LE DICHIARAZIONI RESE NEL PRESENTE CURRICULUM SONO DA RITENERSI
RILASCIATE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

# CURRICULUM VITAE DI DANIELA MICUCCI

## INFORMAZIONI ESSENZIALI

| | |
|---|---|
| Settembre 2019 | **Abilitazione Scientifica Nazionale** nel settore concorsuale 01/B1 – Informatica, 2° fascia |
| Settembre 2019 | **Abilitazione Scientifica Nazionale** nel settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, 2° fascia |
| Febbraio 2008 | Presa di servizio come **Ricercatore Confermato** (settore scientifico disciplinare INF/01 – Informatica) presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione dell'Università degli Studi di Milano Bicocca |
| Gennaio 2005 | Presa di servizio come **Ricercatore Non Confermato** (settore scientifico disciplinare INF/01 – Informatica) presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione dell'Università degli Studi di Milano Bicocca |
| Maggio 2004 | Presa di servizio come **Ricercatore a Tempo Determinato** (settore scientifico disciplinare INF/01 – Informatica) presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione dell'Università degli Studi di Milano Bicocca |
| Febbraio 2004 | **Dottore di ricerca** in Matematica, Statistica, Scienze Computazionali e Informatica, curriculum Informatica (XVI ciclo) conseguito presso l'Università degli Studi di Milano, dipartimento di Matematica con la tesi dal titolo: "Mobile Robot Localisation And World Modeling in a Real-Time Software Architecture" Supervisore: Prof. Francesco Tisato, Coordinatore del Dottorato: Prof. Giovanni Naldi |
| Luglio 2001 | Partecipazione alla 13th **International School for Computer Science Researchers** dal titolo: "Foundations of Wide Area Network Programming". |
| Gennaio 1998 | **Borsa di studio** della durata di un anno offerta dal Consorzio Milano Ricerche sul tema: "Sviluppo di interfacce grafiche per sistemi in tempo reale". |
| Ottobre 1997 | **Laurea in Scienze dell'Informazione** conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della Tesi: "Interfaccia Grafica per la Simulazione di Reti di Automi". Relatore: prof. Francesco Tisato. Correlatori: Prof.ssa Stefania Bandini e dott.ssa Roberta Rossi |
| Giugno 1997 | **Corso di formazione "**Gestione di sistema Unix e problematiche di rete TCP/IP" organizzato dal Centro di formazione professionale Vigorelli di Milano |
| Ottobre 1985 – Giugno 1987 | **Corso di formazione** "Informatica di base e Programmazione" organizzato dalla Regione Lombardia. |

## I. ATTIVITÀ DI RICERCA

Daniela Micucci si occupa di ingegneria del software ed in particolare di architetture software per domini applicativi emergenti, del progetto di sistemi di self-healing e self-repairing e della generazione automatica di fix.
Si riporta di seguito una breve descrizione delle attuali linee di ricerche.

- **Pervasive health**. La ricerca riguarda la definizione e sperimentazione di soluzioni architetturali per sistemi a supporto della *pervasive healthcare*, sistemi in grado di migliorare la qualità e l'efficienza dell'assistenza sanitaria a chiunque, ovunque si trovi e in qualunque momento grazie all'acquisizione, trasmissione ed elaborazione di flussi informativi multimodali. Particolare attenzione è rivolta alla definizione di soluzioni architetturali atte alla acquisizione di dati da sensori eterogenei e spazialmente distribuiti e alla loro elaborazione al fine di identificare le attività svolte nell'ambiente. I risultati attualmente conseguiti sono stati pubblicati su riviste di prestigio del settore di riferimento fra cui il Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing.
- **Self-healing and -repairing**. La ricerca riguarda la definizione e sperimentazione di tecniche di self-healing e self-repairing per la riparazione automatica o semi-automatica di applicazioni con particolare attenzione verso il mondo mobile. In particolare, le tecniche devono garantire overhead trascurabile ed elevata efficacia. A tal fine sono in corso

esperimenti mirati a valutare l'overhead introdotto dal monitoraggio coinvolgendo volontari. I risultati degli esperimenti permetteranno di definire strategie di monitoraggio che limitano l'impatto sull'esperienza utente. Parallelamente si stanno definendo tecniche generiche di self-healing automatico attraverso l'ausilio di policy enforcer. I risultati attualmente conseguiti sono stati pubblicati su proceedings di conferenze e riviste di prestigio del settore di riferimento fra cui IEEE Transaction on Software Engineering e le conference ICSE, ESEC/FSE e SEAMS.

- **Time-, Space- and Self- awareness**. La ricerca riguarda la definizione di astrazioni architetturali in grado di modellare aspetti ricorrenti in sistemi IT complessi, distribuiti e real-time che solitamente non emergono come first-class-object. In particolare, la ricerca si concentra sulla definizione di astrazioni architetturali che permettono ai sistemi IT di essere *time-aware*, *space-aware* and *self-aware*. La time-awareness è la capacità del sistema di ragionare sul tempo e di comportarsi in accordo allo scorrere del tempo. La space-awareness è la capacità del sistema di localizzare oggetti in spazi virtuali o fisici e di comportarsi in funzione delle ubicazioni spaziali. La self-awareness la capacità del sistema di osservare e controllare la propria struttura e il proprio comportamento, inclusi gli aspetti temporali e spaziali, le QoS, la gestione delle risorse e il risparmio energetico. I risultati attualmente conseguiti sono stati pubblicati su proceedings di conferenze e riviste di prestigio del settore di riferimento fra cui la rivista Pervasive and Mobile Computing.

### DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPO DI RICERCA

- Da novembre 2016 **direttore del Laboratorio Software Architecture Laboratory** (SAL) del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università di Milano Bicocca (www.sal.disco.unimib.it). La finalità del laboratorio consiste nel definire, sviluppare e sperimentare modelli architetturali di riferimento, metodologie e strumenti orientati a risolvere problematiche legate a domini applicativi emergenti.
- **Collaborazione** con la **prof. Natalia Juristo**, Universidad Politécnica de Madrid. L'attività di ricerca è incentrata sull'analisi dell'impatto dell'overhead introdotto da tecniche di monitoraggio sugli utenti finali. La collaborazione ha prodotto un lavoro attualmente sottomesso alla rivista TOSEM. Da 01-06-2017.
- **Collaborazione** con il **prof. Ylies Falcone**, University Grenoble Alpes, Inria, France. L'attività di ricerca è incentrata sulla definizione e sperimentazione di strategie di verifica che possano essere usate per identificare interferenze tra runtime enforcers multipli. I risultati della collaborazione sono apparsi in "Oliviero Riganelli, Daniela Micucci, Leonardo Mariani, Yliès Falcone. Verifying Policy Enforcers. Proceedings of the 17th International Conference on Runtime Verification (RV 2017), Seattle, WA, USA, September 13-16, 2017, 2017, pp. 241-258". Da 01-04-2017.
- **Collaborazione** con la **prof. Hiroko Kudo** e il **prof. Toshi Kato**, Chuo University, Tokyo, Japan. L'attività di ricerca è incentrata sulla definizione di soluzioni di ambient assisted living per persone anziane. I risultati della collaborazione sono apparsi in "Marco Mobilio, Toshi Kato, Hiroko Kudo, Daniela Micucci. Ambient Assisted Living for an Ageing Society: a Technological Overview. Proceedings of the 2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence for Ambient Assisted Living (AI*AAL.it 2016), 2017, CEUR Workshop Proceedings, Volume 1803, pp 43-58". Da 01-01-2016.
- **Collaborazione** con il **prof. Leonardo Mariani**, laboratorio Test e Analisi (LTA) dell'Università di Milano-Bicocca. La collaborazione verte su molteplici filoni di ricerca fra cui la definizione e sperimentazione di tecniche di Self-healing per Ambienti Android e Self-Repairing per ambienti C. La collaborazione ha prodotto numerosi lavori congiunti tra cui "Luca Gazzola, Daniela Micucci, Leonardo Mariani. Automatic Software Repair: A Survey. IEEE Transactions on Software Engineering (TSE), to appear. DOI: 10.1109/TSE.2017.2755013", "Fabrizio Pastore, Leonardo Mariani, Daniela Micucci. BDCI: Behavioral Driven Conflict Identification. Proceedings of the 11th joint meeting of the European Software Engineering Conference and the ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE). 2017. Con Artifact valutato come Functional" e "Oliviero Riganelli, Daniela Micucci, Leonardo Mariani. Policy Enforcement with Proactive Libraries. Proceedings of the 12th IEEE/ACM International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems (SEAMS), pp 182-192, 2017. ISBN 978-1-5386-1550-8. DOI 10.1109/SEAMS.2017.9". Da 01-06-2014.
- **Collaborazione** con il **Dr. Paolo Napoletano**, laboratorio **Imaging and Vision** (IVL) dell'Università di Milano-Bicocca. L'attività di ricerca è relativa al pervasive healthcare e in particolare sulla sperimentazione di tecniche di machine learning per riconoscimento di ADL da segnali inerziali. La collaborazione ha prodotto alcuni lavori congiunti tra cui "Daniela Micucci, Marco Mobilio, Paolo Napoletano, Francesco Tisato. Falls as anomalies? An experimental evaluation using smartphone accelerometer data. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (JAIHC), volume 8, issue 1, pp. 87-99, 2017. ISSN: 1868-5145, DOI: 10.1007/s12652-015-0337-0". Da 01-01-2014.

