

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

Dati Personali	2
Posizione attuale.....	2
Curriculum Studiorum.....	2
Titoli di Studio.....	2
Lingue Straniere	2
Attività di Ricerca	3
Responsabilità Scientifica di Progetti di Ricerca	3
Partecipazione a Progetti di Ricerca.....	3
Board di Progetti Europei.....	4
Responsabilità di Studi e Ricerche Scientifiche.....	4
Visiting in Italia e all'Estero.....	4
Premi e Riconoscimenti per l'Attività Scientifica.....	5
Assegni di Ricerca e Contratti di Collaborazione per Attività di Ricerca.....	6
Attività Professionale (organizzazione di eventi scientifici, partecipazione a comitati di programma, editor per riviste, attività di revisione).....	7
Seminari su Invito	10
Partecipazione a Eventi Scientifici in qualità di Relatore	11
Partecipazione a Campagne di Valutazione	12
Attività Didattica.....	12
Attività Didattica nell'Ambito del Dottorato di Ricerca in Informatica	12
Attività Didattica per i Corsi di Laurea (Triennale e Magistrale)	12
Incarichi Didattici Presso Atenei Esteri	13
Supporto alla Didattica	14
Trasferimento Tecnologico	15
Software.....	15
Partecipazione in Start-up Innovative	15
Attribuzione di Premi e Finanziamenti.....	15
Organizzazione di Eventi	16
Pubblicazioni Scientifiche	17
Indici Bibliometrici	17
Elenco Pubblicazioni.....	17

Dati Personali

Posizione attuale

- **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.
- **Abilitazione scientifica nazionale** per la II fascia, Settore Concorsuale: 01/B1 – INFORMATICA conseguita in data 10/04/2017 (I quadrimestre, ASN 2016-18).

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, discutendo una tesi dal titolo '**Lexical Semantics of Dialogue Acts**'. La ricerca condotta nel Corso di Dottorato è stata svolta in collaborazione con l'FBK-irst di Trento e si colloca nell'area della interazione uomo-macchina con particolare interesse al campo dell'elaborazione di linguaggio naturale, delle interfacce intelligenti e dell'*affective computing*. L'obiettivo finale riguarda il riconoscimento dello stato cognitivo ed emotivo di utenti, in dialoghi speech-based, tramite metodi di elaborazione del linguaggio naturale e di analisi conversazionale.
- **Laurea Specialistica in Informatica (110 e lode)** conseguita il 19/09/2006, discutendo la tesi in Interazione Uomo – Macchina: Interfacce Intelligenti dal titolo 'Riconoscimento automatico di stati emotivi in dialoghi persuasivi', sviluppata in collaborazione con l'Università di Erlangen (Germania) nell'ambito del progetto europeo HUMAINE.
- **Laurea in Informatica e Comunicazione Digitale (110 e lode)** conseguita il 16/07/2004, discutendo la tesi in Interazione Uomo – Macchina sul tema 'Un linguaggio di mark-up per l'annotazione di stati mentali, in dialoghi persuasivi', sviluppata nell'ambito del progetto SOCRATES/ERASMUS, presso il Department of Computer Science, University of Liverpool (UK).

Lingue Straniere

Ottima conoscenza della lingua inglese (scritto/parlato), maturata nel corso dei numerosi periodi all'estero nonché della partecipazione a conferenze internazionali e meeting, anche nell'ambito di progetti europei.

Conoscenza scolastica della lingua francese (scritto/parlato).

