



# Giuseppe Pellicane

E-mail: [gpellicane@unime.it](mailto:gpellicane@unime.it)

Telefono: (+39) 0902213672

**Amministrazione di appartenenza:** Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF).

**Attuale responsabilità:** professore di seconda fascia (associato) di fisica.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 31/10/2022 – Attuale ]

### **Professore associato (a tempo indeterminato)**

#### ***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Le mie attività principali sono di natura didattica (lezioni, ricevimento studenti, esami), di ricerca scientifica (studi di fisica computazionale di materiali fluidi attraverso teoria e simulazione al computer, supervisione di studenti in tesi, presentazioni orali a conferenze internazionali, attività di revisione di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche internazionali) e di natura amministrativa (redazione progetti di ricerca scientifica, partecipazione a commissioni accademiche di varia natura, valutazione su invito di progetti di ricerca).

[ 31/10/2019 – 30/10/2022 ]

### **Ricercatore TD di tipo B (Assistant Professor)**

#### ***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Le mie attività principali erano di natura didattica (lezioni, ricevimento studenti, esami), di ricerca scientifica (studi di fisica computazionale di materiali fluidi attraverso teoria e simulazione al computer, supervisione di studenti in tesi, presentazioni orali a conferenze internazionali, attività di revisione di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche internazionali) e di natura amministrativa (redazione progetti di ricerca scientifica, partecipazione a commissioni accademiche di varia natura, valutazione su invito di progetti di ricerca).

[ 01/11/2019 – 31/10/2024 ]

### **Honorary Associate Professor**

#### ***University of KwaZulu-Natal***

**Città:** Pietermaritzburg

**Paese:** Sud Africa

Le mie attività principali sono di ricerca scientifica (co-supervisione di studenti in tesi, collaborazione scientifica) ed amministrativa (redazione progetti di ricerca scientifica, valutazione in qualità di esaminatore esterno di tesi di Masters/PhD).

[ 01/01/2018 – 30/10/2019 ]

### **Associate Professor (docente universitario a tempo indeterminato)**

#### ***University of KwaZulu-Natal***

**Città:** Pietermaritzburg

**Paese:** Sud Africa

Le mie attività principali sono di natura didattica (lezioni, ricevimento studenti, esami), di ricerca scientifica (studi di fisica computazionale di materiali fluidi attraverso teoria e simulazione al computer, supervisione di studenti in tesi, presentazioni orali a conferenze internazionali, attività di revisione di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche internazionali) e di natura amministrativa (redazione progetti di ricerca scientifica, partecipazione a commissioni accademiche di varia natura, valutazione su invito di progetti di ricerca).

[ 01/01/2013 – 31/12/2017 ]

**Senior Lecturer (docente universitario a tempo indeterminato)**

***University of KwaZulu-Natal***

**Città:** Pietermaritzburg

**Paese:** Sud Africa

Le mie attività principali erano di natura didattica (lezioni, ricevimento studenti, esami), di ricerca scientifica (studi di fisica computazionale di materiali fluidi attraverso teoria e simulazione al computer, supervisione di studenti in tesi, presentazioni orali a conferenze internazionali, attività di revisione di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche internazionali) e di natura amministrativa (redazione progetti di ricerca scientifica, partecipazione a commissioni accademiche di varia natura, valutazione su invito di progetti di ricerca).

[ 01/01/2011 – 31/12/2012 ]

**Lecturer (docente universitario a tempo indeterminato)**

***University of KwaZulu-Natal***

**Città:** Pietermaritzburg

**Paese:** Sud Africa

Le mie attività principali erano di natura didattica (lezioni, ricevimento studenti, esami), di ricerca scientifica (studi di fisica computazionale di materiali fluidi attraverso teoria e simulazione al computer, supervisione di studenti in tesi, presentazioni orali a conferenze internazionali, attività di revisione di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche internazionali) e di natura amministrativa (redazione progetti di ricerca scientifica, partecipazione a commissioni accademiche di varia natura, valutazione su invito di progetti di ricerca).