### ELENCO PUBBLICAZIONI

Lista delle pubblicazioni dal 2011. La lista completa può essere consultabile a questo link: https://boa.unimib.it/simple-search?query=micucci&rpp=100&sort_by=bi_sort_2_sort&order=DESC&filter_field_1=author&filter_type_1=authority&filter_value_1=rp02409

– PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

- Riviste

[1] Anna Ferrari, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. On the Personalization of Classification Models for Human Activity Recognition. In IEEE ACCESS - ISSN:2169-3536, vol. 8, pp.32066-32079, 2020 DOI:10.1109/ACCESS.2020.2973425

[2] Oscar Cornejo, Daniela Briola, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. In-the-field monitoring of functional calls: Is it feasible? In THE JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE (JSS), Vol. 163, Article 110523, Elsevier, 2020, DOI:10.1016/j.jss.2020.110523

[3] Oliviero Riganelli, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *Controlling Interactions with Libraries in Android Apps Through Runtime Enforcement*. ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS), Vol. 14, No. 2, Article 8, ACM, 2019. DOI: https://doi.org/10.1145/3368087

[4] Oscar Cornejo, Davide Ginelli, Daniela Briola, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *Field Monitoring with delayed saving*. IEEE Access, volume 7, pp. 85913-85924, IEEE, 2019, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2925855

[5] Oliviero Riganelli, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *From source code to test cases: A comprehensive benchmark for resource leak detection in Android apps*. SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE (**SPE**), volume 49, issue 3, pp. 540-548, Wiley, 2019. DOI: 10.1002/spe.2672

[6] Daniela Briola, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *A platform for P2P agent-based collaborative applications*. SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE (**SPE**), volume 49, issue 3, pp. 549-558, Wiley, 2019. DOI: 10.1002/spe.2657

[7] Luca Gazzola, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *Automatic Software Repair: A Survey*. IEEE Transactions on Software Engineering (**TSE**), volume 45, issue 1, IEEE, 2019, DOI: 10.1109/TSE.2017.2755013

[8] Davide Ginelli, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. *UniMiB AAL: An Android sensor data acquisition and labeling suite*. Applied Sciences (**Appl. Sci.**), volume 8, issue 8, MDPI, 2018, doi:10.3390/app8081265.

[9] **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. *UniMiB SHAR: a new dataset for human activity recognition using acceleration data from smartphones*. Applied Sciences (**Appl. Sci.**), volume 7, issue 10, MDPI, 2017, doi:10.3390/app7101101.

[10] **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano, Francesco Tisato. *Falls as anomalies? An experimental evaluation using smartphone accelerometer data*. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (**JAIHC**), volume 8, issue 1, pp. 87-99, 2017. ISSN: 1868-5145, DOI: 10.1007/s12652-015-0337-0

[11] **Daniela Micucci**, Alessio Vertemati, Francesco Fiamberti, Diego Bernini, Francesco Tisato. *A Spaces-Based Platform Enabling Responsive Environments*. International Journal on Advances in Intelligent Systems, ISSN:1942-2679, vol. 7 (1-2), 2014, pp.179-193.

[12] Leonardo Mariani, **Daniela Micucci**. *AuDeNTES: Automatic Detection of teNtative plagiarism according To a rEference Solution*. ACM Transactions on Computing Education (**TOCE**), volume 12, issue 1, article 2, pp. 2:1-2:26, 2012. ISSN: 1946-6226, DOI: 10.1145/2133797.2133799

[13] Diego Bernini, Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Francesco Tisato. *Architectural abstractions for spaces-based communication in Smart Environment.*, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (**JAISE**), ISSN:1876-1364, volume 4, number 3, **2012**, doi:10.3233/AIS-2012-0146. pp.253-277

[14] Francesco Tisato, Carla Simone, Diego Bernini, Marco Locatelli, **Daniela Micucci**. *Grounding ecologies on multiple spaces*, Pervasive and Mobile Computing, ISSN:1574-1192, volume 8, number 4, 2012 doi:10.1016/j.pmcj.2011.10.00,. pp.575-596

- Capitoli in Libro

[15] **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Francesco Tisato. *Spaces: Subjective spaces architecture for contextualizing heterogeneous sources*. Communications in Computer and Information Science, volume 586, 2016, pp. 415-429, Springer

[16] Marco Covelli, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio *Time in the domain entities access architecture*. Communications in Computer and Information Science, ISBN:978-3-319-25579-8, ISSN:1865-0929, vol. 555, DOI:10.1007/978-3-319-25579-8_14, 2015, pp.233-250, Springer

- Atti di Conferenze

[17] Anna Ferrari, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. *Human Activities Recognition Using Accelerometer and Gyroscope*. Proceedings of the European Conference on Ambient Intelligence (AMI 2019). In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Springer, 2019, Pages 357-362

[18] Marco Mobilio, Oliviero Riganelli, Daniela Micucci, Leonardo Mariani. FILO: FIx-LOcus Recommendation for Problems Caused by Android Framework Upgrade. Proceedings of the IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering (ISREE) , 2019

[19] Anna Ferrari, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. Hand-crafted Features vs Residual Networks for Human Activities Recognition using Accelerometer. Proceedings of the IEEE 23rd International Symposium on Consumer Technologies (ISCT), Ancona, Italy, 2019, pp. 153-156. doi: 10.1109/ISCE.2019.8901021

[20] Oliviero Riganelli, Marco Mobilio, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *A benchmark of data loss bugs for Android apps*. Proceedings of the International Conference on Mining Software Repository (MSR 2019), Montreal, Canada, 2019, pages 582-586

[21] **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Francesco Tisato. *RGAM: An Architecture-Based Approach to Self-management*. Proceedings of the 16th International Conference on Information Technology and Systems (ICITS 2019). In Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Volume 918, 2019, Pages 325-334

[22] Oliviero Riganelli, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *Increasing the Reusability of Enforcers with Lifecycle Events*. Proceedings of the 8th International Symposium On Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation (ISoLA 2018), Limassol, Cyprus, 2018.

[23] Luca Gazzola, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *Automatic software repair: a survey*. Proceedings of the 2018 IEEE/ACM 40th International Conference on Software Engineering (**ICSE**). 2018. (pp.1219-1219). IEEE Computer Society (journal first).

