

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Pariente

📍 Piazza San Gaetano, 81, 80138 Napoli (Italia)

☎ +39 3389889281

✉ Personale: prmtpl@gmail.com
Professionale: paolo.pariante@unina2.it

Data di nascita 29/12/1984 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/2014–alla data attuale

Biologo (Attività di ricerca)

Seconda Università degli Studi di Napoli, Dip. di Medicina Sperimentale
Via Costantinopoli, 16, 80138

Attività di ricerca in Biologia Molecolare e della Riproduzione. Frequentazione volontaria.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

08/10/2013–30/09/2014

Biologo (Attività di Training on Job, POR STRAIN)

Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli (Italia)

Attività di ricerca in laboratorio, in Biologia Molecolare e della Riproduzione, per l'espletamento dell'attività di training on job/stage aziendale della durata di 1000 ore, POR STRAIN (corso di Alta Formazione per lo Sviluppo di Strategie Terapeutiche Innovative).

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

01/2014–02/2014

Professore a contratto

Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli (Italia)

Titolare dell'insegnamento "Biologia Applicata" (S.S.D. BIO/13 - 1 CFU) nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia di Napoli, per l'anno accademico 2013/2014

Attività o settore Istruzione

2013–2014

Cultore della Materia

Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli (Italia)

Ruolo di Cultore della Materia in Biologia Applicata - BIO/13 (Docente: Prof. Sergio Minucci), per il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli, A.A. 2013/14.

Attività o settore Istruzione

16/04/2013–10/05/2013

Tutor

Seconda Università degli Studi di Napoli. Dip. di Matematica e Fisica.
Viale Lincoln, 5, 81100 Caserta (Italia)

Attività di tutor (50 ore) in Biologia e Genetica (modulo didattico C4.A1.M1.U1: "Biologia") per il progetto "Università della Conoscenza - UNICON", Lifelong Learning.

Attività o settore Istruzione

2012–2014

Tutor (tutorial in lingua inglese)

Seconda Università degli Studi di Napoli, Dip. di Medicina Sperimentale.
Via Costantinopoli, 16, 80138 Napoli (Italia)

Esercitazioni di laboratorio di Biologia Molecolare e Istologia in lingua inglese, nell'ambito

dell'insegnamento "Biology, Molecular Biology and General Genetics" (S.S.D. BIO/13-BIO/11),
Graduate Degree in Medicine and Surgery

Attività o settore Istruzione

03/2012–09/2013 **Biologo (Attività di ricerca)**

Seconda Università degli Studi di Napoli, Dip. Di Medicina Sperimentale.
Via Costantinopoli, 16, 80138

Attività di ricerca in Biologia Molecolare e della Riproduzione. Frequentazione volontaria.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

01/2009–03/2012 **Biologo (Dottorando)**

Seconda Università degli Studi di Napoli. Dip. di Medicina Sperimentale.
Via Costantinopoli, 16, 80138 Napoli (Italia)

Attività di ricerca in laboratorio, in Biologia Molecolare e della Riproduzione, quale studente di dottorato in Endocrinologia Comparata.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

06/2010–12/2010 **Tutor**

Seconda Università degli Studi di Napoli. Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Costantinopoli, 16, 80138 Napoli (Italia)

Attività di tutor (50 ore) in Biologia e Genetica, Corso di Laurea Triennale in Infermieristica, per l'a.a. 2009/10.

Attività o settore Istruzione

06/2007–07/2008 **Biologo (Lavoro di Tesi Specialistica)**

Università degli Studi di Napoli Federico II. Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale
Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Via Cinthia, 80126 Napoli (Italia)

Attività di ricerca in laboratorio, in Biologia Molecolare, quale studente magistrale in Biologia.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

10/2006–11/2006 **Manutenzione di database informatici**

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

Creazione e manutenzione del portale internazionale dell'Università di Napoli Federico II (unina)

Attività o settore Servizi Di Informazione E Comunicazione

02/2006–05/2006 **Biologo (Lavoro di Tesi)**

Università degli Studi di Napoli Federico II. Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale
Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Via Cinthia, 80126 Napoli (Italia)

Attività di ricerca in laboratorio, in Biologia Molecolare, quale studente laureando in Scienze Biologiche.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/10/2013–30/09/2014 **Alta Formazione per lo Sviluppo di Strategie Terapeutiche Innovative (STRAIN)**

