

Nicole NOVIELLI, Ph.D.**Curriculum Vitæ**

Dati Personali	2
Posizione attuale	2
Indici Bibliometrici	2
Curriculum Studiorum	2
Titoli di Studio.....	2
Attività di Ricerca	2
Responsabilità Scientifica di Progetti di Ricerca	3
Partecipazione a Progetti di Ricerca	3
Board di Progetti Europei	3
Responsabilità di Studi e Ricerche Scientifiche.....	3
Visiting in Italia e all’Estero	4
Premi e Riconoscimenti per l’Attività Scientifica.....	4
RTD, Assegni di Ricerca e Contratti di Collaborazione per Attività di Ricerca	5
Attività Professionale (organizzazione di eventi scientifici, partecipazione a comitati di programma, editor per riviste, attività di revisione)	6
Keynote e seminari su invito.....	10
Partecipazione a Eventi Scientifici in qualità di Relatore	11
Attività Didattica	12
Attività Didattica nell’Ambito di Dottorati di Ricerca in Italia.....	12
Attività Didattica per i Corsi di Laurea (Triennale e Magistrale)	12
Incarichi Didattici Presso Atenei Esteri e Scuole Internazionali per Dottorandi.....	13
Pubblicazioni Scientifiche	13

Dati Personali

Nicole Novielli

Pagina web: <http://collab.di.uniba.it/nicole/>

Posizione attuale

- **Ricercatore a tempo determinato (RTD-B)** presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari. In servizio dal 5 Giugno 2019.
- **Abilitazione scientifica nazionale** per la II fascia, Settore Concorsuale: 01/B1 – INFORMATICA conseguita in data 10/04/2017 (I quadrimestre, ASN 2016-18).

Indici Bibliometrici

Data di consultazione: 13 Ottobre 2020

Profilo Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=XeCgthcAAAAJ&hl=it>

Profilo Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23390593000>

<i>Google Scholar</i>	<i>Scopus</i>
<i>Citazioni: 1429</i>	<i>Citazioni: 758</i>
<i>h-index: 20</i>	<i>h-index: 16</i>
<i>i10-index: 34</i>	

Curriculum Studiorum

Titoli di Studio

- *Dottorato di Ricerca in Informatica (XXII ciclo, vincitrice di Borsa di Studio)* conseguito il 7 Maggio 2010 presso il Dipartimento di Informatica dell'Università Degli Studi di Bari.
- *Laurea Specialistica in Informatica (110 e lode)* conseguita il 19/09/2006.
- *Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (110 e lode)* conseguita il 16/07/2004.

Attività di Ricerca

Keyword: *affective computing, collaborative software development, mining software repositories, people analytics, wearable biometric sensors, sentiment analysis, emotion mining, natural language processing,*

La mia attività di ricerca è incentrata principalmente dell'*affective computing*, con particolare focus sul ruolo e sul rilevamento di stati emotivi nello *sviluppo collaborativo del software*. Al momento il mio lavoro di ricerca verte su tre temi principali: i) *mining di software repositories*, con particolare riferimento alla progettazione e realizzazione di studi finalizzati all'indagine dei fattori umani nello sviluppo del software, attraverso l'analisi di piattaforme di collaborative software engineering, quali Jira, Gerrit o GitHub, nonché ai siti tecnici-di knowledge-sharing, quali Stack Overflow; ii) il riconoscimento di opinioni e stati valutativi (*sentiment analysis*) su social media, attraverso metodi e tecniche di *elaborazione del linguaggio naturale* nell'interazione online; iii) il riconoscimento di valenza e attivazione emotiva mediante l'uso di *sensori biometrici non invasivi* nel contesto dello sviluppo del software.

Responsabilità Scientifica di Progetti di Ricerca

- **SIR 2014 - Principal Investigator del progetto SIR 2014** (Scientific Independence of young Researchers) “EmoQuest - Investigating the Role of Emotions in Online Question & Answer Sites”. La durata del progetto è stata di tre anni, dal 23 settembre 2015 al 22 settembre 2018.
- **PRIN 2017 - Responsabile dell'Unità di Ricerca** dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Unit5) per il progetto ‘EMPATHY - Empowering People in Dealing with Internet of Things Ecosystems’.
- **Responsabile del Progetto di Dipartimento ex 60%** - “Riconoscimento di emozioni basato su sensori biometrici”.

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- **HUMAINE (*Human-Machine Interaction Network of Excellence on Emotions*)** è un **EC Research Project** nell'ambito dell'Information Societies Technology Programme volto allo sviluppo di sistemi in grado di registrare, modellare e/o influenzare gli stati e i processi emotivi umani (Network of Excellence Thematic Priority IST-2002-2.3.1.6 Multimodal Interfaces, Contract no. 507422).
- **Intersocial (2011-2013)** – “*INTERSOCIAL: Unleashing the Power of Social Networking for Enhancing Regional SMEs*” (EUROPEAN TERRITORIAL COOPERATION PROGRAMME GREECE-ITALY 2007-2013).
- **VINCENTE (2011-2014)** – “A Virtual collective INtelligenCe Environment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems” (Progetto PON 2007-2013).
- **ROMANTIC (2014)** – Il progetto “Ricercatore Romantico” (Living Labs Smart Puglia 2020).
- **E.SHOWCARD (2013)** – Il progetto (Bando Apulian ICT Living Labs) prevedeva la realizzazione di un sistema informatico per la gestione di iniziative volte alla promozione del pubblico per sale cinematografiche e di spettacolo attivate in forma cartacea dall'AGIS fin dal 1999.
- **E-Shelf (In corso)** – “Electronic Shopping & Home delivery of Edible goods with Low environmental Footprint A Virtual collective INtelligenCe Environment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems”, POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 (Innonetwork)
- **Processi e strumenti per l'ingegnerizzazione collaborativa dei prodotti di data analytics (in corso)** – Progetto di consulenza per la società di sviluppo software Prometeia.

Board di Progetti Europei

- Membro dell'**ADVISORY BOARD del PROGETTO EUROPEO 'OPENREQ - Intelligent Recommendation & Decision Technologies for Community-Driven Requirements Engineering'**. EU H2020 ICT Project (2017 – 2020), in qualità di esperto di Affective Computing, Natural Language Processing e Collaborative Software Engineering (04-09-2016 a oggi).

Responsabilità di Studi e Ricerche Scientifiche

- **Esperto GEV 1 – Scienze matematiche e informatiche - VQR 2015-2019**. Esperto nei Gruppi di Esperti della Valutazione (GEV) per l'esercizio della valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2015-2019.
- **Membro della SIGSOFT Research Highlights Committee**, per preposta l'individuazione di articoli scientifici di rilievo nell'ambito della ricerca in Ingegneria del Software, da segnalare alla rivista *Communications of the ACM*.
- **Responsabile di un contratto di collaborazione** per attività di ricerca dal titolo “Riconoscimento di stati emotivi basato su sensori biometrici”, assegnato alla dott.ssa Daniela Girardi (giugno 2017 - dicembre 2017);

- **Responsabile dell'assegno di ricerca** della durata di un anno, dal titolo "Riconoscimento di emozioni e valutazione dell'impatto dello stile emotivo in Stack Overflow", programma di ricerca n.01.40 finanziato sul progetto SIR, assegnato al dr. Alessandro Valitutti (Novembre 2016 - Novembre 2017)
- **Responsabile di un contratto di collaborazione** per attività di ricerca dal titolo 'Modellazione e implementazione di un'architettura distribuita e scalabile per sentiment analysis e riconoscimento di emozioni nel Community-Based Question & Answering per lo sviluppo del software', assegnato al dott. Giuseppe Santoro (aprile 2018 – luglio 2018);
- **Responsabile di un contratto di collaborazione** per attività di ricerca dal titolo 'Supporto tecnologico multimediale per la divulgazione dei risultati di ricerca sul ruolo delle emozioni nel Community-Based Question & Answering', assegnato alla dott.ssa Adriana Napolitano (aprile/maggio 2018).

Visiting in Italia e all'Estero

A partire dall'a.a. 2003/04 ho avviato collaborazioni in ambito nazionale e internazionale, nell'ambito delle quali ho svolto i periodi di studio e ricerca dettagliati di seguito.

