sviluppo di metodi per l'individuazione dei bias e studio di tecniche di de-biasing nei modelli di riconoscimento visivo.

- Partecipazione al progetto di ricerca *“FAIR: Future Research on Artificial Intelligence”*, Bando PNRR PE.1: Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali. Ruolo: Attività di ricerca su metodi di neuro-inspired learning e deep learning per l'analisi di immagini mediche.
- Partecipazione al progetto di ricerca *“LEarning the Geometry of knOwledge in AI systems: LEGO.AI”*, bando PRIN 2020. Ruolo: sviluppo di metodi di regolarizzazione geometrica per il continual learning e il few-shot learning ispirati alle scienze cognitive.
- Partecipazione al progetto di ricerca *“RehaStart: Ricerca e sviluppo di tecnologie e metodologie per l'implementazione di soluzioni di teleriabilitazione ad alta sostenibilità economica e sociale”*, ammesso e finanziato attraverso il bando “Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazioni su larga scala” - P.O. FESR 2014/2020 - Regione Sicilia. Ruolo: progettazione e sviluppo di metodi di deep learning per il monitoraggio e la riabilitazione di soggetti neurolesi.
- Partecipazione al progetto di ricerca *“Biotrak: Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall'utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo”*, bando “Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazioni su larga scala” - P.O. FESR 2014/2020 - Regione Sicilia. Ruolo: monitoraggio e tracciamento di prodotti agricoli tramite tecniche di machine learning.
- Partecipazione al progetto *“KD-ViT: Knowledge Distillation in Visual Transformers”* per la call ISCRA del CINECA. Finanziamento di 20000 GPU hours su macchina DGX.

4.2 Partecipazione a bandi competitivi

- Partecipazione al progetto di ricerca *“coVLA: Coordinated vision-language-action modules for mobile manipulation”*, ammesso e finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di Ricerca Competitivi “SYR-AI, Supporting Young Researchers through Artificial Intelligence” dell'Università degli Studi di Catania. Ruolo: Sviluppo di modelli di VLA (Vision Language Action) per la navigazione autonoma indoor. Dal 2026, in corso.
- Partecipazione al progetto di ricerca *“AI-SEAT: AI-driven Human-Centred Design Framework for Predictive Modeling and Optimization of Automotive Seating Systems”*, ammesso e finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di Ricerca Competitivi “SYR-AI, Supporting Young Researchers through Artificial Intelligence” dell'Università degli Studi di Catania. Ruolo: Sviluppo di modelli di AI finalizzati all'identificazione dei parametri geometrici e biomeccanici per la percezione del comfort. Dal 2026, in corso.
- Partecipazione al progetto di ricerca *“DIANA: Diagnosi intelligente assistita dei tumori delle piante arboree”*, ammesso e finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo per il finanziamento di

Progetti di Ricerca Competitivi “SYR-AI, Supporting Young Researchers through Artificial Intelligence” dell’Università degli Studi di Catania. Ruolo: Sviluppo di un framework XAI per la valutazione precoce di malattie fungine del mandorlo.

Dal 2026, in corso.

- Partecipazione al progetto di ricerca “*AIR-Giust: Intelligenza artificiale, regolazione e giustizia costituzionale*”, ammesso e finanziato nell’ambito del Bando di Ateneo per il finanziamento di Progetti di Ricerca Competitivi “SYR-AI, Supporting Young Researchers through Artificial Intelligence” dell’Università degli Studi di Catania. Ruolo: Sviluppo di strumenti di interrogazione conversazionale in linguaggio naturale per il reperimento di fonti normative, decisioni giurisprudenziali e collegamenti tematici all’interno di contenuti giuridici.

Dal 2026, in corso.

4.3 Responsabilità di ricerche e progetti scientifici

- **Responsabile scientifico** del progetto di Trasferimento Tecnologico *SmartBARN: Bovine Air Quality and Resource-aware Network – Sistema AI per la stima di emissioni e benessere animale in stalle da latte*, FAIR Bando di Trasferimento Tecnologico (2025).

4.4 Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

4.4.1 Gruppi di ricerca nazionali

- **[2019, in corso] Membro** del Pattern Recognition e Computer Vision Laboratory (PeR-CeiVe Lab), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell’Università degli Studi di Catania (<http://www.perceivelab.com>). Dal 2025 PI del gruppo di ricerca “Neuro-Inspired Learning Strategies”.

