



Informazioni personali

Nome / Cognome

Email

Sito web

Nazionalità

Sesso

Ignazio Gallo

ignazio.gallo@uninsubria.it

<https://www.uninsubria.it/hpp/ignazio.gallo>

Italiana

Maschile

Esperienza professionale

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Dal 4 Dicembre 2025

CEO & Founder

DerMIA (Spin-off dell'Università degli Studi dell'Insubria)

- Definizione della visione strategica per l'applicazione del Deep Learning in ambito medicale.
- Mission: Riduzione dei tempi di diagnosi precoce e incremento dell'accuratezza nello screening dei tumori cutanei mediante AI.
- Trasferimento tecnologico di algoritmi proprietari dalla ricerca accademica alla pratica clinica.

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Dal 2012

Responsabile del Laboratorio di Ricerca ArTe-Lab

Applied Recognition Technology Lab - Università dell'Insubria

- Supervisione di progetti di ricerca in Computer Vision, Deep Learning e Information Extraction.
- Sviluppo di soluzioni avanzate per il riconoscimento automatico e il restauro di immagini.
- Coordinamento di collaborazioni interdisciplinari e industriali per il trasferimento tecnologico.

Date

Funzione o posto occupato

Dal 1 febbraio 2004

Ricercatore universitario (confermato)

Principali mansioni e responsabilità

- Ricerca su modelli neurali Deep applicati a: immagini satellitari (Sentinel-2, rilevamento incendi), segnali EEG e immagini dermatologiche (Ospedale di Varese).
- Sviluppo di algoritmi di Named Entity Recognition (NER) e gestione dell'incertezza nei dati (Fuzzy reasoning, Dempster-Shafer).
- Insegnamento di: "Sistemi Intelligenti", "Tecniche di Progettazione del Software" e "Informatica per Scienze Biologiche".

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Varese

Settore scientifico-disciplinare

INF/01

Date

Dal 2002 al 2004

Funzione o posto occupato

Collaboratore di ricerca

Principali mansioni e responsabilità

- Sviluppo di algoritmi per analisi stereoscopica, ricostruzione 3D e ricostruzione immagini TAC.
- Collaborazione con il CNR-IREA per la classificazione di dati iperspettrali.

Date

Dal 1999 al 2002

Funzione o posto occupato

Assegnista di ricerca

Principali mansioni e responsabilità

Definizione di modelli neurali per la classificazione del territorio presso l'Istituto per le Tecnologie Informatiche Multimediali del CNR di Milano e il JRC di Ispra.

Istruzione e formazione

Date

13 luglio 1998

Titolo conseguito

Laurea in Scienze dell'Informazione

Principali materie

Sviluppo di architetture neuro-fuzzy per processi cognitivi.

Nome d'istituto

Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze M.F.N.

Competenze tecniche

Linguaggi

Python, C/C++, Java, C#

OS

Linux, Windows, Solaris, HPUX

Ambito AI

Deep Learning, Computer Vision, Remote Sensing, Medical AI, NLP

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

– Articoli in riviste internazionali:

- * Mirco Gallazzi, Anwar Rehman, Silvia Corchs, Ignazio Gallo, et al.
Improving classification in skin lesion analysis through segmentation.
In *Proceedings of the 14th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods-ICPRAM*, pages 696–703, 2025
- * Mirco Gallazzi, Sara Biavaschi, Alessandro Bulgheroni, T Gatti, Silvia Corchs, and Ignazio Gallo.
A large dataset to enhance skin cancer classification with transformer-based deep neural networks.
IEEE Access, 2024
- * GALLO I., BINAGHI E., and RASPANTI M.
Neural disparity computation for dense two-frame stereo correspondence.
PATTERN RECOGNITION LETTERS, 29:673–687, 2008
- * ...

– Conferenze principali:

- * Ignazio Gallo and Silvia Corchs.
Thinking is like processing a sequence of spatial and temporal words.
In *2024 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, pages 1–8. IEEE, 2024
- * I. Gallo, A. Calefati, and S. Nawaz.
Multimodal classification fusion in real-world scenarios.
In *2017 14th IAPR International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR)*, volume 05, pages 36–41, Nov 2017
- * ...

Peer Reviewer

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, IEEE GRSL, Journal of Applied Remote Sensing.

Link

- <https://scholar.google.com/citations?user=zEOwQzIAAAAJ&hl=it>

Varese, 25 gennaio 2026