[24] Oliviero Riganelli, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani, Yliès Falcone. *Verifying Policy Enforcers*. Proceedings of the 17th International Conference on Runtime Verification (RV 2017), Seattle, WA, USA, September 13-16, 2017, 2017, pp. 241-258

[25] Fabrizio Pastore, Leonardo Mariani, **Daniela Micucci**. *BDCI: Behavioral Driven Conflict Identification*. Proceedings of the 11th joint meeting of the European Software Engineering Conference and the ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (**ESEC/FSE**). 2017. Con **Artifact** valutato come **Functional**

[26] Oscar Cornejo, Daniela Briola, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *In the Field Monitoring of Interactive Applications*. Proceedings of the 2017 IEEE/ACM 39th International Conference on Software Engineering (ICSE): New Ideas and Emerging Results Track, pp 55-58, 2017. ISBN 978-1-5386-2675-7. DOI 10.1109/ICSE-NIER.2017.19

[27] Oliviero Riganelli, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. Policy Enforcement with Proactive Libraries. Proceedings of the 12th IEEE/ACM International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems (**SEAMS**), pp 182-192, 2017. ISBN 978-1-5386-1550-8. DOI 10.1109/SEAMS.2017.9

[28] Fabrizio Pastore, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *Timed k-Tail: Automatic Inference of Timed Automat*a. Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (**ICST 10**) pp 401-411, 2017. ISBN 978-1-5090-6031-3, DOI: 10.1109/ICST.2017.43

[29] Marco Covelli, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio. *An Architecture for the Design of Platforms Supporting Responsive Environments*. Proceedings of the 10th International Conference on Software Engineering and Applications, Part of 10th International Joint Conference on Software Technologies (ICSOFT-EA2015), pp.462-467, 2015, ISBN:978-989-758-036-9, DOI:10.5220/0005099404170427

[30] Alessio Fanelli, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Francesco Tisato. *Spatio-Temporal Normalization of Data from Heterogeneous Sensors*. Proceedings of the 9th International Conference on Software Engineering and Applications, Part of 9th International Joint Conference on Software Technologies (ICSOFT-EA2014), pp.417-427, 2014, ISBN:978-989-758-114-4,

[31] Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Francesco Tisato. *A Layered Architecture Based on Previsional Mechanisms*. Proceedings of the 8th International Conference on Software Engineering and Applications, Part of 8th International Joint Conference on Software Technologies (ICSOFT-EA2013), pp. 354-359, 2013, ISBN:978-9898-56568-6, DOI:10.5220/0004592503540359

[32] Diego Bernini, Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Francesco Tisato, Alessio Vertemati. *Spaces-Based Communication: an Extension to Support Infinite Spatial Models*. Proceedings of the 7th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM2013). ISBN:978-1-61208-289-9, 2013, pp.92-97

[33] Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Francesco Tisato. *Petri nets as a means to validate an architecture for time aware systems*. Joint Proceedings of the International Workshop on Petri Nets and Software Engineering (PNSE) and International Workshop on Modeling and Business Environments (ModBE). In CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS ISSN:1613-0073 vol. 989, 2013 pp.117-131.

[34] Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Francesco Tisato. *An object-oriented application framework for the development of real-time systems*. Proceedings of the 50th International Conference on Objects, Models, Components, Patterns (TOOLS 2012), ISBN:978-3-642-30560-3, 2012, doi:10.1007/978-3-642-30561-0_7, pp.75-90.

[35] Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Alessandro Morniroli, Francesco Tisato. *A model for time-awareness*. Advanced Information Systems Engineering Workshops (ONTOSE 2012), Proceedings of CAiSE 2012 International Workshops - ISBN:978-3-642-31068-3, 2012, doi:10.1007/978-3-642-31069-0_6. pp.70-84

[36] Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Francesco Tisato. *An architecture for time-aware systems*. IEEE 16th Conference on Emerging Technologies Factory Automation (ETFA2011), ISBN:978-1-4577-0016-3, **2011**, doi:10.1109/ETFA.2011.6059177

- Atti di Workshop, Eventi co-locati e altro

[37] Italo Zoppis, Sara Manzoni, Giancarlo Mauri, Giada Pietrabissa, Andrea Trentini, **Daniela Micucci**, and Gianluca Castelnuovo. *Nudges Driven Networks: Towards More Acceptable Recommendations for Inducing Targeted Social Communities*. Proceedings of the 6th International Conference on Internet Science (INSCI 2019), Workshop on Artificial intelligence for an Ageing Society (AI4Ageing). In El Yacoubi S., Bagnoli F., Pacini G. (eds) Internet Science. INSCI 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11938. Springer

[38] Anna Ferrari, **Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. *On the Homogenization of Heterogeneous Inertial-Based Databases for Human Activity Recognition*. IEEE SERVICES Workshop on Big Data for Public Health Policy co-located with the IEEE World Congress on Services (SERVICES), Milan, Italy, 2019, pp. 295-300, doi: 10.1109/SERVICES.2019.00084

[39] Anna Ferrari**, Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. *A Platform to Collect, Unify, and Distribute Inertial Labeled Signals for Human Activity Recognition*. In 5th Italian Conference on ICT for Smart Cities & Communities (I-CiTies 2019).

[40] Anna Ferrari**, Daniela Micucci**, Marco Mobilio, Paolo Napoletano. *A Framework for Long-Term Data Collection to Support Automatic Human Activity Recognition*. In proceedings on the International Workshop Reliable Intelligent Environment (**WoRIE 19**), co-located with the International Conference Intelligent Environments (IE 19), 2019, pp. 367-376, doi: 10.3233/AISE190067

[41] Pietro Randine, Mirek Muzny, **Daniela Micucci**, Eirik Arsand. System for automatic estimation and delivery of quickly-absorbable carbohydrates. Proceedings of the 12 International conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ADDT), 2019, doi: 10.1089/dia.2019.2525.abstracts

[42] Stefania Bandini, Davide Ginelli, Andrea Gorrini, **Daniela Micucci**. *Walkability Assessment through Mobile Applications: the LONGEVICITY Project*. In 4th Italian Conference on ICT for Smart Cities & Communities (I-CiTies 2018).

[43] **Daniela Micucci**, Marco Mobilio. *An Architecture for Embedded Systems Supporting Assisted Living*. In 3rd Italian Conference on ICT for Smart Cities & Communities (I-CiTies 2017). 2017.

[44] Oscar Cornejo, Daniela Briola, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. *Fragmented Monitoring*. Proceedings of the 2nd International Workshop on Pre- and Post-Deployment Verification Techniques (**PrePost 17**), co-located with International Conference on integrated Formal Methods (iFM), 2017, pp. 57-68, doi: 10.4204/EPTCS.254.5

[45] Marco Mobilio, Toshi Kato, Hiroko Kudo, **Daniela Micucci**. *Ambient Assisted Living for an Ageing Society: a Technological Overview*. Proceedings of the 2nd Italian Workshop on Artificial Intelligence for Ambient Assisted Living (AI*AAL.it 2016), 2017, CEUR Workshop Proceedings, Volume 1803, pp 43-58.

[46] Oliviero Riganelli, **Daniela Micucci**, Leonardo Mariani. Healing Data Loss Problems in Android Apps. Proceedings of the International Workshop on Software Faults (IWSF), co-located with the International Symposium on Software Realiability Engineering (ISSRE), IEEE, pp146-152, 2016. ISBN 978-1-5090-3601-1.

[47] Leonardo Mariani, **Daniela Micucci**, Fabrizio Pastore. Early Conflict Detection with Mined Models. Proceedings of the International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE), fast abstract, IEEE, pp126-127, 2014. ISBN 978-1-4799-7377-4

[48] Simone Bonetti, Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Francesco Tisato. *Robotic mapping: an architectural approach*. IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) - Eighth full-day Workshop on Software Development and Integration in Robotics (SDIR VIII), 2013

[49] Francesco Fiamberti, **Daniela Micucci**, Francesco Tisato. *A Time-driven Approach to Sensing Systems*. DSP Application Day, 2013, pp. 67-77, Maggioli Editore.