Attività di Ricerca

La mia attività di ricerca, attestata dalla produzione scientifica nei settori disciplinari *INF/01* e *ING-INF/05*, è incentrata principalmente dell'*affective computing*, con particolare focus sul ruolo e sul rilevamento di stati emotivi nello *sviluppo collaborativo del software* e nel *collaborative knowledge-sharing*. Il mio focus riguarda l'interazione in linguaggio naturale, sia in contesti di interazione mediata dalla tecnologia che rispetto all'interazione con interfacce intelligenti. Al momento, lavoro su tre temi principali: i) la progettazione e realizzazione di studi finalizzati all'indagine del ruolo delle emozioni e, più in generale, dei fattori umani nello sviluppo del software, con particolare riferimento alle 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. Hanno partecipato alla competizione 5.250 proposte progettuali, di cui 144 sono state finanziate (acceptance rate inferiore al 3%). Il progetto ha ricevuto un finanziamento di oltre 570.000 euro, come risulta dal decreto di ammissione dei progetti al finanziamento: Decreto ammissione progetti al finanziamento: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2015/giugno/dd-25062015.aspx>
- **PRIN 2017 - Responsabile dell'Unità di Ricerca** dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Unit5) per il progetto ‘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). Nell'ambito del lavoro di Dottorato, ho curato i rapporti con gli altri partner che collaboravano al WP7 (Emotion Communication and Persuasion). Tali collaborazioni si sono concretizzate nella cooperazione di lungo periodo con l'ITC-irst (attualmente denominato FBK-irst), oltre che con la cooperazione con il gruppo dell'Università di Erlangen allo scopo di integrare analisi acustica e linguistica per il riconoscimento di social attitude [ACII_07].
- **Intersocial (2011-2013)** – “*INTERSOCIAL: Unleashing the Power of Social Networking for Enhancing Regional SMEs*” (EUROPEAN TERRITORIAL COOPERATION PROGRAMME GREECE-ITALY 2007-2013). L'obiettivo di questo progetto è stato quello di rafforzare la competitività delle piccole-medie imprese regionali (SME) attraverso l'incremento della loro presenza sulle reti sociali [IWOSN_12] [ACII_13].
- **VINCENTE (2011-2014)** – “A Virtual collective INtelligenCe Environment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems” (Progetto PON 2007-2013). Il progetto di ricerca ha come obiettivo la sperimentare una piattaforma tecnologica e di servizi per lo sviluppo di Collective Intelligence, in grado di stimolare l'imprenditorialità tecnologica sostenibile. In particolare, all'interno di questo progetto All'interno di questo progetto, il laboratorio Collab, cui afferisco, si è occupato della realizzazione della componente “Modelli di interazione efficace in ambienti collaborativi. In particolare, il mio contributo

riguarda l'esecuzione di analisi empiriche e lo sviluppo di dispositivi a supporto della *'Awareness in ambienti collaborativi'*.

- **ROMANTIC (2014)** – Il progetto “Ricercatore Romantico” (Living Labs Smart Puglia 2020) nasce con l'idea di creare un social network la cui Comunità dei Ricercatori Romantici avrà la missione di dare i nomi alle emozioni dei luoghi belli di Puglia e creare la prima Mappa Regionale delle Emozioni.
- **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. Il laboratorio Collab, a cui afferisco, è stato incentrato sul processo di sviluppo del software, offrendo supporto all'adozione di metodi agili e alla collaborazione tra team di sviluppo e stakeholder.
- **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)

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

- **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 di cui sono Principal Investigator. L'assegno è stato bandito con D.R. N. 2944 del 21/09/2016 (in allegato). Le procedure concorsuali sono state espletate in data 07/11/2016 ed è risultato vincitore il 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 dettati 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. Il lavoro è stato svolto sotto la supervisione del dr. Carlo Strapparava, si inquadra in una collaborazione di lungo periodo ed ancora in corso, avviata nell'ambito del progetto europeo HUMAINE e proseguita nel corso del dottorato di ricerca:
 - **Visiting researcher** (26/02/07 – 03/03/07), svoltosi nell'ambito del progetto HUMAINE. Tale soggiorno ha posto le basi per una collaborazione, tutt'ora in corso, sul riconoscimento di stati affettivi e cognitivi tramite analisi del linguaggio.
 - **Visiting researcher** (27/07/08 – 31/08/08) per l'approfondimento di tematiche legate ai metodi di elaborazione statistica del linguaggio naturale, con particolare riguardo al riconoscimento di Dialogue Act in corpora in italiano ed in inglese;
 - **Visiting researcher** (09/11/08 al 19/11/08): periodo di ricerca finalizzato all'esecuzione di verifiche sperimentali preliminari delle performance del metodo di riconoscimento di Dialogue Act su corpora in italiano;
 - **Visiting researcher:** periodo di ricerca (16/08/09 – 07/09/09) per l'approfondimento di tematiche legate ai metodi di elaborazione statistica del linguaggio naturale, con particolare riguardo al riconoscimento di Dialogue Act in corpora in italiano ed in inglese;
 - **Visiting researcher** (Marzo 2010 e Novembre 2010) per l'approfondimento di tematiche legate al ruolo dell'affective computing e dell'analisi del lessico emotivo nel riconoscimento di atti di dialogo, finalizzato allo svolgimento delle sperimentazioni oggetto di pubblicazione in [IEEETAC_13]
- **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

- **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;
- **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’

- **Vincitore di Borsa di Dottorato** della Scuola di Dottorato in Informatica dell'Università degli Studi di Bari (XXII ciclo).