- **Visiting researcher**, su invito (12/06/2016 – 16/07/2016 – un mese) presso il Department of Informatics **University of Hamburg** (Germania), gruppo di ricerca MOBIS (Mobile Services and Software Engineering group);
- **Visiting researcher** presso la **Eindhoven University of Technology** (TU/e). Dal Novembre 2015 è in corso una collaborazione con la TU/e, referente prof. Alexander Serebrenik. A partire da allora, ho svolto diversi visiting brevi presso la TU/e nei mesi di Ottobre 2015, Aprile, Agosto e Novembre 2016.
- **Visiting researcher**: periodi di ricerca, su invito, (2007-2009) presso la divisione HLT (Human Language Technologies) della **Fondazione Bruno Kessler** (FBK-irst), finalizzati alla definizione di un metodo per il riconoscimento di Dialogue Act tramite analisi linguistica:
- **Visiting researcher (Internship)**: Periodo trascorso, su invito (03/07/07 – 03/09/07, due mesi) presso la **University of Southern California - Institute for Creative Technologies** finalizzato alla cooperazione per la definizione di modelli cognitivi per le emozioni sociali, con particolare riguardo all'analisi linguistica di dialoghi (uomo a uomo) di negoziazione.
- **Visiting student**: Periodo trascorso per attività di studio e ricerca (27/10/07 – 12/12/07, due mesi) nell'ambito delle attività di dottorato, presso la **University of Aberdeen** (UK), Department of Computing Science, finalizzato alla collaborazione fra il gruppo di NLG dell'università di Aberdeen (coordinato dal prof. Chris Mellish) ed il gruppo di interfacce intelligenti dell'università di Bari, in materia di Affective Natural Language Processing.
- **Visiting student**: Collaborazione, con la **University Of Liverpool** (UK), nell'ambito del progetto SOCRATES / ERASMUS, per lo sviluppo della tesi di laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (ICD), a.a. 2003-2004.

Premi e Riconoscimenti per l'Attività Scientifica

- **Best-paper award**: IEEE Computer Society TCSE Best Paper award a SANER 2019 per l'articolo: F. Ebert, F. Castor, N.Novielli, A. Serebrenik "Confusion in Code Reviews: Reasons, Impacts, and Coping Strategies". In Proceedings of the 26th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering, February 24-27, 2019
- **Best-paper award** (Fiorella de Rosis award): vincitore del premio come miglior articolo scientifico al Doctoral Consortium della conferenza internazionale Affective Computing and Intelligent Interaction

(ACII 2009), conseguito per il lavoro ‘N. Novielli, and C. Strapparava - Dialogue Act Recognition and the Role of Affect’

- **2020 APEX Award for Publication Excellence** conseguito per lo Special Issue di IEEE Software sul tema ‘Sentiment and Emotions in Software Engineering’, di cui sono stata guest editor insieme al prof. A. Serebrenik (Eindhoven University of Technology). L’elenco dei vincitori è accessibile al link: https://www.apexawards.com/upload/files/a2020_win.list.pdf
- **Vincitore Bando PRIN 2017** - Responsabile dell’Unità di Ricerca dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Unit5) per il progetto ‘*EMPATHY - Empowering People in Dealing with Internet of Things Ecosystems*’.
- **Vincitore Bando SIR 2014** (Scientific Independence of young Researchers) – Vincitore del bando SIR con il progetto “*EmoQuest - Investigating the Role of Emotions in Online Question & Answer Sites*” di cui è autore e *Principal Investigator*;
- **Vincitore Bando Future in Research** – Autore del progetto ‘*Collaborazione creativa mediata da computer*’ finanziato dalla Regione Puglia nell’ambito del progetto Future In Research per la copertura finanziaria di n. 170 posti di ricercatore a tempo determinato per la realizzazione di progetti di ricerca presso gli atenei pugliesi;
- **Vincitore di Borsa di Dottorato** della Scuola di Dottorato in Informatica dell’Università degli Studi di Bari (XXII ciclo).

Esperienze: RTD, Assegni di Ricerca e Contratti di Collaborazione per Attività di Ricerca

RTD

- Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari. In servizio dal 23 Settembre 2015 con contratto triennale, prorogato per ulteriori due anni con decorrenza a partire dal 23 Settembre 2018. Il contratto è stato interrotto in data 05/06/2019, data di decorrenza del contratto RTD-B di cui sono attualmente titolare.

Assegni di ricerca

- Assegno di ricerca (Giugno 2014 – Giugno 2015, 1 anno), settore INF/01-ING-INF/05 dal titolo ‘*Awareness in ambienti collaborativi*’, programma di ricerca n. 01.18 presso il Dipartimento Informatica dell’Università degli Studi di Bari.
- Assegno di ricerca (Ottobre 2012 – Ottobre 2013, 1 anno), settore INF/01-ING-INF/05 dal titolo “*Analisi automatica dei dialoghi negli online social network*”, programma di ricerca n.01.06 presso il Dipartimento Informatica dell’Università degli Studi di Bari.
- Assegno di ricerca (Marzo 2010 – Febbraio 2012, 2 anni), settore INF/01, dal titolo “*Agenti animati conversazionali: architettura e metafora per una interazione intelligente*”, Programma di ricerca n. 01.01 presso il Dipartimento Informatica dell’Università degli Studi di Bari.

Contratti di collaborazione per attività di ricerca

- **Contratto di collaborazione** (Luglio 2015 – Ottobre 2015, 3 mesi) con il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari nell’ambito del progetto GARR per ‘*Preparazione di slide per lezioni frontali e script automatici per esercitazioni per un modulo didattico su ‘Analisi dei Siti di Social Q&A’*’
- **Contratto di ricerca** (Giugno – Agosto 2012, 3 mesi) con il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari nell’ambito del progetto Intersocial per ‘*Esecuzione dei casi di test della tool suite nel contesto delle PMI*’

- **Contratti di collaborazione per attività di ricerca** (Agosto 2004 – Dicembre 2006) presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari. Il rapporto di collaborazione si è svolto principalmente nell’ambito del progetto europeo HUMAINE (<http://emotion-research.net/>), tramite i seguenti contratti di collaborazione:
 - Agosto 2004 – Gennaio 2005 (6 mesi): contratto di prestazione autonoma per attività di sul tema ‘Riconoscimento di stati affettivi da analisi linguistica di turni di dialogo’ (bando ‘HUMAINE L-19-2004’);
 - Aprile – Agosto 2005 (5 mesi): contratto di prestazione autonoma per attività di ricerca sul tema ‘Progettazione di un parser per il riconoscimento di emozioni dal linguaggio’ (bando ‘HUMAINE L-06-2005’);
 - Settembre – Ottobre 2005 (2 mesi): contratto di prestazione autonoma per attività di ricerca sul tema ‘Estensione alla domotica del metodo per il riconoscimento di stati affettivi dell’utente mediante combinazione di parsing del linguaggio naturale e modellizzazione in reti causali probabilistiche’ (bando ‘PRIN L-15-2005’);
 - Maggio – Settembre 2006 (6 mesi): contratto di prestazione autonoma per attività di ricerca sul tema ‘Annotazione ed elaborazione di un corpus di dialoghi speech-based’ (bando ‘HUMAINE L-08-2006’);

Dottorato di Ricerca

- Titolare di una **borsa di dottorato** (Gennaio 2007 - Dicembre 2009, 3 anni) in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Bari ‘Aldo Moro’.

Attività Professionale (organizzazione di eventi scientifici, partecipazione a comitati di programma, editor per riviste, attività di revisione)

Sono coinvolta nell’organizzazione di eventi di rilievo nazionale e internazionale come membro del comitato organizzatore, membro di comitato di programma e revisore esterno. Inoltre, servo come revisore per numerose riviste scientifiche internazionali e conferenze internazionali.

