

Procedura selettiva 2018RUA/14 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di MEDICINA - DIMED per il settore concorsuale 05/G1- FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/14 - FARMACOLOGIA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 4048 del 7 dicembre 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 100 del 18 dicembre 2018, IV serie speciale - Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: De Toni Luca

motivato giudizio analitico su:

Curriculum.

Il dott. Luca De Toni ha conseguito:

a) la Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2001 (voto: 110/110), con tesi "Studio del meccanismo d'azione di complessi Pt(II) e Pd(II), con S,N-donatori, su linee cellulari sensibili e resistenti al cis-platino";

b) la Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, indirizzo Nutrizione Applicata nel 2006 (voto: 70/70), con tesi "Risultati dell'applicazione della Decisione 2001/471/CE in alcuni stabilimenti di produzione bovina nella Regione Veneto"

c) il Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche e Chirurgiche, indirizzo Scienze Geriatriche ed Ematologiche nel 2013, con tesi "Espressione e rilascio di osteocalcina da parte delle piastrine: Ruolo nella calcificazione delle placche ateroclerotiche".

L'attività didattica si è svolta nell'insegnamento di "Farmacologia (BIO/14)" del Corso di Infermieristica dell'Università di Padova (sede di Mestre) (40 ore, 4 CFU) negli AA 2017/2018 e 2018/2019.

Inoltre, tra il 2007 e il 2018 è stato docente in vari Master e Corsi di Perfezionamento e ha fornito supporto a numerose tesi di laurea nei corsi di Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Mediche, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Biologia Molecolare, Scienze e Tecnologie Alimentari, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Biologia Sanitaria.

GIUDIZIO: ottimo

Titoli

Dal 2004 al 2018 ha usufruito di tre assegni e due borse di studio per attività di ricerca.

E' responsabile scientifico di un progetto CORBEL 1st Open Call for Research Projects n° 2242 "Influence of the phenotype and genotype of cytochromes CYP3A4, CYP2D6 and CYP2C9 on the therapeutic response to PDE5 inhibitors" (2017). Ha inoltre collaborato a 12 progetti di ricerca sponsorizzati dall'Università di Padova/Azienda Ospedaliera.

Ha partecipato a 28 Convegni nazionali o internazionali.

E' titolare di due brevetti di tipo biomedico presso il CCIAA di Roma (2009) e di Milano (2019).

Fa parte dell' Editorial Board di Cancer Endocrinology ed è reviewer per 12 riviste internazionali ad indirizzo andrologico.

Dal 2018 è iscritto all'albo degli esperti scientifici del MIUR (REPRISE) per la sezione: Diffusione della cultura scientifica.

GIUDIZIO: ottimo

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione scientifica si è svolta prevalentemente nel settore della endocrinologia andrologica su riviste a I.F. medio-alto. Alcuni lavori hanno valutato l'effetto degli inibitori della PDE5 (sildenafil, tadalafil, vardenafil) e degli ormoni sessuali a carico delle cellule progenitrici endoteliali umane in vivo e in vitro. Due lavori hanno indagato il problema della tossicità di sostanze per la sintesi di materie plastiche (ftalati e bisfenolo A) sulla fertilità maschile. Altri lavori hanno studiato gli effetti extra-ossei dell'osteocalcina decarbossilata mediati dal

recettore GPRC6A (effetti sulla secrezione e la sensibilità all'insulina, sulla secrezione di testosterone e l'idrossilazione della vitamina D) e ipotizzato la possibilità di impieghi terapeutici di farmaci agonisti e antagonisti del recettore GPRC6A. La tesi di dottorato ha indagato il turn-over dell'osteocalcina a livello delle piastrine.

GIUDIZIO: ottimo

Candidato: Fracasso Giulio

motivato giudizio analitico su:

Curriculum

Il dott. Giulio Fracasso ha conseguito:

a) la Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1992 (voto: 110/110 e lode), con tesi "Biogenesi della melanina dalla dopamina"

b) la Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, indirizzo Biochimico-Chimico Analitico nel 1998 (voto: 50/50 e lode), con tesi "Produzione, purificazione e caratterizzazione di due mutanti della tossina difterica, al fine di un loro utilizzo nella sintesi di eteroconjugati antitumorali"

c) il Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Biomediche nel 2004, con tesi "Carcinoma prostatico: efficacia del targeting specifico mediante anticorpi monoclonali"

L'attività didattica si è svolta nell'insegnamento di "Farmacologia Generale" (anno 1993/1994) e di "Farmacologia Clinica" (anno 1994/1995) della Scuola Infermieri Professionali dell'Azienda Ospedaliera di Verona.

Inoltre, ha ricoperto l'insegnamento di "Tecniche di Immunologia" del D.U. Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico di Verona (10 ore: anni 1995/96 e 1996/97) e l'insegnamento di "Immunologia e Immunoematologia" del D.U. Infermiere di Verona sede Trento (25 ore: anno 1997/98) e dell'insegnamento di "Immunologia" del D.U. Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico di Verona (15 ore: anni 1998/99 e 1999/2000).

Dal 2009 al 2014 ha partecipato come docente a tre corsi ECM con relazioni di agomento immunologico.

Dal 2006 al 2012 è stato componente del Collegio Docenti del Dottorato in Medicina Translazionale (Scuola di Scienze Biomediche Traslazionali).

E' stato relatore o correlatore in varie tesi di laurea Triennale, Magistrale e di Dottorato.

GIUDIZIO: ottimo. La attività didattica attinente a discipline farmacologiche non è riferita a corsi di Laurea di primo o secondo livello.

Titoli

Dal 1994 al 1999 ha usufruito di una borsa dell'ULSS 25, una borsa AIRC e un assegno dell'Università di Verona. Nel 2004 (gennaio-aprile) ha ottenuto una borsa dell'Azienda Ospedaliera di Verona. Dal 2004 ad oggi occupa la posizione di Tecnico Laureato presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Verona.

Ha partecipato con diversi ruoli a un progetto di ricerca internazionale, a due nazionali e a 12 progetti di ricerca sponsorizzati dall'Università di Verona.

Ha partecipato a 13 Convegni nazionali o internazionali.

E' co-inventore di un brevetto di tipo biomedico italiano (registrato a Torino), con estensione successiva agli USA.

E' reviewer per quattro riviste internazionali ad indirizzo nanotecnologico.

GIUDIZIO: ottimo

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione scientifica è indirizzata verso lo studio di alcune strategie per aumentare l'attività e la selettività antitumorale di farmaci e tossine naturali, mediante sistemi di nanoparticelle e di anticorpi tumore-specifici (anti-PSMA, anti-PSCA, anti-mesotelina), con possibili applicazioni in terapia e diagnostica per immagini dei tumori. L'attività di ricerca si è particolarmente focalizzata sul trattamento del tumore della prostata.

GIUDIZIO: ottimo

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati De Toni Luca e Fracasso Giulio sono entrambi valutati meritevoli in quanto i loro curriculum, titoli e pubblicazioni scientifiche documentano una intensa attività di ricerca e una buona attività didattica. Poiché i candidati sono in numero di 2, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

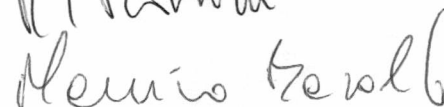
Padova, 5 giugno 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto Padrini presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)



Prof. Massimo Baraldo presso l'Università degli Studi di Udine (FIRMA)



Prof. Ugo Moretti presso l'Università degli Studi Verona (FIRMA)