- **[2020, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del AImageLab Laboratory, Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, sotto la direzione del Prof. Simone Calderara. Principali temi di ricerca: Continual learning, Transfer knowledge.

Pubblicazioni prodotte durante la collaborazione:

- C12: Saliency-driven experience replay for continual learning.
- C25: Transfer without Forgetting.
- C26: Effects of Auxiliary Knowledge on Continual Learning.

- **[2022, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del Parallel Computing research group dell’Università di Torino, diretto dal prof. Marco Aldinucci. Principali temi di ricerca: Federated Learning, Medical Image Analysis.

Pubblicazioni prodotte durante la collaborazione:

- J7: A convolutional-transformer model for FFR and iFR assessment from coronary angiography.
- J8: FedER: Federated Learning through Experience Replay and privacy-preserving data synthesis.
- J10: An explainable AI system for automated COVID-19 assessment and lesion categorization from CT-scans.
- C21: Experience replay as an effective strategy for optimizing decentralized federated learning.
- C27: Neural Transformers for Intraductal Papillary Mucosal Neoplasms (IPMN) Classification in MRI images.

- **[2022, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del gruppo del Prof. Andrea Prati presso l'Università di Parma. Principali temi di ricerca: Modelli generativi applicati in Continual Learning.

4.4.2 Gruppi di ricerca internazionali

- **[2025, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del Learning and Machine Perception (LAMP) Team diretto da Joost van de Weijer presso il Computer Vision Center, Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna. Principali temi di ricerca: Continual Learning.
- **[2023, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del gruppo del Prof. Changjae Oh presso la School of Electrical Engineering and Computer Science, Queen Mary University of London, UK. Principali temi di ricerca: 6D pose estimation, continual learning in robotics. Pubblicazioni prodotte durante la collaborazione:
 - C14. Incremental Object 6D Pose Estimation
- **[2022, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del gruppo di ricerca del Prof. Efstratios Gavves presso l'Informatics Institute - VIS Lab, University of Amsterdam (UvA), The Netherlands. Principali temi di ricerca: Knowledge Distillation through Visual Transformers. Pubblicazioni prodotte durante la collaborazione:
 - C15. Vito: Vision Transformer Optimization Via Knowledge Distillation On Decoders
- **[2022, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del Center for Research in Computer Vision, University of Central Florida, Orlando, Florida, USA, diretto dal Prof. Mubarak Shah. Principali temi di ricerca: explainable AI, prompt optimization. Pubblicazioni prodotte durante la collaborazione:
 - J5. Diffexplainer: Towards cross-modal global explanations with diffusion models.
 - C2. DEXTER: Diffusion-Guided EXplanations with TExtual Reasoning for Vision Models.
- **[2020, in corso] Partecipazione alle attività di ricerca** del Machine and Hybrid Intelligence Lab diretto dal Prof. Ulas Bagci presso la Northwestern University of Chicago, Illinois, USA. Principali temi di ricerca: deep neural networks for medical imaging analysis. Pubblicazioni prodotte durante la collaborazione:
 - J3: SAM-guided prompt learning for Multiple Sclerosis lesion segmentation.
 - C11: Conditional visuo-textual prompt learning for medical image analysis.
 - C20: A Privacy-Preserving Walk in the Latent Space of Generative Models for Medical Applications.
 - C27: Neural Transformers for Intraductal Papillary Mucosal Neoplasms (IPMN) Classification in MRI images.
 - C29: Hierarchical 3D Feature Learning for Pancreas Segmentation.
 - C30: Deep Multi-stage Model for Automated Landmarking of Craniomaxillofacial CT Scans.
- **[2020 - 2023] Partecipazione alle attività di ricerca** del gruppo del Prof. Kevin McGuinness presso la School of Electronic Engineering, Dublin City University, Dublino, Irlanda. Principali temi di ricerca: video saliency prediction, knowledge distillation. Pubblicazioni prodotte durante la collaborazione:
 - C24: TinyHD: Efficient Video Saliency Prediction with Heterogeneous Decoders using Hierarchical Maps Distillation.