- Tesi di Dottorato

[50] **Daniela Micucci**. *Mobile Robot Localisation And World Modeling in a Real-Time Software Architecture*. Supervisore: Francesco Tisato, Tesi di Dottorato in Matematica, Statistica, Scienze Computazonali ed Informatica, Università degli Studi di Milano, Febbraio 2004

– PUBBLICAZIONI NAZIONALI

- Conferenze

[51] Alessandra Agostini, Daniela Micucci, Alice Rolandi. La robotica educativa: un esperimento condotto nelle scuole primarie. In DIDAMATICA - Informatica per la Didattica - Nuovi Processi e Paradigmi per la Didattica 28° EDIZIONE, ISBN:978-88-98091-31-7, 2014, pp.551-560

## II. CURATELE DI TESTI

- Walter Savitch. Programmazione di base e avanzata con Java 2/Ed (D. Micucci, a cura di), Pearson Italia, 2018.
- Walter Savitch. Programmazione di base e avanzata con Java (D. Micucci, a cura di), Pearson Italia, 2014.
- Walter Savitch. Programmazione in Java 2/Ed (D. Micucci, a cura di), Pearson Italia, 2013.
- Walter Savitch, Programmazione in Java, (D. Micucci, a cura di), Pearson Italia, 2010.

## III. PREMI ED INVITI AD EVENTI INTERNAZIONALI

### PREMI

- Ammessa al Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca del MIUR, anno 2017
- Paper invited for special issue Oliviero Riganelli, Daniela Micucci, Leonardo Mariani. *Policy Enforcement with Proactive Libraries*. Proceedings of the 12th IEEE/ACM International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems (SEAMS2017), 2017, pp 182-192, DOI 10.1109/SEAMS.2017.9, ISBN 978-1-5386-1550-8
- Paper invited for special issue Marco Covelli, Daniela Micucci, Marco Mobilio. *An Architecture for the Design of Platforms Supporting Responsive Environments*. Proceedings of the 10th International Conference on Software Engineering and Applications, Part of 10th International Joint Conference on Software Technologies (ICSOFT-EA2015), 2015, pp.462-467, DOI:10.5220/0005099404170427, ISBN:978-989-758-036-9
- Paper invited for special issue Alessio Fanelli, Daniela Micucci, Marco Mobilio, Francesco Tisato. *Spatio-Temporal Normalization of Data from Heterogeneous Sensors*. Proceedings of the 9th International Conference on Software Engineering and Applications, Part of 9th International Joint Conference on Software Technologies (ICSOFT-EA2014), 2014, pp.417-427, ISBN:978-989-758-114-4
- Best Paper Award a Diego Bernini, Francesco Fiamberti, Daniela Micucci, Francesco Tisato, Alessio Vertemati. *Spaces-Based Communication: an Extension to Support Infinite Spatial Models*. Proceedings of the 7th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM2013), 2013, pp.92-97, ISBN:978-1-61208-289-9
- Vincitore di una borsa di studio della durata di un anno offerta dal Consorzio Milano Ricerche sul tema: "Sviluppo di interfacce grafiche per sistemi in tempo reale", 1998-1999.

### INVITI AD EVENTI INTERAZIONALI

- Invited paper per RV-TheTOP (RV-TheToP: Runtime Verification from the Theory To the industry Practice) track at the 8th International Symposium On Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation (ISoLA 2018), 2018. Titolo del paper: Increasing the Reusability of Enforcers with Lifecycle Events. (Nov 5 - Nov 9, 2018 In Limassol, Cyprus)
- Keynote speaker per 8th Workshop on the Reliability of Intelligent Environments co-locato con la International Conference on Intelligent Environments. Titolo del keynote: "Ambient Assisted Living for an Ageing Society: A Technological Overview". 2019. https://www.ugr.es/%7Eworie/2019/

## IV. PROGETTI DI RICERCA

### RESPONSABILITÀ E COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA

- Progetto ATE - Progetti di Ateneo "Validazione di architetture software per sistemi time- e space-aware" (2015). La ricerca ha l'obiettivo di identificare e quindi applicare metriche atte a valutare la qualità di un insieme di astrazioni architetturali che modellano da un lato gli aspetti relativi al comportamento temporale di un'applicazione, e dall'altro la contestualizzazione spaziale di informazioni di dominio applicativo. Daniela Micucci è responsabile scientifico.

### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Progetto Fondazione Cariplo Call 2017 "Ricerca sociale sull'invecchiamento: persone, luoghi e relazioni" "LONGEVICITY: Social Inclusion for the Elderly through Walkability" (04-2018-03-2021). L'obiettivo del progetto è quello di realizzare artefatti che permettano alle persone anziane di avere una vita socialmente attiva attraverso il concetto di walkability. Partner: Università di Milano-Bicocca (PI), Politecnico di Milano, The University of Tokyo, Auser Lombardia. Daniela Micucci fa parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.

- Progetto **POR FSER "SIDERA^B - Sistema Integrato DomiciliarE e Riabilitazione Assistita al Benessere" (2017)**. Il progetto ha l'obiettivo di progettare, sviluppare e validare una piattaforma per la continuità di cura al domicilio supportata da tecnologie innovative per pazienti con patologie croniche di particolare rilevanza per il servizio sanitario nazionale. Partner: VitaAire, FDG, Università di Milano – Bicocca Politecnico di Milano, Grifo Multimedia, Amiko, LIUC e Tenacta Group. Daniela Micucci fa parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **POR FSER "TEINVEIN TEcnologie INnovative per i VEicoli Intelligenti" (2017)**. L'obiettivo del progetto è la realizzazione di una piattaforma riconducibile a un veicolo intelligente che funga da piattaforma di base per lo sviluppo di un veicolo completamente autonomo. I sistemi ADAS (advanced driver assistance systems) monitorano lo stato psico-fisico del guidatore e dei passeggeri, degli ostacoli e persone sul percorso, e facilitano la guida ai disabili. Inoltre interagiscono con altri veicoli e con una infrastruttura di controllo. Partner: ST Microelectronics Srl (PI), OPTEC SpA, Cover Sistemi Srl., C.S. Milano Srl, Politecnico di Milano, Università di Milano - Bicocca, Ro Technology S.r.l., Adecco Professional Solutions Srl. Daniela Micucci fa parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **FSER "Food Design Arte - L'Arte del Benessere (FooDesArt)" (2016-2018)**. L'obiettivo è quello di costruire un sistema esperto in grado di riconoscere dei piatti generici, ed eventualmente identificarne gli ingredienti principali, direttamente analizzando l'immagine o indirettamente sulla base un database di ricette. Fondazione Gualtiero Marchesi (PI), Università di Milano – Bicocca, HOOX Srl e Peperosso Srl. Daniela Micucci fa parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **EU H2020 ERC Consolidator Grant "LEARN – Learning From Failing and Passing Executions At the Speed of Internet" (2014-2019)**. Il progetto consistite nello sviluppare metodi e tecniche per eseguire sul campo le procedure di test, analisi e riparazione classicamente eseguite in fase di sviluppo. Riuscire ad utilizzare l'ambiente utente per le procedure di analisi, test e correzione offre incredibili vantaggi dovuti alla varietà e realisticità dei dati, delle configurazioni e degli ambienti che possono essere sfruttati in fase di verifica. Daniela Micucci collabora al progetto.
- Progetto **PRIN "GAUSS – Governing Adaptive and Unplanned Systems of Systems" (2017-2020)**. Il progetto riguarda la definizione di tecniche e metodi per il controllo di sistemi di sistemi. Partner: Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Napoli Federico II, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Libera Università di Bolzano, Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi de L' Aquila, Università degli Studi del Sannio di Benevento, Politecnico di Milano, Fondazione Bruno Kessler. Daniela Micucci fa parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **EU H2020 Innovation Action "NGPaaS – Next Generation Platform as a Service" (2017-2019)**. Il progetto consiste nel definire una nuova generazione di sistemi Cloud che soddisfino requisiti di flessibilità e efficienza particolarmente sofisticati. I principali domini di riferimento sono le telecomunicazioni, l'IoT e le Smart Cities. Partner: Alcatel-Lucent Bell Labs France, OnApp Limited, Virtual Open Systems SARL, Alcatel-Lucent Israel LTD, Orange SA, Atos Spain SA, B-COM, Danmarks Tekniske Universitet, Interuniversitair Microelectronic Centrum IMEC VZW, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Vertical M2M, British Telecommunications Public Limited Company. Daniela Micucci fa parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **EU FP7 ENIAC "TOISE – Trusted Computing for European Embedded Systems" (2010-2013)**. Il progetto ha riguardato la definizione di applicazioni embedded sicure. Partner: Azcom Technology CEA-LETI, EADS Defense and Security Systems, EADS France Innovation Works, Gemalto, Hellenic Aerospace Industry, Institute of Communication and Computer, Systems Magillem Design Services, Numonyx, Politecnico di Milano, Proton World International, Secure-IC, Spanish High Council for Scientific Research (CSIC), STMicroelectronics France, STMicroelectronics Italy, Tecnologías Servicios Telepáticos y Systems, Telecom ParisTech, Thales, University of Cantabria, University of Milano-Bicocca. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca per Milano Bicocca.
- Progetto **EU FP7 ENIAC "SMART – Secure memories and applications-related technologies" (2010-2013)**. L'obiettivo del progetto è stato quello di sviluppare una nuova generazione di dispositivi SSD che consentano di svolgere operazioni in sicurezza con altri dispositivi collegati all'infrastruttura tecnologica. Partner: Aristotle University, CNES, Gemalto, Integrated Systems Development, MultiCert, Numonyx, STMicroelectronics France, STMicroelectronics Italy, Teletel, Thales Communications, University of Milano-Bicocca, University of Minho. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca per Milano Bicocca.
- Progetto **POR FESR Regione Lombardia "Smeller – Sistema di Monitoraggio Emissioni di singoLi veicoLi in tEmpo Reale" (2011-2013)**. L'obiettivo del progetto è consistito nel realizzare un sistema di monitoraggio delle emissioni dei veicoli in area urbana acquisite in tempo reale da componenti sensoriali a campo. Il sistema così realizzato doveva essere in grado di identificare i veicoli inquinanti per prendere provvedimenti di fermo immediato o differito, e di acquisire informazioni utili ai fini del controllo dell'inquinamento. Partner: Joint Research Centre (JRC Ispra), Stazione Sperimentale per i Combustibili (SSC), Università di Milano-Bicocca. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **Industria 2015 Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) "IMPULSO – Integrated Multimodal Platform for Urban and Extra Urban Logistic System Optimisation" (2009-2013)**. L'obiettivo del progetto è stato quello di definire modelli e strumenti innovativi per l'ottimizzazione del trasporto e distribuzione merci, sia in ambito extraurbano che urbano, e dei relativi processi logistici. Partner: Vitrociset S.p.A., Info Solution S.p.A., Optisoft S.r.l., Italdata S.p.A.,