Organizzazione di Eventi

- SANER 2023: Program Co-Chair of the IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER).
- ICPC 2021 – Co-Chair of Replication and Negative Results (RENE) track at the 29th International Conference on Program Comprehension, co-located with ICSE 2021
- ICGSE/ICSSP 2021 – Co-Chair of the Doctoral track at the joined conferences on International Online Conference on Global Software Engineering (ICGSE) and the International Conference on Software and System Processes (ICSSP), co-located with ICSE 2021
- SSBSE 2021 – General Co-Chair - the 13th Symposium on Search-Based Software Engineering, co-located with ESEM 2021
- SSBSE 2020 – General Co-Chair - the 12th Symposium on Search-Based Software Engineering, co-located with ESEM 2020
- MSR 2020 – Publicity co-chair - the 17th International Conference on Mining Software Repositories (Ranking CORE: A, GRIN: Classe A)
- ICSME 2020 - New Ideas track co-chair – 36th IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution (Ranking CORE: A, GRIN: Classe A)

- SANER 2020 - Late Breaking Ideas track co-chair - 27th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering
- DocGen2 – Challenge co-chair - Second Software Documentation Generation Challenge, collocated with ICSME 2020
- MSR 2019 – Data Showcase co-chair, The 16th International Conference on Mining Software Repositories co-located with ICSE 2019
- CLiC-it 2019 – Membro del comitato di organizzazione locale di CLiC-it 2019, the 6th Italian Conference on Computational Linguistics.
- NL4AI 2019 co-chair, The 3rd Workshop on Natural Language for Artificial Intelligence, co-located with the AIXIA conference
- EVALITA 2018 co-chair, The 6th evaluation campaign of NLP and speech tools for Italian, held in Turin, as a co-located event of the 5th Italian Conference on Computational Linguistics - CLiC-it 2018 (December 10-12, 2018)
- AffectRE co-chair, the First International Workshop on Affective Computing for Requirements Engineering, co-located with the 26th IEEE International Requirements Engineering Conference (RE 2018)
- Emotions@AISB 2018 co-chair – Symposium on Emotion Modeling and Detection in Social Media and Online Interaction, part of the 2018 Convention organised by the Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour (AISB 2018)
- CLiC-it 2017 - Area chair per ‘NLP for Web and Social Media’ per CLiC-it 2017, la conferenza italiana di Linguistica Computazionale
- SEmotion 2017 co-chair, the Second International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering. Evento co-locato con ICSE 2017, the 39th International Conference on Software Engineering
- SEmotion 2016 co-chair, the First International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering. Evento co-locato con ICSE 2016, the 38th International Conference on Software Engineering
- SENTIPOLC at EVALITA 2016 co-organizer) - Task di Sentiment Analysis SENTiment POLarity Classification, co-locato con CLiC-It 2016, the 3rd Italian Conference on Computational Linguistics
- ICGSE 2013 membro del comitato organizzatore - publicity - the 8th IEEE International Conference on Global Software Engineering, 26-29 Agosto 2013, Bari, Italy

Guest Editor

- Journal of Systems and Software (Elsevier) - Special Issue on Affect Awareness in Software Engineering.
- IEEE Software – Theme Issue on Sentiment and Emotion in Software Engineering, vincitore del 2020 APEX Award for Publication Excellence conseguito (https://www.apexawards.com/upload/files/a2020_win.list.pdf)

Membro di Comitato di Programma

Conferenze

- ICSE 2021 – 43rd International Conference on Software Engineering (Ranking CORE: A*, GII-GRIN-SCIE: Classe A++)
- ESEC/FSE 2021 - The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (Ranking CORE: A*, GII-GRIN-SCIE: Classe A+)

- MSR 2021 – Main track of the 18th International Conference on Mining Software Repositories (Ranking CORE: A, GRIN: Classe A)
- REFSQ 2021 – the 2yth International Working Conference on Requirements Engineering Foundation for Software Quality
- ESEC/FSE 2020 - Doctoral Symposium and ACM Student Research Competition of the ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (Ranking CORE: A*, GII-GRIN-SCIE Conference Rating: Classe A+)
- MSR 2020 - Registered Report tracks of the 17th International Conference on Mining Software Repositories (Ranking CORE: A, GRIN: Classe A)
- ICSME 2020 Registered Report track of the 36th International Conference on Software Maintenance and Evolution
- ICSME 2020 – Mentor at the Doctoral Symposium of the 36th International Conference on Software Maintenance and Evolution
- SANER 2020 – the 27th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering
- REFSQ 2020 – the 26th International Working Conference on Requirements Engineering Foundation for Software Quality
- MSR 2019, the 16th International Conference on Mining Software Repositories (Ranking CORE: A, GRIN: Classe A)
- RE 2019, the 27th IEEE International Requirements Engineering Conference (Ranking CORE: A, GRIN: Classe A)
- ASE 2019, The 34rd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering - Demonstration Track (Ranking CORE: A, GRIN: A)
- ICSME 2019, the 35th IEEE Int'l Conference on Software Maintenance and Evolution (Ranking CORE: A, Classe A)
- AAMAS 2019, the Int'l Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (Ranking CORE: A+, GRIN: Classe A+)
- CLiC-it 2020, 7th Italian Conference on Computational Linguistics.
- CLiC-it 2019, 6th Italian Conference on Computational Linguistics
- ICSME 2018, the 34th IEEE Int'l Conference on Software Maintenance and Evolution (Ranking CORE: A, Classe A)
- CSCW 2018, the 21st ACM Conference on Computer-Supported Cooperative Work and Social Computing (Ranking CORE: A, GRIN: Classe A+)
- DSAA 2018, the 5th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics, Special Session on Emotion and Sentiment in Intelligent Systems and Big Social Data Analysis (SentISData)
- CLiC-it 2018, Fifth Italian Conference on Computational Linguistics
- ACII 2017, the 7th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction
- ICPC 2017 - 25th IEEE International Conference on Program Comprehension, co-locata con ICSE 2017, the 39th International Conference on Software Engineering
- DSAA2017, the 4th IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics, Special Session on Emotion and Sentiment in Intelligent Systems and Big Social Data Analysis (SentISData)

- DSAA2016, the 3rd IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics, Special Session on Emotion and Sentiment in Intelligent Systems and Big Social Data Analysis (SentISData)
- CLiC-it 2016, terza Conferenza Italiana di Linguistica Computazionale
- SOFTENG 2016 – 2nd International Conference on Advances and Trends in Software Engineering
- ICSEA 2016, The Eleventh International Conference on Software Engineering Advances
- ACII 2015, the 6th International conference on Affective Computing and Intelligent Interaction;

Workshop

- SoHeal 2021, Fourth International Workshop on Software Health, co-located with ICSE 2021, Madrid, Spain, May 2021
- SEmotion 2020, Fifth International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering, co-located with ICSE 2020, Seoul, South Korea, May 2020
- BotSE, 2nd International Workshop on Bots in Software Engineering, co-located with ICSE 2020, Seoul, South Korea, May 2020
- SoHeal 2020, Third International Workshop on Software Health, co-located with ICSE 2020, Seoul, South Korea, May 2020
- CMNA20, The 20th Workshop on Computational Models of Natural Argument
- AffectRE, the Second International Workshop on Affective Computing for Requirements Engineering, co-located with with the 27th IEEE International Requirements Engineering Conference (RE 2019)
- SEmotion 2019, Fourth International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering, co-located with ICSE 2019, Montreal, Canada, May 2019.
- CHASE 2019 – 12th International Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering, co-locato con ICSE 2019, the 41st International Conference on Software Engineering
- SoHeal 2019, Second International Workshop on Software Health, co-located with ICSE 2019, Montreal, Canada, May 2019
- CMNA 2019, 19th Workshop on Computational Models of Natural Argument
- NL4AI 2018 - 2nd Workshop on Natural Language for Artificial Intelligence, co-locato con The 17th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA)
- SEmotion 2018, Third International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering, co-located with ICSE 2018, Gotheburgh, Sweden, May 2018.
- Doctoral Consortium of AI*IA 2018, the 17th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence – Trento, November 20-23, 2018
- CHASE 2018 - 11th International Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering, co-locato con ICSE 2018, the 40th International Conference on Software Engineering
- ESSEM 2017, Emotion and Sentiment in Social and Expressive Media: User Engagement and Interaction, Workshop co-locato con ACII 2017, the 7th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction
- CHASE 2017 - 10th International Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering, co-locato con ICSE 2017, the 39th International Conference on Software Engineering
- NL4AI 2017 - 1st Workshop on Natural Language for Artificial Intelligence, co-locato con The 16th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA)
- SSE 2016, the 8th International Workshop on Social Software Engineering, Evento co-locato con FSE 2016, the 24th International Symposium on the Foundations of Software Engineering

- ESSEM 2015, the 2nd International Workshop on Emotion and Sentiment in Social and Expressive Media: opportunities and challenges for emotion-aware multi agent systems, in conjunction with AAMAS (14th Int. Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems);
- ATSE 2015, the First International Conference on Advances and Trends in Software Engineering;
- ICSEA 2015, the Tenth International Conference on Software Engineering Advances;
- AI*HCI 2013 - Artificial Intelligence (AI) and Human-Computer Interaction (HCI);
- IWOSN 2012, the Intersocial Workshop on Online Social Networks: Challenges and Perspectives;
- User Models for Motivational Systems 3 - the affective and the rational routes to persuasion, in conjunction with Persuasive 2012;
- User Models for Motivational Systems 2 - the affective and the rational routes to persuasion, in conjunction with UMAP 2011;
- User Models for Motivational Systems - the affective and the rational routes to persuasion, in conjunction with UMAP 2010.

