

DA STAMPARE, COMPILARE, FIRMARE ED INSERIRE NEL PLICO CONTENENTE IL CURRICULUM, I TITOLI E LE PUBBLICAZIONI DA FAR PERVENIRE A MANO O MEDIANTE QUALSIASI ALTRO MEZZO PRESSO L'UFFICIO PROTOCOLLO/SETTORE SMISTAMENTO CORSO UMBERTO I N. 40 BIS 80138 NAPOLI- ENTRO LE ORE 12.00 DEL GIORNO SUCCESSIVO AL GIORNO DI SCADENZA DEL BANDO DI SELEZIONE. SUL PLICO DEVE ESSERE RIPORTATA LA SEGUENTE DICITURA: Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 2 ricercatori con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (codice identificativo 3\_RTDA\_2017\_03).

Al Magnifico Rettore  
dell'Università degli Studi di Napoli Federico II  
Protocollo Num.: 5017  
Inviata il :07/11/2017 alle 12:25

ALLEGATO A

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA', AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000, DEI TITOLI PREFERENZIALI

Il sottoscritto

Cognome: RUBIN  
Nome: SASHA  
Codice Fiscale: RBNSSH76B16Z347C Sesso: Maschio  
Nato a: JOHANNESBURG (SUD AFRICA)  
Il: 16/02/1976  
Cittadinanza: NEOZELANDESE

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s. m. i. DICHIARA

di essere in possesso del/i seguente/i titolo/i di preferenza ai sensi dell'articolo rubricato <<Graduatoria di merito e titolo di preferenza>> del Bando di selezione in oggetto:

1) espletato insegnamenti universitari mediante contratto stipulato ai sensi delle disposizioni vigenti in materia:  
'17 CORSO DOTTORATO "GAMES ON GRAPHS" UNINA. '15/16 ASSISTENZA DIDATTICA CORSO "TECNICHE DI SPECIFICHE", LAUREA MAGIST. INFORMATICA, UNINA. TITOLARE CORSO PROF. MURANO. '10 CORSO LAUREA "LOGIC AND COMPUTATION", U. CAPE TOWN, '08/09 CORSO LAUREA "CALCULUS FOR ENGINEERS" (5 VOLTE), CORNELL U. '09 CORSO DOTTORATO "LOGICAL DEFINABILITY AND RANDOM GRAPHS", CORNELL U. '07 CORSO LAUREA "DISCRETE STRUCTURES IN MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE", U. AUCKLAND. '07 CORSO LAUREA "MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF SOFTWARE ENGINEERING", U. AUCKLAND. '06 CORSO DOTTORATO "LOGIC AND COMPUTATION IN FINITELY PRESENTABLE INFINITE STRUCTURES", ESSLI 06. '03 CORSO LAUREA "INTRODUCTION TO FORMAL VERIFICATION", U. AUCKLAND. '02/03 CORSO LAUREA (2 VOLTE) "AUTOMATA THEORY", U. AUCKLAND. '00/01 CORSO LAUREA "PRECALCULUS", U. WISCONSIN. '15 COSUPERV. STUDENTI DOTTORATO PROF. MURANO (V. MALVONE, A. DI STASIO, L. SORRENTINO) '07 CO MENT. STUDENTI DOTTORATO PROF. GRADEL (TOBIAS GANZOW), RISOLVENDO UN PROBLEMA APERTO DA 12 ANNI. '17 COSUPERV. TESI: A. BARRIERE, UNINA. '17 COSUPERV. TESI: P. LAMBIASE, UNINA. '12 CO SUPERV. TESI: S. CHAUBAL, IST AUSTRIA '09 SUPERV. TESI: 6 STUDENTI, CORNELL U.