Assegni di Ricerca e Contratti di Collaborazione per Attività di Ricerca

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

- 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. Si allega il PDF della pagina web del sito della conferenza
- 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 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. Co-editors: Andrew Begel (Microsoft Research, USA), Walid Maalej (University of Hamburg, Germany).
- IEEE Software – Theme Issue on Sentiment and Emotion in Software Engineering. Co-editors: Alexander Serebrenik (Eindhoven University of Technology, The Netherlands), Per Lenberg (Saab, Sweden).

Membro di Comitato di Programma:

Conferenze

- 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)
- 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+)
- AAMAS 2019, the Int'l Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (Ranking CORE: A+, GRIN: Classe A+)
- CLiC-it 2019, Sixth Italian Conference on Computational Linguistics
- 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

- 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
- SoHealth 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:

- Empirical Software Engineering, Springer, ISSN: 1382-3256 (membro del Review Board)
- IEEE Transactions on Affective Computing, Springer, ISSN: 1949-3045
- IEEE Transactions on Software Engineering, Springer, ISSN: 0098-5589
- 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

Revisore esterno per le seguenti **conferenze internazionali**:

- ISMIS 2018, The 24th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems.
- Interact 2017, the 16th International Conference on Human-Computer Interaction
- SANER, 23rd IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution, and Reengineering
- CLOSER 2015, 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science
- 10th IFKAD 2015 Conference, International Forum on Knowledge Asset Dynamics
- SemEval 2015, International Workshop on Semantic Evaluation
- NordiCHI 2014, 8th Nordic Conference on Human-Computer Interaction
- 2012 28th IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM)
- IIR 2011: The 2nd Italian Information Retrieval Workshop
- ACM RecSys 2010, 4th ACM Conference on Recommender Systems
- UMAP workshop on User Models for Motivational Systems at UMAP 2010
- Computational Creativity 2010, 1st International Conference on Computational Creativity
- III International Workshop on Web and Text Intelligence (WTI 2010),
- UMAP 2009, User Modeling, Adaptation and Personalization
- AIED 2009, International Conference on Artificial Intelligence in Education

Seminari su Invito

- Giugno 2013 - *‘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)
- Gennaio 2016 - *‘The Challenges of Affect Detection in the Social Programmer Ecosystem’*, University of Hamburg, Department of Informatics. Hamburg (Germany)
- Gennaio 2018 - *“Il ruolo delle emozioni nei siti di domande e risposte online”*, Università Roma TRE - Dipartimento di Scienze delle 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’ISTC (Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione – 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.

- Marzo 2018 - “*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).