Attività di revisione

Svolgo attività di **revisione** per numerose **riviste scientifiche**, quali:

- IEEE Transactions on Software Engineering, IEEE Computer Society, ISSN: 0098-5589
- Empirical Software Engineering, Springer, ISSN: 1382-3256 (membro del Review Board)
- IEEE Transactions on Affective Computing, IEEE Computer Society, ISSN: 1949-3045
- IEEE Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM) EISSN: 1557-7392
- Requirements Engineering, ISSN: 0947-3602
- Information and Software Technology, Elsevier, ISSN: 0950-5849
- ACM Transactions on Internet Technologies
- Natural Language Engineering, Cambridge Journals, ISSN: 1351-3249
- ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems ISSN: 2160-6455
- Communications of the ACM ISSN:0001-0782
- Speech Communication, Elsevier, ISSN: 0167-6393
- International Journal of Applied Intelligence, ISSN: 0924-669X
- Computer Speech and Language, Elsevier, ISSN: 0885-2308
- AI Communications, IOS press, 0921-7126
- ACM Transactions on Internet Technology, ISSN: 1533-5399
- Journal of Internet Services and Applications, ISSN: 1867-4828
- In Cognito - Cahiers Romains de Sciences Cognitives, InCognito, ISSN 1267-8015
- International Journal Of Software Engineering & Knowledge Engineering, World Scientific, Print ISSN: 0218-1940
- Speech Communication, Elsevier, ISSN: 0167-6393
- International Journal Of Software Engineering & Knowledge Engineering, World Scientific, Print ISSN: 0218-1940
- In Cognito - Cahiers Romains de Sciences Cognitives (peer reviewer), InCognito, ISSN 1267-8015

Keynote e seminari su invito

- ICSE 2020 - Student Mentoring Workshop – *Invited talk* on ‘Choosing a Research Topic: the Importance of Collaboration and Multidisciplinarity’
- SEmotion 2020 – *Keynote* on ‘To Label or Not? Advances and Open Challenges in SE-specific Sentiment Analysis’ at the Fifth International Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering (co-located with ICSE 2020)
- AffectRE’20 – *Invited talk* on ‘Recognizing the Emotions of Software Developers while Programming’ at the Third International Workshop on Affective Computing in Requirements Engineering (co-located with RE’20)
- Marzo 2018 – *Seminario* su “*Emotion Detection Using Noninvasive Low-cost Sensors*”, Istituto di Linguistica Computazionale (ILC) “A. Zampolli” del CNR (Pisa)
- Marzo 2018 - *Seminario* su “*Il ruolo delle emozioni nei siti di Question-Answering: il caso di Stack Overflow*”, Università degli Studi della Basilicata - Seminario su invito nell’ambito dell’evento ‘Lingua e Computer – Esperienze della Ricerca in Elaborazione del Linguaggio Naturale’ organizzato con il patrocinio dell’Associazione Italiana di Linguistica Computazionale (AILC)
- Gennaio 2018 - *Seminario* su “*Il ruolo delle emozioni nei siti di domande e risposte online*”, Università Roma TRE - Dipartimento di Scienze della Comunicazione. Il seminario si è tenuto nell’ambito del ciclo di seminari del programma S.I.BIL. Seminario Interdisciplinare Bilaterale, organizzati da Roma TRE in collaborazione con l’Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) del CNR (Roma). I seminari costituiscono un approfondimento di alcuni degli argomenti affrontati nei diversi insegnamenti del corso di laurea magistrale in Scienze Cognitive della Comunicazione e dell’Azione
- Gennaio 2016 - *Seminario* su ‘*The Challenges of Affect Detection in the Social Programmer Ecosystem*’, University of Hamburg, Department of Informatics. Hamburg (Germany)
- Giugno 2013 - *Seminario* su ‘*Exploring the lexical semantics of dialogue acts: Lexical profiles of communicative acts, affect analysis and HMM modeling of user engagement*’, CNR, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione. Rome (Italy)

Partecipazione a Eventi Scientifici in qualità di Relatore

*Sin dal 2005 partecipo in veste di **relatore** a congressi internazionali allo scopo di presentare gli articoli scientifici pubblicati nei rispettivi atti. Alcuni, tra i più recenti:*

- MSR 2020, The 15th Int. Conf. on Mining Software Repositories, (Evento virtuale), Ottobre 2020
- ICSE 2018, The 40th Int. Conf. on Software Engineering (Gothenburg), Maggio 2018
- MSR 2018, The 15th Int. Conf. on Mining Software Repositories, (Gothenburg), Maggio 2018
- SEmotion 2018 (invited panelist), The 3rd Int. Workshop on Emotion Awareness in Software Engineering (Gothenburg), Maggio 2018
- ACII 2017, The 7th Int. Conf. on Affective Computing and Intelligent Interaction (San Antonio), Ottobre 2017
- AVI 2016, Int. Conf. on Advanced Visual Interfaces (Bari), Giugno 2016
- SSE ‘15 - The 7th Int. Workshop on Social Software Engineering (Bergamo), Settembre 2015
- IFKAD 2015 - The 10th Int. Forum on Knowledge Asset Dynamics (Bari), Giugno 2015

Attività Didattica

A partire dall'a.a. 2006/07, ho svolto attività di didattica come titolare di insegnamenti, attività di supervisione di studenti e laureandi, nonché attività di supporto alla didattica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari.

Attività Didattica nell'Ambito di Dottorati di Ricerca in Italia

- **Co-advisor** della dottoranda Daniela Girardi, dottoranda di ricerca, Ciclo XXXIII presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari
- **Incarico di insegnamento:** 'Emotion Awareness in Social Computing' per il Dottorato di Informatica e Matematica XXXII ciclo, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- **Membro del Collegio** del Dottorato Interuniversitario in Industria 4.0 (DI4.0), XXXVI ciclo, data presunta inizio corso: 01/11/2020, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed dell'Informazione del Politecnico di Bari.

Attività Didattica per i Corsi di Laurea (Triennale e Magistrale)

- **Membro della commissione paritetica docenti-studenti** per i corsi di laurea erogati dal Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari
- **Titolare** dei seguenti **insegnamenti** nei corsi di laurea triennale e magistrale, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari

a.a. 2020/2021

- *Titolare dell'Insegnamento di Reti di Calcolatori*, Laurea in Informatica
- *Titolare dell'Insegnamento di Sentiment Analysis*, Laurea magistrale in Data Science
- *Titolare di 2CFU* nell'ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso A, Laurea in Informatica

a.a. 2019/2020

- *Titolare dell'Insegnamento di Reti di Calcolatori*, Laurea in Informatica
- *Titolare di 1CFU* nell'ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso A, Laurea in Informatica

a.a. 2018/2019

- *Titolare dell'Insegnamento di Reti di Calcolatori* (corso B), Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software
- *Titolare di 1CFU* nell'ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso A, Laurea in Informatica
- *Titolare di 1CFU* nell'ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso B, Laurea in Informatica

a.a. 2017/2018

- *Titolare dell'Insegnamento di Reti di Calcolatori* (corso B), Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software.
- *Titolare di 1CFU* nell'ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso A, Laurea in Informatica

a.a. 2016/2017

- *Titolare dell'Insegnamento di Reti di Calcolatori* (corso B) Laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software, Università degli Studi di Bari.
- *Titolare dell'Insegnamento di Agenti Intelligenti*, secondo anno della laurea magistrale in Informatica, Università degli Studi di Bari.

a.a. 2015/2016

- *Titolare dell'Insegnamento di Reti di Calcolatori + Laboratorio*, Laurea in Informatica (Brindisi)

a.a. 2014/2015

- *Titolare dell'Insegnamento di Reti di Calcolatori + Laboratorio*, Laurea in Informatica (Brindisi)

a.a. 2010/2011

- *Titolare dell'Insegnamento di Programmazione per il Web*, Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (Taranto).