2) titolarità di rapporto di lavoro subordinato tramite contratto di diritto privato a tempo determinato della stessa tipologia di quello oggetto del presente bando di selezione ovvero stipulato ai sensi dell'art. 1, comma 14, della Legge n. 230/2005:  
'17 OGGI: POSTDOC PRESSO U. NAPOLI, DIETI, LAB. ASTREA (RESP. PROF. MURANO). '15 17 POSTDOC BIENNALE PRESSO U. NAPOLI, DIETI, MARIE CURIE FELLOW INDAM F. SEVERI. COLLAB. PROF. MURANO. '14/15 POSTDOC BIENNALE "RIGOROUS SYSTEMS ENGINEERING (RISE)" PRESSO TU WIEN/TU GRAZ. '14/15 POSTDOC BIENNALE "RIGOROUS SYSTEMS ENGINEERING (RISE)" PRESSO TU WIEN/IST AUSTRIA. '10/12 HONORARY RESEARCH FELLOW BIENNALE, U. AUCKLAND. '11 VISITING RESEARCHER SEMESTRALE, U. TEL AVIV. '10 VISITING LECTURER SEMESTRALE, U. CAPE TOWN. '09/10 VISITING RESEARCHER BIENNALE, U. AUCKLAND '08/09 VISITING ASSISTANT PROFESSOR BIENNALE, CORNELL U. '04/07 POSTDOC TRIENNALE, FRST NEW ZEALAND SCIENCE AND TECHNOLOGY (NZST) FELLOWSHIP, U. AUCKLAND.

Letto firmato e sottoscritto, allega copia del proprio documento di riconoscimento

Firma(1)

Luogo e Data \_\_\_\_\_

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.lgvo n. 196/2003: i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. I dati forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del D.lgvo n. 196/2003. In nessun altro caso i dati saranno diffusi. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo. Il titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico II. AVVERTENZE: il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.)

(1) Dopo aver effettuato la Stampa, apporre la firma autografa



DA STAMPARE, COMPILARE, FIRMARE ED INSERIRE NEL PLICO CONTENENTE IL CURRICULUM, I TITOLI E LE PUBBLICAZIONI DA FAR PERVENIRE A MANO O MEDIANTE QUALSIASI ALTRO MEZZO PRESSO L'UFFICIO PROTOCOLLO/SETTORE SMISTAMENTO CORSO UMBERTO I N. 40 BIS 80138 NAPOLI- ENTRO LE ORE 12.00 DEL GIORNO SUCCESSIVO AL GIORNO DI SCADENZA DEL BANDO DI SELEZIONE. SUL PLICO DEVE ESSERE RIPORTATA LA SEGUENTE DICITURA:Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 2 ricercatori con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (codice identificativo 3\_RTDA\_2017\_03).

Al Magnifico Rettore  
dell'Universita' degli Studi di Napoli Federico II  
Protocollo Num.: 5017  
Inviata il :07/11/2017 alle 12:25

**ALLEGATO B**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA', AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000, RELATIVA AL CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto

Cognome: RUBIN  
Nome: SASHA  
Codice Fiscale: RBNSSH76B16Z347C  
Nato a: JOHANNESBURG (SUD AFRICA)  
Il: 16/02/1976  
Cittadinanza: NEOZELANDESE

Sesso: Maschio

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s. m. i.  
DICHIARA

che quanto affermato nel Curriculum Vitae, valutabile ai sensi dell'articolo rubricato <<Valutazione dei titoli e del curriculum>> del Bando di selezione, corrisponde a verità.

Letto firmato e sottoscritto, allega copia del proprio documento di riconoscimento

Firma(1)

Luogo e Data \_\_\_\_\_

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.lgvo n. 196/2003: i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. I dati forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del D.lgvo n. 196/2003. In nessun altro caso i dati saranno diffusi. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo. Il titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico II. AVVERTENZE: il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.)

