

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, settore scientifico-disciplinare BIO/14, FARMACOLOGIA presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 del 1/09/2020) Codice concorso 4425

Matteo Stravalaci CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	STRAVALACI
NOME	MATTEO
DATA DI NASCITA	25/04/1983

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM (non eccedente le 30 pagine)

Da Gennaio 2020 Ricercatore a Contratto

Laboratorio di Immunofarmacologia, Humanitas University & IRCCS-Istituto Clinico Humanitas, Via Rita Levi Montalcini, 20090 Pieve Emanuele (Milan) - Italy

- Sviluppo di saggi in vitro and cell-based assay per lo studio dell'attivazione del complemento
- Studio dei meccanismi di azione delle proteine dell'immunità innata coinvolte nella risposta ad *Aspergillus fumigatus*
- Studio del ruolo dell' interazione PTX3-Complement Factor H nella sindrome AMD (Age related Macular Degeneration)

Marzo 2017-Dicembre 2019 Assegnista di Ricerca

Laboratorio di Immunofarmacologia, Humanitas University & IRCCS-Istituto Clinico Humanitas, Via Rita Levi Montalcini, 20090 Pieve Emanuele (Milan) - Italy

- Sviluppo di saggi in vitro and cell-based assay per lo studio dell'attivazione del complemento
- Studio dei meccanismi di azione delle proteine dell'immunità innata coinvolte nella risposta ad *Aspergillus fumigatus*
- Studio del ruolo dell' interazione PTX3-Complement Factor H nella sindrome AMD (Age related Macular Degeneration)

Gennaio 2017-Marzo 2017 Ricercatore a Contratto

IRCCS-Istituto Neurologico "Carlo Besta" & Laboratorio di Farmacodinamica & Farmacocinetica, IRCCS -Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Via G. La Masa 19, 20156 Milano, Italia

- Sviluppo di saggi basati sulla risonanza plasmonica di superficie per lo studio di potenziali molecole anti amiloidogeniche nelle malattie di Alzheimer e da prioni e per l'identificazione di specie molecolari amiloidogeniche tossiche in fluidi biologici umani

- 2012-2016 **PhD Student con Borsa di Studio**
 Laboratorio di Farmacodinamica & Farmacocinetica, IRCCS –Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”, Via G. La Masa 19, 20156 Milano, Italia
- Sviluppo di saggi basati sulla risonanza plasmonica di superficie per lo screening di inibitori del complemento nell'ischemia cerebrale e nel trauma cranico
 - Sviluppo di saggi basati sulla risonanza plasmonica di superficie per lo studio di potenziali molecole anti amiloidogeniche nelle malattie di Alzheimer e da prioni
 - Screening genetici in modelli semplici di Alzheimer per la ricerca di nuovi target proteici per lo sviluppo di potenziali farmaci
- 2009-2012 **Borsista iscritto alla Scuola di Specializzazione in Ricerca Biomedica**
 Laboratorio di Farmacodinamica & Farmacocinetica, IRCCS –Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”, Via G. La Masa 19, 20156 Milano, Italia
- Studio delle proprietà di aggregazione di proteine amiloidogeniche coinvolte nella malattia di Alzheimer
- 2005-2006 **Stage lavorativo**
 Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare-C.N.R., Via Mario Bianco 9, 20131 Milano, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2012-2016 **PhD in Life Sciences**
 IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”, Via G. La Masa 19, 20156 Milano, Italia
 Titolo conseguito il 20 Dicembre 2016
- 2009-2012 **Specialista in Ricerca Biomedica**
 IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”, Via G. La Masa 19, 20156 Milano, Italia
 Titolo conseguito il 27 Giugno 2016
- 2006-2009 **Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali**
 Università degli Studi di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 2, 20126 Milano, Italia
 Titolo conseguito il 20 Febbraio 2009
- 2002-2006 **Laurea in Biotecnologie Molecolari**
 Università degli Studi di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 2, 20126 Milano, Italia
 Titolo conseguito il 28 Aprile 2006
- 1997-2002 **Diploma di Perito Chimico Industriale**
 I.T.I.S. Ettore Molinari, Via Crescenzago 110, 20132 Milano, Italia
 Titolo conseguito il 1 Luglio 2002

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative sia in italiano sia in inglese acquisite durante la mia esperienza con la partecipazione a diversi seminari e congressi

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di organizzare il proprio lavoro secondo le scadenze prefissate e ottime capacità di collaborazione sia all'interno dello stesso gruppo, sia con persone appartenenti ad altri laboratori e/o centri di ricerca

Competenze professionali

- Biochimica: studi di interazione molecolari mediante Risonanza plasmonica di superficie (SPR); studio dell'aggregazione di proteine e peptidi mediante tecniche biochimiche. Estrazione e purificazione di amiloide da tessuti umani e animali. Purificazione di proteine e analisi mediante tecniche cromatografiche e immunoprecipitazione (IP), ELISA, SDS-PAGE, Western-Blot, Dot-Blot. Conoscenza generale delle principali tecniche di spettrometria di massa e tecniche analitiche per la quantificazione di farmaci in campioni biologici (HPLC). Tecniche di base per il mantenimento di colture cellulari.
- Biologia Molecolare : estrazione di DNA e RNA da tessuti e da cellule. Analisi di DNA e RNA mediante elettroforesi su gel di agarosio, PCR, RT-PCR, qPCR.
- Studi con C. elegans: mantenimento di ceppi di C. elegans, tecniche di mutagenesi (chimica e mediata da dsRNAi), test comportamentali (pumping rate).

Autorizzazione a lavorare in stabulari con cavie (topi e/o ratti)

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e Graphad Prism

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni : 34
 H-index (Scopus): 17

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".

Il presente CV ha funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000.

Data 15 Settembre 2020

Luogo **Milano**