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.*

- 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
- SSE ‘14 - 6th Int. Workshop on Social Software Engineering (Hong Kong), Novembre 2014
- IEEE 8th Int. Conf. on Global Software Engineering, Bari, Italy
- EVALITA 2014, Evaluation of NLP and Speech Tools for Italian (Pisa), Dicembre 2014
- ACII 2013, Affective Computing & Intelligent Interaction – (Geneva, Switzerland) Settembre, 2013
- ACII 2009 - Affective Computing and Intelligent Interaction - Doctoral Consortium (Amsterdam, Holland), Settembre 2009
- ACII 2007, 2nd Int. Conf. on Affective Computing and Intelligent Interaction (Lisbon, Portugal), Settembre 2007
- ACII 2005 - Affective Computing & Intelligent Interaction – (Beijing, China) Ottobre 2005
- International Workshop on Online Social Networks: Challenges and Perspectives (IWOSN’12).
- LREC 2010 - 7th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2010), (Valletta, Malta), Maggio 2010
- LREC 2008, Workshop on Corpora for Research on Emotion and Affect (Marrakech, Morocco), Maggio 2008
- AISB’08, Symposium on ‘Affective Language in Human and Machine’, (Aberdeen, UK) Aprile 2008.
- AISB ’07, workshop on Mindful Environment, (Newcastle, UK) – Aprile 2007
- AISB’05 "Virtual Social Characters Symposium". (Hatfield, UK), Aprile 2005
- AVI 2010 - Working Conference on Advanced Visual Interface (Roma, Italy) Maggio 2010
- IVA 2009 - Intelligent Virtual Agents (Amsterdam, Holland), Settembre 2009
- ACM Conference on Recommender Systems, RecSys 2009 (New York, NY, USA) Ottobre 2009
- CHIItaly ’09, Roma, Italy, Giugno 2009
- International Workshop Political speech – Il parlato politico (Roma, Italy) Novembre 2010
- International Workshop “Foundation of Social Signals. An Outline” (Roma, Italy) Dicembre 2009
<http://www.idiap.ch/~vincia/wfss-program.pdf>

- User Modeling '05 workshop on "adapting the interaction style to affective factors" (Edinburgh, UK) Luglio 2005
- PECCS 2012, International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, Rome, Italy, Febbraio 2014.
- IADIS e-Society 2011 Avila, Spain, Marzo 2011
- 21st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, (Boston, Massachusetts, USA) Luglio 2009
- Final HUMAINE Plenary Session. (Paris, France) Giugno 2007
- 3rd HUMAINE summer school (Genova, Italy) Settembre 2006
- How People Talk To Computers Robots And Other Artificial Communication Partners (Bremen, Germany) Aprile 2006
- Humaine WP6 Workshop (Paris, FR) Marzo 2005.
- ICELW 2011, International Conference on e-Learning in the Workplace, (New York, USA) Giugno 2011
- ICELW 2010, International Conference on e-Learning in the Workplace (New York, USA) Giugno 2010

Partecipazione a Campagne di Valutazione

- **EVALITA 2014** - *Task di Sentiment Analysis SENTiment POLarity Classification (SENTIPOLC)* ' Il sistema sviluppato si è **classificato primo** nei task di riconoscimento della soggettività e della polarità di opinioni su Twitter, in la lingua italiana [Evalita_14];
- **SemEval-2015** - *Sentiment Analysis in Twitter*: sviluppo di un sistema per il riconoscimento della polarità di tweet in lingua inglese [SemEval_15];
- **MSR 2015 Mining Challenge**: analisi dei fattori di successo nelle risposte di Stack Overflow [MSR_15]

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 del Dottorato di Ricerca in Informatica

- **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' (2 cfu complessivi, titolare di 1 cfu) per il Dottorato di Informatica e Matematica XXXII ciclo, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, approvato in data 15 novembre 2016 dal collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica della stessa Università (verbale in allegato). Il periodo di svolgimento del corso: maggio-giugno 2017. Docenti del corso: Dr. Nicole Novielli e Dr. Fabio Calefato.

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

a.a. 2018/2019

- **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 di 1CFU** nell’ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso A (prof. Filippo Lanubile), Laurea in Informatica, Università degli Studi di Bari.
- **Titolare di 1CFU** nell’ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso B (prof. Filippo Lanubile), Laurea in Informatica, Università degli Studi di Bari.

a.a. 2017/2018

- **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 di 1CFU** nell’ambito del corso di *Ingegneria del Software* – Corso A (prof. Filippo Lanubile), Laurea in Informatica, Università degli Studi di Bari.

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*, terzo anno della laurea in Informatica, Università degli Studi di Bari, sede di Brindisi.

a.a. 2014/2015

- **Titolare dell’Insegnamento** di *Reti di Calcolatori + Laboratorio*, terzo anno della laurea in Informatica, Università degli Studi di Bari, sede di Brindisi.

a.a. 2010/2011

- **Titolare dell’Insegnamento** di *Programmazione per il Web*, terzo anno della laurea in Informatica e Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Bari, sede di Taranto.