4.5 Coordinamento e Relazioni ad eventi scientifici nazionali e internazionali

4.5.1 Coordinamento di eventi scientifici

- **General Chair** del workshop “2nd Workshop on Multimodal Sign Language Recognition”, tenutosi congiuntamente con IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2026.
- **General Chair** della special session “Privacy-Aware, Data-Efficient AI via Personalized Incremental and Federated Learning in Healthcare” alla IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), Londra (UK), 10 aprile 2026.
- **General Chair** del workshop “1st Multimodal Sign Language Recognition”, tenutosi congiuntamente con la International Conference on Computer Vision (ICCV) 2025, Honolulu, Hawaii (USA), 20 ottobre 2025.
- **General Chair** del workshop “PILM’25: Personalized Incremental Learning in Medicine”, tenutosi congiuntamente con la 33rd ACM International Conference on Multimedia (ACM-MM) 2025.
- **General Chair** del workshop “Breaking the Monolith: Advances in Modular Deep Learning”, tenutosi congiuntamente con la 23rd International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP) 2025.
- **General Chair** del workshop “PILM - Personalized Incremental Learning in Medicine”, tenutosi congiuntamente con la 27th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI) 2024.
- **General Chair** del workshop “CL4Real: Novel Benchmarks and Approaches for Real-World Continual Learning”, associato a 21st International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP2021).

4.5.2 Relazioni a conferenze scientifiche e/o presso enti di ricerca

- **Invited Talk** a “AI in Astronomy Workshop” organizzato dall’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Catania 22/05/2025; titolo talk: “Deep Learning theory and application for astrophysics”.
- **Relatore** a IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 28/10/2024; titolo talk: “Vito: Vision Transformer Optimization Via Knowledge Distillation On Decoders”.
- **Relatore** al “1st Workshop on Visual Continual Learning”, associato a “International Conference on Computer Vision” (ICCV 2023), 2/10/2023; titolo del talk: Selective Freezing for Efficient Continual Learning.
- **Relatore** al “1st Workshop on Visual Continual Learning”, associato a “International Conference on Computer Vision” (ICCV 2023), 2/10/2023; titolo del talk: *Experience Replay as an Effective Strategy for Optimizing Decentralized Federated Learning*.
- **Relatore** alla “26th International Conference on Pattern Recognition” (ICPR 2022) (da remoto), 21-25/08/2022; titolo del talk: *Effects of Auxiliary Knowledge on Continual Learning*.

4.6 Attività di revisione di articoli scientifici

4.6.1 Riviste

- IEEE Transactions on Multimedia
- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- Computer Vision and Image Understanding

4.6.2 Conferenze Internazionali

- ACM Multimedia Conference (ACM-MM)
- IEEE/CVF International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
- International Conference on Learning Representations (ICLR)
- Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS)
- IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)
- IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV)
- European Conference on Computer Vision (ECCV)
- International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI)
- Asian Conference on Computer Vision (ACCV)
- International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP)

4.7 Trasferimento Tecnologico

4.7.1 Brevetti

- G. M. De Ferrari, F. D'Ascenzo, O. De Filippo, M. Iannaccone, M. Aldinucci, J. M. Hughes, M. Millesimo, W. Grosso Marra, G. Quadri, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, C. Spampinato, R. Mineo, S. Palazzo. "Angiographic Image Processing method and System". EU Patent Nr. WO2025262634, 26.12.2025

4.7.2 Contratti/Convenzioni di Ricerca in Conto Terzi

- Contratto di Ricerca conto terzi tra ENEA e l'Università degli studi di Catania, dal titolo *Sviluppo e testing di algoritmi di Machine Learning probabilistico per la previsione della produzione energetica da impianto fotovoltaico*, nell'ambito del progetto "MARTA" (CIG B288180045, CUP B89J23000880005). Ruolo: sviluppo di modelli di Deep Learning per la previsione probabilistica della produzione fotovoltaica, con applicazione a impianti flottanti bifacciali. Responsabili scientifici: Prof. Giuseppe Marco Tina, Prof.ssa Cristina Ventura. Pubblicazioni Prodotte:
 - C9: Short-Term AC Power Forecasting for Floating Bifacial Photovoltaic Systems Using LSTM Networks.