Curriculum vitae

Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli (Italia)

Corso di alta formazione per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative (STRAIN), svolto attraverso

a) lezioni teorico/pratiche della durata di 200 ore, concernenti: sviluppo e sperimentazione preclinica di farmaci, di terapie geniche e cellulari; bioprocessi per la produzione di farmaci, nutraceutici e medical device; sviluppo clinico di farmaci, medical device, terapie geniche e cellulari; sperimentazione di dispositivi medico-chirurgici e biomateriali.

b) Acquisizione di competenze sul campo di tipo individuale e caratterizzante per i profili in uscita presso il dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università di Napoli, secondo modalità di training on job e/o di stage aziendali, della durata complessiva di 1000 ore.

06/03/2013–27/03/2013

Tutor (progetto UNICON)

Seconda Università degli Studi di Napoli. Dip. di Matematica e Fisica, Caserta (Italia)

Corso di formazione per tutor, della durata di 40 ore. Progetto "Università della Conoscenza - UniCon".

01/2009–03/2012

Dottorato in Endocrinologia Comparata, Scuola di Biologia e Medicina della Rigenerazione

ISCED 6

Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Titolo della Tesi: Studio dell'espressione della protimosina-alfa nelle cellule germinali meiotiche e post-meiotiche durante la prima ondata spermatogenetica di ratto e negli spermatozoi epididimali.

La tesi è consultabile al seguente indirizzo: http://paduaresearch.cab.unipd.it/4410/1/Tesi_Dottorato_-_Paolo_Pariante.pdf

10/2009

Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

Superamento esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, nella prima sessione dell'anno 2009. Iscritto all'albo dei biologi nel 2014 (n. iscrizione AA_070872)

10/2006–07/2008

Laurea Specialistica in Biologia (curriculum Biomolecolare)

ISCED 5

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

Titolo della Tesi: Caratterizzazione dei Geni Duplicati per la Relaxina-3: Profilo di Espressione Spaziale e Temporale Durante L'Embriogenesi di *Danio rerio*.

Votazione: 110/110, con lode

10/2003–07/2006

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (curriculum Fisiopatologico)

ISCED 5

Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia)

Titolo della Tesi: Isolamento e Caratterizzazione del Gene della relaxina F/3d in *Danio rerio*.

Votazione: 110/110, con lode.

09/1998–07/2003

Diploma di Liceo Scientifico Sperimentale (progetto Brocca)

ISCED 3

Istituto Eleonora Pimentel Fonseca, Napoli (Italia)

Votazione: 97/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C2
francese	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Esperienza nella biologia molecolare, nel campo della biologia dello sviluppo e della riproduzione. Esperienza su modelli vertebrati, quali zebrafish, zana, topo, ratto (organi, tessuti, gameti) e uomo (gameti). Partecipazione a progetti mirati allo studio di base e comparativo di prodotti genici di interesse fisiologico, per ottenere conoscenze utili alla comprensione dei loro ruoli fisiopatologici, per mezzo dell'analisi dei loro profili di espressione e della loro localizzazione/co-localizzazione in diversi tessuti e stadi dello sviluppo.

Esperienza nella scrittura e nella revisione di articoli pubblicati su riviste nazionali e internazionali.

Esperienza di livello professionale nella traduzione di testi e libri scientifici dalla lingua inglese all'italiano.

Procedure di Biologia Molecolare, analitiche, e di Istologia:

Ricerca bioinformatica e progettazione di sequenze di innesco, analisi di sequenza.

Allevamento e riproduzione di pesci come modello sperimentale, quali *Danio rerio* (Zebrafish) e *Oryzias Latipes* (pesce del riso, Medaka), raccolta delle uova e manipolazione di embrioni/larve.

Estrazione di tessuti animali e di organi (pesci, anfibi, roditori). Preparazione dei tessuti, fissazione e produzione di sezioni istologiche su vetrino.

Manipolazione, processamento e analisi di campioni di spermatozoi: conta spermatica, motilità, vitalità

Estrazione di RNA totali da tessuti, gameti, o organi

Trascrizione inversa, PCR, Elettroforesi su Gel di Agarosio, Isolamento e Clonaggio di cDNA.

Trascrizione *in vitro*, preparazione di sonde senso e antisense, ibridazione *in situ* (Whole Mount e su sezioni di tessuti).

