

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Vincenzo Pedone

LAVORO

Dipartimento Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Via Vivaldi, 43, 81100, Caserta, Italia
Tel. 0823 274438
Cell. 3355299870
Fax 0823 274813

paolov.pedone@unina2.it

CASA

Via Luca Giordano 120, 80129, Napoli, Italia
081 5587679

paolov.pedone@gmail.com

SESSO
DATA DI NASCITA
NAZIONALITÀ

M
25 Maggio 1968
Italiana/USA

ESPERIENZA LAVORATIVA

da Luglio 2012 a tutt'oggi

Direttore di Dipartimento

Dipartimento di "Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche" attivato ai sensi della legge 240/2010.

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (ex Seconda Università degli Studi di Napoli)
Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta

21/07/2015 – 22/08/2015

Visiting scientist

Laboratory of Molecular Biology del National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK) dei National Institutes of Health (NIH).

(Responsabile laboratorio dr. Gary Felsenfeld)
Bethesda, Maryland, USA

da Luglio 2012 a Novembre 2013

Delegato del Rettore alla didattica

Seconda Università degli Studi di Napoli e rappresentante presso la Commissione didattica della CRUI.

da Marzo 2010 a Luglio 2012

Presidente di Facoltà

Facoltà di "Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute"
Seconda Università degli Studi di Napoli, via Vivaldi 43 – 81100 Caserta

da Novembre 2006 a Gennaio 2010

Presidente di Facoltà

Facoltà di "Scienze Ambientali"
Seconda Università degli Studi di Napoli, via Vivaldi 43 – 81100 Caserta

da Novembre 2008 a Luglio 2012

Presidente Comitato Tecnico Didattico Corso di Laurea interfacoltà in Biotecnologie

Seconda Università degli Studi di Napoli, via Vivaldi 43 – 81100 Caserta

da Novembre 2008 a Marzo 2010

Presidente Comitato Tecnico Didattico Corso di Laurea Magistrale interfacoltà in Farmacia

Seconda Università degli Studi di Napoli, via Vivaldi 43 – 81100 Caserta

da Febbraio 2004 a tutt'oggi

Professore Ordinario settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica

Università degli Studi della Campania (ex Seconda Università degli Studi di Napoli)
Via Vivaldi 43, 81100 Caserta.

da Novembre 2000 a Gennaio 2004

Professore Associato settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica

Facoltà di Scienze Ambientali
Seconda Università degli Studi di Napoli

da Luglio 1996 a Ottobre 2000 **Ricercatore universitario settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica**
 Facoltà di Scienze Ambientali
 Seconda Università degli Studi di Napoli
 Via Vivaldi 43, 81100 Caserta.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da Agosto 1994 a Dicembre 1996 **Borsa di studio IRTA (IRTA Fellowship)**
 Tutor: Dr. Gary Felsenfeld
 Section on Physical Chemistry, Laboratory of Molecular Biology – National Institutes of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases (NIDDK).
 National Institutes of Health (NIH).
 Bethesda (MD) USA

1992 - 1996 **Dottore di ricerca in “Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare”**
 Corso di dottorato in “Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare”
 Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Luglio 1992 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
 Votazione: 110/110 e lode
 Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Università degli Studi di Napoli “Federico II”

COMPETENZE PROFESSIONALI

Capacità e Competenze organizzative e gestionali

Il prof. Pedone ha avuto modo di dimostrare le proprie capacità e competenze organizzative nel campo dell'istituzione universitaria sia in qualità di Preside di Facoltà, dal Novembre 2006 al Luglio 2012, che di Direttore di Dipartimento (attivato ai sensi della legge 240/2010 "legge Gelmini"), incarico ricoperto dal Luglio 2012 ad tutt'oggi. Le strutture dirette in qualità di Preside prima e Direttore poi sono le strutture di riferimento delle attività didattiche e scientifiche nel campo delle scienze ambientali, biologiche, biotecnologiche e farmaceutiche attive presso l'Università degli Studi della Campania (ex Seconda Università degli Studi di Napoli). Le capacità organizzative sono state dimostrate anche nella funzione di Presidente dei Comitati Tecnico-Didattici dei Corsi di Laurea interfacoltà in Biotecnologie e Farmacia istituiti dalla Seconda Università degli Studi di Napoli per progettare, organizzare ed attivare tali corsi di laurea. In qualità di Delegato del Rettore per la didattica il prof. Pedone ha coordinato la transizione dell'offerta formativa di Ateneo nella nuova organizzazione dipartimentale ai sensi della legge 240/2010 nonché la prima applicazione del sistema AVA di accreditamento dei corsi di studio.

