

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/H2 Istologia_____ ,

(settore scientifico-disciplinare __BIO/17 Istologia

presso il Dipartimento di Biotecnologie mediche e Medicina Traslazionale,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 93____ del 05/12/2023____) - Codice concorso 5429

[Nome e cognome] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PERRONE
NOME	LORENA
DATA DI NASCITA	[19/01/1967]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l'università degli studi di Trieste in data 14/12/1991

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Titolo di Dottore di Ricerca (dottorato) in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, conseguito presso l'università Federico II di Napoli, il 20/04/1999

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Professore Associato in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12) presso la libera università Kore di Enna (UKE) a partire dal 01/06/2023

Ruolo del recettore degli AGE (Advanced Glycation End-products) nello sviluppo di neuropatie nel sistema nervoso periferico. Istituto Regina Elena, Rome (Italy), May 29-2006

RAGE-mediated inflammation: from protein trafficking to gene expression. SISSA International School for Advanced Studies, Trieste (Italy). May 30, 2008

Diabetic Neuropathy: Role of RAGE
Laboratoire CRRET, CNRS UMR 7149,
Université Paris XII, October 3, 2008

Link between Diabetes and Alzheimer: role of RAGE
University of Mainz, Germany, February 17, 2009

Internalization of Abeta amyloid peptides in neuronal cells depending on their sequence and their structural assembly. Institute for Structural Biology and Biophysics (ISB-3), Forschungszentrum Jülich, Germany, September 23, 2009

Role of RAGE in oxidative stress and neurodegeneration.
Fondazione Santa Lucia IRCCS & European Brain Research Institute EBRI, Rome, Italy, February 10, 2010

Role of RAGE-TXNIP axis in the development of neurovascular inflammation.
Second University of Naples, Italy, October 5, 2010

Role of TXNIP in neurovascular inflammation.
University of Heidelberg, Germany, June 9, 2011

Role of RAGE-TXNIP axis in neurovascular inflammation
EMBL, Heidelberg, Germany, December 17, 2012

Role of RAGE-TXNIP axis in neurovascular inflammation
TIGEM, Naples, Italy, December 17, 2013

From nutrition to metabolic and neurovascular dysfunction: is RAGE-TXNIP axis the key?
LIRIC-UMR 995, INSERM, Université Lille 2, Lille, February 18, 2015

From nutrition to metabolic and neurovascular dysfunction: is RAGE-TXNIP axis the key?
LBFA - U1055, bât B de Biologie. Université Joseph Fourier, Grenoble, France, Octobre 9, 2015

Tossicità dei prodotti di glicazione avanzata alimentari: un eccesso di prove che confonde l'accusa.
Seminario nell'ambito del corso di dottorato in Alimenti e Salute Umana
University of Udine, Italy 21st November 2018

Nutrition and Alzheimer Disease
De Banfield Alzheimer Association, Trieste, Italy, 27th June 2019

Nutrition and Alzheimer Disease
TV show, Tele4, Trieste, Italy, 4th July 2019

Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP): the link between glucose homeostasis, oxidative stress and neurovascular inflammation
University Hospital San Raffaele, Department of Genetics and Cell Biology, Milan, Italy, 10th December 2019

gruppo di ricerca coordinato dal Dr. Santiago Rivera (CNRS), PI di un finanziamento ANR nel quadro MALZ

Risultati: 9 pubblicazioni di cui 3 come senior corresponding author (pubbl. 14-22 nella lista delle pubblicazioni)

7. **2005-2008:** partecipazione ad un gruppo di ricerca coordinato dal Prof. LP Singh, Wayne State University, MI, USA (Finanziamenti JDRF). Analisi dei meccanismi molecolari implicati nella progressione della retinopatia diabetica
Risultati: 5 pubblicazioni di cui 1 come corresponding author (pubbl. 8-12 nella lista delle pubblicazioni)
8. **2004-2005:** partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Anna Di Gregorio, WMC of Cornell University, NY, USA. Analisi del network di fattori trascrizionali implicati nell'espressione genica tessuto specifica. Utilizzo metodi bioinformatici e system biology
Risultati: 1 pubblicazione (pubbl. 13 nella lista delle pubblicazioni)
9. **1999-2004:** partecipazione al Gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Chiara Zurzolo (PI di finanziamento ERANET), Università Federico II di Napoli e CNR. Analisi dei meccanismi molecolari che regolano il trafficking intracellulare. Responsabile dell'analisi del trafficking endocitico dei recettori per NGF
Risultati: 3 pubblicazioni di cui 1 come corresponding author (pubbl. 5-7 nella lista delle pubblicazioni)
- 1) **2003.** Partecipazione al Progetto di ricerca Europeo EU_QLG3-CT-2001-02310.
"Comparative approach to the analysis of molecular pathways (PI: Prof M. Gulisano)
Risultati: 2 pubblicazioni di cui 1 come corresponding author (pubbl. 6-7 nella lista delle pubblicazioni)
10. **1994-1998:** dottoranda nel Gruppo di ricerca diretto dal Prof. Roberto Di Lauro (PI di progetti MURTS E AIRC), Università Federico II di Napoli. Analisi dei meccanismi molecolari responsabili dell'espressione genica tessuto specifica. Responsabile per l'Istituto della messa a punto di una modifica del yeast one hybrid system. Utilizzo metodi bioinformatici
Risultati: 4 pubblicazioni (pubbl. 1-4 nella lista delle pubblicazioni)