(1)Dopo aver effettuato la Stampa, apporre la firma autografa

DA STAMPARE, COMPILARE, FIRMARE ED INSERIRE NEL PLICO CONTENENTE IL CURRICULUM, I TITOLI E LE PUBBLICAZIONI DA FAR PERVENIRE A MANO O MEDIANTE QUALSIASI ALTRO MEZZO PRESSO L'UFFICIO PROTOCOLLO/SETTORE SMISTAMENTO CORSO UMBERTO I N. 40 BIS 80138 NAPOLI- ENTRO LE ORE 12.00 DEL GIORNO SUCCESSIVO AL GIORNO DI SCADENZA DEL BANDO DI SELEZIONE. SUL PLICO DEVE ESSERE RIPORTATA LA SEGUENTE DICITURA:Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 2 ricercatori con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (codice identificativo 3\_RTDA\_2017\_03).

Al Magnifico Rettore  
dell'Universita' degli Studi di Napoli Federico II  
Protocollo Num.: 5017  
Inviata il :07/11/2017 alle 12:25

#### ALLEGATO C

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA', AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000, RELATIVA ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il sottoscritto

Cognome: RUBIN  
Nome: SASHA  
Codice Fiscale: RBNSSH76B16Z347C Sesso: Maschio  
Nato a: JOHANNESBURG (SUD AFRICA)  
Il: 16/02/1976  
Cittadinanza: NEOZELANDESE

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s. m. i. DICHIARA

che le sottoelencate pubblicazioni - valutabili ai sensi dell'articolo rubricato <<Valutazione della produzione scientifica>> del bando di selezione in oggetto - sono conformi agli originali in suo possesso e che per le medesime sono stati adempiuti gli obblighi previsti dal decreto legislativo luogotenenziale 31/8/1945, n. 660, ovvero dagli artt. 6 e 7 del D.P.R. 3/5/2006, n. 252 - Regolamento di attuazione della L. 15 aprile 2006, n. 106 (in vigore dal 2 settembre 2006):

1) Francesco Belardinelli, Alessio Lomuscio, Aniello Murano, and Sasha Rubin. "Verification of Broadcasting Multi-Agent Systems against an Epistemic Strategy Logic". In: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2017). 2017. (DOI 10.24963/ijcai.2017/14)  
CORE A\*, 25% acceptance rate, 2540 submissions

2) Blai Bonet, Giuseppe De Giacomo, Hector Geffner, and Sasha Rubin. "Generalized Planning: Non-Deterministic Abstractions and Trajectory Constraints". In: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2017). 2017. (DOI 10.24963/ijcai.2017/121)  
CORE A\*, 25% acceptance rate, 2540 submissions

3) Raphael Berthon, Bastien Maubert, Aniello Murano, Sasha Rubin, and Moshe Vardi. "Strategy logic with imperfect information". In: IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS 2017). 2017. (DOI 10.1109/LICS.2017.8005136)  
CORE A\*

4) Bakhadyr Khoussainov, André Nies, Sasha Rubin, and Frank Stephan. "Automatic Structures: Richness and Limitations". In: Logical Methods in Computer Science 3.2 (2007).  
10.2168/LMCS-3(2:2)2007  
SJR Q1 , 98 citations

5) Julian Gutierrez, Aniello Murano, Giuseppe Perelli, Sasha Rubin, and Michael Wooldridge. "Nash Equilibria in Concurrent Games with Lexicographic Preferences". In: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2017). 2017 (DOI 10.24963/ijcai.2017/148)  
CORE A\*, 25%, 2540 submissions

6) Benjamin Aminof and Sasha Rubin. "First Cycle Games". In: Information and Computation (2016).(DOI 10.1016/j.ic.2016.10.008)  
SJR Q2, 12 citations

7) R Bloem, S Jacobs, A Khalimov, I Konnov, S Rubin, H Veith, J Widder  
Decidability of parameterized verification  
Synthesis Lectures on Distributed Computing Theory 6 (1), 1-170  
<https://doi.org/10.2200/S00658ED1V01Y201508DCT013>

30 citations

8) D Bustan, S Rubin, MY Vardi  
Verifying omega-regular properties of markov chains  
CAV 2004, 189-201 ( [https://doi.org/10.1007/978-3-540-27813-9\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-540-27813-9_15))  
CORE A\*, 31 citations