Incarichi Didattici Presso Atenei Esteri**Dottorato di Ricerca**

- **Titolare dell’insegnamento** (dal 04-04-2017 al 07-04-2017) ‘*Affect detection in the social programmer ecosystem*’ nell’ambito della scuola di dottorato (Doctoral Degree programme ‘Information Processing Science’) della **University of Oulu** (Finland) Il corso ha registrato undici partecipanti di cui dieci studenti di dottorato e un docente dell’Università. Si allega il programma del corso e la comunicazione ufficiale dello stesso inviata dal prof. Mika Mäntylä, coordinatore del dottorato. Il programma del corso è accessibile sul sito web dell’Università di Oulu, al seguente link: <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: 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. Sono stata invitata a fornire feedback sulla attività dei dodici dottorandi del gruppo a seguito della presentazione, di ciascuno, del proprio piano di dottorato e dello stato di avanzamento della propria attività scientifica.

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.

Supporto alla Didattica

aa. 2014/15

- Attività di supporto alla didattica per il corso di *Sistemi per la collaborazione in rete*, Laurea Magistrale in Informatica: Seminari su (i) Social Network Analysis e (ii) Mining Community-based Question & Answering: Towards Discovering the Role of Emotions

a.a. 2012/2013

- Attività di supporto alla didattica per il corso di *Sistemi per la collaborazione in rete*, Laurea Magistrale in Informatica: Seminari su Social Network Analysis
- Laboratorio del corso di *Informatica*, Laurea triennale in Fisica.

a.a. 2011/2012

- Laboratorio del corso di *Architettura degli Elaboratori*, laurea in Informatica e Comunicazione Digitale

a.a. 2010/2011

- Laboratorio del corso di *Reti di Calcolatori e Comunicazione Digitale*, laurea in Informatica e Comunicazione Digitale.

a.a.2010/2009

- Laboratorio del corso di *Reti di Calcolatori e Comunicazione Digitale*, laurea in Informatica e Comunicazione Digitale.

a.a. 2009/2010

- Attività di supporto alla didattica nell’ambito del modulo A del corso di *Agenti per la comunicazione digitale*, laurea magistrale in Informatica (30 ore).

a.a. 2008/2009

- Attività di tutoring per il laboratorio del corso di *Linguaggi di Programmazione* laurea in Informatica e Comunicazione Digitale, sede di Taranto, come carico didattico nell’ambito del dottorato di Ricerca in Informatica (30 ore)

a.a. 2007/2008

- Attività di supporto alla didattica per il corso di *Interazione Uomo-Macchina II*, Laurea Specialistica in Informatica (a.a. 2007/2008) svolta, per un totale di 60 ore, nell’ambito degli assegnamenti previsti dalla scuola di dottorato in informatica: Seminari sul Ragionamento Logico (Formalizzazione e Risoluzione) e sul Natural Language Processing (Generation and Understanding);

a.a. 2006/2007

- Attività di supporto alla didattica per il corso di *Interazione Uomo-Macchina II*, Laurea Specialistica in Informatica (a.a. 2006/2007) svolta, per un totale di 60 ore, nell'ambito degli insegnamenti previsti dalla scuola di dottorato in informatica: Seminari sul Natural Language Understanding e Generation;

Trasferimento Tecnologico

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese coerenti con l'attività di ricerca, sviluppo, impiego e commercializzazione dei risultati della ricerca applicata.

Software

- **EMTk**, emotion-mining toolkit che comprende:
 - **EmoTxt**: toolkit per il riconoscimento di emozioni nell'ambito dello sviluppo del software, addestrato e testato su un gold standard di circa 9000 domande, risposte e commenti tratti da interazioni online su piattaforme per lo sviluppo del software in collaborazione;
 - **Senti4SD**: toolkit per il riconoscimento di polarità emotiva (sentiment analysis) nell'ambito dello sviluppo del software, addestrato e testato su un gold standard di circa 4300 domande, risposte e commenti nei siti di question-answering tecnico nell'ambito dello sviluppo del software

EMTk è accessibile all'url: <https://github.com/collab-uniba/EMTk>

- **SentIT**: sistema di classificazione per la polarità e la soggettività di *tweet*, ossia gli aggiornamenti di stato pubblicati dagli utenti di Twitter. Il sistema è stato sviluppato per l'italiano ha ottenuto la migliore performance nella campagna di valutazione organizzata sul tema EVALITA 2014 [Evalita_14]. Il sistema è fruibile come API Rest ed è attualmente disponibile per il beta testing, all'url: <http://tiny.cc/SentitForm>.