Click & Find S.r.l., Project Automation S.p.A., Powersoft S.r.l., C.I.P.I. Centro Interuniversitario sull'Ingegneria delle Piattaforme Informatiche, TXT e-Solutions S.p.A., Consorzio Milano Ricerche, Planetek Italia S.r.l., Università di Palermo, Softeco Sismat S.p.A., Aitek S.p.A., I.Log Iniziative Logistiche S.r.l., Telespazio S.p.A., Elsag-Datamat S.p.A., Globo Informatica S.r.l., CATTID - Università di Roma "La Sapienza", EAT European Advanced Technologies S.r.l., Media Plus S.r.l., Creasys S.r.l., ACT Solutions S.r.l., C.N.R. – I.C.T. Consiglio Nazionale delle Ricerche Dip.to Tecnologie Informatiche e Comunicazione. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.

- Progetto **FAR "InSyEme – Integrated Systems for Emergency" (2009-2013)**. L'obiettivo del progetto è stato quello di studiare, modellare e prototipare un sistema integrato a supporto degli interventi in caso di emergenze. Il sistema, grazie l'utilizzo di nuove tecnologie e l'implementazione di nuovi modelli, permette l'integrazione di diversi sistemi legacy usati dai diversi operatori per la gestione delle emergenze permettendo un'ottimizzazione dei tempi di risposta e delle risorse. Partner: Italdata S.p.a, Innova Consorzio per l'Informatica e la Telematica, Università degli Studi di Firenze, Consorzio Milano Ricerche, Politecnico di Milano, Università Studi di Milano Bicocca. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca del Consorzio Milano Ricerche.
- Progetto **FIRB "InSyEme – Integrated Systems for Emergency" (2008-2011)**. Il progetto ha avuto come obiettivo lo studio e la sperimentazione di metodologie e strumenti innovativi per la realizzazione di sistemi integrati per la prevenzione e gestione delle emergenze a seguito di catastrofi naturali. Partner: Università di Firenze, Consorzio Milano Ricerche, Politecnico di Milano, Università di Pisa, Università di Roma – La Sapienza, Università di Salerno. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca del Consorzio Milano Ricerche.
- Progetto **Metadistretti Regione Lombardia** "**TRADE – Tracking RFID-based Agents in Distributed Environments**" (2006-2008). Il progetto di ricerca ha avuto come finalità l'esplorazione e l'approfondimento di tecnologie e tematiche innovative, tese alla scoperta di modelli, algoritmi e soluzioni in grado di gestire, automatizzare ed ottimizzare alcuni processi coinvolti nella Supply Chain. Partner: SEAM S.p.A., Gruppo Intelfin, Microsystems S.r.l., Siemens IT Solutions and Services S.p.A., Università degli Studi di Milano-Bicocca, Consorzio MIlano Ricerche. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **FIRB "MAIS – Multichannel Adaptive Information Systems" (2002-2006)**. L'obiettivo del progetto è stato quello di sviluppare modelli, metodi e strumenti che consentissero la realizzazione di sistemi informativi adattativi multicanale, in grado di fornire servizi anche in condizioni di forte variabilità dell'accesso alla rete e dei dispositivi di accesso. Partner: Cefriel, Engineering Ingegneria Informatica Spa, Politecnico di Milano, ST Microelectronics S.r.l., Università degli Studi di Lecce, Università degli Studi Di Milano-Bicocca, Università degli studi Di Roma "La Sapienza", Università degli studi Roma Tre. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **MAP** "**Sviluppo di un sistema integrato di elaborazione delle immagini 3D, modulare adattabile alle diverse applicazioni**" **(2002-2005)**. Il progetto ha comportato un'attività di ricerca sulle tecnologie di base per l'acquisizione, elaborazione e trasmissione di immagini digitali, sulla gestione di database di immagini e dati multimediali, sulle tecnologie computazionali per image understanding, e sulle architetture software per i sistemi di elaborazione delle immagini. Partner: Comerson, Consorzio Milano Ricerche e Università di Milano – Bicocca. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **FSE "Dallo Stage al Job Placement" (2005-2006)**. Scopo del progetto è stato quello di migliorare la capacità degli Enti formatori di erogare agli utenti finali un servizio efficace ai fini dell'inserimento lavorativo. Partner: Università di Milano - Bicocca, il Consorzio Scuole Lavoro Milano – CSL, il Centro di Formazione Professionale B. e F. Vigorelli. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto Cofinanziato **MURST "RAID - Rilevamento dati Ambientali con Interfaccia DECT" (1999-2001)**. Obiettivo della ricerca è stata la progettazione e la realizzazione di un sistema integrato per il monitoraggio ambientale indoor basato su sensori innovativi e su trasmissione wireless. Partner: Siemens, Johnson Controls, Università di Milano – Bicocca, l'Università del Sacro Cuore di Roma. Daniela Micucci ha coordinato l'attività dell'unità di ricerca di Milano-Bicocca.
- Progetto **EU IV Programma Quadro "ESCORT – European Standard Controller for Intersections with Advanced Road Traffic Sensors"**. L'obiettivo del progetto è stato quello di definire un modello unificato UML e relativa progettazione ed implementazione in ambiente C++-DCom, al fine di integrare applicazioni basate su video per il controllo del traffico a livello di intersezione sviluppate da enti diversi e su piattaforme tecnologiche diverse. Partner: Consorzio Milano Ricerche, Project Automation, ETRA, INRETS, ATM Milano. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca del Consorzio Milano Ricerche.
- Progetto **EC FSE "ERP - Costruzione di un modello di formazione continua applicata all'Enterprise Resource Planning" (1999 –2000)**. L'obiettivo del progetto è consistito nell'analisi delle esigenze formative nel settore Enterprise Resource Planning. Ha riguardato, in particolare, la definizione di un modello formativo e la progettazione e realizzazione prototipale di un supporto per la definizione di curricula personalizzati orientati al soddisfacimento di specifici obiettivi personali e aziendali. Partner: C.F.P. "Vigorelli, Università Cattolica di Milano, Consorzio BIL, SAP Italia, Gartner Group e IFOA (Centro di Formazione e Servizi delle Camere di Commercio). Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca del C.F.P. "Vigorelli".