9) Benjamin Aminof, Tomer Kotek, Sasha Rubin, Francesco Spegni, and Helmut Veith. “  
Parameterized model checking of rendezvous systems”.  
In: Distributed Computing (2017), pp. 1–36. issn: 1432-0452.  
doi: 10.1007/s00446-017-0302-6. url: <http://dx.doi.org/10.1007/s00446-017-0302-6>.  
SJR Q2

10) Bakhadyr Khoussainov, Sasha Rubin, Frank Stephan  
Automatic linear orders and trees  
ACM Transactions on Computational Logic (TOCL) 6 (4), 675-700  
doi: 10.1145/1094622.1094625  
SJR Q1, 63 citations

11) Sasha Rubin. “Parameterised Verification of Autonomous Mobile-Agents in Static but Unknown  
Environments”. In: Proc. of the International Conference on Autonomous Agents and Multiagent  
Systems, (AAMAS 2015). 2015, pp. 199–208. ISBN: 978-1-4503-3413-6 .  
CORE A\*, 25%, 670 submissions

12) Sasha Rubin. “Automata Presenting Structures: A Survey of the Finite String Case”. In: Bulletin of  
Symbolic Logic 14.2 (2008), pp. 169–209. (doi:10.2178/bsl/1208442827)  
SJR Q1, 92 citations

Letto firmato e sottoscritto, allega copia del proprio documento di riconoscimento

Firma(1)

Luogo e Data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.lgvo n. 196/2003: i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del  
procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. I dati forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge  
o dai regolamenti interni di attuazione del D.lgvo n. 196/2003. In nessun altro caso i dati saranno diffusi. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del  
citato decreto legislativo. Il titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico II. AVVERTENZE: il dichiarante decade dai benefici  
eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.)

(1)Dopo aver effettuato la Stampa, apporre la firma autografa

DA STAMPARE, COMPILARE, FIRMARE ED INSERIRE NEL PLICO CONTENENTE IL CURRICULUM, I TITOLI E LE PUBBLICAZIONI DA FAR PERVENIRE A MANO O MEDIANTE QUALSIASI ALTRO MEZZO PRESSO L'UFFICIO PROTOCOLLO/SETTORE SMISTAMENTO CORSO UMBERTO I N. 40 BIS 80138 NAPOLI- ENTRO LE ORE 12.00 DEL GIORNO SUCCESSIVO AL GIORNO DI SCADENZA DEL BANDO DI SELEZIONE. SUL PLICO DEVE ESSERE RIPORTATA LA SEGUENTE DICITURA:Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 2 ricercatori con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di elaborazione delle informazioni Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (codice identificativo 3\_RTDA\_2017\_03).

Al Magnifico Rettore  
dell'Universita' degli Studi di Napoli Federico II  
Protocollo Num.: 5017  
Inviata il :07/11/2017 alle 12:25

ALLEGATO D

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE, DI ATTO DI NOTORIETA' E DI CONFORMITA' ALL'ORIGINALE DELLE COPIE, AI SENSI DEGLI ARTT. 19, 38 46 E 47 D.P.R. 445/2000, DEI TITOLI

Il sottoscritto

Cognome: RUBIN  
Nome: SASHA  
Codice Fiscale: RBNSSH76B16Z347C  
Nato a: JOHANNESBURG (SUD AFRICA)  
Il: 16/02/1976  
Cittadinanza: NEOZELANDESE

Sesso: Maschio

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s. m. i. DICHIARA

di essere in possesso dei seguenti titoli:(nel caso in cui i titoli siano oggetto di autocertificazione e/o dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà)

Doctor of Philosophy in Mathematics and Computer Science, University of Auckland, 7 May 2007, best thesis in faculty of science

Bachelor of Science, majored in Mathematics and Computer Science, 11 December 1996, University of Cape Town, Dean's merit list

Master of Science, Department of Mathematics and Department of Computer Science, 1998, University of Auckland, first class.