Partecipazione in Start-up Innovative

- **[2012-2018] Socio fondatore**, Chief Technology Officer e Chief Operative Officer (April 2012) di Splashmood Srl, **startup innovativa** per lo sviluppo di soluzioni mobile e web per la promozione di eventi attraverso la *gamification*, la *sentiment analysis* e sistemi di profilazione dell'utente volti personalizzazione dei suggerimenti. Sono responsabile del coordinamento dell'area tecnica nonché coordinatore generale delle attività della società. Il prodotto implementa tecniche di monitoraggio e analisi di social network al fine di profilare l'utenza di un evento al fine di promuoverne il *live engagement* attraverso dinamiche di gioco.

Attribuzione di Premi e Finanziamenti

- **Vincitore di Valore Assoluto 2012** (*business plan competition*). Vincitore di un finanziamento a fondo perduto di 70.000 euro come *seed funding* per l'avviamento di impresa per il progetto Splashmood. Valore Assoluto è una *business plan competition* promossa dalla Camera di Commercio di Bari;
- **Vincitore di Principi Attivi 2012** (*business plan competition*). Vincitore di un finanziamento a fondo perduto di 25000 euro come per il progetto di gamification Splashmood;
- **Finalista a StartCup Puglia 2012** *business plan competition* promossa da ARTI – Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione.

Organizzazione di Eventi

- **Organizzazione BeMyApp Bari** (Novembre 2011, Fiera del Levante, Bari) – Maratona di sviluppo app per dispositivi mobili organizzata presso la Fiera del Levante (più di 800 partecipanti);
- **Organizzazione e attività di docenza per Follow-App** (Febbraio-Giugno 2012), corso di formazione sullo sviluppo di business scalabili basati su tecnologie *mobile* di ultima generazione;
- **Organizzazione F5 - Hit Refresh** (Luglio-Agosto 2012, Ex-Fadda, San Vito dei Normanni – BR), il primo campo estivo italiano di *Open Innovation* dedicato alle tecnologie di elaborazione del linguaggio naturale

Publicazioni Scientifiche

Indici Bibliometrici

Data di consultazione: 22 Gennaio 2019

<i>Google Scholar</i>	<i>Scopus</i>
Citazioni: 828 h-index: 16 i10-index: 26	Citazioni: 450 h-index: 11

Elenco Pubblicazioni

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

- [EMSE_inPress] F. Calefato, F. Lanubile, N. Novielli (*in press*) "An Empirical Assessment of Best-Answer Prediction Models in Technical Q&A Sites". To appear in *Empirical Software Engineering*. DOI: 10.1007/s10664-018-9642-5
- [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>
- [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
- [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>
- [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
- [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
- [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
- [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
- [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

10. [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
11. [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
12. [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
13. [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
14. [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.
15. [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

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.

Conferenze Internazionali

1. [SANER_19] F. Ebert, F. Castor, N. Novielli, A. Serebrenik (to appear) "Confusion in Code Reviews: Reasons, Impacts, and Coping Strategies". In *Proceedings of the 26th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER 2019)* February 24-27, 2019
2. [ISME_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
3. [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
4. [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
5. [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>
6. [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>
7. [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>
 8. [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.
 9. [MSR_17] M. V. Mäntylä, N. Novielli, F. Lanubile, M. Claes, M. Kuutila (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
 10. [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
 11. [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
 12. [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
 13. [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
 14. [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>
 15. [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.
 16. [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.
 17. [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.
 18. [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.
 19. [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.

20. [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.
21. [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.
22. [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.
23. [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*.
24. [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.
25. [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.
26. [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,
27. [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.
28. [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
29. [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.
30. [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.
31. [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.
32. [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.
33. [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
 34. [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.
 35. [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.
 36. [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.
 37. [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.
 38. [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.
 39. [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.
 40. [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.
 41. [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.
 42. [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.
 43. [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.
 44. [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.

45. [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.

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

Bari, 12/03/19

La candidata
Dott.ssa Nicole Novielli