[ 01/07/2010 – 31/07/2010 ]

**ricercatore all' estero**

***California Polytechnic University***

**Città:** Pomona

**Paese:** Stati Uniti

La mia attività principale era di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. LLoyd L. Lee, del Department of Chemical & Materials Engineering.

[ 01/07/2008 – 31/03/2010 ]

**Assegnista di ricerca**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

La mia attività principale era di ricerca scientifica (studi di fisica computazionale di materiali fluidi attraverso teoria e simulazione al computer, co-supervisione di studenti in tesi, presentazioni orali a conferenze internazionali, attività di revisione di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche internazionali).

[ 01/04/2009 – 31/05/2009 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Argomenti avanzati di fisica della materia condensata per studenti del terzo anno della laurea di primo livello in fisica.

[ 01/04/2009 – 31/05/2009 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Argomenti avanzati di fisica statistica per studenti del terzo anno della laurea di primo livello in fisica.

[ 01/03/2009 – 30/06/2009 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in chimica e tecnologia farmaceutica.

[ 01/10/2009 – 11/2009 ]

**Ricercatore all' estero**

***Comunita' Europea***

**Città:** Edinburgh

**Paese:** Regno Unito

Attività' di ricerca computazionale utilizzando le risorse del Edinburgh Parallel Computing Centre (EPCC), presso la University of Edinburgh, nell' ambito dei fondi del programma di accesso transnazionale HPC-Europa2.

[ 01/02/2008 – 21/03/2008 ]

**Ricercatore all' estero**

***Comunita' Europea***

**Città:** Edinburgh

**Paese:** Regno Unito

Attività' di ricerca computazionale utilizzando le risorse del Edinburgh Parallel Computing Centre (EPCC), presso la University of Edinburgh, nell' ambito dei fondi del programma di accesso transnazionale HPC-Europa.

[ 15/10/2007 – 14/12/2007 ]

**Ricercatore all' estero**

***Comunita' Europea***

**Città:** Edinburgh

**Paese:** Regno Unito

Attività' di ricerca computazionale utilizzando le risorse del Edinburgh Parallel Computing Centre (EPCC), presso la University of Edinburgh, nell' ambito dei fondi del programma di accesso transnazionale HPC-Europa.

[ 01/07/2004 – 06/2008 ]

**Assegnista di ricerca**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

La mia attività principale era di ricerca scientifica (studi di fisica computazionale di materiali fluidi attraverso teoria e simulazione al computer, co-supervisione di studenti in tesi, presentazioni orali a conferenze internazionali, attività' di revisione di manoscritti sottomessi a riviste scientifiche internazionali).

[ 01/06/2007 – 06/2007 ]

**Ricercatore all' estero**

***Heinrich-Heine-Universität***

**Città:** Düsseldorf

**Paese:** Germania

La mia attività principale era di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Hartmut Löwen, del dipartimento Theoretische Physik II.

[ 01/05/2007 – 14/05/2007 ]

**Ricercatore all' estero**

***University of Edinburgh***

**Città:** Edinburgh

**Paese:** Regno Unito

La mia attività principale era di ricerca scientifica in collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Lev Sarkisov, della School of Engineering and Electronics

[ 01/09/2007 – 14/10/2007 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Esercitazioni di meccanica analitica per studenti del secondo anno della laurea di primo livello in fisica.

[ 15/03/2007 – 15/06/2007 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in chimica e tecnologia farmaceutica.

[ 01/06/2006 – 30/06/2006 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Esercitazioni di informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in fisica.

[ 01/03/2006 – 15/05/2006 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Informatica per studenti del primo anno del corso di laurea di primo livello in infermieristica.

[ 01/06/2005 – 30/06/2005 ]

**Docente universitario a contratto**

***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Esercitazioni di fisica statistica per studenti del terzo anno del corso di laurea di primo livello in fisica.

[ 15/10/2002 – 14/10/2003 ]

### **Borsista di ricerca all' estero**

#### ***Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)***

**Città:** Norman

**Paese:** Stati Uniti

Attività di collaborazione di ricerca con il gruppo del Prof. Lloyd L. Lee della School of Chemical Engineering and Materials Science, University of Oklahoma, tramite una borsa di studio presso istituzioni scientifiche estere del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

[ 10/02/2002 – 09/02/2004 ]

### **Borsista post-dottorato**

#### ***Università degli studi di Messina***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Borsa di studio post-dottorato per attività di ricerca presso di dipartimento di fisica.