2015-2017 PostDoc Biennale (Computer Science), Università di Napoli "Federico II", Borsa di studio Marie Curie dell' INdAM "F. Severi"., Ricerche condotte in collaborazione con il Prof. Aniello Murano e il suo gruppo di ricerca.

2014-2015 PostDoc Annuale (Computer Science), TU Wien e TU Graz, In collaborazione con Helmut Veith e Roderick Bloem e i loro gruppi di ricerca.

2012-2014 PostDoc Biennale (Computer Science), TU Wien e IST Austria, In collaborazione con Helmut Veith e Krishnendu Chatterjee e i loro gruppi di ricerca.

2010-2012 Honorary Research Fellow Biennale (Computer Science), University of Auckland, In collaborazione con Bakhadyr Khoussainov e il suo gruppo di ricerca.

2011 Visiting Researcher Semestrale (Computer Science), University of Tel Aviv, In collaborazione con Alexander Rabinovich.

2010 Visiting Lecturer Semestrale (Mathematics), University of Cape Town.

2009-2010 Visiting Researcher Biennale (Computer Science), University of Auckland, In collaborazione con Bakhadyr Khoussainov e il suo gruppo di ricerca.

2008-2009 Visiting Assistant Professor Biennale (Mathematics), Cornell University, In collabo-

razione con Anil Nerode e il suo gruppo di ricerca.

2004-2007 PostDoc Triennale (Computer Science), Borsa di studio Foundation for Research, Science and Technology (FRST) New Zealand Science and Technology (NZST) Post Doctoral Fellowship.

Premio PhD Miglior Tesi di Dottorato alla Facoltà di Scienze, University of Auckland, 2004.

Premio PhD Premio Montgomery in Logica al Dipartimento di Filosofia, 2004.

Premio Paper Premio miglior paper a PRIMA 2015,.

Competizioni Ho vinto le competizioni nazionali di programmazione, e quindi ho rappresentato la Nuova Zelanda nelle finali mondiali del 1998 di ACM Programming Contest, Atlanta, Georgia USA.

2004-2007 Borsa di studio Triennale, Foundation for Research, Science and Technology (FRST) New Zealand Science and Technology (NZST) Post Doctoral Fellowship (n. UOAX0413, "Automatic Structures"), 3 anni, NZ\$224532.

2015-2016 Borsa di studio Marie Curie Individual Fellowship dell'INdAM "F. Severi", 2 anni, Eu107000.

2011 Exchange Grant (n. 3471) all' interno del framework dell' European Science Foundation (ESF) activity su "Games for Design and Verification", 12 settimane , Eu 5300.

2015-2016 GNSAGA grants per periodi ricerca allestero, Eu4909.

2011 Short Visit Grant (n. 4391) dell' European Science Foundation (ESF) activity su "Games for Design and Verification", 15 giorni, Eu1475.

2011 Short Visit Grant (n. 4500) dell' European Science Foundation (ESF) activity su "Games for Design and Verification", 10 giorni, Eu1350.

2017 École normale supérieure (ENS) de Rennes grant per la visita del gruppo di Sophie Pinchinat, Finanziamenti ottenuto e visita da realizzare nell mese di 12/2017.

Partecipazione internazionale di ricerca

2017-oggi Centro di Servizi Metrologici Avanzati (CESMA) "Metodologia avanzate di intelligenza artificiale per il controllo e l'analisi di sistemi reattivi complessi" presso il Università di Napoli "Federico II"

2016,2017 Michael Wooldridge (Oxford), European Research Commission (ERC) Advanced Grant "RACE".

2016,2017 Alessio Lomsucio (Imperial) e Aniello Murano (Università di Napoli "Federico II"), Royal Society International Exchanges Scheme.

2016 Frank Stephan e Sanjay Jain, Academic Research Fund Tier 1 Grant (R146-000-181-112) "Automata Theoretic Aspects Of Predicting And Learning".

2014-2015 Austrian Research Fund (National Research Network) "Rigorous systems engineering (RiSE)", presso il TU Wien e TU Graz.