Estrazione di proteine da tessuti animali e gameti, SDS-PAGE, Western Blotting.

Immunocitochimica e immunistoichimica, impiegando per la rivelazione sia sistemi enzima/substrato, sia di anticorpi fluorescenti.

Microscopia Ottica (nel visibile e nell'UV) e strumenti di imaging.

Utilizzo base di un Microscopio Confocale.

Iscritto all'albo dei biologi dal 2014 - n. iscrizione AA_070872

Competenze informatiche

Ottima capacità di esecuzione di operazioni comuni con qualsiasi Sistema Operativo basato su interfaccia grafica utente (Windows, MacOS, Linux e Android).

Conoscenza eccellente dei Sistemi Operativi Microsoft e dei principali strumenti di Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Publisher.

Conoscenza eccellente di tutte le versioni di Adobe Photoshop, sia per le applicazioni di interesse quotidiano, sia per produzioni scientifiche/professionali complesse e per l'elaborazione di immagini digitali.

Buona conoscenza di diverse altre applicazioni e strumenti di disegno, grafica vettoriale, modellazione e rendering (Adobe Illustrator, Adobe Camera Raw, Metasequoia, Parthenon Renderer, Terragen 2, Vue 8, POV-Ray, Photomatix Pro, PtGui, Digital Photo Professional, Neat Image).

Ottima conoscenza di banche dati informatiche quali NCBI, Ensembl, e di strumenti largamente impiegati per l'analisi scientifica e molecolare (FinchTv, Clustal W/X/Omega, BLAST tools, Primer3, Bio-Rad Quantity One, Scion Image, ImageJ, GraphPad Prism, DeepView - Swiss-PdbViewer, Leica IM 1000, Leica Application Suite).

Attestati: In possesso della certificazione European Informatics Passport (EIPASS) 7 moduli.
5/11/2014

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- R. Dotolo, P. Pariante, S. Minucci, S. Diano - Prolyl Endopeptidase (PREP) is associated with male reproductive function and gamete physiology in mice (SUBMITTED, 2015)
- S. D'Agostino, M. Testa, P. Pariante, S. Minucci, F. Aniello, A. Donizetti - Molecular evidence of long-lasting effects of prenatal stress in zebrafish larvae: expression pattern dysregulation of stress- and neuronal activity-related genes in response to stress conditions (SUBMITTED, 2015)
- P. Pariante, R. Dotolo, M. Venditti, D. Ferrara, A. Donizetti, F. Aniello, S. Minucci - Prothymosin alpha expression and localization during the spermatogenesis of *Danio rerio* (SUBMITTED, 2015)
- A. Donizetti, M. Fiengo, G. Iazzetti, P. Pariante, S. Minucci, F. Aniello - Analysis of gene expression pattern of zebrafish *rxfp2* homologue genes during embryonic development (SUBMITTED, 2015)
- V. Ciaramella, R. Chianese, P. Pariante, S. Fasano, R. Pierantoni, R. Meccariello - Expression analysis of *Gnrh-1* and *Gnrh-r1* in the spermatogenic cells of rat (2015) International Journal of Endocrinology vol. 2015, Article ID 982726, 8 pages. doi: 10.1155/2015/982726
- A. Donizetti, M. Fiengo, G. Iazzetti, R. del Gaudio R. Di Giaimo, P. Pariante, S. Minucci, F. Aniello - Expression analysis of five zebrafish RXFP3 homologues reveals evolutionary conservation of gene expression pattern (2015) Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution 324:22-9. doi: 10.1002/jez.b.22591
- D. Ferrara, P. Pariante, L. Di Matteo, I. Serino, R. Oko, S. Minucci - First evidence of Prothymosin alpha localization in the acrosome of mammalian male gametes (2013) Journal of Cellular Physiology 228:1629-37. doi: 10.1002/jcp.24332.
- R. Franco, F. Boscia, V. Gigantino, L. Marra, F. Esposito, D. Ferrara, P. Pariante, G. Botti, M. Caraglia, S. Minucci, P. Chieffi - GPR30 is over-expressed in post-puberal testicular germ cell tumors (2011) Cancer Biology & Therapy 11:609-13. Epub 2011 Mar 15.
- D. Ferrara, G. Izzo, P. Pariante, A. Donizetti, M. D'Istria, F. Aniello, S. Minucci - Expression of Prothymosin alpha in meiotic and post-meiotic germ cells during the first wave of rat spermatogenesis (2010) Journal of Cellular Physiology 224:362-8. doi: 10.1002/jcp.22131.
- A. Donizetti, M. Grossi, P. Pariante, E. D'Aniello, G. Izzo, S. Minucci, F. Aniello - Two Neuron Clusters in the Stem of Postembryonic Zebrafish Brain Specifically Express relaxin-3 Gene: First Evidence of Nucleus Incertus in Fish (2008) Developmental Dynamics 237:3864-9. doi: 10.1002/dvdy.21786.