Incarichi Didattici Presso Atenei Esteri e Scuole Internazionali per Dottorandi

Dottorato di Ricerca

- **Docente** presso la **International Summer School** on Human Factors in Software Engineering, Karlskrona, Sweden. Seminario e workgroup sul tema 'Biometrics and sensors for emotion recognition in software development' rivolto ai dottorandi iscritti alla scuola. Programma accessibile al link: http://www.hfse.school/?page_id=40 Evento rimandato al 2021 causa Covid-19
- **Docente** presso la **International Summer School** on Software Engineering SIESTA 2019, 3-6 Settembre, Termoli, Italy con il seminario su 'Natural Language Processing in Software Engineering' rivolto ai dottorandi iscritti alla scuola. Programma accessibile al link: <https://siesta.si.usi.ch/2019/schedule>
- **Titolare dell'insegnamento** (dal 04-04-2017 al 07-04-2017) 'Affect detection in the social programmer ecosystem', Doctoral Degree programme 'Information Processing Science', **University of Oulu** (Finland): <http://www.oulu.fi/infotech/node/45082>
- **Titolare dell'insegnamento** (dal 15-11-2016 al 17-11-2016) 'Affect detection in the social programmer ecosystem' presso la **Eindhoven University of Technology** (TU/e, The Netherlands), rivolto a studenti di dottorato, laurea specialistica e laurea triennale. Il corso ha registrato venti partecipanti tra studenti e dottorandi e due tra i docenti della TU/e.
- Componente della **commissione di dottorato**, candidato: Emad Aghajani, titolo della tesi: 'Software Documentation: Automation and Challenges', presso la **Università della Svizzera Italiana**.
- Componente della **commissione di dottorato**, candidato: Zijad Kurtanović, titolo della tesi: 'Mining and Analyzing User Rationale in Software Engineering', presso la **University of Hamburg** (Germany).
- Partecipazione come **mentore** al **Doctoral Camp** del gruppo "Applied Software Technology" Group at the University of Hamburg, Germany, coordinato dal prof. Walid Maalej.

Corsi di Laurea

- **Correlatore** (Novembre 2015 – Agosto 2016) della tesi di laurea magistrale del dott. Daviti Gachechiladze, dal titolo: 'Anger and Its Direction in Apache Jira Developer Comments'. Master of Science in Computer Science and Engineering, Department of Mathematics and Computer Science Architecture of Information Systems, **Eindhoven University of Technology**.
- Componente della **commissione di laurea magistrale** del Master of Science in Computer Science and Engineering, Department of Mathematics and Computer Science Architecture of Information Systems, Eindhoven University of Technology in data 30 Agosto 2016.

Publicazioni Scientifiche

In tutte le pubblicazioni elencate di seguito, il mio contributo è stato paritetico e altresì sostanziale, avendo riguardato tutti gli aspetti del lavoro, inclusi lo sviluppo di idee originali, la progettazione e l'esecuzione di esperimenti, l'identificazione di soluzioni chiave a problemi tecnici, la valutazione dei risultati e, infine, la stesura delle pubblicazioni stesse. Si riporta di seguito l'elenco completo.

Riviste scientifiche

1. [EMSE_toAppear] Felipe Ebert, Fernando Castor, Nicole Novielli, Alexander Serebrenik, "An Exploratory Study on Confusion in Code Reviews ". *Empirical Software Engineering*, to appear.
2. [EMSE_2020] Paul Ralph, Sebastian Baltes, Gianisa Adisaputri, Richard Torkar, Vladimir Kovalenko, Marcos Kalinowski, Nicole Novielli, Shin Yoo, Xavier Devroey, Xin Tan, Minghui Zhou, Burak Turhan, Rashina Hoda, Hideaki Hata, Gregorio Robles, Amin Milani Fard, Rana Alkadhi, "Pandemic Programming: How COVID-19 affects software developers and how their organizations can help". *Empirical Software Engineering*, to appear
3. [IEEEESW_2020] N. Novielli, F. Calefato, F. Lanubile "Love, Joy, Anger, Sadness, Fear, and Surprise - SE Needs Special Kinds of AI: A Case Study on Text Mining and SE". *IEEE Software*, vol. 37(3), pp. 86-91, DOI: 10.1109/MS.2020.2968557
4. [IEEEESW_2019] N. Novielli, A. Serebrenik (2019) "Sentiment and Emotions in Software Engineering" Volume 36, Issue 5, September-October 2019, Article number 8802324, pp. 6-9+23 - Guest editors' introduction to the IEEE Software Special Issue on "Sentiment and Emotion in Software Engineering". DOI: 10.1109/MS.2019.2924013
5. [JSS_2019] N. Novielli, A. Begel, W. Maalej (2019) "Introduction to the special issue on affect awareness in software engineering" (2019) *Journal of Systems and Software*, 148, pp. 180-182. DOI: 10.1016/j.jss.2018.11.016
6. [EMSE_2019] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (2019) "An Empirical Assessment of Best-Answer Prediction Models in Technical Q&A Sites". *Empirical Software Engineering*. DOI: 10.1007/s10664-018-9642-5
7. [EMSE 2018] F. Calefato, F. Lanubile, F. Maiorano, N. Novielli (2018). "Sentiment Polarity Detection for Software Development". *Empirical Software Engineering* 23, 3, pp. 1352-1382, <https://doi.org/10.1007/s10664-017-9546-9>
8. [IEEE_TAFCC] V. Basile, N. Novielli, D. Croce, F. Barbieri, M. Nissim, V. Patti (online Nov. 2018). "Sentiment Polarity Classification at EVALITA: Lessons Learned and Open Challenges". *IEEE Transactions on Affective Computing* DOI: 10.1109/TAFFC.2018.2884015
9. [IST 2018] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (2018). "How to Ask for Technical Help? Evidence-based Guidelines for Writing Questions on Stack Overflow". *Information and Software Technology*, 94, pp. 186-207, doi: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2017.10.009>
10. [ELEC_15] F. Calefato, F. Lanubile, and N. Novielli (2015). "The Role of Social Media in Affective Trust Building in Customer-Supplier Relationships." *Electronic Commerce Research*, 2015, December 2015, Volume 15, Issue 4, pp 453–482, Springer, ISSN: 1389-5753, doi: 10.1007/s10660-015-9194-3
11. [JMI_14] B. De Carolis, N. Novielli (2014), "Recognizing Signals of Social Attitude in Interacting with Ambient Conversational Systems". *Journal On Multimodal User Interfaces*, vol. 8, p. 43-60, ISSN: 1783-7677, doi: 10.1007/s12193-013-0143-y
12. [IEEEETAC_13] N. Novielli, C. Strapparava (2013). "The Role of Affect Analysis in Dialogue Act Identification". *IEEE Transactions On Affective Computing*, vol. 4, p. 439-451, ISSN: 1949-3045, doi: 10.1109/T-AFFC.2013.20
13. [CP_11] N. Novielli, I. Mazzotta, B. De Carolis, and S. Pizzutilo (2012). "Analysing user's reactions in advice-giving dialogues with a socially intelligent ECA" *Cognitive Processing*, vol. 13, p. 487-497, ISSN: 1612-4782, doi: 10.1007/s10339-011-0420-1
14. [Jelks_12] B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novielli, F. Leuzzi, F. Rotella (2012) "Social attitude recognition in multimodal interaction with a pedagogical agent." *JE-LKS - Journal Of E-Learning And Knowledge Society*, vol. 8, p. 141-151, ISSN: 1826-6223

15. [MD_12] B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novielli, F. Leuzzi, F. Rotella (2012). Recognising the Social Attitude in Natural Interaction with Pedagogical Agent. *Mondo Digitale*, vol. 42, ISSN: 1720-898X
16. [JMUI_10] N. Novielli (2011). "HMM modeling of user engagement in advice-giving dialogues". *Journal On Multimodal User Interfaces*, vol. 3(1-2), p. 131-140, ISSN: 1783-7677, doi: 10.1007/s12193-009-0026-4
17. [JP_20] N. Novielli, F. de Rosis and I. Mazzotta (2010). "User Attitude Towards an Embodied Conversational Agent: Effects of the Interaction Mode". *Journal Of Pragmatics*, vol. 42, p. 2385-2397, ISSN: 0378-2166, doi: 10.1016/j.pragma.2009.12.016
18. [IJCLA_10] N. Novielli and C. Strapparava (2010). "Exploring the Lexical Semantics of Dialogue Acts". *International Journal Of Computational Linguistics And Applications*, vol. 1, p. 9-26, ISSN: 0976-0962
19. [IC_09] N. Novielli (2009). "Riconoscimento di opinioni e inferenza di belief dall'analisi di turni di dialogo in linguaggio naturale" *Informations In Cognito – Cahiers Romans de Sciences Cognitives*, Vol 4, Num 1-2, ISSN: 1267-8015.
20. [IJBI_06] F. de Rosis, N. Novielli, V. Carofiglio, A. Cavalluzzi and B. De Carolis (2006). "User Modeling And Adaptation In Health Promotion Dialogs With An Animated Character". *Journal Of Biomedical Informatics*, vol. 39, p. 514-531, ISSN: 1532-0464, doi: 10.1016/j.jbi.2006.01.001