[ 01/01/2001 – 31/12/2001 ]

### **Borsista di ricerca**

#### ***Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN)***

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

Borsa di studio dell' Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN) presso di dipartimento di fisica dell' università degli studi di Messina.

[ 25/06/2001 – 05/08/2001 ]

### **Ricercatore all' estero**

#### ***University of Oklahoma***

**Città:** Norman

**Paese:** Stati Uniti

Attività di collaborazione di ricerca con il gruppo diretto dal Prof. Lloyd L. Lee della School of Chemical Engineering and Materials Science.

[ 02/12/1996 – 01/10/1997 ]

### **Ufficiale di complemento di prima nomina**

#### ***Esercito Italiano***

**Città:** Trapani

Sottotenente nel 60° battaglione (addestramento reclute) fanteria "Col di Lana", presso la caserma "Giannettino", Trapani (TP).

## **ISTRUZIONE E**

## **FORMAZIONE**

[ 01/04/2016 – 31/03/2017 ]

### **Academic Development Program**

***University of KwaZulu-Natal*** <https://www.ukzn.ac.za/>

**Indirizzo:** Private Bag X01, Scottsville, 3201, Pietermaritzburg, Sud Africa

**Campi di studio:** istruzione superiore

Corso di formazione professionale con esami finali (preparazione di una tesina) per preparare i docenti universitari all' istruzione di livello universitario. I moduli oggetto del corso erano "Valutazione dell' apprendimento nell' istruzione superiore" (Assessing Learning in Higher Education), "La supervisione della tesi di ricerca nell' istruzione superiore" (Supervising Research in higher Education), "La creazione e la valutazione dei curricula nell' istruzione superiore" (Designing and Evaluating Curricula in Higher Education), "L' insegnamento e l' apprendimento nell' istruzione superiore" (Teaching and Learning in higher Education).

[ 27/07/2007 – 07/08/2007 ]

### **Scuola estiva di calcolo avanzato**

**CASPUR (Consorzio interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per l'Università di Roma)** <https://www.aicanet.it/storia-informatica/calcolo-scientifico-in-italia/caspur>

**Indirizzo:** via dei Tizii N. 2, 00185, Roma, Italia

Scuola di calcolo seriale e parallelo che ha avuto luogo presso Villa Florio, Grottaferrata, Roma.

[ 01/11/2005 – 09/06/2006 ]

### **Abilitazione all' insegnamento classe di concorso A049 (matematica e fisica)**

**Scuola di specializzazione per l' insegnamento secondario (SSIS)**

[www.unime.it](http://www.unime.it)

**Indirizzo:** Piazza Pugliatti, 1, 98122, Messina, Italia

**Voto finale:** 79/80

Corso di abilitazione all' insegnamento secondario frequentato presso l' universita' degli studi di Messina consistente nel superamento di esami relativi a materie tecnico-scientifiche e pedagogiche e completamento di una tesi di tirocinio pratico.

[ 01/03/2004 – 05/03/2004 ]

### **Metodi numerici per il calcolo delle proprieta' elettroniche, strutturali e dinamiche dei materiali**

**CINECA** [www.cineca.it](http://www.cineca.it)

**Indirizzo:** via Manganelli 6/3, 40033, Casalecchio di Reno (Bologna), Italia

Workshop per imparare l'utilizzo della suite software Quantum Espresso.

[ 01/11/2001 – 25/05/2002 ]

### **Abilitazione all' insegnamento classe di concorso A038 (fisica)**

**Scuola di specializzazione per l' insegnamento secondario (SSIS)**

[www.unime.it](http://www.unime.it)

**Indirizzo:** Piazza Pugliatti, 1 , 98122, Messina, Italia

**Voto finale:** 78/80

Corso di abilitazione all' insegnamento secondario frequentato presso l' universita' degli studi di Messina consistente nel superamento di esami relativi a materie tecnico-scientifiche e pedagogiche e completamento di una tesi di tirocinio pratico.