Contributi ai Congressi

Internazionali

D. Ferrara, G. Izzo, P. Pariante, M. D'Istria and S. Minucci.

Prothymosin alpha expression in the testis: a possible role in vertebrate spermatogenesis.

16th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 08-12/2010, Isola d'Elba, Italy.

A. Donizetti, M. Grossi, P. Pariante, S. Minucci, F. Aniello.

Restricted expression of relaxin 3 gene in the brain of developing zebrafish.

53rd National Meeting of SIB; 23-26/09/2008, Riccione, Italy.

Nazionali (prodotti e presentati in Italiano)

M. Venditti, R. Dotolo, P. Pariante, D. Ferrara, S. Minucci

Prima evidenza dell'espressione e della localizzazione di DAAM1 nel testicolo di ratto e negli spermatozoi di ratto e di uomo

Giornate Scientifiche 2014 di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli; 06/2014, Caserta, Italy.

R. Dotolo, M. Venditti, P. Pariante, D. Ferrara, S. Minucci
Localizzazione della Protimosina alfa negli spermatozoi di *Homo sapiens*
Giornate Scientifiche 2013 di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli; 06/2013, Caserta, Italy.

R. Dotolo, P. Pariante, D. Ferrara, S. Minucci.
Localizzazione della Protimosina-alfa nei Gameti Maschili dei Mammiferi.
XV Congresso Nazionale A. I. B. G. 27-28/09/2013, Arcavacata di Rende (CS), Italy.

R. Dotolo, M. Venditti, P. Pariante, D. Ferrara, S. Minucci.
Localizzazione della Protimosina alfa negli spermatozoi di *Homo sapiens*.
Giornate Scientifiche 2012 di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli; 06/2012, Caserta, Italy.

P. Pariante, R. Dotolo, D. Ferrara, S. Minucci.
Prime Evidenze della localizzazione della Protimosina alfa nell'acrosoma degli spermatozoi dei Mammiferi.
Giornate Scientifiche 2012 di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli; 06/2012, Caserta, Italy.

P. Pariante.
Espressione della Protimosina alfa nei gameti maschili: analisi comparativa in *Rattus norvegicus* e *Homo sapiens*.
Giornate Scientifiche 2011 di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli, PhD section; 06/2011, Capua, Italy.

P. Pariante, D. Ferrara, G. Izzo, M. D'Istria, S. Minucci.
Studio dell'espressione della protimosina alfa nelle cellule germinali durante la spermatogenesi di *Rattus norvegicus*.
Giornate Scientifiche 2010 di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli; 06/2010, Napoli, Italy.

P. Pariante, D. Ferrara, V. Zazzaro, G. Izzo, S. Minucci.
Identificazione di un nuovo recettore di membrana per gli estrogeni, GPR30 (G protein coupled receptor 30) nell'anfibio anuro *Rana esculenta*.
XI Congresso Nazionale A. I. B. G. 8-10/10/2009, Palermo, Italy.

V. Zazzaro, P. Pariante, D. Ferrara, G. Izzo, S. Minucci.
Identificazione di un nuovo membro della famiglia delle relaxine (FRLX3) e del suo recettore (FRXFP3) nel cervello di *Rana esculenta*.
XI Congresso Nazionale A. I. B. G. 8-10/10/2009, Palermo, Italy.

P. Pariante, D. Ferrara, V. Zazzaro, G. Izzo, C. Zuccarino, S. Carotenuto, S. Minucci
Identificazione del recettore di membrana per gli estrogeni, GPR30 (G protein-coupled receptor 30), nell'anfibio anuro *Rana esculenta*.
Giornate Scientifiche 2009 di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli; 06/2009, Napoli, Italy.