4.8 Premi e Riconoscimenti

- **Top 5%** e **Best Paper Award Candidate** per l'articolo "Vito: Vision Transformer Optimization Via Knowledge Distillation On Decoders" a IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2024.
- **Outstanding Reviewer Award**, European Conference on Computer Vision (ECCV), 2024.
- **Vincitore del grant HPC-EUROPA3** per svolgere attività di ricerca presso la University of Amsterdam (UvA), The Netherlands.

4.9 Affiliazioni a società scientifiche

- Membro della CVPL Society. CVPL è l'associazione italiana per la ricerca in Computer Vision, Pattern Recognition and Machine Learning. <https://www.cvpl.it/>
- Membro della Computer Vision Foundation.
- Membro della IEEE Society

5 Altre Attività

5.1 Attività Istituzionali

- Membro aggregato della Commissione per l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. A e B), Università degli Studi di Catania, 2025.

6 Pubblicazioni

6.1 Riviste con impact factor

Per ogni rivista, è indicato **impact factor** di Clarivate¹, **quartile e subject category** di Scimago². I valori si riferiscono all'anno 2026.

- J1. S. Calcagno, M. Pennisi, F. Proietto Salanitri, A. Sorrenti, S. Palazzo, C. Spampinato, **G. Bellitto**. *Dream2Learn: Structured Generative Dreaming for Continual Learning*. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, 2026. DOI: 10.1007/s11263-026-02958-1
- **Impact factor**: 10.3
- **Quartile Scimago**: Q1 (Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Software)
- J2. M. Moradi, M. Moradi, A. Borji, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, F. Rundo, S. Palazzo, C. Spampinato. *Learning long-and short-term dynamics for human attention prediction using large video models*. COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, Volume 268, 2026. DOI: 10.1016/j.cviu.2026.104740
- **Impact factor**: 3.6
- **Quartile Scimago**: Q1 (Computer Vision and Pattern Recognition)
- J3. F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, S. Calcagno, U. Bagci, C. Spampinato, M. Pennisi. *SAM-guided prompt learning for Multiple Sclerosis lesion segmentation*. PATTERN RECOGNITION LETTERS, Volume 199, 2025. DOI: 10.1016/j.patrec.2025.11.018
- **Impact factor**: 3.5
- **Quartile Scimago**: Q1 (Computer Vision and Pattern Recognition)
- J4. S. Calcagno, M. Finocchiaro, **G. Bellitto**, C. Spampinato, F. Proietto Salanitri. *Decoding attention from the visual cortex: fMRI-based prediction of human saliency maps*. PATTERN RECOGNITION LETTERS, Volume 199, 2025. DOI: 10.1016/j.patrec.2025.11.019
- **Impact factor**: 3.5
- **Quartile Scimago**: Q1 (Computer Vision and Pattern Recognition)
- J5. M. Pennisi, **G. Bellitto**, S. Palazzo, I. Kavasidis, M. Shah, C. Spampinato, *Diffexplainer: Towards cross-modal global explanations with diffusion models*. COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, Volume 262, 2025. DOI: 10.1016/j.cviu.2025.104559
- **Impact factor**: 3.6
- **Quartile Scimago**: Q1 (Computer Vision and Pattern Recognition, Software)
- J6. A. Sorrenti, **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, M. Pennisi, S. Palazzo, C. Spampinato. *Wake-sleep consolidated learning*. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, Volume 36, 2025. DOI: 10.1109/TNNLS.2024.3458440
- **Impact factor**: 4.5
- **Quartile Scimago**: Q1 (Artificial Intelligence)

