FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME	**NOVIELLI, Nicole**
INDIRIZZO (LAVORO)	Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Via E. Orabona 4, 70125 Bari
E-MAIL	nicole.novielli@uniba.it
PAGINA WEB	http://collab.di.uniba.it/nicole/
NAZIONALITÀ	Italiana
DATA DI NASCITA	30/04/1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

DATE	**Dal 03/04/2026 a oggi**
NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, Via E. Orabona 4, 70125 Bari
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	Università – ricerca e didattica
TIPO DI IMPIEGO	**Professoressa I fascia (INFO-01/A)**
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	Didattica per i corsi di laurea triennale e magistrale. Ricerca nel laboratorio Collab su affective computing e fattori umani nello sviluppo del software. Delegata del Rettore per la Transizione Digitale (dal 20/10/2025, D.R. 3169).
DATE	**05/06/2022 – 02/04/2026**
NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, Via E. Orabona 4, 70125 Bari
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	Università – ricerca e didattica
TIPO DI IMPIEGO	**Professoressa II fascia (INFO-01/A)**
DATE	**Dal 04/03/2021 a oggi**
NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	PeoplewareAI S.r.l., spin-off accreditato dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	Trasferimento tecnologico – AI e software engineering
TIPO DI IMPIEGO	**Socio fondatore e Chief Research Scientist**
DATE	**05/06/2019 – 04/06/2022**
NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, Via E. Orabona 4, 70125 Bari
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	Università – ricerca e didattica
TIPO DI IMPIEGO	**Ricercatore a tempo determinato (RTD-B)**
DATE	**23/09/2015 – 04/06/2019**
NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, Via E. Orabona 4, 70125 Bari
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	Università – ricerca e didattica
TIPO DI IMPIEGO	**Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)**

Principali mansioni e responsabilità	Contratto RTD-A triennale, prorogato di ulteriori due anni; concluso anticipatamente per la presa di servizio come RTD-B.
Date	**04/2012 – 2018**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Splashmood S.r.l., startup innovativa
Tipo di azienda o settore	Soluzioni mobile e web per la promozione di eventi (gamification, sentiment analysis, profilazione utente)
Tipo di impiego	**Socio fondatore, Chief Technology Officer e Chief Operating Officer**
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento dell'area tecnica e delle attività generali della società. Startup avviata con il seed funding vinto alle business plan competition Valore Assoluto 2012 e Principi Attivi 2012.
Date	**2010 - 2015**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, Via E. Orabona 4, 70125 Bari
Tipo di azienda o settore	Università – ricerca
Tipo di impiego	**Assegnista di ricerca (SSD INF/01; ING-INF/05)**
Principali mansioni e responsabilità	Programmi di ricerca su agenti conversazionali animati, analisi automatica dei dialoghi negli online social network e awareness in ambienti collaborativi.
Date	**2007 – 2016**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, Via E. Orabona 4, 70125 Bari
Tipo di azienda o settore	Università – ricerca
Tipo di impiego	**Visiting per attività di ricerca**
Principali mansioni e responsabilità	Attività svolte principalmente nell'ambito del progetto europeo HUMAINE, sul riconoscimento di stati affettivi tramite analisi linguistica del dialogo.
Periodi di ricerca in Italia e all'estero	• University of Hamburg, Germania – MOBIS group (giu.–lug. 2016, 1 mese, su invito) • Eindhoven University of Technology (TU/e), Paesi Bassi – visite brevi (ott. 2015; apr., ago. e nov. 2016) nell'ambito di una collaborazione continuativa con il gruppo di A. Serebrenik • University of Southern California, USA – Institute for Creative Technologies (lug.–set. 2007, 2 mesi, su invito) • University of Aberdeen, Regno Unito – Department of Computing Science (ott.–dic. 2007, visiting PhD student) • Fondazione Bruno Kessler (FBK-irst), Trento – divisione Human Language Technologies (più periodi, 2007–2010)

Progetti di ricerca europei, internazionali e nazionali

2023 –	**QualAI – Continuous Quality Improvement of AI-based Systems.** MUR, PRIN 2022 (DD n. 861 del 16/06/2023) Ruolo: Principal Investigator e Responsabile dell'unità di ricerca dell'Università di Bari

2023 – **FAIR – Future Artificial Intelligence Research.** Partenariato esteso PNRR finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU
Ruolo: Co-PI del WP6.1 "Design of SAI systems"

IN CORSO **DARE – DigitAl lifelong pRevEntion.** Piano Nazionale Complementare al PNRR (DD n. 1511 del 30/09/2022)
Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

2019 – **EMPATHY – Empowering People in Dealing with Internet of Things Ecosystems.** MUR, PRIN 2017 (DD n. 1062 del 31/05/2019)
Ruolo: Responsabile dell'unità di ricerca dell'Università di Bari (Unit 5)

2015 – 2018 **EmoQuest – Investigating the Role of Emotions in Online Question & Answer Sites.** MIUR, bando SIR 2014 – Scientific Independence of young Researchers (DD n. 1350 del 25/06/2015)
Ruolo: Principal Investigator
Finanziamento di oltre € 570.000; 144 progetti finanziati su 5.250 proposte (tasso di successo inferiore al 3%).