Conferenze Internazionali

1. [ICSE 2020] D. Girardi, N. Novielli, D. Fucci, F. Lanubile. "Recognizing Developers' Emotions while Programming". In Proceedings of the 42th International Conference on Software Engineering (ICSE 2020) May 23-29, 2020 – DOI: <https://doi.org/10.1145/3377811.3380374>
2. [CHI 2020] W. Wang, D. Arya, N. Novielli, J. Cheng, J. Guo. "ArguLens: Anatomy of Community Opinions On Usability Issues Using Argumentation Models". In Proceedings of CHI '20 April 25-30, 2020, DOI: <https://doi.org/10.1145/3313831.3376218>
3. [MSR 2020] N. Novielli, F. Calefato, D. Dongiovanni, D. Girardi, F. Lanubile. "Can We Use SE-specific Sentiment Analysis Tools in a Cross-Platform Setting?" In Proceedings of the 17th International Conference on Mining Software Repositories (MSR 2020), DOI: 10.1145/3379597.3387446
4. [RE 2020] D. Girardi, A. Ferrari, N. Novielli, P. Spoletini, D. Fucci, T. Huichapa. "The Way it Makes you Feel. Predicting Users' Engagement during Interviews with Biofeedback and Supervised Learning". In Proceedings of the 28th International Requirements Engineering Conference (RE'20), August 31 – September 4, 2020 – DOI: 10.1109/RE48521.2020.00016
5. [SANER_19] F. Ebert, F. Castor, N. Novielli, A. Serebrenik "Confusion in Code Reviews: Reasons, Impacts, and Coping Strategies". In Proceedings of the 26th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER) 10.1109/SANER.2019.8668024 - **BEST PAPER AWARD**
6. [ISCME_18] F. Ebert, F. Castor, N. Novielli, A. Serebrenik (2018), "Communicative Intention in Code Review Questions". In *Proc. of 2018 IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME)*, doi: DOI 10.1109/ICSME.2018.00061
7. [MSR_18a] N. Novielli, D. Girardi, F. Lanubile (2018), "A Benchmark Study on Sentiment Analysis for Software Engineering Research". In *Proc. of the 15th International Conference on Mining Software Repositories (MSR '18)*, doi: 10.1145/3196398.3196403
8. [MSR_18b] N. Novielli, F. Calefato, F. Lanubile (2018), "A Gold Standard for Emotion Annotation in Stack Overflow". In *Proc. of the 15th International Conference on Mining Software Repositories (MSR '18)*, doi: 10.1145/3196398.3196453

9. [EVALITA_18a] T. Caselli, N. Novielli, V. Patti, N. Novielli, "Evalita 2018: Overview on the 6th Evaluation Campaign of Natural Language Processing and Speech Tools for Italian" In Proceedings of the Sixth Evaluation Campaign of Natural Language Processing and Speech Tools for Italian (EVALITA 2018), co-located with CLiC-it 2018, Turin, Dec. 2018, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2263, url: <http://ceur-ws.org/Vol-2263/paper001.pdf>
10. [EVALITA_18b] P. Basile, N. Novielli "Overview of the Evalita 2018 itaLIan Speech acT labELiNg (iLISTEN) Task" In Proceedings of the Sixth Evaluation Campaign of Natural Language Processing and Speech Tools for Italian (EVALITA 2018), co-located with CLiC-it 2018, Turin, Dec. 2018, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2263, url: <http://ceur-ws.org/Vol-2263/paper007.pdf>
11. [CLiC_18] P. Basile, N. Novielli, ""Buon appetito!" - Analyzing Happiness in Italian Tweets" In Proceedings of the Fifth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2018), Turin, Dec. 2018, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2253, url: <http://ceur-ws.org/Vol-2253/paper52.pdf>
12. [ICSE_17] D. Gachechiladze, F. Lanubile, N. Novielli, A. Serebrenik (2017) "Anger and Its Direction in Collaborative Software Development." In *Proceedings of ICSE 2017, the IEEE/ACM 39th International Conference on Software Engineering: New Ideas and Emerging Results (NIER) Track*, pp.11-14, doi: DOI 10.1109/ICSE-NIER.2017.18.
13. [MSR_17] M. V. Mäntylä, N. Novielli, F. Lanubile, M. Claes, M. Kuuttila (2017), "Bootstrapping a Lexicon for Emotional Arousal in Software Engineering." In *Proceedings of MSR 2017, IEEE/ACM 14th International Conference on Mining Software Repositories* , pp. 198-202, doi: DOI 10.1109/MSR.2017.47
14. [ICGSE_17] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (2017) "A Preliminary Analysis on the Effects of Propensity to Trust in Distributed Software Development." In *Proc. of ICGSE 2017, the IEEE 12th International Conference on Global Software Engineering* , pp.56-60, doi: 10.1109/ICGSE.2017.1
15. [ACII_17] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (2017), "EmoTxt: A Toolkit for Emotion Recognition from Text" *Proceedings of ACII 2017, the 7th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction*, doi: 10.1109/ACIIW.2017.8272591
16. [ACII_17] D. Girardi, F. Lanubile, N. Novielli (2017), "Emotion Detection Using Noninvasive Low Cost Sensors". *Proceedings of ACII 2017, the 7th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction*, pp. 125-130, doi: 10.1109/ACII.2017.8273589
17. [ICSME_17] F. Ebert, F. Castor, N. Novielli, A. Serebrenik (2017), "Confusion Detection in Code Reviews". *Proceedings of the 33rd International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME)*, pp. 549.553, doi: 10.1109/ICSME.2017.40
18. [ESEM_16] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (2016), "Moving to Stack Overflow: Best-Answer Prediction in Legacy Developer Forums." In *Proc. 10th Int'l Symposium on Empirical Softw. Eng. and Measurement (ESEM'16)*, doi: <http://dx.doi.org/10.1145/2961111.2962585.8>
19. [AVI_16] N. Novielli, F. Calefato, F. Lanubile, G. Mininni, A. Taronna (2016), "The EmoQuest Project: Emotions in Q&A Sites". In *Proc. nternational Working Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2016)*, pp. 334-335, doi: 10.1145/2909132.2926062.
20. [Evalita_16] F. Barbieri, V. Basile, D. Croce, M. Nissim, N. Novielli, V. Patti (2016), "Overview of the evalita 2016 sentiment polarity classification task". In *Proc. of The 3rd Italian Conference on Computational Linguistics, CLiC-it 2016 and 5th Evaluation Campaign of Natural Language Processing and Speech Tools for Italian, EVALITA 2016*, CEUR Workshop Proceedings vol. 1749, 2016.