- Progetto **CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) "Progetto Finalizzato Trasporti II" (1997-1999)**. L'obiettivo è stato quello di definire e realizzare un'infrastruttura informatica a supporto dell'integrazione di strumenti per l'organizzazione, l'analisi, la simulazione, il filtraggio e la disseminazione di informazioni a valore aggiunto relative al traffico urbano. Daniela Micucci ha fatto parte dell'unità di ricerca del Consorzio Milano Ricerche.

### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA DI ATENEO - ATE

- Progetto **ATE "Software testing" (2017)**. Responsabile scientifico Prof. Leonardo Mariani.
- Progetto **ATE "Verifica di sistemi ultra-large" (2016)**. Responsabile scientifico Prof. Leonardo Mariani.
- Progetto **ATE "Qualità delle architetture software per sistemi time- and space-aware" (2014)**. Responsabile scientifico Prof. Francesco Tisato.
- Progetto **ATE "Qualità delle architetture software per sistemi time-critical" (2013)**. Responsabile scientifico Prof. Francesco Tisato.
- Progetto **ATE "Progettazione e ricostruzione di architetture software per sistemi integrati e adattivi di supervisione e controllo" (2011)**. Responsabile scientifico Prof. Francesco Tisato.
- Progetto **ATE "Progettazione e ricostruzione di architetture software per sistemi integrati e adattivi di supervisione e controllo" (2010)**. Responsabile scientifico Prof. Francesco Tisato.
- Progetto **ATE "Progettazione e ricostruzione delle architetture software per sistemi adattivi real-time" (2009)**. Responsabile scientifico Prof. Francesco Tisato.

## V. ORGANIZZAZIONE EVENTI SCIENTIFICI E SERVIZI ALLA COMUNITÀ

### ATTIVITÀ DI EDITOR

- Guest editor per la special issue *Reliability on pervasive well-being: will it soon become a reality?: State of the art and open issues* per il journal Journal of Reliable Intelligent Environments (JoRIE), Flavio Corno and Daniela Micucci (eds), 2019 (5)
- Membro de Editorial board per Springer journal on Journal of Reliable Intelligent Environments (JoRIE) dal 2014
- Guest editor per la special issue on Software and system engineering: an ontological perspective per il journal Knowledge Engineering Review, Daniela Micucci, Fabio Sartori, and Marzia Adorni (eds), 24(1), march 2009
- Guest editor per la special issue on Software and system engineering: an ontological perspective per il journal Knowledge Engineering Review, Daniela Micucci, Fabio Sartori, and Marzia Adorni (eds), 24(3), september 2009

### SERVIZI IN QUALITÀ DI CHAIR

- Program Chair di I-Cities 2020 (Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities)
- Co-chair International Workshop o Artificial intelligence for an Aging Society, co-located with the 6th International Conference on Internet Science, 2019. From 05-12-2019 to 05-12-2019
- Program Chair di I-Cities 2019 (Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities)
- Co-chair International Workshop on Experiences in Multimodal Architecture and Interfaces, 2015, Università di Milano-Bicocca (http://www.ivl.disco.unimib.it/emai15/). Dal 20-11-2015 al 20-11-2015
- Co-chair 2nd International Workshop on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Software and System Engineering (ONTOSE 2007), Università di Milano-Bicocca (http://www.lintar.disco.unimib.it/ONTOSE07/). Dal 27-06-2007 al 28-06-2007

### PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA

- Mining Software Repositories (MSR), Data Showcase track 2020, co-located with ICSE
- 16th International Conference on Intelligent Environments (IE), 2020
- 6th International Conference on Internet Science (INSCI), 2019
- 15th International Conference on Intelligent Environments (IE), 2019
- 9th Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2019
- 13th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM), 2019
- 8th Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2018
- 12th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM), 2018
- 7th Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2017
- 11th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM), 2017

- 6th Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2016
- 10th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM), 2016
- 5th Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2015
- 9th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM), 2015
- 4th Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2014
- 8th International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM), 2014
- 3rd Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2013
- 2nd Workshop on the Reliability of Intelligent Environments (WoRIE), 2012
- 7th Workshop on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Information Systems, Software Engineering and Service Science (ONTOSE), 2012
- 6th Workshop on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Information Systems, Software Engineering and Service Science (ONTOSE), 2011
- 7th Symposium on Theory of Modeling and Simulation (DEVS-TMS), 2011
- 6th International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT), 2011
- 7th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC), 2011
- 6th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC), 2010
- 6th Symposium on Theory of Modeling and Simulation (DEVS-TMS), 2010
- 4th International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR), 2010
- 5th Workshop on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Information Systems, Software Engineering and Service Science (ONTOSE), 2010
- 3rd International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR), 2009
- 4th Workshop on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Information Systems, Software Engineering and Service Science (ONTOSE), 2009
- 13th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), 2008

### Attività Di Revisore Per Riviste Del Settore

Daniela Micucci is a reviewer for IEEE Transactions on Software Engineering (TSE), IEEE Transactions on Services Computing (TSC), Pattern Analysis and Applications (PAAA), Software Practice & Experience (SP&E), Journal of Reliable Intelligent Environments (JoRIE), Sensors, and Program.

### Attività Di Revisore Per Tesi Di Dottorato

Daniela Micucci ha svolto attività di revisore per la tesi di dottorato di Dedabrishvili Mariam (International Black Sea University, Georgia) nell'anno 2018

## VI. Attività Didattica Istituzionale

### Professore Incaricato

- A.A. 2019-2020
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi A-L)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi M-Z)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, III° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione di Dispositivi Mobili** (32 ore)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, , II° anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Docente del Corso **Architettura del Software** (32 ore, turno unico)
- A.A. 2018-2019
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi A-L)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi M-Z)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Docente del Corso **Architettura del Software** (32 ore, turno unico)
- A.A. 2017-2018

- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi A-L)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi M-Z)

– A.A. 2016-2017
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi A-L)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi M-Z)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Docente del Corso **Architetture del Software** modulo dell'insegnamento **Architetture del Software e dei Dati** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2015-2016
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi A-L)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi M-Z)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2014-2015
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (14 ore, turno 1)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (14 ore, turno 2)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (21 ore, turno unico)

– A.A. 2013-2014
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi A-L)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi M-Z)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2012-2013
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (32 ore, cognomi A-L)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2011-2012
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** (32 ore, cognomi M-Z)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2010-2011
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno 2)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (24 ore, turno unico)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Docente del Corso **Laboratorio di Progettazione** modulo dell'insegnamento **Progetto e Sviluppo del Software** (24 ore, turno 2)

– A.A. 2009-2010
- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno B)
- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (24 ore, turno unico)

- Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Docente del Corso **Laboratorio di Progettazione** modulo dell'insegnamento **Progetto e Sviluppo del Software** (24 ore, turno B)

– A.A. 2008-2009
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno B)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (30 ore, turno unico)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Specialistica in Informatica, Docente del Corso **Laboratorio di Progettazione** modulo dell'insegnamento **Progetto e Sviluppo del Software** (24 ore, turno B)
– A.A. 2007-2008
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (16 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (30 ore, turno unico)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Specialistica in Informatica, Docente del Corso **Laboratorio di Progettazione** (16 ore, turno unico)
– A.A. 2006-2007
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (16 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (30 ore, turno unico)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Specialistica in Informatica, Docente del Corso **Laboratorio di Progettazione** (16 ore, turno unico)
– A.A. 2005-2006
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione 2** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (16 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Matematica, Docente del Corso **Algoritmi e Programmazione** (30 ore, turno unico)
– A.A. 2004-2005
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione Elementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (32 ore, turno b)
– A.A. 2003-2004
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione Elementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (32 ore, turno c)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Docente del Corso **Programmazione Complementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (32 ore, turno c)