In qualità di coordinatore dell'attività di ricerca e responsabile di finanziamenti regionali e nazionali il prof. Pedone ha organizzato un gruppo di ricerca presso la Seconda Università di Napoli operante nel settore della ricerca biochimica la cui attività scientifica è documentata dalle pubblicazioni su riviste internazionali prodotte.

Attività didattica

Il prof. Pedone ha svolto attività didattica presso la Università degli Studi della Campania (ex Seconda Università degli Studi di Napoli) ricoprendo gli incarichi di insegnamento di: **Biochimica** per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali
Biochimica cellulare e metodologie per la proteomica per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute e per l'ambiente

Biochimica per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie

Biochimica per il Corso di Laurea a Ciclo unico in Farmacia

Biochimica cellulare per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute

Attività scientifica

Il prof. Pedone è membro della Società italiana di Biochimica e Biologia molecolare nel cui Consiglio direttivo è stato eletto per il periodo settembre 2012–settembre 2016.

L'attività di ricerca del prof. Pedone si inserisce nell'area dello studio dei meccanismi biochimici alla base della regolazione dell'espressione genica.

In particolare l'attenzione è stata incentrata su tre temi principali di ricerca:

1. Meccanismi di regolazione dell'espressione del gene umano che codifica per l'Inibitore tipo I dell' Attivatore del Plasminogeno (PAI-1) da parte del *Transforming Growth Factor*.
2. Imprinting genomico, con particolare riguardo ai meccanismi responsabili del mantenimento dell'imprinting genomico dei geni IGF-2 e H19 ed alle alterazioni dell'imprinting nel corso della tumorigenesi e nelle sindromi ipertrofiche.
3. Interazione delle proteine con gli acidi nucleici, con particolare riguardo allo studio dei domini *zinc finger* quali domini di interazione con il DNA.

Dati bibliometrici (Fonte Scopus, dicembre 2016)

Numero pubblicazioni: 39

H index: 18

Numero di citazioni totali: 1258

5 Pubblicazioni significative degli ultimi 10 anni

- 1) Anvar, Z., et al. (2016) ZFP57 recognizes multiple and closely spaced sequence motifs variants to maintain repressive epigenetic marks in mouse embryonic stem cells. *Nucleic Acids Res.* 18; 44(3), 1118-32.
- 2) Malgieri, G, et al. (2015) The prokaryotic zinc-finger: structure, function and comparison with the eukaryotic counterpart. *FEBS J.* 282 (23), 4480-96
- 3) Baglivo, I, et al. (2013) Genetic and epigenetic mutations affect the DNA binding capability of human ZFP57 in transient neonatal diabetes type 1. *FEBS Lett.* 587(10):1474-81
- 4) Quenneville, S., et al. (2011) In embryonic stem cells, ZFP57/KAP1 recognize a methylated hexanucleotide to affect chromatin and DNA methylation of imprinting control regions. *Mol Cell.* 44(3):361-7
- 5) Baglivo, I. et al. (2009) The structural role of the zinc ion can be dispensable in prokaryotic zinc-finger domains. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 106 (17) :6933-8

Caserta 14/01/2017

FATTO, LETTO E SOTTOSCRITTO

f.to Prof. Paolo Vincenzo Pedone

English Curriculum Vitae

PERSONAL INFORMATIONS

Paolo Vincenzo Pedone

WORK ADDRESS

Department of Environmental, Biological and Pharmaceutical Sciences and Technologies
University of Campania "Luigi Vanvitelli"
Via Vivaldi, 43, 81100, Caserta, Italia
Ph. 0823 274438
Cell. 3355299870
Fax 0823 274813

paolov.pedone@unina2.it

HOME

Via Luca Giordano 120, 80129, Napoli, Italia
081 5587679

paolov.pedone@gmail.com

SEX DATE OF BIRTH NATIONALITY

M
25 Maggio 1968
Italiana/USA

WORK EXPERIENCE

From July 2012 to today

Head of the Department

Department of Environmental, Biological and Pharmaceutical Sciences and Technologies
University of Campania "Luigi Vanvitelli" (former Second University of Naples)
Via Vivaldi, 43, 81100, Caserta, Italia