21. [MSR_15] F. Calefato, F. Lanubile, M.C. Marasciulo, N. Novielli (2015), "Mining Successful Answers in Stack Overflow." In *Proc. 12th IEEE Working Conf. on Mining Software Repositories (MSR 2015)*, pp. 430-433, doi: 10.1109/MSR.2015.56.
22. [ClicIT_15] P. Basile, V. Basile, M. Nissim, N. Novielli (2015), "Deep Tweets: from Entity Linking to Sentiment Analysis". In *Proc. of the 2nd Italian Conference on Computational Linguistics (CLIC'15)*, Dec. 3-4, 2015, Trento, Italy.
23. [IFKAD_15] F. Calefato, F. Lanubile, M.R. Merolla, M.C. Marasciulo, and N. Novielli (2015). "Success Factors for Effective Knowledge Sharing in Community-based Question-Answering". In *Proceedings of IFKAD 2015 - International Forum on Knowledge Asset Dynamics*, pp. 1431-1441.
24. [ICEIS_14] F. Calefato, F. Lanubile, and N. Novielli (2014). "Investigating the Effect of Social Media on Trust Building in Customer-Supplier Relationships," 16th *Int'l Conf. on Enterprise Information Systems (ICEIS'14)*, Lisbon, Portugal, Apr. 27-30. doi: 10.5220/0004905606350642.
25. [ACII_13] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (2013). "A Preliminary Investigation of the Effect of Social Media on Affective Trust in Customer-Supplier Relationships", in *Proceedings of Affective Computing and Intelligent Interaction, ACII 2013*. p. 25-30, IEEE, ISBN: 978-076955048-0, Geneva, 2-5 September, doi: 10.1109/ACII.2013.11.
26. [CISIS_12] B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novielli (2012). "Towards a Model for Recognising the Social Attitude in Natural Interaction with Embodied Agents", In *Proceedings of the 2012 Sixth International Conference on*. p. 552-559, Washington, DC, IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4687-2, doi: 10.1109/CISIS.2012.155.
27. [DiMa_12] B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novielli, F. Leuzzi, F. Rotella (2012). "Recognising the Social Attitude in Natural Interaction with Pedagogical Agent", in *Proceedings of Didamatica*.
28. [PECCSa_12] D. Cavone, B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novielli (2012). "A Multiagent System Supporting Situation Aware Interaction With A Smart Environment ", in *Proceedings of PECCS 2012, the 2nd International Conference on Pervasive Embedded Computing and Communication Systems*, ISBN 978-989-8565-00-6, pp. 67-72, Rome, Italy, 24-26 February, SciTePress. doi: 10.5220/0003802800670072.
29. [PECCSb_12] B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novielli, S. Pizzutilo, A. Manta, M. Silvestri (2012). "CORSAR – a Collaborative, Context-aware Recommender System in the Tourism Domain ", in *Proceedings of PECCS 2012, the 2nd International Conference on Pervasive Embedded Computing and Communication Systems*, ISBN 978-989-8565-00-6, pp. 245-248, Rome, Italy, 24-26 February, SciTePress 2012. doi: 10.5220/0003811502450248.
30. [AMI_12] B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novielli (2012). "Recognizing the User Social Attitude in Multimodal Interaction in Smart Environments", in *Ambient Intelligence, Proceedings of the Third International Joint Conference, AmI 2012*, LNCS vol. 7683, pp. 240-255, Pisa, Italy, November 13-15. DOI: 10.1007/978-3-642-34898-3_16,
31. [AISE_11] S. Ferilli, D. Cavone, B. De Carolis, N. Novielli. "A Layered Architecture for Situation Aware Home Environments". In: *Ambient Intelligence and Smart Environments*, p. 29-40, IOS press, ISBN: 978-1-60750-794-9, ISSN: 1875-4163, doi: 10.3233/978-1-60750-795-6-29.
32. [ES_11] M. Cives, N. Novielli (2011). "A Hypermedia Environment To Support Language Learning " in *Proceedings of the IADIS e-Society 2011*, Avila, Spain, 10 to 13 March 2011. doi: ISBN: 978-972-8924-92-8
33. [eCASE_11] P. Plantamura, N. Novielli, M. Cives, E. Gentile (2011). "Towards Supporting Effective Interaction in a Web Forum ", In: *Proceedings of e-CASE & e-Tech 2011*, ISSN: 2074-5710.

34. [ICAART_11] B. De Carolis, N. Novielli, I. Mazzotta and S. Pizzutilo (2011). "A Social Robot For Facilitating Human Relations In Smart Environments, " In: *ICAART 2011 - Proceedings of the 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence*. vol. 2, pp. 380-384, ISBN: 978-989842541-6, doi: 10.5220/0003142403800384.
35. [LREC_10] N. Novielli, C. Strapparava (2010). "Studying the Lexicon of Dialogue Acts " in *Proceedings of the Seventh conference on International Language Resources and Evaluation (LREC'10)*, pp. 2034-2039, ISBN: 2-9517408-6-7.
36. [AVI_10] B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novielli, S. Pizzutilo (2010). "Social robots and ECAs for accessing smart environments services". In *Proceedings of the Working Conference on Advanced Visual Interfaces AVI 2010* (Roma, Italy, May 26 – 28, 2010). G. Santucci (Ed.) AVI '10. ACM, New York, NY, ISBN: 978-1-4503-0076-6, pages 275-278. 2010. DOI: 10.1145/1842993.1843041.
37. [IADIS_09] B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novelli, V. Silvestri. "Using Common Sense For Improving Context-Aware Recommendations In The Tourism Domain" in *Proceedings of the IADIS International Conference WWW/INTERNET*, ISBN: 978-972-8924-92-8, Rome, Italy, 19-22 November, 2009
38. [RecSys_09] B. De Carolis, N. Novielli, V. L. Plantamura, E. Gentile (2009). "Generating comparative descriptions of places of interest in the tourism domain " In *Proceedings of the 2009 ACM Conference on Recommender Systems, RecSys 2009*, New York, NY, USA, October 23-25, pages 277-280, ISBN 978-1-60558-435-5, doi: 10.1145/1639714.1639767.
39. [S_09] N. Novielli, E. Gentile (2009). "Modeling User Interpersonal Stances in Affective Dialogues with an ECA" In *Proceedings of the 21st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'2009)*, Boston, Massachusetts, USA, July 1-3, Knowledge Systems Institute Graduate School, ISBN 1-891706-24-1, pages 581-586.
40. [CHIItaly_09] V. Carofiglio, B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novielli, S. Pizzutilo (2009). "Towards a Socially Intelligent ECA". In *Proc. of CHIItaly '09*, Roma, Italy, pages 99-106, ISBN 978-88-88044-14-9. ISSN: 1826-9745.
41. [AMI_09] B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novielli (2009). "NICA: Natural Interaction with a Caring Agent" In *Ambient Intelligence, European Conference, AmI 2009*, Salzburg, Austria, November 18-21, vol. 5859/2009, pages 159-163, Springer Berlin / Heidelberg. ISBN: 3642054072, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-05408-2_20.
42. [IVA_09] I. Mazzotta, N. Novielli, B. De Carolis (2009). "Are ECAs More Persuasive than Textual Messages?" In *Proceedings of Intelligent Virtual Agents, 9th International Conference, IVA 2009*, Amsterdam, The Netherlands, September 14-16, 2009, Springer LNCS 5773, pages 527-528. ISBN: 3642043798, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-04380-2_75.
43. [AISB_08] A. Martalò, N. Novielli, F. de Rosis (2008). "Attitude display in dialogue patterns " *Proc. of AISB'08, Symp. on 'Affective Language in Human and Machine'*, ISBN: 1 902956 61 3, 2008. DOI: 10.1.1.189.5191.
44. [AISB_07] F. de Rosis and N. Novielli (2007). "From Language to Thoughts: Inferring Opinions And Beliefs From Verbal Behavior " In *Proc. of AISB '07, Symposium on Mindful Environment at*, Newcastle, UK, pages 377-384.
45. [ACII_07] F. de Rosis, A. Batliner, N. Novielli and S. Steidl (2007). "'You are Sooo Cool, Valentina!' Recognizing Social Attitude in Speech-Based Dialogues with an ECA " In A. Paiva, R. Picard and R. Prada (Eds): *Affective Computing and Intelligent Interaction*, Springer LNCS 4738, pages 179-190. ISBN 978-3-540-74888-5, ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online). doi: 10.1007/978-3-540-74889-2_17.

46. [RO_Man_06] G. Clarizio, I. Mazzotta, N. Novielli and F. de Rosis (2006). “Social Attitude Towards a Conversational Character” – In *Proceedings of the 15th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication*. RO-MAN 2006. Hatfield, UK, pages 2-7. DOI 10.1109/ROMAN.2006.314386, ISBN: 1-4244-0564-5.
47. [AIIA_07] I. Mazzotta, N. Novielli, E. Silvestri and F. de Rosis (2007). “ ‘O Francesca, ma che sei grulla?’ . Emotions and irony in persuasion dialogues ” in *Proceedings of the 10th Conference of AI*IA – Special Track on ‘AI for Expressive Media’*. AI*IA 2007: Artificial Intelligence and Human-Oriented Computing, Rome, Springer LNCS 4733/2007, ISBN 978-3-540-74781-9, pages 602-613.
48. [ACII_05] V. Carofiglio, F. de Rosis and N. Novielli (2005). “Dynamic User Modeling in Health Promotion Dialogs ” In J. Tao, T. Tan and R. W. Picard (Eds): *Affective Computing and Intelligent Interaction*, Springer LNCS 3784, ISBN 978-3-540-29621-8, ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online), pages 723-730. doi: 10.1007/11573548_93.
49. [AISB_05] F. de Rosis, A. Cavalluzzi, I. Mazzotta and N. Novielli (2005). “Can Embodied Conversational Agents induce empathy in users?” In *Proceedings of the Joint Symposium on Virtual Social Agents*. In the scope of AISB’05, April 2005, pages 65-72. ISBN 1 902956 492.