2014-2015 Austrian Research Fund (National Research Network) "Rigorous systems engineering (RiSE)", presso il TU Wien e IST Austria.

2000/2001 Moshe Vardi (Rice University), Marshall Grant

Mentoring/Tutor di studenti di dottorato

2015 Ho lavorato in stretta collaborazione con studenti di dottorato di Aniello Murano (Vadim Malvone, Antonio di Stasio, Loredanna Sorrentino) con i quali abbiamo prodotto [W2], [C6], [C10].

2007 Ho lavorato in stretta collaborazione con studenti di dottorato di Erich Gradel (Tobias Ganzow), risolvendo insieme un problema aperto da 12 anni [C22].

Supervisione di tesi di laurea

2017 Tirocinio di laurea. Tirocinante: Aurele Barriere, Università di Napoli, Argomento: Epistemic Logic.

co-supervisore

2017 Tesi di laurea (4 mesi): Paolo Lambiase, Università di Napoli, Argomento: Graphical Games.

co-supervisore, recentemente terminata, articolo in scrittura

Undergraduate Supervision

2012 Undergraduate research project: Siddhesh Chaubal, IST Austria, Argomento: Edit-distance e Formal Languages.

co-supervisore, pubblicato [C19]

2009 "Research Experience for Undergraduates" (REU): Andrey Grinshpun, Pakawat Phal-itnonkiat, Andrei Tarfulea, Cornell University, Argomento: Parity Games.  
pubblicato [J7]

2009 "Research Experience for Undergraduates" (REU): Alex Kruckman, John Sheridan, Ben Zax, Cornell University, Argomento: Automatic Structures with Advice.  
pubblicato [C20]

Corsi di dottorato

2017 Corso di dottorato di 18 ore, Milestones in solving games on graphs, Technical University of Vienna, Pianificato 11/2017.

2017 Corso di dottorato di 10 ore, Games on Graphs, Università di Napoli, Compiti: Organizzato e presentato.

2009 Corso di dottorato semestrale, Topics in Applied Logic: Logical Definability and Random Graphs, Cornell University, Compiti: Organizzato e presentato.

Corsi in Scuole estive

2006 Corso avanzato di 5 giorni, Logic and Computation in Finitely Presentable Infinite Structures, European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI 2006), Compiti: Organizzato e presentato con Valentin Goranko.

approssimativamente 20 partecipanti

Corsi universitari

2015/2016 Tecniche di Specifica, Università di Napoli "Federico II", Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Compiti: Assistenza alla didattica.

Il titolare del corso e' il Prof. Murano Aniello.

2010 Logic and Computation, Department of Mathematics, University of Cape Town, 40 studenti, Compiti: Strutturazione del corso, 30 lezioni teoriche, 12 lezioni di tutoraggio, 1 test, 1 esame finale.

2008-2009 Calculus for Engineers, Department of Mathematics, Cornell University, 25-30 studenti. Corso semestrale tenuto 5 volte, Compiti: Lezioni teoriche, quiz settimanali online, correzioni.

2007 Discrete Structures in Mathematics and Computer Science, Department of Computer Science, University of Auckland, Compiti: Lezioni teoriche, tutoraggio.

2007 Mathematical Foundations of Software Engineering, Department of Computer Science, University of Auckland, Compiti: Lezioni teoriche, tutoraggio.

2003 Introduction to Formal Verification, Department of Computer Science, University of Auckland, Compiti: Lezioni teoriche, tutoraggio.

2002 Automata theory, Department of Computer Science, University of Auckland, Compiti: Lezioni teoriche, tutoraggio.

2000-2001 Pre-calculus, Department of Mathematics, University of Wisconsin, Madison, +-30 studenti.



Corso semestrale, tenuto 2 volte, Compiti: Lezioni teoriche, tutoraggio, correzione.

