

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, settore scientifico-disciplinare BIO/14 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 27/01/2023) Codice concorso 5220

[Gianmichele Massimo] 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	MASSIMO
NOME	GIANMICHELE
DATA DI NASCITA	26/02/1985

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

Laura Magistrale in Farmacia e Farmacia Industriale (classe 14/S)
Universita' di Bologna Alma Mater Studiorum
Facolta' di Farmacia
06.03.2010
Risultato finale: 108/110

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.)

Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello sviluppo e del movimento umano
Dipartimento di Farmacologia, Universita' di Bologna Alma Mater Studiorum
07.04.2014
Risultato finale: Eccellente

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Assegno di Ricerca
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC), Universita' di Bologna Alma Mater Studiorum
Anno accademico 2012-2013 - 2013-2014

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

1) Anno accademico 2019/20 - 2020/21 - 2021/22 - 2022/23

Queen Mary University of London

Corso di Laurea in Scienze Biomediche - Farmacologia

20 ore per anno accademico

Insegnamento: Problem Based Learning Course (PBL)

2) Anno accademico 2020/21 - 2021/22 - 2022/23

Queen Mary University of London

Corso di Laurea di Medicina

10 ore per anno accademico

Insegnamento: Cardiorespiratory

3) Anno accademico 2021/22 - 2022/23

Queen Mary University of London

Corso di Laurea in Medicina (Physician)

10 ore per anno accademico

Insegnamento: Farmacologia

4) Anno accademico 2022/23

Queen Mary University of London

Corso di Laurea in Scienze Biomediche - Farmacologia

2 ore

Insegnamento: Drug Discovery - Enzimi e Trasportatori come bersagli farmacologici

5) Anno accademico 2017/18 - 2018/19 - 2019/20 - 2020/21 - 2021/22 - 2022/23

Queen Mary University of London

Corso di laurea in Scienze Biomediche - Farmacologia (Rivolto a studenti di scuole superiori)

12 ore per anno accademico

Insegnamento: Attività di laboratorio

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Anno accademico 2015/16 - 2016/17 - 2017/18 - 2018/19 - 2019/20 - 2020/21 - 2021/22 2022-23

Queen Mary University of London

Attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacologia vascolare, William Harvey Research Institute

Anno 2020/21

Istituto di Studi di Management (ISTUM)

Master di Alta Formazione Manageriale in: Management Farmaceutico: medical Scientific Liaison (MSL)

E Medical Advisor (MA)

Settembre 2020-Febbraio 2021 (80 ore)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

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

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

2015 al 2016: Progetto di ricerca finanziato dalla Menarini International Operations Luxemburg avente come oggetto Il ruolo di specifiche mutazioni non-sinonime del gene codificante per la xantina ossidasi e dei loro effetti sull'attività enzimatica in termini di produzione di acido urico, specie reattive dell'ossigeno, e dell'ossido nitrito.

2016-2022 Lo stesso progetto e' tutt'ora oggetto di studio ed ha ricevuto negli anni il supporto economico da parte della Societa' Italiana di Farmacologia (anno 2015-16), e dalla Barts Charity Cardiovascular Programme (Grant MRT00913)

2016 al 2022: Progetto di ricerca incentrato sullo sviluppo di nuovi tool farmacologici aventi come target l'enzima xantina ossidasi. Il progetto ha ricevuto il supporto economico da parte della Queen Mary University of London

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

nessuno

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

nessuno

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- 1) Gordon Research Conference, Nitric Oxide (Ventura, LA, USA). February 2023. Oral presentation
- 2) Society for Redox Biology and Medicine, SfRBM. (Las Vegas, USA). November 2019. Poster presentation
- 3) Nitric Oxide (Oxford, UK). September 2018. Poster Presentation
- 4) National Congress of the Italian Society Of Pharmacology (Naples, Italy). October 2015. Poster presentation
- 5) Congresso organizzato dalla Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (Bologna, Italy). December 2014. Oral presentation
- 6) National Congress of Hypertension (Bologna, Italy). October 2014. Poster presentation
- 7) National Congress of Italian Society of Pharmacology (Rimini, Italy). September 2014. Oral presentation
- 8) National Congress of Italian Society of Pharmacology (Turin, Italy). Poster Presentation
- 9) International Conference of European society of Clinical Pharmacology (Geneva, Switzerland). August 2013. Poster Presentation

