

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 275150
Cell. 3355299870
Fax 0823 274813

paolov.pedone@unicampania.it

DATA DI NASCITA
NAZIONALITÀ

25 Maggio 1968
Italiana/USA

ATTIVITA' ACCADEMICA ED
ISTITUZIONALE

-
- da Luglio 2012 a Luglio 2018 **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
- Settembre 2017 **Presidente 59° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare (SIB)**
Caserta, 20-22 Settembre 2017
- Febbraio 2017- Febbraio 2019 **Membro eletto della Giunta del Collegio dei Professori Ordinari del SSD BIO/10 - Biochimica**
- dal 21 Luglio 2015 – al 22 Agosto 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
- Febbraio 2017- Febbraio 2019 **Membro eletto del Consiglio direttivo della Società italiana di Biochimica e Biologia molecolare.**
- 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
- Luglio 2005 – Settembre 2005 **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 Febbraio 2004 a tutt'oggi **Professore Ordinario settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica**
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (ex Facoltà di Scienze Ambientali e Facoltà di Scienze del Farmaco per l'ambiente e la salute)
Università della Campania "Luigi Vanvitelli" (ex Seconda Università degli Studi di Napoli) Via Vivaldi 43, 81100 Caserta.
- da 09/2000 a 01/2004 **Professore Associato settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica**
Facoltà di Scienze Ambientali
Seconda Università degli Studi di Napoli
Via Vivaldi 43, 81100 Caserta.
- 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 "Luigi Vanvitelli" (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.

Per il biennio 2017-2018 il prof. Pedone è stato eletto come componente della Giunta dei professori ordinari del ssd BIO/10- Biochimica.

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 l'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (ex Seconda Università di Napoli) operante nell'ambito della ricerca biochimica.

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.

5 Pubblicazioni significative degli ultimi anni

Pirone, L. et al. (2018) Identifying the region responsible for *Brucella abortus* MucR higher-order oligomer formation and examining its role in gene regulation. *Sci Rep.* 2018 Nov 22;8(1):17238.

Marino, M.M et al. (2018) Interactome mapping defines BRG1, a component of the SWI/SNF chromatin remodeling complex, as a new partner of the transcriptional regulator CTCF. *J Biol Chem.* 2019 Jan 18;294(3):861-873.

Baglivo, I. al. (2017) MI proteins from *Mesorhizobium loti* and MucR from *Brucella abortus*: an AT-rich core DNA-target site and oligomerization ability. *Sci Rep.* Nov 17;7(1):15805.

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.

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