



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6790

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il **Dipartimento di _Scienze Farmaceutiche**

Responsabile scientifico: _____
Rizzello _____

Prof Loris

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Alami Rahmouni
Nome	Nassim Mattia

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Scientist	Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency, R&D, Vaccines Division

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente			
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	MSc Biomedical and Molecular Sciences	University of Dundee	2020
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	BSc Pharmacology and Physiology	University of Greenwich	2019



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
English	Native
Italian	Fluent

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Certificate of Industrial Studies
2019	Outstanding Achievement Award

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Scientist (September 2022-Present) Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency, R&D, Vaccines Division, Potters Bar, UK

- Perform cell-based assays in BSL3 to assess the neutralizing antibody response of emerging SARS-CoV-2 virus variants
- Use NGS methods (Oxford Nanopore Technologies) to characterise virus variants
- Optimize and develop serological assays e.g. ELISA for the development of WHO International Reference Standards to assist vaccine development of infectious diseases
- Perform cell culture of adherent (immortalized) and suspension cell lines including antibody production by hybridomas
- Write and review technical documentation for study protocols/SOPs as well as the technical transfer of new assays for use in other laboratories
- Adhere to ISO9001 Quality Standards to assist and maintain a research reagent repository

Molecular Biologist (September 2021-September 2022) Affinity Biomarker Labs, Imperial College London White City Campus, London, UK

- Undergo high-throughput RNA/DNA isolation for large-scale projects whilst optimizing protocols to yield high quality results
- Perform QC analysis of RNA including miRNAs
- Undergo routine SARS-CoV-2 diagnostic assays by RT-PCR

Research Assistant - DNA Pipelines (June 2021-September 2021) Wellcome Sanger Institute, Molecular Biology Division, Cambridge, UK

- Operate Liquid Handling platforms including TTP Labtech Mosquito, Agilent Bravo, Hamilton, and Beckman as well as basic troubleshooting.



- Perform COVID-19 cDNA library constructs including cDNA generation, amplification, and pooling.
- Undergo qPCR quantification and normalisation of positive COVID-19 samples.
- Used Illumina NovaSeq platforms for the whole genome sequencing of SARS-CoV-2 variants.

Healthcare Science Associate (January 2021-June 2021) *East Genomic Laboratory Hub, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Genetics Division, Cambridge, UK*

- Perform automated and manual DNA/ RNA extraction from a variety of clinical samples to a deadline.
- Perform routine genetic diagnostic tests including RT-PCR and analysis to monitor patient response to therapy.
- Regular collaboration with senior scientific staff for execution and delivery of strict turnaround times.

Healthcare Science Associate (October 2020-January 2021) *Public Health England, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Clinical Microbiology Division, Cambridge, UK*

- Worked within a CL2+ laboratory to handle and process SARS-CoV-2 samples.
- Worked individually and cooperatively to perform technical tasks including liquid handling automation, DNA extraction, and RT-PCR in accordance with GLP.
- Performed qualitative detection of SARS-CoV-2 RNA isolated from nasopharyngeal swab specimens.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
July 2019	Production and Development of Influenza Pseudotype Viruses
June 2018	Production and Development of Pseudotype Viruses (Filoviruses) for use in Neutralisation/Antiviral Screening Assays

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
September 2024	Emerging viruses Symposium	St Edmund Hall- Oxford
April 2024	Annual Microbiology Society Conference	Edinburgh International Conference Centre

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Coombes, N.S. <i>et al.</i> (2023) Evaluation of the neutralising antibody response in human and hamster sera against SARS-CoV-2 variants up to and including BA.2.86 using an authentic virus neutralisation assay [Preprint]. doi:10.1101/2023.10.21.563398.
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Luogo e data: _Hatfield, Regno Unito__10/08/2024_____