07/21/2015 – 08/22/2015

Visiting scientist

Laboratory of Molecular Biology - National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney
Diseases (NIDDK), National Institutes of Health (NIH).
(Laboratory directed by dr. Gary Felsenfeld)
Bethesda, Maryland, USA

from July 2012 to November
2013

Rector's Delegate with responsibility for Teaching

Second University of Naples

from March 2010 to July 2012

Dean of Faculty

Faculty of Pharmaceutical, Environmental and Health Sciences
Second University of Naples
Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta, Italy

from Novembre 2006 to
January 2010

Dean of Faculty

Faculty of Environmental Sciences
Second University of Naples
Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta, Italy

from November 2008 to July
2012

President of the Committee which organised the Bachelor program in Biotechnology

Second University of Naples
Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta, Italy

from November 2008 to March
2010

President of the Committee which organised the Master degree program in Pharmacy

Second University of Naples
Via Vivaldi 43 – 81100 Caserta, Italy

- from February 2004 until today **Full Professor of Biochemistry**
 University of Campania (former Second University of Naples)
 Via Vivaldi 43, 81100 Caserta, Italy
- from November 2000 to January 2004 **Associate Professor of Biochemistry**
 Faculty of Environmental Sciences
 Second University of Naples
 Via Vivaldi 43, 81100 Caserta, Italy.
- from July 1996 to October 2000 **Assistant Professor of Biochemistry**
 Faculty of Environmental Sciences
 Second University of Naples
 Via Vivaldi 43, 81100 Caserta, Italy.

EDUCATION AND TRAINING

- from August 1994 to December 1996 **IRTA Fellowship**
 Laboratory of Dr. Gary Felsenfeld, Section on Physical Chemistry, Laboratory of Molecular Biology – National Institutes of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)
 National Institutes of Health (NIH).
 Bethesda (MD) USA
- 1992 - 1996 **PhD in “Cellular and Molecular Biology and Pathology”**
 University of Naples “Federico II”
- July 1992 **Degree in Medicine**
 Vote: summa cum laude
 Faculty of Medicine
 University of Naples “Federico II”

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

Organisational skills and competences

Prof. Pedone demonstrated his organizational skills and competences occupying leading positions in the Italian University system in the last 10 years, first as Faculty Dean and then as Head of Department. The Department and the Faculties which he managed have been the institutions in charge of the didactics and the research activities in the field of environmental, life and pharmaceutical sciences at the Second University of Naples.

In these same years Prof. Pedone has also organised in the Department a research group operating in the field of Biochemistry of transcription.

Teaching

In the last 20 years Prof. Pedone taught the following courses:

Biochemistry - Bachelor degree in Environmental Sciences

Cellular Biochemistry and methods in proteomics - Master degree in Biotechnology for Health and Environment

Biochemistry - Bachelor degree in Biotechnology

Biochemistry - Master degree in Pharmacy

Cellular Biochemistry - Master degree in Biotechnology for Health

Research activity

Prof. Pedone is a member of the Italian Society of Biochemistry and Molecular

Biology and has been in the board of directors of the society from september 2012 to september 2016.

Prof. Pedone main research interest is the study of the mechanisms of gene regulation. In the last years he has been interested in the study of protein/DNA interactions, with particular regard to the structure and function of the zinc finger DNA binding domains.

Bibliometric data (Scopus, December 2016)

Number of publications 39

H index 18

Total number of citations 1258

5 significant publications of the last 10 years

- 1) Anvar, Z., et al. (2016) ZFP57 recognizes multiple and closely spaced sequence motif variants to maintain repressive epigenetic marks in mouse embryonic stem cells. *Nucleic Acids Res.* 18; 44(3), 1118-32.
- 2) Malgieri, G, et al. (2015) The prokaryotic zinc-finger: structure, function and comparison with the eukaryotic counterpart. *FEBS J.* 282 (23), 4480-96
- 3) Baglivo, I, et al. (2013) Genetic and epigenetic mutations affect the DNA binding capability of human ZFP57 in transient neonatal diabetes type 1. *FEBS Lett.* 587(10):1474-81
- 4) Quenneville, S., et al. (2011) In embryonic stem cells, ZFP57/KAP1 recognize a methylated hexanucleotide to affect chromatin and DNA methylation of imprinting control regions. *Mol Cell.* 44(3):361-7
- 5) Baglivo, I. et al. (2009) The structural role of the zinc ion can be dispensable in prokaryotic zinc-finger domains. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 106 (17) :6933-8

January 2017

Prof. Paolo Vincenzo Pedone