ADDETTO ALLE ESERCITAZIONI IN AULA

– A.A. 2014-2015
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (8 ore)
– A.A. 2013-2014
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi A-L)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** (16 ore, cognomi M-Z)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (8 ore)
– A.A. 2012-2013

- Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** (24 ore, cognomi A-L)

– A.A. 2011-2012
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Sistemi Integrati di Supervisione e Controllo** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2010-2011
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno 2 gruppo A)

– A.A. 2009-2010
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno B)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Specialistica in Informatica, Esercitatore del Corso **Architetture Software** modulo dell'insegnamento **Architetture Hardware e Software** (12 ore, turno unico)

– A.A. 2008-2009
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Progettazione** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno B)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Architetture Software** modulo dell'insegnamento **Architetture Hardware e Software** (12 ore, turno unico)

– A.A. 2006-2007
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Specialistica in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2005-2006
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 1** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno a)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno a)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Specialistica in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2004-2005
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Elementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Complementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno a)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl Specialistica in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (24 ore, turno unico)

– A.A. 2003-2004
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Elementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno c)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Complementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno c)

– A.A. 2002-2003
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Elementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno a)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Complementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno a)

– A.A. 2001-2002
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Elementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno b)

ADDETTO ALLE ESERCITAZIONI IN LABORATORIO

- A.A. 2019-2020
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (12 ore)
- A.A. 2018-2019
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (12 ore)
- A.A. 2017-2018
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (12 ore)
- A.A. 2016-2017
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (12 ore)
- A.A. 2015-2016
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (12 ore)
- A.A. 2014-2015
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** (16 ore, turno 2 gruppo A)
- A.A. 2012-2013
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, II° anno del Cdl Magistrale in Informatica, Esercitatore del Corso **Laboratorio di Progettazione** (48 ore)
- A.A. 2007-2008
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 1** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno a)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione 2** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (24 ore, turno a)
- A.A. 2001-2002
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Complementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno b)
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione Complementi** modulo dell'insegnamento **Programmazione** (12 ore, turno c)
- A.A. 2000-2001
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione I** (40 ore)
- A.A. 1999-2000
  - Università degli Studi di Milano Bicocca, I° anno del Cdl in Informatica, Esercitatore del Corso **Programmazione I** (40 ore)

ALTRI INCARICHI DI DOCENZA

- A.A. 2012-2013
  - **Docenza** del modulo **Sistemi Operativi** nell'ambito del progetto dal titolo "Corso IFTS Tecnico superiore per le telecomunicazioni", (20 ore, turno unico) **2012-2013** (ID progetto: 01 2012-2013, ID azione: 5411)
- A.A. 2011-2012
  - **Docenza** del modulo **Sistemi Operativi** nell'ambito del progetto dal titolo "Corso IFTS Tecnico superiore per le telecomunicazioni", (20 ore, turno unico) **2011-2012** (ID progetto: 01 2011-2012, ID azione: 120112012)
- A.A. 2006-2007
  - **Lezioni frontali** per il corso di formazione nell'ambito del "dispositivo per il sistema di formazione a scelta individuale – 2006 della Regione Lombardia", Vaucher 1356 dal titolo **Analisi e progettazione Object-Oriented in UML**
- A.A. 2005-2006

- **Lezioni frontali** nell'ambito del **Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica** "**Sistemi in tempo reale: modelli, architetture, progettazione**". Responsabile: Professor F. Tisato

– **A.A. 2004-2005**
  - **Lezioni frontali** nell'ambito del **Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica** "**Sistemi in tempo reale: modelli, architetture, progettazione**". Responsabile: Professor F. Tisato

– **A.A. 2003-2004**
  - **Lezioni frontali** nell'ambito del **Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica** "**Sistemi in tempo reale: modelli, architetture, progettazione**". Responsabile: Professor F. Tisato

– **A.A. 2001-2002**
  - **Lezioni frontali** del modulo "**Progettazione ad oggetti e programmazione Java**" per il **corso IFTS** (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) n° 68 "Applicazioni Object-Oriented per Internet" svoltosi in collaborazione tra l'Università degli Studi di Milano - Bicocca e il Centro di Formazione Professionale della Regione Lombardia "Vigorelli"

– **A.A. 2000-2001**
  - **Lezioni frontali** nell'ambito dei **precorsi** su "**Introduzione all'Informatica"** per le matricole del Cdl in Informatica

– **A.A. 1999-2000**
  - **Lezioni frontali** nell'ambito dei **precorsi** su "**Introduzione all'Informatica"** per le matricole del Cdl in Informatica
  - **Lezioni frontali** dei moduli "**Progettazione ad oggetti**", "**Programmazione ad oggetti in Java**" e "**Progettazione interfacce utenti e Ambienti di sviluppo per Internet: Applet**" per il corso IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) n° 11 "**Impresa e Internet**" svoltosi in collaborazione tra l'Università degli Studi di Milano - Bicocca e il Centro di Formazione Professionale della Regione Lombardia "Vigorelli"

## VII. ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

### CORSI AZIENDALI

Dal 1989 fino al 2004, ha svolto una intensa **attività didattica** sia presso Enti pubblici (**Joint Research Centre** di Ispra, **Centri di Formazione Professionale della Regione Lombardia** e della **Regione Piemonte**) sia presso numerose aziende private (**Finsiel**, **Hewlet Packard**, **Telecom**, **IBM**, **Alcatel**, **Vodafone Omnitel**, **GTS**, **Fastweb**, **Philips**, ecc.) principalmente in italiano. I suoi argomenti di insegnamento hanno incluso soprattutto: **Analisi e progettazione object-oriented con UML**, **Programmazione Object-Oriented in Java**, **Reti di computer**, **Internet/Intranet**, **Applicazioni Web**.

### ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE CORSI E PERCORSI FORMATIVI

- Negli anni 1999 – 2003 ha collaborato con Teach S.r.l. per la progettazione (e relativa docenza) di corsi su reti di computer presso aziende quali ad esempio, Fastweb, Pronto Omnitel, e Philips;
- Negli anni 1999 – 2000 ha **ideato, progettato, coordinato e svolto docenza** per il corso FSE dal titolo "Installatore di reti locali" in collaborazione con il Centro di formazione Professionale della Regione Lombardia Achille Grandi;
- Negli anni 1998 – 1999 ha **ideato**, **progettato**, **coordinato** e **svolto docenza** per il corso FSE (obiettivo 3, asse 1, subasse 2) dal titolo "Tecnico installatore di hw e sw e reti su piattaforme Windows" in collaborazione con il Centro di Formazione Professionale della Regione Lombardia Achille Grandi.

### COLLABORAZIONI

- **Responsabile scientifico** della **collaborazione scientifica** tra l'Università di Milano-Bicocca e l'associazione **Street Food SQUARE** con oggetto la realizzazione di strumenti e sistemi informatici volti alla raccolta, gestione e diffusione di dati relativi al fenomeno del commercio e consumo di cibo da strada per finalità di ricerca, monitoraggio, sviluppo e promozione del settore. Da 1-1-2014 al 31-12-2015.

### CONTO TERZI

- **Responsabile scientifico** del **programma di ricerca** dal titolo "Valutazione di una architettura software per la gestione di flussi video" oggetto del **Contratto di Ricerca** stipulato tra **Bettini s.r.l.** (con sede legale in Milano via Marco Ulpio Traiano n. 16, codice fiscale, partita IVA e Reg. Imprese n.11883080159, REA n. 1506925 - società attiva nel settore industriale della realizzazione di sistemi di videosorveglianza) e l'**Università degli Studi di Milano Bicocca**. Periodo: dal 10/10/2012 al 15/12/2012.