Presentazione di lavori recentemente accettati a conferenza:

2017 IJCAI, Melbourne, Generalised Planning: Non-Deterministic Abstractions and Trajectory Constraints.

2017 FMAI, Naples, Verification of Multi-agent Systems with Imperfect Information and Public Actions.

2016 SR, New York, LTL Reactive Synthesis under Assumptions.

2016 KR, Cape Town, Model Checking Prompt Alternating-Time Epistemic Logics.

2016 IJCAI, New York, Imperfect-Information Games and Generalized Planning.

2016 AAMAS, Singapore, Automatic Verification of Multi-Agent Systems in Parameterized Grid-Environments.

2015 PRIMA, Bertinoro, Verification of Asynchronous Mobile-Robots in Partially-Known Environments.

2015 HIGHLIGHTS, Prague, The Composition Method and Parameterised Verification.

2015 AAMAS, Istanbul, Parameterised Verification of Autonomous Mobile-Agents.

2014 VMCAI, San Diego, Cutoffs for Parameterised Token-Passing Systems.

2014 SR, Grenoble, First Cycle Games.

2014 HIGHLIGHTS, Paris, First Cycle Games.

2014 FRIDA, Vienna, Using automata and logic to reason about parameterised robot protocols.

2013 LATA, Bilbao, How to Travel between Languages.

Chair, Organisation e partecipazione a comitati di programma

2018 Membro del Program Committee di International Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems (AAMAS)

2018 Membro del Program Committee di AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)

<https://aaai.org/Conferences/AAAI-18/>

2017 Co-chair e co-organizzatore di Italian Conference su Theoretical Computer Science (ICTCS)

<http://ictcs2017.unina.it/>

2017 Co-chair di International Workshop su Strategic reasoning (SR)

<http://sr2017.csc.liv.ac.uk/>

2017 Co-organizzatore di Convegno Italiano di Logica Computazionale (CILC)

<http://cilc2017.unina.it/>

2017 Co-organizzatore e co-chair di First Workshop on Formal Methods in AI (FMAI)

<https://sites.google.com/site/fmai2017homepage/>

2017 Membro del Program Committees di International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)

2017 Membro del Program Committees di AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)

2017 Membro del Program Committees per IRISA Master Research Internship

2016 Membro del Program Committees di the International Workshop of Strategic Reasoning (SR)

2016 Membro del Program Committees di International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification (GandALF)

2016 Membro del Program Committees di European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)

2013 Co-organizzatore di IST Austria Young Scientist Symposium on the topic 'Understanding Shape: in silico e in vivo'

[ist.ac.at/young-scientist-symposium-2013/](http://ist.ac.at/young-scientist-symposium-2013/)

2012 Fondatore del seminario di computer science a IST Austria il cui obiettivo era quello di promuovere collaborazioni all'interno dell'istituto tra informatici e biologi.

[ist.ac.at/computer-science-seminar/](http://ist.ac.at/computer-science-seminar/)

Editoriale

2017 Guest editor, Special issue of SR 2017, Information and Computation, In process.

2017 Guest editor, Special issue of ICTCS 2017 and CILC 2017, Theoretical Computer Science, In process.

2017 Editor, Joint proceedings of ICTCS 2017 and CILC 2017, CEUR Workshop proceedings, ISSN 1613-0073, [ceur-ws.org/Vol-1949/](http://ceur-ws.org/Vol-1949/)

#### Coordinatore di progetti

2013-2016 Partecipazione alla realizzazione del Handbook of Model Checking, pubblicato da Springer ed editato da Edmund Clarke, Thomas Henzinger, Helmut Veith e Roderick Bloem. Compiti inclusi: Assistente editore in questioni manageriali, organizzative e tecniche, tra cui: organizzazione di revisioni, revisori e copy-editors; assicurare il collegamento tra gli editori e l'editor di Springer. <http://www.springer.com/us/book/9783319105741>

#### Attività di revisione

Book: Handbook of Model Checking

Funding: Icelandic Research Fund

Journals: Artificial Intelligence (AIJ), Journal of Symbolic Logic (JSL), Logical Methods in Computer Science (LMCS), Transactions on Computational Logic (ToCL), Theory of Computing Systems (ToCS), Central European Journal of Mathematics, Information and Computation (IC), Journal of Logic and Computation (JLC), Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI), Theory and Practice of Logic Programming (TLP), Science of Computer Programming (SCP)

