



gianfranco lombardo

Indirizzo:

Indirizzo e-mail:

Numero di telefono:

Sesso: Maschile **Data di nascita:**

Nazionalità:

ESPERIENZA LAVORATIVA

[11/2020 – Attuale] **Assegnista di Ricerca**

Università di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Città: Parma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Sviluppo di modelli di Machine Learning per la Manutenzione predittiva. Progetto "SUPER": Supercomputing Unified Platform - Regione Emilia-Romagna

[09/2021 – Attuale] **Professore universitario a contratto**

Università di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Città: Parma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Docente a contratto per l'anno 2021/2022 del corso:
- "Big Data e Business Intelligence" - Corso di Laurea triennale in Ingegneria dei Sistemi Informativi
- "Introduzione all'Intelligenza Artificiale" - Corso di Laurea triennale in Ingegneria Informatica, Elettronica e delle telecomunicazioni

[08/2019 – 12/2019] **Visiting Researcher**

University of Florida

Città: Gainesville

Paese: Stati Uniti

Principali attività e responsabilità:

Machine Learning, Natural Language Processing and Network Science for Asset Management in the American Stock Market.

[01/2017 – 07/2017] **Tirocinio**

Caligoo srl

Città: Barco di Bibbiano

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Software Defined Networking
- Fog (Edge) Computing
- Virtualizzazione di risorse

[05/2020 – 12/2020] **Docente a contratto**

Cisita Parma

Città: Parma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Corso di Deep Learning
- Modulo di Data Analysis with Python and Machine Learning (Corso Internet of Things and Data Analytics)

[11/2020 – 12/2020] **Docente a contratto**

Il Sestante Romagna srl

Città: Ravenna

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Modulo di Data Analysis with Python and Machine Learning (Corso Internet of Things and Data Analytics)

[11/2017 – 10/2020] **Borsa Ministeriale per attività di Dottorato**

Università di Parma

Città: Parma

Paese: Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[11/2017 – 02/2021] **Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione**

Università di Parma

Indirizzo: Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Parma, Italia

Voto finale: Excellent

Tesi: Neural network embedding: representation learning and latent knowledge extraction for data mining

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:

Attività di ricerca inerenti l'estrazione automatica di informazioni e l'analisi di dati mediante tecniche di Deep Learning e Network Science

[01/2015 – 07/2017] **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**

Università di Parma

Indirizzo: Parma, Italia

Voto finale: 110/110

Tesi: Software Defined Networking e Virtualizzazione a supporto di applicazioni avanzate di Fog Computing

[01/2018] **Abilitazione professionale Ingegnere dell'Informazione - Albo A**

Università di Parma

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C1 **LETTURA** C2 **SCRITTURA** C2

PRODUZIONE ORALE C1 **INTERAZIONE ORALE** C1

tedesco

ASCOLTO A2 **LETTURA** A2 **SCRITTURA** A2

PRODUZIONE ORALE A2 **INTERAZIONE ORALE** A2

COMPETENZE DIGITALI

Programming Languages - C,C++, Java, Python | Libreria ML Python: keras, sklearn, pytorch, tensorflow | Librerie Python (numpy pandas matplotlib)

PUBBLICAZIONI

Co-autore di 9 pubblicazioni scientifiche su Riviste Internazionali inerenti l'Intelligenza Artificiale, L'analisi di dati e lo sviluppo software

<https://scholar.google.com/citations?user=XaGrJdQAAAAJ&hl=it&authuser=3>

1. **Continual Representation Learning for Node Classification in Power-law graphs** - G.Lombardo, A. Poggi, M. Tomaiuolo - *Future Generation Computer Systems* 128, 420-428
2. **Neural network embeddings on corporate annual filings for portfolio selection.** G Adosoglou, G Lombardo, PM Pardalos - *Expert Systems with Applications*, 114053
3. **IoT wearable sensor and deep learning: An integrated approach for personalized human activity recognition in a smart home environment** - V Bianchi, M Bassoli, G Lombardo, P Fornacciari, M Mordonini - *IEEE Internet of Things Journal* 6 (5), 8553-8562
4. **A multi-agent architecture for data analysis.** G Lombardo, P Fornacciari, M Mordonini, M Tomaiuolo, A Poggi. *Future Internet* 11 (2), 49
5. **A combined approach for the analysis of support groups on Facebook-the case of patients of hidradenitis suppurativa.** G Lombardo, P Fornacciari, M Mordonini, L Sani, M Tomaiuolo. *Multimedia Tools and Applications* 78 (3), 3321-3339
6. **A Survey on Troll Detection.** M Tomaiuolo, G Lombardo, M Mordonini, S Cagnoni, A Poggi. *Future Internet* 12 (2), 31
7. **ActorNode2Vec: An Actor-based solution for Node Embedding over large networks.** G Lombardo, A Poggi. *Intelligenza Artificiale* 14 (1), 77-88
8. **Emotion-based analysis of programming languages on Stack Overflow.** S Cagnoni, L Cozzini, G Lombardo, M Mordonini, A Poggi, M Tomaiuolo. *ICT Express* 6 (3), 238-242
9. **Adoption of Social Media in Socio-Technical Systems: A Survey.** G Lombardo, M Mordonini, M Tomaiuolo. *Information* 12 (3), 132

Co-autore di 11 pubblicazioni scientifiche presentate in Conferenze Internazionali del settore

L'elenco completo e aggiornato delle pubblicazioni è disponibile su Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=XaGrJdQAAAAJ&hl=it&authuser=3>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".