[ 06/12/2001 – 13/12/2001 ]

### **The Nuts and Bolts of First-Principles Simulation**

**University of Durham** <https://www.durham.ac.uk/>

**Indirizzo:** Stockton Road , DH1 3LE, Durham, Regno Unito

Workshop organizzato dagli sviluppatori del codice di calcolo per le proprieta' strutturali ed elettroniche della materia CASTEP.

[ 28/07/2001 – 01/08/2001 ]

### **Summer school on density functional theory**

**University of Coimbra** <https://www.uc.pt/>

**Indirizzo:** Rua Sílvio Lima Universidade de Coimbra – Pólo II, 3030-790, Coimbra, Portogallo

Workshop sulle applicazioni della teoria del funzionale della densita' organizzato presso la citta' di Caramulo dal Center for Computational Physics della University of Coimbra.

[ 01/11/1997 – 26/02/2001 ]

### **Dottore di ricerca (PhD) in fisica**

**Universita' degli Studi di Messina** [www.unime.it](http://www.unime.it)

**Indirizzo:** Piazza Pugliatti, 1 , 98122, Messina, Italia

Frequenza del XIII Ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica presso l' Universita' degli Studi di Messina, e conseguimento titolo di dottore di ricerca in fisica a seguito di discussione della tesi di dottorato di fronte ad una commissione nazionale.

[ 18/06/2000 – 27/06/2000 ]

### **Summer School "Methods in computer simulation"**

**University of Warwick** <https://warwick.ac.uk/>

**Indirizzo:** West Midlands , CV4 7AL, Coventry, Regno Unito

Scuola sulle applicazioni di simulazione al computer di dinamica molecolare e Monte Carlo, organizzata da M. Allen e D. J. Tildesley a Manchester (UK)

[ 07/09/1999 – 17/09/1999 ]

### **Scuola dell' Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN) sulla teoria della materia condensata**

**Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN)**

**Indirizzo:** C.so Perrone, 24 , 16152 , Genova, Italia

Scuola di teoria di fisica della materia condensata organizzata dall' Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN), ora parte del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) a Villa Gualino (Torino).

[ 07/07/1998 – Attuale ]

### **Scuola NATO-ASI "New approaches to problems in liquid state theory"**

**NATO Advanced Study Institute (ASI)** [https://www.nato.int/science/information\\_for\\_grantees/rtf/ASIGuidelines.pdf](https://www.nato.int/science/information_for_grantees/rtf/ASIGuidelines.pdf)

**Indirizzo:** Léopold III, B-1110, Brussels, Belgio

Scuola NATO-ASI di teoria dei liquidi organizzata a Patti Marina da C. Caccamo, G. Stell e J.-P. Hansen.

[ 01/11/1990 – 19/03/1996 ]

### **Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)**

**Universita' degli Studi di Messina** [www.unime.it](http://www.unime.it)

**Indirizzo:** Piazza Pugliatti, 1, 98122, Messina, Italia

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

## **CONFERENZE E SEMINARI**

---

[ 08/07/2022 – 10/07/2022 ]

**International Online Conference on Foamed Polymers (ICFP 2022)** Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala, India

Relazione orale in sessione plenaria su invito, dal titolo: "Numerical Studies of Morphology of Polymeric materials at the interface", e moderatore di una sessione (Chair session).

[ 07/06/2022 – 10/06/2022 ]

**IV CONIN workshop "Complex interactions, clustering, swarming and effects of confinement"**

Serock, Polonia.

Relazione orale su invito, dal titolo: "Unveiling the role of topology in the interfacial properties of polymeric materials via molecular dynamics simulations".