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA COME PI e CO-PI

Terminati

- 1) 2008-2011: Marie Curie International Reintegration Grant. Proposal N° 224892.
"Alzheimer disease progression: Molecular studies of Abeta amyloid peptides aggregation and trafficking in neuronal cells". (75.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale
- 2) 2008-2011: finanziamenti CNRS per i Giovani Ricercatori (150.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale
- 3) 2011-2014: ANR (Agence National pour la recherche), ADHOC. Stem cells therapy for Alzheimer's Disease (580.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Co-Principale
- 4) 2014-2018: (i) Regione Poitou-Charente (16.400 Euros) e (ii) ANR ADRISK (750.000 Euros), analisi dei fattori di rischio della malattia di Alzheimer Francia e selezione di nuovi biomarcatori
Ruolo: Investigatore Principale
- 5) 2015-2016: AGEsCOG, Role of dietary AGEs in Alzheimer Disease. Progression.
Finanziato da: University Grenoble Alpes (20.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale
- 6) 2016-2018: finanziamento per la fase d'incubazione della Start up Nanolimmuno sas, ente finanziatore: Regione Isere, Francia (50.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale
- 7) 2019-2022: Progetto FOR.TUNA: innovative micro/nano delivery systems for therapeutic bioactive molecules. Finanziato da: Ministero Italiano per lo sviluppo economico (MISE). Fondo per lo sviluppo sostenibile. Call "HORIZON2020" PON I&C 2014-2020, Project, No. F/050347/01_03/X32. Titolo: "Applicazioni cliniche di micro/nanoformulati

- 2007: commissario d'esame universitario di "Anatomia umana", Wayne State University, Detroit, USA
- 2011: Commissario esterno per la valutazione quinquennale dei gruppi di ricerca per l'Università Libera di Bruxelles (ULB), Belgio
- 2013-2014: presidente di commissione per gli esami universitari: (i) Biologia Generale, (ii) Laboratorio di Biologia, (iii) Nutrizione, (iv) Fisiologia Umana, (v) Laboratorio di Fisiologia Umana, UMUC Europe, Heidelberg, Germania
- 2023-2024: commissario di esame di profitto per gli esami di: (i) Biochimica 1; (ii) Biochimica sistematica; (iii) Medicina di laboratorio CI; Presso la libera università di Enna Kore (UKE)
- Dal 2008: membro della Società Italiana di Neuropatologia (AINP)
- Dal 2010: membro della Società Francese di Neuroscienze
- 2009-2012: membro della Associazione ISTAART-Alzheimer
- Revisore per le riviste scientifiche: Cellular and Molecular Life Science, Cell Death and Disease, British Medical Bulletin, PloSOne, Aging Cell, JTEHS, Neuroscience Letters, Journal of Neural Transmission, Journal of Diabetes and its Complications, Frontiers in Molecular Neuroscience, The Journal of Nutritional Biochemistry, Journal of Neurology and Neuromedicine, Cancers, riviste EMBO press, etc.
- Chair della Sezione "Molecular Pathology" ed oratore invitato alla conferenza internazionale AAIC (Alzheimer's Association International Conference) 2011, July, Paris, France
- Revisore delle domande di finanziamento per: il National Science Centre, Polonia; DFG (German Research Foundation); American Alzheimer Association; ANR (Agenzia Nazionale Francese per la Ricerca)
- 2015-2016: invitata a scrivere articoli divulgativi inerenti ai miei risultati scientifici su H2020 portal della Commissione Europea
- 2015: Delegato scientifico all'OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico), Direttorato "Science, Technology & Innovation", settore *Biotechnologies, Nanotechnologies and Convergent Technologies*, gruppo di esperti per: *Better Food and Nutrition for Lifelong Health and Well-being*
- 2015-2016: invitata dalla Commissione Europea a partecipare alle attività divulgative per i Marie Curie Alumni a Bruxelles, Belgio

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

- 1992: Ospedale Burlo Garofalo/ICGEB: analisi di mutazioni del promotore di APOA1 in pazienti dislipidemici. Supervisore: Prof. FE Baralle
- 1993-1994: Dipartimento di Immunoradiologia, Ospedale Civile Di Udine. Analisi di autoanticorpi in pazienti affetti da Morbo di Basedow e set up di un nuovo kit diagnostico. Supervisore: Prof. De Grassi
- 2014: analisi di dati derivati dal clinical cohort study WHICAP, oltre 2000 pazienti seguiti per 10 anni: ruolo della dieta nell'insorgenza della malattia di Alzheimer. Studio pubblicato sulla rivista JAD nel 2015

Data

19/12/2023

Luogo

Catania