¹<https://clarivate.com/>

²<https://www.scimagojr.com/>

- J7. R. Mineo, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, I. Kavasidis, O. De Filippo, M. Millesimo, G. M. De Ferrari, M. Aldinucci, D. Giordano, S. Palazzo, F. D’Ascenzo, C. Spampinato, *A convolutional-transformer model for FFR and iFR assessment from coronary angiography*. IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING, Volume 43, 2024. DOI: 10.1109/TMI.2024.3383283
 - **Impact factor:** 12.4
 - **Quartile Scimago:** Q1 (Computer Science Applications)
- J8. M. Pennisi, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, B. Casella, M. Aldinucci, S. Palazzo, C. Spampinato, *FedER: Federated Learning through Experience Replay and privacy-preserving data synthesis*. COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, Volume 238, 2024. DOI: 10.1016/j.cviu.2023.103882
 - **Impact factor:** 3.6
 - **Quartile Scimago:** Q1 (Computer Vision and Pattern Recognition)
- J9. **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, S. Palazzo, F. Rundo, D. Giordano, C. Spampinato, *Hierarchical Domain-Adapted Feature Learning for Video Saliency Prediction*. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, Volume 129, 2021. DOI: 10.1007/s11263-021-01519-y
 - **Impact factor:** 10.3
 - **Quartile Scimago:** Q1 (Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Software)
- J10. M. Pennisi, I. Kavasidis, C. Spampinato, V. Schinina, S. Palazzo, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, F. Rundo, M. Aldinucci, M. Cristofaro, P. Campioni, E. Pianura, F. Di Stefano, A. Petrone, F. Albarello, G. Ippolito, S. Cuzzocrea, S. Conoci, *An explainable AI system for automated COVID-19 assessment and lesion categorization from CT-scans*. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, Volume 118, 2021. DOI: 10.1016/j.artmed.2021.102114
 - **Impact factor:** 7.8
 - **Quartile Scimago:** Q1 (Artificial Intelligence)

6.2 Proceedings di conferenze internazionali

- C1. R. Mineo, A. Sorrenti, G. Caligiore, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, S. Polikovsky, S. Fontana, E. Ragonese, C. Spampinato, S. Palazzo. *A benchmark for radar-based Italian sign language recognition using frequency-domain range-time maps*. IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). Denver, USA. June 3-7, 2026.
- C2. S. Carnemolla, M. Pennisi, S. Samarasinghe, **G. Bellitto**, S. Palazzo, D. Giordano, M. Shah, C. Spampinato, *DEXTER: Diffusion-Guided EXplanations with TExtual Reasoning for Vision Models*. 39th Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS). San Diego, USA. December 2-7, 2025.
 - **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 1, Rating A++**
- C3. R. Mineo, **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, R. Hendrix, C. Spampinato, S. Palazzo. *Learning Joint Text and Visual Tokens in CLIP for Medical Image Analysis*. 2nd International Workshop on Multimedia Computing for Health and Medicine. Dublin, Ireland. October 28, 2025.

- C4. G. Patanè, A. Sorrenti, **G. Bellitto**, S. Palazzo. *Continual learning strategies for personalized mental well-being monitoring from mobile sensing data*. International Workshop on Personalized Incremental Learning in Medicine. Dublin, Ireland. October 28, 2025.
- C5. R. Hendrix, G. Patanè, L. Russo, S. Carnemolla, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, C. Spampinato, M. Pennisi. *Pre-Forgettable Models: prompt learning as a native mechanism for unlearning*. 33rd ACM International Conference on Multimedia. Dublin, Ireland. October 27-31, 2025.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 1, Rating A++**
- C6. R. Mineo, A. Sorrenti, G. Caligiore, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, S. Polikovsky, S. Fontana, E. Ragonese, C. Spampinato, S. Palazzo. *Text-aligned radar-based sign language recognition for healthcare communication*. IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshops (ICCVW). Honolulu, USA. October 19-23, 2025.
- C7. A. Sorrenti, **G. Bellitto**, S. Calcagno, R. Hendrix, C. Spampinato, S. Palazzo. *B-Cos Networks as an Architectural Inductive Bias for Mitigating Catastrophic Forgetting*. IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshops (ICCVW). Honolulu, USA. October 19-23, 2025.
- C8. H. Luqman, R. Mineo, M. Aljubran, A. A. Hasanaath, A. Sorrenti, S. Alyami, S. Al-Azani, M. Alowaifeer, J. Moon, V. Javorek, T. Železný, M. Hruz, G. Caligiore, S. Giancola, S. Polikovsky, M. Alfarraj, S. Fontana, M. Mahmud, M. H. Khan, K. Islam, S. Gurbuz, E. Ragonese, **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, C. Spampinato, S. Palazzo. *The SignEval 2025 Challenge at the ICCV Multimodal Sign Language Recognition Workshop: Results and Discussion*. Proceedings of the IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV). Honolulu, USA. October 19-23, 2025.
- C9. C. Ventura, G. M. Tina, **G. Bellitto**, C. Spampinato, S. Ferlito, C. Di Francia. *Short-Term AC Power Forecasting for Floating Bifacial Photovoltaic Systems Using LSTM Networks*. International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (SEB). Catania, Italy, September 17-19, 2025.
- C10. A. Masano, M. Pennisi, F. Proietto Salanitri, C. Spampinato, **G. Bellitto**. *Zero-shot decentralized federated learning*. International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). Rome, Italy. June 30 - July 5, 2025.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A-**
- C11. R. Mineo, **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, R. Hendrix, U. Bagci, D. Giordano, C. Spampinato, S. Palazzo. *Conditional visuo-textual prompt learning for medical image analysis*. IEEE 22nd International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI). Houston, USA. April 14-17, 2025.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 3, Rating B**
- C12. **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, M. Pennisi, M. Boschini, L. Bonicelli, A. Porrello, S. Calderara, S. Palazzo, C. Spampinato. *Saliency-driven experience replay for continual learning*. 38th Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS). Vancouver, Canada, December 10-15, 2024.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 1, Rating A++**