**Link:** [https://ichf.edu.pl/files/conin/workshop\\_2022/index.html](https://ichf.edu.pl/files/conin/workshop_2022/index.html)

- [ 16/08/2021 – 19/08/2021 ] **The 8th Global Conference on Polymer and Composite Materials**
- Relazione orale su invito, dal titolo: *“Nano-structuring of polymer blends at the interface driven by topology”*.
- Link: <http://2021.cpcmconf.org/Speaker/Details?id=406>
- [ 05/07/2021 – 07/07/2021 ] **International Conference on Polymer Science and Composite Materials**
- Presentazione orale di tipo Keynote su invito, dal titolo *“Computer Simulation of Polymeric Materials at the Interface”*
- Link: <https://polymersconference.yuktan.com/2021/>
- [ 20/06/2021 – 25/06/2021 ] **21st Symposium on Thermophysical Properties** Boulder, Stati Uniti
- Presentazione orale dal titolo: *“Construction of a Composite-Sphere Model for Molecules of Tetrahedral Symmetry”*.
- Link: <https://thermosymposium.org/archive/symp21/index.html>
- [ 19/04/2021 – 20/04/2021 ] **2nd World Nanotechnology Conference**
- Presentazione orale su invito di tipo Keynote dal titolo: *“Nano-structuring of polymer blends at the interface driven by topology”*.
- Link: <https://worldnanotechnologyconference.com/speakers/2021>
- [ 30/11/2020 – 02/12/2020 ] **14th CHPC National Conference**
- Presentazione orale dal titolo: *“Interfacial and Morphological phase transitions in Polymeric Materials”*.
- Link: <https://events.chpc.ac.za/event/84/>
- [ 29/10/2020 – 29/10/2020 ] **Nanotechnology Virtual 2020**
- Seminario su invito dal titolo *“Nano-structuring of polymer blends at the interface driven by topology”*.
- Link: <https://www.magnuswebinars.com/nanotechnology-virtual/speakers/october-2020>
- [ 14/07/2020 – 15/07/2020 ] **International Webinar “Materials for current trend and future challenges”**  
Salem, India.
- Seminario su invito del Government Arts College for Women, Salem, Tamil Nadu, India, dal titolo: *“Polymer blends at the interface”*.
- [ 10/12/2019 – 13/12/2019 ] **African Materials Research Society (AMRS) conference** Arusha, Tanzania.
- Presentazione orale su invito di tipo Keynote dal titolo: *“Colloidal interactions in molecular simulations of globular protein solutions”*.
- Link: <https://africanmrs.net/tanzania-2019/wp-content/uploads/2019/12/AMRS2019-draft-programme-06-12-19.pdf>
- [ 02/10/2019 – 04/10/2019 ]
- Workshop “Smart nanostructured materials: from molecular self-assembly to advanced applications”**  
Montelibretti- Roma
- Relazione orale su invito dal titolo: *“Molecular dynamics simulations of coarse-grained models of polymer blends”*.



- [ 04/03/2019 – 06/03/2019 ] **International conference on Biopolymers and Bioplastics**  
Baltimore, Maryland, Stati Uniti  
Relazione orale su invito dal titolo: *"Polymer blends on the nanoscale: topology as a surface- active agent"* .  
**Link:** <https://unitedscientificgroup.com/conferences/biopolymers/>
- [ 02/12/2018 – 06/12/2018 ] **2018 CHPC National Conference** Cape Town, Sud Africa  
Relazione orale dal titolo: "The role of the interface in binary polymer blends".  
**Link:** <https://events.chpc.ac.za/event/33/>
- [ 04/11/2018 – 07/11/2018 ] **Sustainable industrial Processing Summit & Exhibition (SIPS)** Rio de Janeiro, Brasile  
Presentazione orale dal titolo: *"The importance of polymer topology in surface absorption"*.  
**Link:** <https://www.flogen.org/sips2018/>
- [ 25/02/2018 – 01/03/2018 ] **41th Annual Meeting of The Adhesion Society** San Diego, Stati Uniti  
Presentazione orale dal titolo: *"Polymer topology in surface absorption of binary blends"* .  
**Link:** <https://www.adhesionsociety.org/>
- [ 11/12/2018 – 14/12/2018 ] **African Materials Research Society (AMRS) 2017 conference** Gaborone, Botswana  
Presentazione orale di tipo Keynote dal titolo: *"Polymer topology in surface absorption of binary blends"*.  
**Link:** <https://africanmrs.net/botswana-2017/wp-content/uploads/2018/01/Book-of-Abstracts-Final-1.pdf>
- [ 03/09/2017 – 08/09/2017 ] **European Conference on Thermophysical Properties, ECTP 2017**  
Graz, Austria  
Presentazione orale dal titolo: "Exploiting polymer topology for surface modification of thermoplastics".  
**Link:** <https://ectp2017.tugraz.at/>
- [ 18/06/2017 – 23/06/2017 ]  
**ICMAT 2017, 9th International conference on Materials for Advanced Technologies**  
Singapore  
Presentazione orale dal titolo: "Exploiting polymer topology for surface modification of thermoplastics".  
**Link:** <http://icmat2017.mrs.org.sg/>
- [ 26/02/2017 – 01/03/2017 ] **40th Annual Meeting of The Adhesion Society** St. Petersburg, Stati Uniti.  
Presentazione orale di tipo Keynote dal titolo: ""Understanding the role of polymer topology in surface absorption".  
**Link:** <https://www.adhesionsociety.org/>
- [ 13/03/2017 – 17/03/2017 ] **EMN (Energy, Materials and Nanotechnology) Meeting on Polymer**  
Auckland, Nuova Zelanda  
Presentazione orale su invito dal titolo: *"Unravelling the surface composition of topologically-different polymer blends"*.