2018 – 2020 **E-Shelf – Electronic Shopping & Home delivery of Edible goods with Low environmental Footprint.** POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 (Innonetwork)
Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

2017 – 2020 **OpenReq – Intelligent Recommendation & Decision Technologies for Community-Driven Requirements Engineering.** EU H2020 ICT
Ruolo: Membro dell'Advisory Board, come esperta di affective computing, NLP e collaborative software engineering

2011 – 2014 **VINCENTE – A Virtual collective INtelligenCe ENvironment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems.** PON 2007-2013
Ruolo: Componente del gruppo di ricerca (modelli di interazione e awareness in ambienti collaborativi)

2011 – 2013 **INTERSOCIAL – Unleashing the Power of Social Networking for Enhancing Regional SMEs.** European Territorial Cooperation Programme Greece-Italy 2007-2013
Ruolo: Componente del gruppo di ricerca

2004 – 2007 **HUMAINE – Human-Machine Interaction Network of Excellence on Emotions.** EC, IST Programme (Contract no. 507422)
Ruolo: Componente del gruppo di ricerca; rapporti con i partner del WP7 "Emotion Communication and Persuasion" (FBK-irst, Università di Erlangen)

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI Collaborazioni continuative, con pubblicazioni congiunte, con Eindhoven University of Technology (NL), University of Hamburg (DE), University of Oulu (FI) e Fondazione Bruno Kessler (IT). Componente esterno di commissioni di dottorato presso University of Jyväskylä (FI, opponent, 2026), University of Groningen (NL, 2024), TU Eindhoven (NL, 2024), KTH Royal Institute of Technology (SE, 2023), Polytechnique Montréal (CA, 2022), Università della Svizzera Italiana (CH, 2020), University of Hamburg (DE, 2019), Università di Torino (2021) e Università del Sannio (2021).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DATE	**2021 (01/B1); 2023 (09/H1)**
TITOLO	Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia nei settori concorsuali 01/B1 – Informatica (29/04/2021, valida fino al 29/04/2032) e 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni (15/06/2023, valida fino al 15/06/2034).
DATE	**01/2007 – 07/05/2010**
TITOLO	Dottorato di ricerca in Informatica (XXII ciclo, con borsa), Università degli Studi di Bari. Tesi: "Lexical Semantics of Dialogue Acts", svolta in collaborazione con FBK-irst (Trento), su riconoscimento dello stato cognitivo ed emotivo degli utenti tramite elaborazione del linguaggio naturale.
DATE	**19/09/2006**
TITOLO	Laurea Specialistica in Informatica, 110 e lode, Università degli Studi di Bari. Tesi "Riconoscimento automatico di stati emotivi in dialoghi persuasivi", sviluppata con l'Università di Erlangen (Germania) nell'ambito del progetto europeo HUMAINE.
DATE	**16/07/2004**
TITOLO	Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale, 110 e lode, Università degli Studi di Bari. Tesi sviluppata presso la University of Liverpool (Regno Unito) nell'ambito del programma Socrates/Erasmus.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	**Inglese**
CAPACITÀ DI LETTURA	Eccellente
CAPACITÀ DI SCRITTURA	Eccellente
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	Eccellente

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E DI COORDINAMENTO

- Esperta GEV 1 – Scienze matematiche e informatiche per la VQR 2015-2019 (ANVUR, 2020–2022).
- Delegata del Rettore per la Transizione Digitale (dal 2025); referente del Dipartimento di Informatica per il Presidio della Qualità di Ateneo (dal 2024); membro del Comitato di Valutazione della Ricerca del Dipartimento (dal 2024), della Commissione Didattica Paritetica (dal 2020) e della Commissione Didattica dell'Interclasse (dal 2022).
- General Chair di MSR 2028 (iCORE A); General Co-Chair di FORGE 2027, SSBSE 2020 e 2021; General e Program Co-Chair di CLiC-it 2023.
- Program Co-Chair di ICPC 2026, SANER 2023, MSR 2022 (iCORE A) e FUSE 2024; Track Co-Chair, tra gli altri, di FSE 2026 (Competition), ICSME 2026 (Doctoral Symposium), ICSE 2023 (Posters), ICSME 2020, 2023 e 2024, SANER 2020 e 2022, ICPC 2021, MSR 2019 e MSR 2025 (Junior PC).

- Senior Associate Editor di Journal of Systems and Software (Associate Editor dal 2021, Senior dal 2024); membro dell'Editorial Board di Empirical Software Engineering (dal 2021) e Italian Journal of Computational Linguistics; Associate Editor di Automated Software Engineering (2021–2023); membro del TOSEM Board of Distinguished Reviewers.
- Guest editor di special issue su Empirical Software Engineering (ICPC 2026, MSR 2022), Journal of Systems and Software (Affect Awareness in SE) e IEEE Software (Sentiment and Emotion in SE, vincitore dei premi APEX e Folio 2020).
- Membro dello Steering Committee di MSR (2022–2024) e SSBSE; membro della ACM SIGSOFT Research Highlights Committee; membro del comitato di programma delle principali conferenze del settore (ICSE, ESEC/FSE, ASE, MSR, ICSME, ICPC, SANER, RE, EASE, CHASE).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Affective computing; riconoscimento delle emozioni con sensori biometrici non invasivi (EEG, EDA/GSR, HRV); sentiment analysis ed emotion mining; elaborazione del linguaggio naturale; mining software repositories; Large Language Models per il software engineering; qualità dei sistemi basati su AI; empirical software engineering.