## VIII. Supervisione Personale Di Ricerca E Studenti

### Studenti Di Dottorato

- **Anna Ferrari**, ciclo XXXIII, **advisor**: Daniela Micucci, titolo tesi (provvisorio): The effect of personalization in ADL classification from multimodal sources, 2017-in corso.
- **Davide Ginelli**, ciclo XXXIII, **co-advisor**: Daniela Micucci, titolo tesi (provvisorio): Self-Repairing Software, 2017-in corso.
- **Oscar Cornejo Olivares**, ciclo XXXI, **co-advisor**: Daniela Micucci, titolo tesi (provvisorio): Efficient and Effetive Field Monitoring, 2015-in corso.
- **Marco Mobilio**, ciclo XXIX, **advisor**: Daniela Micucci, titolo tesi: Software architecture for embedded systems supporting assisted living, 2014 - 2016, difesa: Febbraio 2017)

### Borsisti

- Supervisore di **Alessandro Tundo**, vincitore borsa di Studio GARR "Orio Carlini" per lo svolgimento di attività di ricerca e formazione sul tema "Analisi e progettazione dello sviluppo di WikiToLearn in sistemi cloud-based e l'integrazione in piattaforme e-learning". Dal 15-02-2017 al 14-02-2019.
- Supervisore di **Hamza Amrani**, vincitore borsa di studio nell'ambito del progetto di ricerca Sidera^ per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di un framework per la gestione e l'analisi di dati comportamentali". Dal 01-11-2019 al 31-10-2020.

### Tesisti

Daniela Micucci ha supervisionato in qualità di relatore più circa 260 tesi di laurea triennale in Informatica e Matematica e più di 60 tesi di laurea magistrale in Informatica.

## IX. Attività Organizzative E Gestionali

- **Presidente** della commissione Sito Web del Dipartimento (da 10-2018 ad oggi)
- **Membro** del **Senato Accademico** triennio 2018-2021.
- **Co-organizzatore** della seconda edizione della competizione **CINI Smart City University Challenge**, una competizione universitaria organizzata dal Laboratorio CINI sulle smart cities in collaborazione con l'Università di Milano - Bicocca e colorato con la conferenza I-Cities2018. Da settembre 2017 a settembre 2018.
- **Componente Docente** nella **Commissione Paritetica** del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione triennio 2015-2018
- **Referente di Dipartimento** per il **Public Engagement**. Organizzazione di svariati eventi a titolo nazionale ed internazionale tra cui la Web Conference, i Word Camp, le Google Dev Fest, e i BiblioHackDay. Da 2015 ad oggi.
- **Membro eletto** per la **Giunta di Dipartimento**, triennio 2015-2018 e triennio 2018-2021.
- **Membro** della **Commissione didattica** del Dipartimento da 11-2015 al 09-2018.
- **Presidente** della **Commissione tesi e stage** di Dipartimento dal 2015 ad oggi.
- **Componente** della **Commissione tesi e stage** di Dipartimento dal 2011 al 2015.
- Membro della commissione del riesame della laurea magistrale in Informatica fino al 09-2018.
- **Supervisione** allo sviluppo delle applicazioni ufficiali a supporto della mobilità e della qualità ambientale dell'Università di Milano - Bicocca. Da 2017-in corso.
- **Supervisione** allo sviluppo dell'**applicazione ufficiale dell'Ateneo di Milano Bicocca**. L'applicazione realizzata si chiama UniMiB Life. 2015-in corso.
- **Supervisione** allo sviluppo delle applicazioni Android atte a promuovere **EXPO 2015** da parte dell'Università di Milano - Bicocca. Le app realizzate sono: UniMiB Academic Programs, MalDiving,Fish Edition, MalDiving Coral Edition and Street Food MApp. 2014-2015.
- **Responsabile** per il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione dell'Università di Milano Bicocca per i **test ingresso per le matricole del Cdl Informatica**. L'attività ha comportato il coordinamento con gli altri corsi di Laurea a numero programmato dell'area di Scienze per l'erogazione unificata del test. Periodo: A.A. 2013-2014 e 2014-2015.
- **Coordinamento progetto** Corso IFTS dal titolo: "Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche – Corso per app developer: programmare e pubblicare applicazioni mobile", **2014-2015** (ID progetto: 04 2014-2015, ID azione: 5764)
- **Coordinamento progetto** Corso IFTS dal titolo: "Tecnico superiore per le telecomunicazioni", **2013-2014** (ID progetto: 01 2013-2014, ID azione: 5608)
- **Coordinamento progetto** Corso IFTS dal titolo: "Tecnico superiore per le telecomunicazioni", modulo "Architettura e progettazione orientata a oggetti", **2012-2013** (ID progetto: 01 2012-2013, ID azione: 5411)

- **Coordinamento progetto** Corso IFTS dal titolo: "Tecnico superiore per le telecomunicazioni", modulo "Tecnologie per la connettività delle piccole e medie imprese", **2011-2012** (ID progetto: 01 2011-2012, ID azione: 120112012)
- **Tutoraggio** dello studente Lo Russo Giuseppe Samuele nell'ambito del progetto sperimentale "**Lauree in Apprendistato**", **2012-2014** (ID progetto: 167_2011_01, ID azione: 5417)
- **Tutoraggio** dello studente Tortelli Donato nell'ambito del progetto sperimentale "**Lauree in Apprendistato**", **2012-2014** (ID progetto: 167_2011_02, ID azione: 5416)
- **Ideazione e progettazione** del piano formativo dello studente Lo Russo Giuseppe Samuele nell'ambito del progetto sperimentale "**Lauree in Apprendistato**", **2012** (ID progetto: 167_2011_01, ID azione: 5417)
- **Ideazione e progettazione** del piano formativo dello studente Tortelli Donato nell'ambito del progetto sperimentale "**Lauree in Apprendistato**", **2012** (ID progetto: 167_2011_02, ID azione: 5416)
- **Membro** del **laboratorio CINI su Intelligenza Artificiale** da Luglio 2018
- **Membro** del **laboratorio CINI su Smart Cities** da Ottobre 2018
- **Membro fondatore** del **Centro Studi e Ricerche CSAI** (Complex Systems & Artificial Intelligence) diretto dalla Prof. Stefania Bandini. Da 2007.
- **Afferente** al **Centro di ricerca interdipartimentale CResM** (Cultural Resource Management) diretto dalla Prof. Carla Simone). Da 2009.
- **Membro** della **commissione spazi** per il trasferimento del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione presso la nuova sede. Da 09-2004 a 09-2007.
- **Membro** della **commissione di revisione del regolamento** di Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione. Da 09-2004 a 05-2005.
- **Direzione** azioni **progetto quadro FSE di Alta Formazione integrata**. Azioni dirette: Laboratorio professionalizzante di Programmazione 1, Laboratorio professionalizzante di Programmazione 2, Laboratorio professionalizzante di Programmazione 3 per il corso di Laurea in Informatica e Algoritmi e Programmazione per il corso di Laurea in Matematica. Da 2006 a 2008.
- **Direzione** della attività di **ristrutturazione dei corsi del primo anno della laurea in Informatica.** Da 09-2005 a 08-2006.
- **Responsabile Laboratorio trasversale primo anno del corso di Laurea in Informatica.** Da 09-2005 a 08-2008
- **Coordinatore progetto** Corso IFTS n. 68 "Applicazioni Object-Oriented per Internet" svoltosi in collaborazione tra l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e il Centro di Formazione Professionale della Regione Lombardia "Vigorelli". Da 09-2001 a 08-2002
- **Coordinatore progetto** Corso IFTS n. 11 "Impresa e Internet" svoltosi in collaborazione tra l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e il Centro di Formazione Professionale della Regione Lombardia "Vigorelli". Da 09-1999 a 08-2000
- **Tutoraggio** per il **Progetto Nazionale CAMPUS 98** per il Diploma in Informatica con particolare riferimento all'inserimento degli studenti in stage. A.A. 1998/1999
- **Tutoraggio** per **Progetto Nazionale CAMPUS 97** per il Diploma in Informatica con particolare riferimento al supporto agli studenti per problemi organizzativi e didattici. A.A. 1997/1998.