- C13. L. Palazzo, M. Pennisi, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, S. Palazzo, C. Spampinato. *FedRewind: Rewinding Continual Model Exchange for Decentralized Federated Learning*. 27th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Kolkata, India. December 1-5, 2024.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A-**
- C14. L. Tian, A. Sorrenti, Y. L. Pang, **G. Bellitto**, S. Palazzo, C. Spampinato, C. Oh. *Incremental Object 6D Pose Estimation*. 27th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Kolkata, India. December 1-5, 2024.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A-**
- C15. **G. Bellitto**, R. Sortino, P. Spadaro, S. Palazzo, F. Proietto Salanitri, G. Fiameni, E. Gavves, C. Spampinato. *Vito: Vision Transformer Optimization Via Knowledge Distillation On Decoders*. IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). Abu Dhabi, UAE. October 27-30, 2024.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A-**
- C16. C. Delle Castelle, F. Spampinato, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, C. Spampinato. *Leveraging SAM and Learnable Prompts for Pancreatic MRI Segmentation*. International Workshop on Personalized Incremental Learning in Medicine. Marrakesh, Morocco. October 10, 2024.
- C17. F. Rizza, **G. Bellitto**, S. Calcagno, S. Palazzo. *Exploring wearable emotion recognition with transformer-based continual learning*. International Workshop on Personalized Incremental Learning in Medicine. Marrakesh, Morocco. October 10, 2024.
- C18. R. Mineo, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, O. De Filippo, F. D’Ascenzo, S. Palazzo, C. Spampinato. *Coronary Artery Stenosis Assessment in X-Ray Angiography Through Spatio-Temporal Attention for Non-Invasive FFR and iFR Estimation*. 17th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC). Rome, Italy, February 21–23, 2024.
- C19. F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, R. Mineo, M. Pennisi, A. Sorrenti, S. Calcagno, D. Giordano, S. Palazzo, C. Spampinato. *Dynamic graph attention: unraveling spatio-temporal synchrony in EEG data*. IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM). Istanbul, Turkey. December 5-8, 2023.
- C20. M. Pennisi, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, S. Palazzo, U. Bagci, C. Spampinato. *A privacy-preserving walk in the latent space of generative models for medical applications*. International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention (MICCAI). Vancouver, Canada. October 8-12, 2023.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A**
- C21. M. Pennisi, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, C. Spampinato, S. Palazzo, B. Casella, M. Aldinucci. *Experience replay as an effective strategy for optimizing decentralized federated learning*. IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshops (ICCVW). Paris, France. October 2-6, 2023.
- C22. A. Sorrenti, **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, M. Pennisi, C. Spampinato, S. Palazzo. *Selective freezing for efficient continual learning*. IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshops (ICCVW). Paris, France. October 2-6, 2023.