- [ 30/11/2017 – 30/11/2017 ] **Seminario “Computational studies of complex fluids”**  
Department of Chemistry, University of Mauritius, Port Luis, Mauritius.  
Seminario su invito da titolo “Computational studies of complex fluids” presso il  
Department of Chemistry, University of Mauritius, Port Luis, Mauritius.
- [ 05/12/2016 – 09/12/2016 ] **CHPC National Meeting 2016** East London, Sud Africa  
Presentazione orale dal titolo: “Computational studies of binary polymer blends”.  
**Link:** <https://chpcconf.co.za/>
- [ 02/10/2016 – 06/10/2016 ] **The 11th Asian Thermophysical Properties Conference** Yokohama, Giappone  
Presentazione orale dal titolo: “Interfacial properties of linear-cyclic polymer blends”.  
**Link:** <http://atpc2016.org/>
- [ 18/07/2016 – 22/07/2016 ] **ICPAC 2016 “Emerging Trends in Chemical Sciences”** Port Louis, Mauritius  
Presentazione orale dal titolo: “Interfacial properties of linear-cyclic polymer blends”.  
**Link:** <https://sites.uom.ac.mu/icpac2016/>
- FISMAT 2015, University of Palermo** Università degli Studi di Palermo, Palermo.  
Presentazione orale dal titolo: “Anomalous adsorption of linear-cyclic polymer blends”.  
**Link:** <http://eventi.cnism.it/fismat2015>
- [ 10/02/2015 – 10/02/2015 ] **Seminario “Physics of polymer blends: a microscopic approach”** Department  
of Physics, University of Indonesia, Jakarta, Indonesia.  
Seminario su invito dal titolo “Physics of polymer blends: a microscopic approach”, presso  
il Department of Physics della University of Indonesia.
- [ 21/06/2015 – 26/06/2015 ] **Nineteenth Symposium on thermophysical properties** Boulder, Stati Uniti  
Presentazione orale dal titolo: “Interfacial properties of linear-cyclic polymer blends”.  
**Link:** <https://thermosymposium.org/archive/symp19/index.html>
- [ 31/08/2014 – 04/09/2014 ] **ECTP 2014 – European Conference on Thermophysical Properties** Porto,  
Portogallo  
Presentazione orale dal titolo: “Interfacial Properties and Dynamics of linear-cyclic  
polymer blends”.  
**Link:** <https://www.thermophysicalpropertiesconferences.com/photos/20-ectp/>
- [ 24/06/2012 – 29/06/2012 ] **18th Symposium on thermo-physical properties** Boulder, Stati Uniti  
Presentazione orale dal titolo “Effective interactions in atomistic studies of lysozyme  
solutions”.  
**Link:** <https://thermosymposium.org/archive/symp18/index.html>
- Seminario 28 settembre 2011 “Effective interactions in atomistic studies of  
lysozyme solutions”**  
National Institute for Theoretical Physics (NITheP), Stellenbosch, South Africa.  
Seminario su invito presso il NITheP, dal titolo “Effective interactions in atomistic studies  
of lysozyme solutions”.  
**Link:** <https://nithecs.ac.za/>

