



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6168

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 Chimica

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Bernardi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Petrosilli
Nome	Laura

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda di ricerca in Chimica, ciclo XXXVI, tutor Prof. Lay	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Chimiche, LM-54	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Chemistry	Università degli Studi di Milano	In Corso
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	PhD visiting student	Saint Louis University (Prof. Alexei V. Demchenko)	2023
	Workshops Transferable Skills (75h)	Università degli Studi di Milano	2020-2023



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
English	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Vincitrice Borsa ministeriale per ammissione al dottorato di ricerca in Chemistry - XXXVI cycle, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Progettazione e sintesi di oligosaccaridi complessi come possibili principi attivi per vaccini	
Anno	Progetto
2017	<i>Studi sintetici per la preparazione di oligomeri dell'antigene Vi da Salmonella Typhi (Tesi Laurea Triennale)</i>
2019	<i>Design and synthesis of Streptococcus pneumoniae 6A/6C capsular polysaccharide fragments (Tesi Laurea Magistrale)</i>
2020-2023	<i>Cutting-edge approach for the synthesis of Streptococcus pneumoniae 6A/6C vaccine candidate (Dottorato di ricerca)</i>
2023	<i>Temperature Controlled Fully Automated Synthesis of Glycans assisted by HPLC, PhD Secondment at Saint Louis University (6 months)</i>
2020-2023	<i>Supervisione di laureandi magistrali. Linee di ricerca: "Synthesis of Group B Streptococcus Type II (GBS II) Oligosaccharides", "Glycan-based antigens and nanoparticles: development of innovative vaccine candidate against Acinetobacter Baumannii", "Synthesis of blood sugar antigens fragments as payload of glyco-nanomaterials to increase their circulation half-life"</i>



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020	<i>Progetto di ricerca presentato per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca XXVI ciclo: Studi sintetici per la preparazione di oligomeri del polisaccaride capsulare di Streptococcus pneumoniae 6A/6C</i>

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
06/2021	XVII CSCC 2021- Scuola avanzata di Chimica dei Carboidrati	Pontignano (SI)
05/2022	Innogly Cost Action Annual meeting	SUPSI, Lugano, Switzerland
09/2022	Training School: Conjugation of glycans onto nanomaterials: opportunities in therapy and diagnosis (Innogly Cost Action)	Strasbourg, France
09/2022	IASOC: Ischia Advance School of Organic Chemistry	Ischia (NA)
04/2023	35 th Annual Organic Chemistry Day	Columbia, Missouri (USA)
06/2023	Gordon Research Conference on carbohydrate	Holderness School - New Hampshire (USA)
07/2023	The 21st European Carbohydrate Symposium (EuroCarb21)	Parigi

PUBBLICAZIONI

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



[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste

"Functional polarization of liver macrophages by glyco gold nanoparticles", submitted for publication

[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni

Presentazione Poster: "Towards a novel vaccine candidate against Streptococcus pneumoniae 6A/6C", Scuola avanzata di Chimica dei Carboidrati, Pontignano, 2021

Presentazione Orale: "Synthesis of Streptococcus Pneumoniae 6A and 6C CPS repeating unit", SUSPSI, Lugano, 2022

Presentazione Poster: "Synthesis of Streptococcus pneumoniae 6A/6C capsular polysaccharide fragments", IASOC, Ischia (NA), 2022

Presentazione Poster: "Synthesis of Streptococcus pneumoniae 6A/6C capsular polysaccharide fragments", Columbia, Missouri (USA)

Presentazione Poster: "A fully automated process for the synthesis of nucleosides", Columbia, Missouri (USA)

Presentazione Poster: "Synthesis of a Small Library of Compounds Inspired by Bacteroides fragilis Lipid A as Potential Vaccine Adjuvants", Convegno-Scuola Sulla Chimica Dei Carboidrati (XVIII CSCC 2023), Pontignano (SI)

Presentazione Orale + Presentazione Poster: "Synthesis of Streptococcus pneumoniae 6A/6C capsular polysaccharide fragments", Holderness School, New Hampshire (USA), 2023

Presentazione Poster: "Development of potential new vaccine adjuvants inspired by Lipid A structure of Bacteroides fragilis", The 21st European Carbohydrate Symposium (EuroCarb21), Parigi, 2023

Presentazione Poster: "Synthesis of Streptococcus pneumoniae 6A/6C capsular polysaccharide fragments", The 21st European Carbohydrate Symposium (EuroCarb21), Parigi, 2023

ALTRE INFORMAZIONI

06/2020 - 10/2020: esperienza professionale nel settore privato: Corden Pharma s.p.a, Caponago (MB)

Ho svolto attività analitiche di principi attivi farmaceutici all'interno del reparto di Controllo Qualità, in accordo con normativa GMP.

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: _____ Milano _____, ____ 10/01/2023 _____