- C23. L. Palazzo, M. Pennisi, **G. Bellitto**, I. Kavasidis, *FedZIO: Decentralized Federated Knowledge Distillation on Edge Devices*. 22nd International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP) Workshops. Udine, Italy. September 11-15, 2023.
- C24. F. Hu, S. Palazzo, F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, M. Moradi, C. Spampinato, K. McGuinness, *TinyHD: Efficient Video Saliency Prediction with Heterogeneous Decoders using Hierarchical Maps Distillation*. IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV). Waikoloa, Hawaii, USA. January 3-7, 2023.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A**
- C25. M. Boschini, L. Bonicelli, A. Porrello, **G. Bellitto**, M. Pennisi, S. Palazzo, C. Spampinato, S. Calderara, *Transfer without Forgetting*. European Conference on Computer Vision (ECCV). Tel Aviv, Israel. October 23-27, 2022.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 1, Rating A++**
- C26. **G. Bellitto**, M. Pennisi, S. Palazzo, L. Bonicelli, M. Boschini, S. Calderara, *Effects of Auxiliary Knowledge on Continual Learning*. 26th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Montréal, Québec, Canada. August 21-25, 2022.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A-**
- C27. F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, S. Palazzo, I. Irmakci, M. B. Wallace, C. W. Bolan, M. Engels, S. Hoogenboom, M. Aldinucci, U. Bagci, D. Giordano, C. Spampinato, *Neural Transformers for Intraductal Papillary Mucosal Neoplasms (IPMN) Classification in MRI images*. 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC). Glasgow, Scotland, UK. July 11-15, 2022.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A-**
- C28. F. Rundo, R. Leotta, F. Trenta, **G. Bellitto**, F. Proietto Salanitri, V. Piuri, A. Genovese, R. Donida Labati, F. Scotti, C. Spampinato, S. Battiato, *Advanced car driving assistant system: A deep non-local pipeline combined with 1D dilated CNN for safety driving*. International Conference on Image Processing and Vision Engineering. Berlin, Germany, December 25-26, 2021.
- C29. F. Proietto Salanitri, **G. Bellitto**, I. Irmakci, S. Palazzo, U. Bagci, C. Spampinato, *Hierarchical 3D Feature Learning for Pancreas Segmentation*. 12th International Workshop on Machine Learning in Medical Imaging (MLMI). Virtual. September 27, 2021.
- C30. S. Palazzo, **G. Bellitto**, L. Prezzavento, F. Rundo, U. Bagci, D. Giordano, R. Leonardi, C. Spampinato, *Deep Multi-stage Model for Automated Landmarking of Craniomaxillofacial CT Scans*. 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Virtual. January 10-15, 2021.
- **Rating GII-GRIN-SCIE: Class 2, Rating A-**

6.3 Collane Scientifiche

- [LN1] F. Proietto Salanitri, S. Viriri, U. Bagci, P. Tiwari, B. Gong, C. Spampinato, S. Palazzo, **G. Bellitto**, N. Zlatintsi. Artificial Intelligence in Pancreatic Disease Detection and Diagnosis, and Personalized Incremental Learning in Medicine. Lecture Notes in Computer Science, vol 15197. 2024.

6.4 Bibliometria

- Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=5X6Q0-kAAAAJ&hl=en>
- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221158503>

Produzione complessiva articoli scientifici	
Numero totale di pubblicazioni su rivista con IF	10
Quartile Scimago Q1	10
Quartile Scimago Q2	–
Quartile Scimago Q3	–
Quartile Scimago Q4	–
Numero totale di pubblicazioni su conferenza	30
Media per anno di pubblicazioni su rivista (periodo 2021-2026)	1.7
Media per anno di pubblicazioni (periodo 2021-2026)	6.7

Tabella 2: Riepilogo della produzione scientifica complessiva. Valori aggiornati al **28 settembre 2026**.

Indici	
Numero totale delle citazioni (fonte: Scopus)	346
Numero totale delle citazioni (fonte: Google Scholar)	615
Numero medio di citazioni per pubblicazione (fonte: Scopus)	9.9
Numero medio di citazioni per pubblicazione (fonte: Google Scholar)	20.5
Impact factor totale riviste	63.1
Impact factor medio per pubblicazione	6.3
Indice di Hirsch (fonte: Scopus)	10
Indice di Hirsch (fonte: Google Scholar)	14

Tabella 3: Indici bibliometrici aggiornati al **28 settembre 2026**.