- [ 15/06/2010 – 17/06/2010 ] **Translational Access Meeting 2010** Helsinki, Finlandia  
Presentazione orale dal titolo: "Effective interactions in globular protein solutions".  
**Link:** <http://www.hpc-europa.eu/TA>
- [ 15/07/2009 – 18/07/2009 ] **New Trends in Simulating Colloids: from Models to Applications** CECAM, Losanna, Svizzera  
Presentazione orale dal titolo: "Effective protein interactions underlying crystal contacts in aqueous solutions".  
**Link:** <https://www.cecarn.org/lausanne-hq>
- [ 15/12/2008 – 17/12/2008 ] **Translational Access Meeting 2008** Stoccarda, Germania  
Presentazione orale dal titolo "A numerical assessment of solvated protein interactions underlying hydrophobic patches"  
**Link:** <http://www.hpc-europa.eu/TA>
- [ 22/11/2008 – 26/11/2008 ] **Final Arrested Matter Conference** Taormina, Italia  
Presentazione orale dal titolo: "Nonequilibrium MD as a probe of protein interactions in aqueous solutions".
- [ 16/06/2008 – 19/06/2008 ] **Polyelectrolytes 2008** Coimbra, Portogallo  
Presentazione orale dal titolo: "Molecular dynamics characterization of protein-protein crystal contacts in aqueous solutions".  
**Link:** <https://www.uc.pt/en/tomenota/2008/20080612>
- [ 16/12/2008 – 16/12/2008 ] **Seminario "Coarse graining of complex fluids: two case-studies"** Institute of Theoretical Physics, University of Göttingen, Germania  
Seminario su invito presso l' Institute of Theoretical Physics, University of Göttingen, Germania, dal titolo: "Coarse graining of complex fluids: two case-studies".
- [ 24/10/2008 – 24/10/2008 ]  
**Seminario "Modeling of globular protein solutions: the computational challenge"**  
School of Physics, University of Kwazulu-Natal, Durban, Sud Africa  
Seminario su invito presso la School of Physics, University of Kwazulu-Natal, Durban, Sud Africa, dal titolo: "Modeling of globular protein solutions: the computational challenge".
- [ 21/10/2008 – 21/10/2008 ]  
**Seminario "Modeling of globular protein solutions: the computational challenge"**  
School of Physics, University of Kwazulu-Natal, Pietermaritzburg, Sud Africa  
Seminario su invito presso la School of Physics, University of Kwazulu-Natal, Pietermaritzburg, Sud Africa, dal titolo: "Modeling of globular protein solutions: the computational challenge".
- [ 13/06/2007 – 13/06/2007 ] **Seminario "Colloidal models and phase transitions of complex fluids"**  
Theoretische Physik II, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, Germania  
Seminario su invito presso il dipartimento Theoretische Physik II, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, Germania, dal titolo: "Colloidal models and phase transitions of complex fluids".

[ 24/05/2007 – 24/05/2007 ]

**Seminario “Simple modeling of complex fluids: what amount of information can we get from?”**

Institute for Materials and Processes, University of Edinburgh, Regno Unito

Seminario su invito presso l' Institute for Materials and Processes, University of Edinburgh, Regno Unito, dal titolo: “Simple modeling of complex fluids: what amount of information can we get from?”.

**Computational aspects of building blocks, nucleation, and synthesis of porous materials**

Lione, Francia

Presentazione orale a Lione, Francia nel workshop del CECAM "Computational aspects of building blocks, nucleation, and synthesis of porous materials", dal titolo: “Structure and Phase Equilibria of Fluid Mixtures in random pores: simulation and theoretical results”.

**Link:** <https://www.cecam.org/lausanne-hq>

[ 02/12/2005 – 04/12/2005 ] **CRS-SOFT meeting** L Aquila, Italia

Presentazione orale presso il CRS-SOFT meeting dal titolo: “Thermodynamic stability of fluid-fluid phase separation in binary, athermal mixtures: the role of nonadditivity” .

