

Curriculum Vitae

Jonathan Fernando Reinoso Sánchez

TITOLO DI STUDIO **Dottore di ricerca in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giugno 2021- ad oggi

Assegno di ricerca

Laboratorio di Medicina Sperimentale, Prof. A. Rao, M. Miscusi, Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Neuroscienze, Salute Mentale e Organi di Senso – Italia

Progetto di ricerca: Biologia della degenerazione discale. Il ruolo dei recettori TRP

Settore Biologia Molecolare e Cellulare

Novembre – Dicembre 2019

Borsa di tutorato per dottorandi

Università degli Studi “Roma Tre” – Dipartimento di Scienze – Italia

Attività di supporto didattico per gli studenti

Settore Biologia Molecolare e Fisiologia Vegetale

Aprile – Novembre 2017

Ricercatore Volontario presso il Dipartimento di Scienze

Laboratorio di Biologia Molecolare, Università degli Studi “Roma Tre”, Viale Guglielmo Marconi 446

Settore Biologia Molecolare

Febbraio 2016 - Marzo 2017

Attività di tesi sperimentale

Laboratorio di Biologia Molecolare, Università degli Studi “Roma Tre”, Viale Guglielmo Marconi 446

▪ Diverse tecniche di laboratorio

Settore Biologia Molecolare

Gennaio 2016 - Febbraio 2017

Tirocinio Formativo Universitario (150 ore)

Laboratorio di Biotecnologie Vegetali, Università degli Studi “Roma Tre”, Viale Guglielmo Marconi 446

▪ Diverse tecniche di laboratorio

Settore Biotecnologie Vegetali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017 – Gennaio
2021

Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale

Laboratorio di Biologia Molecolare, Prof. Paolo Mariottini, M. Cervelli, Università degli
Studi “Roma Tre” – Dipartimento di Scienze – Italia

Progetto di ricerca: Il ruolo del gene spermina ossidasi (SMOX) e del suo RNA
circolare nella fisiopatologia del muscolo scheletrico

Ottobre 2014 – Marzo 2017 **Laurea magistrale in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica con voto 110/110 e lode**
Titolo della tesi: Caratterizzazione dei peptidi Kunitz presenti nel veleno di un mollusco gasteropode ematofago

Università degli Studi “Roma Tre”, Viale Guglielmo Marconi 446, Italia
 ▪ Biologia Molecolare

Ottobre 2012 – Dicembre 2014 **Laurea triennale in Scienze Biologiche con voto 108/110**
 Università degli Studi “Roma Tre”, Viale Guglielmo Marconi 446, Italia

14 Ottobre - 21 Novembre 2019 **Corso “Benessere degli animali da laboratorio e metodi alternativi alla sperimentazione animale”**

▪ Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana

31 Maggio 2017 **Corso di formazione, ai sensi del D.lgs. 230 art. 61, relativo ai rischi specifici connessi con l’esposizione a sorgenti con Radiazioni Ionizzanti (Macchine Radiogene e Sostanze Radioattive).**

▪ Università degli Studi “Roma Tre”

9 Maggio – 11 Maggio 2016 **Corso “Accesso all’utilizzo delle strutture di servizio alla sperimentazione animale”**

▪ Università di Roma “Tor Vergata”

