

# Daniela Girardi

via Amendola 79  
70126  
Bari

+39 3202722417

✉ [daniela.girardi1991@gmail.com](mailto:daniela.girardi1991@gmail.com)



## Esperienza

- Novembre 2020 – oggi **Revenue Management Specialist**, *Trenitalia Spa*.
- Novembre 2017 – **Dottorato di ricerca**, *Università degli studi di Bari Aldo Moro*, **Ambiti di ricerca:** Ingegneria del Software, Interazione Uomo Macchina, Affective Computing.
- Ottobre 2020 **Titolo del progetto di ricerca:** Sensor Based Emotion Detection.
- Settembre 2019 – **Dottorato di ricerca**, *Visitor at Eindhoven University of Technology (TU/E)*.  
Sperimentazione con aziende (Philips, ASML, GREEFA, TIOBE, CodeYellow, AnalyzeData)
- Gennaio 2020
- Giugno 2017 – **Assistente di ricerca**, *COLLAB, Collaborative Development Group*, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Progetto di ricerca: EmoQuest
- Dicembre 2017 - Investigating the Role of Emotions in Online Question & Answering Sites.

## Istruzione e formazione

- Giugno 2017 **Corso di lingua inglese**, *The Leeds School of English*, Leeds.
- Luglio 2017 Partecipazione ad un corso intensivo di lingua inglese in una classe di *General English*, livello *Upper Intermediate (B2)*.
- Ottobre 2014 **Laurea magistrale in Informatica**, *Università degli studi di Bari Aldo Moro*, *110/110 e lode*.  
– Aprile 2017 **Titolo della tesi:** Classificazione dei livelli di attivazione e valenza emotiva attraverso l'uso di sensori biometrici.  
**Descrizione:** Realizzazione di un classificatore in grado di stabilire, con tecniche di *machine learning*, lo stato emotivo di una persona secondo le dimensioni del modello circomplesso di Russell. La classificazione è effettuata a partire dalla misurazione, effettuata con sensori biometrici, di alcuni parametri fisiologici quali la risposta galvanica della pelle, il battito cardiaco, l'attività elettrica cerebrale e muscolare
- Ottobre 2010 **Laurea triennale in Informatica**, *Università degli studi di Bari Aldo Moro*, *110/110 e lode*.  
– Aprile 2014 **Titolo della tesi:** Sintesi di un algoritmo incrementale di clustering spazio-temporale multivariato.  
**Descrizione:** Realizzazione di un algoritmo di clustering capace di raggruppare geosensori in base alla loro vicinanza spaziale e alla similarità delle loro rilevazioni, al fine di predire fenomeni naturali quali la temperatura e la pressione atmosferica, la velocità del vento, l'umidità e le radiazioni solari

- Ottobre 2015 **Corso di Project Managment**, *Università degli studi di Bari, in collaborazione con il Project Management Institute - Southern Italy Chapter*, Bari.  
– Gennaio 2016 Corso di formazione sui Gruppi di Processi e le Aree di conoscenza del PMBOK.
- 19 – 21 **Nuvola Rosa**, *Microsoft Research, in collaborazione con Politecnico di Milano e Università degli Studi di Milano*, Milano.  
Maggio 2015 Seminari e workshop mirati a formare giovani donne provenienti da tutto il mondo su temi scientifico-tecnologici di particolare interesse per l'attuale momento storico (ad es. Cloud computing, progettazione AGILE, Startup).

## Publicazioni

- Girardi D., Novielli N., Fucci D., Lanubile F., Recognizing Developers' Emotions while Programming. In Proceedings of the 42th International Conference on Software Engineering (ICSE 2020) October 5-11, 2020 (to appear)
- Girardi D., Novielli N., Lanubile F., Quaranta L., A. Serebrenik, Towards Recognizing the Emotions of Developers Using Biometrics: The Design of a Field Study. Proceedings of the Fourth International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering (SEmotion 2019), May 28, 2019
- Fucci D., Girardi D., Novielli N., Lanubile F., Quaranta L., A Replication Study on Code Comprehension and Expertise using Lightweight Biometric Sensors. Proceedings of the 27th IEEE/ACM International Conference on Program Comprehension (ICPC 2019), May 25-26, 2019
- Novielli N., Girardi D., Lanubile F., A Benchmark Study on Sentiment Analysis for Software Engineering Research. Proceeding of Mining Software Repositories (MSR'18)
- Girardi D., Lanubile F., Novielli N., Fucci D., Sensing Developers' Emotions: The Design of a Replicated Experiment. Proceedings of the Third International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering (SEmotion'18)
- Girardi D., Lanubile F., Novielli N., Emotion Detection Using Noninvasive Low Cost Sensors. Proceedings of ACII 2017, the Seventh International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, San Antonio, TX, USA, Oct. 23-26, 2017

## Premi

- Premio nazionale per la migliore tesi di laurea in Sanità Digitale e Telemedicina promosso dall'associazione AISDET

## Lingue

- Inglese, Livello B2 rispetto al Quadro comune europeo per la conoscenza delle lingue (QCER) (Certificazione Cambridge)

## Capacità e competenze relazionali

- Propensione al lavoro in *team* maturata attraverso la collaborazione con ricercatori afferenti a diverse Università
- Capacità di comunicare e condividere le proprie idee con i colleghi di lavoro

- Chiarezza comunicativa nella condivisione delle proprie conoscenze maturata attraverso il tutoraggio di studenti durante lo sviluppo della loro tesi di laurea
- Capacità di presentazione del proprio lavoro maturata attraverso la partecipazione a conferenze e workshop internazionali

## Capacità e competenze informatiche

- Linguaggi di programmazione per l'analisi dei dati: R, python;
- Linguaggi di programmazione imperativi, orientati agli oggetti, a regole (C, C++, Java, Prolog, Clips);
- Linguaggio di interrogazione dei database relazionali SQL;
- Software per l'apprendimento automatico WEKA.
- Ottima conoscenza della suite Office;

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

### Data

October 27, 2021

### Firma