DIDATTICA

Titolare di insegnamenti dal 2010 nei corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università di Bari (Reti di Calcolatori, Sentiment Analysis e Analisi e Modellazione di Dati Biomedici per la LM in Data Science, Ingegneria del Software, Agenti Intelligenti, Programmazione per il Web).

Membro del collegio del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale – AI e Società (dal XXXVII ciclo) e dei dottorati in Informatica e Matematica e in Informatica dell'Università di Bari; docente del corso di dottorato "Emotion recognition using non-invasive biometric sensors" (2022–2024).

Supervisore di due dottorandi e co-supervisore di tre dottori di ricerca (Università di Bari, TU Eindhoven, Università di Pisa), tra cui un vincitore del MSR 2025 Distinguished Doctoral Research Award.

Docente presso University of Oulu (2017), TU Eindhoven (2016), le summer school SIESTA 2019 e LATAM School in Software Engineering 2024; co-chair della summer school SIESTA 2024.

ULTERIORI INFORMAZIONI

INDICI BIBLIOMETRICI

Google Scholar: h-index 37, 5.267 citazioni. Scopus: h-index 30, 2.965 citazioni (ottobre 2026). Autrice di 36 articoli su rivista, oltre 60 articoli in conferenze internazionali, 6 capitoli di libro e oltre 20 articoli in workshop.

PREMI

- Distinguished Reviewer Award: ESEC/FSE 2021, MSR 2021 e ICSME 2021.
- IEEE Computer Society TCSE Best Paper Award, SANER 2019.
- 2020 APEX Award of Excellence e 2020 Folio Eddie & Ozzie Award per la special issue di IEEE Software "Sentiment and Emotions in Software Engineering" (guest editor).
- Vincitrice del bando SIR 2014 (MIUR) e del bando Future in Research (Regione Puglia).
- Fiorella de Rosis Best Paper Award, Doctoral Consortium di ACII 2009.

- Vincitrice delle business plan competition Valore Assoluto 2012 e Principi Attivi 2012; finalista StartCup Puglia 2012.

KEYNOTE E SEMINARI SU INVITO

- Keynote a SANER 2026, EASE 2024, CHASE 2024, CBSoft/SBES 2024, BENEVOL 2023, DSD/SEAA 2023, QUATIC 2022 e SEmotion 2020.
- Tutorial su invito a MSR 2023; seminari presso IBM Research Almaden (2022), University of Hamburg (2016, 2022), CNR-ILC Pisa e CNR-ISTC Roma.

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

- D. Grassi, F. Lanubile, N. Novielli, L. Quaranta, A. Serebrenik. "Self-monitoring of Developers' Emotions: the Case of Agile Retrospective Meetings." ACM Transactions on Software Engineering and Methodology, 2025.
- G. Colavito, F. Lanubile, N. Novielli. "Benchmarking large language models for automated labeling: The case of issue report classification." Information and Software Technology, 184, 2025.
- G. Laudato, S. Scalabrino, N. Novielli, F. Lanubile, R. Oliveto. "Predicting Bugs by Monitoring Developers During Task Execution." Proc. IEEE/ACM ICSE, 2023.
- D. Girardi, F. Lanubile, N. Novielli, A. Serebrenik. "Emotions and Perceived Productivity of Software Developers at the Workplace." IEEE Transactions on Software Engineering, 2021.
- N. Novielli, F. Calefato, F. Lanubile, A. Serebrenik. "Assessment of Off-the-Shelf SE-specific Sentiment Analysis Tools: An Extended Replication Study." Empirical Software Engineering, 2021.
- B. Lin, N. Cassee, A. Serebrenik, G. Bavota, N. Novielli, M. Lanza. "Opinion Mining for Software Development: A Systematic Literature Review." ACM Transactions on Software Engineering and Methodology, 2022.
- D. Girardi, N. Novielli, D. Fucci, F. Lanubile. "Recognizing Developers' Emotions while Programming." Proc. IEEE/ACM ICSE, 2020.
- N. Novielli, D. Girardi, F. Lanubile. "A Benchmark Study on Sentiment Analysis for Software Engineering Research." Proc. MSR, 2018.
- N. Novielli, C. Strapparava. "The Role of Affect Analysis in Dialogue Act Identification." IEEE Transactions on Affective Computing, 4, 2013.

La sottoscritta dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. in caso di dichiarazioni mendaci, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero, e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.

Bari, 30/10/2026

Prof.ssa Nicole Novielli

NICOLE
NOVIELLI
30.10.2026
12:40:51
GMT+01:00