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Spagnolo

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C2	C2	C1	C1	B2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative	Il lavoro di tesi magistrale ed in seguito il dottorato hanno favorito lo sviluppo di eccellenti capacità comunicative e collaborative con i membri della equipe. Il lavoro di squadra è sicuramente un punto di forza necessario nello svolgimento di un lavoro sinergico come quello della ricerca in laboratorio.
Competenze organizzative e gestionali	Ottima capacità organizzativa. Buona capacità collaborativa e di gestione dei tempi e delle risorse, sviluppate durante il lavoro di tesi e di dottorato svolti presso il laboratorio di Biologia Molecolare dell'università di Roma Tre.
Competenze professionali	Buona padronanza di metodi biochimici di valutazione di livelli proteici (western blot), di tecniche di clonaggio e microbiologiche, crescita batterica, purificazione di proteine (FPLC, macchinario AKTA prime), valutazione attività enzimatica, colture cellulari (linee cellulari), co-colture, tecniche di trasfezione, saggio MTT, PCR, qPCR, allestimento e propagazione di una colonia di topi, mouse handling, prelievo di sangue e somministrazione farmacologica in topi, marcatura e genotipizzazione, campionamento di diversi tessuti e organi in topi, estrazione di acidi nucleici da tessuto, immunistochimica, tecniche istologiche, estrazione di lisato proteico da tessuto, valutazione comportamentale di topi in condizioni epilettiche.
Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™), e GraphPad. Dimestichezza nella navigazione in rete e nella ricerca di articoli ed informazioni di natura scientifica.
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modica MV, Gerdol M, Fracarossi D, Milanetti E, Cervelli M, Reinoso-Sánchez JF, Leone S, Vassalli QA, Ruggeri Z, Oliverio M. CREWS: A novel family of platelet-inhibiting proteins from the vampire snail <i>Cumia reticulata</i>. (In preparazione). ▪ Reinoso-Sánchez JF, Fratini E, Fiorucci L, Mariottini P, Oliverio M, Modica MV, Cervelli M. Molecular characterization of a new marine invertebrate multifunctional Kunitz-Type proteinase inhibitor. (In preparazione). ▪ Reinoso Sánchez JF, Baroli G, Duranti G, Scaricamazza S, Sabatini S, Valle C, Morlando M, Casero RA Jr, Bozzoni I, Mariottini P, Ceci R, Cervelli M. Int J Mol Sci. 2020. Emerging role for linear and circular spermine oxidase RNAs in skeletal muscle physiopathology. ▪ Modica MV, Reinoso Sánchez JF, Pasquadibisceglie A, Oliverio M, Mariottini P, Cervelli M. <i>Comput Biol Chem</i>. 2018. Anti-haemostatic compounds from the vampire snail <i>Cumia reticulata</i>: Molecular cloning and in-silico structure-function analysis. ▪ Baroli G, Reinoso Sánchez JF, Agostinelli E, Mariottini P, Cervelli M. <i>Int J Mol Med</i>. 2019. Polyamines: the missing link between mental disorders and epilepsy?.
Didattica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lezione ed esercitazioni “Metodologie molecolari per lo studio dell’espressione genica” nell’ambito del Master di II^ livello in “Embriologia Umana Applicata”. ▪ Esercitazioni di biologia molecolare e biotecnologie molecolari a studenti del corso di laurea in scienze biologiche e laurea magistrale in biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica.
Congressi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vassalli QA, Reinoso Sánchez JF, Cervelli M, Oliverio M, Ruggeri ZM, Modica MV, Chen Y. 2021. The anti-platelet activity of VWA1-like proteins from the vampire snail <i>Cumia reticulata</i>. European Venom Network. Conference Abstract.

- **Reinoso Sánchez JF**, Baroli G, Duranti G, Ceci R, Mariottini P, Cervelli M. 2019. SMOX, p21 and non-coding RNAs in the physiopathology of skeletal muscle. Gordon Research Seminar, Gordon Research Conference. Talk e poster session.
- Baroli G, **Reinoso Sánchez JF**, Schiavi S, Melancia F, Servadio M, Trezza V, Mariottini P, Cervelli M. 2019. The relationship between serotonergic system and polyamines system in a mouse model over-expressing spermine oxidase. Gordon Research Conference. Poster session.
- Cervelli M, Baroli G, **Reinoso Sánchez JF**, Ferri A, Valle C, Duranti G, Ceci R, Casero R, Mariottini P. 2019. SMOX overexpression: Differential effects in nervous system and skeletal muscle. Gordon Research Conference. Poster session.
- Ceci R, **Reinoso Sánchez JF**, Cervelli M, Baroli G, Duranti G, Sabatini S, Mariottini P. 2019. Effect of Spermine Oxidase overexpression in skeletal muscle physiopathology. Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB). Poster session.
- Pasquadibisceciglie A, Cervelli M, **Reinoso Sánchez JF**, Mariottini P, Oliverio M, Gerdol M, Modica MV. Toxicon 2018. ShK-like toxins from the vampire snail *Colubraria reticulata*. Conference Abstract.

Altri

- Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori 2018 (28 Settembre).
- Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori 2019 (27 Settembre).

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".