Contributi in Volume (Capitoli di Libri e di Raccolte Internazionali)

1. [SoWeMine_17] F. Calefato, G. Iaffaldano, F. Lanubile, A. Lategano, N. Novielli. “Mining Communication Data in a Music Community: A Preliminary Analysis.” In: Garrigós I., Wimmer M. (eds) *Current Trends in Web Engineering*. ICWE 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10544. Springer, pp 241-251.
2. [UMADR_13] B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novielli, S. Pizzutilo (2013). “Planning Socially Intelligent Reactions in a Caring Agent”, in UMADR – *User Modeling and Adaptation for Daily Routines*, Springer HCI Series, DOI: 10.1007/978-1-4471-4778-7
3. [ECA_11] N. Novielli, C. Strapparava (2011). “Dialogue Act Classification Exploiting Lexical Semantics ” In D. Perez-Marin and I. Pascual-Nieto (Eds): *Conversational Agents and Natural Language Interaction: Techniques and Effective Practices*, pp. 80-106, ISBN: 978-160960617-6, doi: 10.4018/978-1-60960-617-6.ch004.
4. [IIS_10] B. De Carolis, I. Mazzotta, and N. Novielli (2010). “Enhancing Conversational Access to Information through a Socially Intelligent Agent” In G. Armano, M. de Gemmis, G. Semeraro and E. Vargiu (Eds): *Intelligent Information Access*, Studies in Computational Intelligence, 2010, Vol. 301/2010, Springer Berlin / Heidelberg, DOI:10.1007/978-3-642-14000-6_1, 1-20.
5. [AIP_09] V. Carofiglio, F. de Rosis, N. Novielli (2009). “Cognitive Emotion Modeling In Natural Language Communication ” in *Affective Information Processing*, JianHua Tao (Ed), Springer London, pages 23-44. ISBN: 978-1-84800-305-7, doi: 10.1007/978-1-84800-306-4.

Tutorial

1. [ICGSE_13] N. Novielli, S. Marczak (2013). “Social Network Analysis for Global Software Engineering: Exploring Developer Relationships from a Fine-Grained Perspective“. In *Proc. of the IEEE 8th International Conference Global Software Engineering Workshops (ICGSEW)*, 2013 on. p. 47-48, ISBN: 978-076955055-8, Bari, Italy, doi: 10.1109/ICGSEW.2013.14.

Workshop

1. [SEmotion_18] D. Girardi, F. Lanubile, N. Novielli, D. Fucci, “Sensing Developers’ Emotions: The Design of a Replicated Experiment”. In *Proc. of the 3rd International Workshop on Emotion Awareness*

- in *Software Engineering* (SEmotion '18), co-located with ICSE, pp. 51-54, doi: 10.1145/3194932.3194940
2. [NL4AI] A. Valitutti, N. Novielli (2017). "Polarity Contrast for the Detection of Verbal Irony". In *Proc. of the 1st Workshop on Natural Language for Artificial Intelligence (NL4AI)*, co-located with AIXIA, pp. 51-56
 3. [SSE_15] N. Novielli, F. Calefato, F. Lanubile (2015). "The Challenges of Sentiment Detection in the Social Programmer Ecosystem" In *Proc. 7th Int'l Workshop on Social Software Engineering (SSE'15)*, Sep. 1, 2015, Bergamo, Italy, doi:10.1145/2804381.2804387.
 4. [SemEval_15] P. Basile, N. Novielli (2015). "UNIBA: Sentiment Analysis of English Tweets Combining Micro-blogging, Lexicon and Semantic Features", In *Proc. of the 9th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2015)*, pp. 595–600, ACL, doi: 10.18653/v1/S15-2099
 5. [Evalita_14] P. Basile, N. Novielli (2014), "UNIBA at EVALITA 2014-SENTIPOLC Task: Predicting tweet sentiment polarity combining micro-blogging, lexicon and semantic features". In *Proc. Of the First Italian Conference on Computational Linguistics CLiC-it 2014 & the Fourth International Workshop EVALITA 2014*. vol. II, p. 58-63, PISA:Pisa University Press, ISBN: 978-886741-472-7, doi: 10.12871/clicit2014210.
 6. [SSE_14] N. Novielli, F. Calefato, F. Lanubile (2014). Towards Discovering the Role of Emotions in Stack Overflow. In: *Proceedings of the 6th International Workshop on Social Software Engineering*. p. 33-36, New York, NY, USA:ACM, ISBN: 978-1-4503-3227-9, doi: 10.1145/2661685.2661689.
 7. [IWOSN_12] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (2012). A Social Aggregator for SMEs. In: *Proceedings of the 1st Int'l Workshop on Online Social Networks: Challenges and Perspectives (IWOSN'12)*.
 8. [WOA_11] D. Cavone, B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novielli (2011). An agent-based approach for adapting the behavior of a Smart Home Environment. In: *12th Workshop on Objects and Agents, WOA-2011 (CEUR Workshop Proceedings)*. vol. 741, p. 105-111. DOI: 10.1.1.231.6608.
 9. [ACII_2009] N. Novielli, C. Strapparava (2009). "Dialogue Act Recognition and the Role of Affect" In Alessandro Vinciarelli, Catherine Pelachaud, Roddy Cowie, Anton Nijholt (Eds.) *Affective Computing and Intelligent Interaction – Proceedings of the Doctoral Consortium 2009*, pages 1-8, ISSN: 0929-0672.
 10. [NAACL_09] N. Novielli, C. Strapparava (2009). "Towards Unsupervised Recognition of Dialogue Acts " in *Proceedings of Human Language Technologies: The 2009 Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics, Companion Volume: Student Research Workshop and Doctoral Consortium*, pages 84-89.
 11. [CARS_09] B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novielli, V. Silvestri (2009). "Using Common Sense in Providing Personalized Recommendations in the Tourism Domain " In *Proceedings of the Workshop on Context-Aware Recommender Systems (CARS 2009)*, in conjunction with the 3rd ACM Conference on Recommender Systems, New York, NY, USA – October 25, 2009. <http://ids.csom.umn.edu/faculty/gedas/cars2009/DeCarolisEtAl-cars2009.pdf>
 12. [WOA_09] B. De Carolis, I. Mazzotta, N. Novielli (2009). "NICA Cares for Me! Planning Socially Intelligent Reactions in a Caring Robot"? In *Proceedings of WOA 2009, Decimo Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti"*, Parma, 9-10 Luglio 2009, DOI: 10.1.1.211.5603
 13. [LREC_08] N. Novielli, P. Carnevale and J. Gratch (2008). "Cooperation Attitude In Negotiation Dialogs" in *Proceedings of the Workshop on Corpora for Research on Emotion and Affect*, in the scope of LREC2008, ISBN 2-9517408-4-0, 2008, pages 98-103.

14. [UM_05] A. Cavalluzzi, F. de Rosis, I. Mazzotta and N. Novielli (2005). "Modeling the user attitude towards an ECA" In Sandra Carberry and Fiorella de Rosis (Ed.), *Proc. Workshop on Adapting the Interaction Style to Affective Factors*, at UM'05. Edinburgh, UK, July 2005.
15. [Hum_WP_05] A. Cavalluzzi, G. Clarizio, B. De Carolis, I. Mazzotta and N. Novielli (2005). "Iterative Design of Embodied Conversational Agents With Wizard of Oz Studies " Humaine: *Proceedings of the WP6 Workshop*, Paris, FR, March, 2005.

Il sottoscritto, ai sensi della Legge 675/96 sulla riservatezza dei dati personali, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo per le esigenze di selezione, comunicazione e per l'archiviazione in banca dati. Il sottoscritto dichiara inoltre che il presente CV è redatto ai sensi degli ARTT. 46 E 47 del D.P.R.. 28.12.2000, N. 445