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 1) Migliore Presentazione, 2023, Gordon Research Conference, Nitric Oxide. Ventura (USA)
- 2) Miglior Progetto di ricerca, 2014, MSD/Societa' Italiana di farmacologia
- 3) Miglior presentazione del poster, 2013, European society of Clinical Pharmacology (Geneva, CH)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Contratto di ricerca presso la Queen Mary University of London, 2015 ad oggi.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1) Asad Shabbir¹, Krishnaraj Rathod², Chris Primus², Clement Lau², Ismita Chhetri², Mutsumi Ono², Rayomand Khambata², **Gianmichele Massimo**², Vikas Kapil², Amrita Ahluwalia²
Rivista: BMJ Journal Volume 108, Issue Suppl 1. <http://dx.doi.org/10.1136/heartjnl-2022-BCS.217>
(Conference paper)

2) Daniel Fernandes¹, Rayomand S Khambata¹, **Gianmichele Massimo**, Ernesto Ruivo, Lorna C Gee, Julie Foster, Alison Goddard, Mike Curtis, Michael R Barnes, William G Wade, Thomas Godec, Marco Orlandi, Francesco D'Aiuto, Amrita Ahluwalia.
Titolo: Local delivery of nitric oxide prevents endothelial dysfunction in periodontitis
Rivista: Pharmacological Research 188 (2023) 106616. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106616

3) Lorna C Gee*, **Gianmichele Massimo***, Clement Lau*, Christopher Primus, Daniel Fernandes, Jianmin Chen, Krishnaraj S Rathod, Alexander Jozua Pedro Hamers, Federica Filomena, Gani Nuredini, Abdiwahab Shidane Ibrahim, Rayomand S Khambata, Ajay K Gupta, James C Moon, Vikas Kapil, Amrita Ahluwalia. *** These authors contributed equally**
Titolo: Inorganic nitrate attenuates cardiac dysfunction: role for xanthine oxidoreductase and nitric oxide
Rivista: *Br J Pharmacol* 2021 Jul 26. doi: 10.1111/bph.15636.

4) V Kapil, R S Khambata, D A Jones, K Rathod, C Primus, **G Massimo**, J M Fukuto, A. Ahluwalia.
Titolo: The noncanonical pathway for in vivo nitric oxide generation: The nitrate-nitrite-nitric oxide pathway
Rivista: *Pharmacological Reviews* July 2020, 72 (3) 692-76. doi: 10.1124/pr.120.019240

5) M. Rosticci†, N. Pervjakova†, M. Kaakinen†, A. F. Cicero, A. P. Feuffer, L. Marullo, R. Mägi, K. Fischer, L. Jiang, S. D'Addato, E. Rizzoli, **G. Massimo**, M. Giovannini, S. Angelini, P. Hrelia, C. Scapoliš, C. Borghiš & I. Prokopenkoš
Titolo: A meta-analysis of Italian and Estonian individuals shows an effect of common variants in HMGCR on blood apoB levels.
Rivista: *Biomark Med.* 2019 Aug 1;13(11):931-940. doi: 10.2217/bmm-2017-0431.

6) J. Chen, A. J. P. Hamers, M. Finsterbusch, **G. Massimo**, M. Zafar, R. Corder, R. A. Colas, J. Dalli, C. Thiernemann, A. Ahluwalia
Titolo: Endogenously generated arachidonate-derived ligands for TRPV1 induce cardiac protection in sepsis.
Rivista: *FASEB J.* 2018 Jul;32(7):3816-3831. doi: 10.1096/fj.201701303R

7) Angelini S, Rosticci M*, **Massimo G***, Musti M, Ravegnini G, Consolini N, Sammarini G, D'Addato S, Rizzoli E, Botbayev D, Borghi C, Cantelli-Forti G, Cicero AF, Hrelia P.
Titolo: Relationship between lipid phenotypes, overweight, lipid lowering drug response and KIF6 and HMG-CoA genotypes in a subste of the Brisighella Heart Study Population. ***Authors contributed equally**
Rivista: *Int J Mol Sci.* 2017 Dec 24;19(1). doi: 10.3390/ijms19010049.
8) M. Murthy,* S. Xu,* **G. Massimo**, M. Volley, R. D. Gordon, M. Stowasser, K. M. O'Shaughnessy.
Title: *Role for Germline Mutations and a Rare Coding Single nucleotide Polymorphism Within the KCNJ5 Potassium Channel in a Large Cohort of Sporadic Cases of Primary Aldosteronism.*
Rivista: *Hypertension.* 2014;63:00-0. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.02234.

Data

27.02.2023

Luogo

Londra