Conferenze: IJCAI, KR, AAMAS, AAI, EUMAS, ECAI, LICS, STACS, ICALP, MFCS, CONCUR, CSL, FoSSaCS, FSTTCS, SR, KRR@SAC, CiE, GandALF, RV, LPAR, LATA

#### Visite di ricerca recenti

2015,2016,2017 Prof: Giuseppe De Giacomo, Sapienza, Roma, Argomento 1: Synthesis under Assumptions; Argomento 2: Generalised Planning with Partial Observability.

2016,2017 Prof: Mike Wooldridge, Oxford University, Argomento: Rational Synthesis.

2016,2017 Prof: Alessio Lomuscio, Imperial College London, Argomento: Strategic-Epistemic logics for Multi-Agents Systems.

2016 Prof: Diego Calvanese e Marco Montali, Università di Bolzano, Argomento 1: Data-aware strategic logics; Argomento 2: Knowledge Representation for Business Process Management, Talk: Removing partial observability from generalised planning.

2016 Prof: Frank Stephan and Sanjay Jain, National University of Singapore, Argomento: Learning Theory and Verification.

2015 Prof: Helmut Veith, TU Wien, Argomento 1: Logic and Impossibility Results in Distributed Computing; Argomento 2: Abstractions for Fault-tolerant Distributed Algorithms.

#### Invited Workshop Talks

2017 Games of Imperfect-information with Public Actions, RoboLog, Rennes.

2017 Verification of Multi-Agent Systems with Imperfect Information and Public Actions, FMAI17, Napoli.

2012 Finite and Algorithmic Model Theory, Les Houches, France.

2011 Automata theory and Applications, IMS programme, Singapore.

2008 Computational Model Theory, CNRS SIG, Bordeaux, France.

2007 Algorithmic-Logical Theory of Infinite Structures, Dagstuhl, Germany.

2006 Finite and Algorithmic Model Theory, Newton Institute, England.

2004 Workshop on Automata, Structures and Logic, Auckland, New Zealand.

#### Invited Seminar Talks

2017 Temporal-Strategic Reasoning for Partial-Observation Games, University of New South Wales, Australia.

2016 Imperfect-Information Games and Generalized Planning, Università di Bolzano, Italy.

2014 Verification of Mobile Agents in Partially Known Environments, Università di Napoli.

2014 Memoryless Determinacy of Cycle Games, University of California, San Diego, USA.  
2012 Automata theoretic approach to mixed integer and rational arithmetic, IST Austria.  
2011 Representing infinite structures by automata, TU Wien, Austria.  
2011 An introduction to automatic structures, Tel Aviv University, Israel.  
2011 Representing infinite structures by automata, EPFL, Switzerland.  
2008 Generalised Quantifiers on Automatic Structures, LSV Cachan, France.  
2007 Generalised Quantifiers on Automatic Structures, LIAFA Paris, France.  
2007 Decidable extensions of the Monadic Second-order theory of one successor by unary predicates, Cornell University, USA.

ovvero

che i seguenti titoli sono conformi agli originali:(nel caso in cui copia dei titoli venga inserita nel plico)

Doctor of Philosophy in Mathematics and Computer Science, University of Auckland, 7 May 2007  
(Copia documenti inviati al MIUR per la procedura di equipollenza dei titoli di laurea e dottorato di ricerca)

Letto firmato e sottoscritto, allega copia del proprio documento di riconoscimento

Firma(1)

Luogo e Data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.lgvo n. 196/2003: i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. I dati forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del D.lgvo n. 196/2003. In nessun altro caso i dati saranno diffusi. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo. Il titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico II. AVVERTENZE: il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.)

(1)Dopo aver effettuato la Stampa, apporre la firma autografa

ALLEGATO E

(1)Dopo aver effettuato la Stampa, apporre la firma autografa