[ 22/06/2005 – 25/06/2005 ] **Materials, Matter and Devices (MMD) meeting** Genova, Italia

Presentazione orale presso il "Materials, Matter and Devices (MMD) meeting" dal titolo: “Stripe phases in systems with core-corona molecular architecture”.

**Link:** <https://www.cnr.it/it/evento/11046/mmd-meeting-matter-materials-and-devices>

[ 06/04/2005 – 08/04/2005 ] **Thermodynamics 2005** Sesimbra, Portogallo

Presentazione orale dal titolo: “Stripe phases in systems with core-corona molecular architecture” .

**Link:** <http://www.thermodynamics2005.web.pt/>

[ 12/07/2004 – 15/07/2004 ] **“Disorder, Complexity and Biology” STATPHYS 22** Varanasi, India

Presentazione orale su invito presso la conferenza STATPHYS 22 “Disorder, Complexity and Biology”, dal titolo: “Theoretical phase diagram determination of globular protein solutions” .

**Link:** <https://www.currentscience.ac.in/Volumes/87/12/1648.pdf>

[ 08/06/2004 – 10/06/2004 ] **“INFM meeting” (conferenza dell' Istituto Nazionale di Fisica della Materia)**  
Genova, Italia

Presentazione orale presso la conferenza annuale dell' Istituto Nazionale di Fisica della Materia, dal titolo: “Microscopic Determination of the Phase Diagrams of Lysozyme and gamma-Crystallin Solutions”.

[ 20/07/2003 – 26/07/2003 ]

**Tenth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering ICCE-10**

New Orleans, Stati Uniti

Presentazione orale dal titolo: “Liquid-liquid phase equilibria of gas mixtures in nanoporous media and effects of confinement”

## **PanAmerican Workshop on Molecular and Materials Sciences; Theoretical and Computational Aspects**

Cuernavaca, Mexico

Presentazione orale dal titolo: "Simulation and theoretical study of athermal mixtures in random matrices".

Link: <http://users.clas.ufl.edu/micha/Panam03.html>

### **PUBBLICAZIONI**

**Autore/Coautore di piu' di settanta articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e sottoposti a revisione da parte di esperti qualificati (peer review)**

Per visualizzare la lista completa degli articoli:

SCOPUS - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55907777000>

ORCID - <https://orcid.org/0000-0002-3805-830X>

WEB OF SCIENCE - <https://www.webofscience.com/wos/author/record/N-4861-2013>

### **Modello informativa sintetica, informazioni sul trattamento**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, si informa la S.V. che questa Università è titolare del trattamento dei dati personali dalla

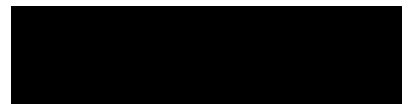
S.V. conferiti e che il trattamento stesso sarà effettuato nel rispetto del citato regolamento europeo ai fini dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui al d.lgs. 33/2013. I dati potranno essere utilizzati e conservati esclusivamente per gli adempimenti di legge

correlati all'affidamento dell'incarico. Il conferimento dei dati è obbligatorio a tali fini. I dati saranno trattati dall'Università, in qualità di titolare, nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 con le modalità previste nell'informativa completa pubblicata sul sito dell'Università. La S.V. è informata che potrà comunque ed in qualsiasi momento, ai sensi degli artt. 15 ss. del Regolamento (UE) 2016/679, verificare i propri dati personali raccolti dal Titolare e farli correggere, aggiornare o cancellare rivolgendosi al Responsabile della protezione dei dati (inserire dati di contatto del DPO). La S.V. è informata che in caso di inosservanza del Regolamento (UE) 2016/679 potrà rivolgere reclamo al Garante per la protezione dei dati personali";

**Modello alert su  
limitazione della  
finalità nel  
riutilizzo**

I dati personali ivi pubblicati sono "riutilizzabili solo alle condizioni previste dalla normativa vigente sul riutilizzo dei dati pubblici (direttiva comunitaria 2003/98/CE e d. lgs. 36/2006 di recepimento della stessa), in termini compatibili con gli scopi per i quali sono stati raccolti e registrati, e nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e dell'art. 13 GDPR 679/16.*



Giuseppe Pellicane