

Sesso F | Data di nascita 11/01/1981 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Set21

Dottorato in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Sintesi organica di nuovi glicocojugati con potenziale attività antiossidante da utilizzare come integratori nel contrasto allo stress ossidativo. Fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi di drug delivery basati su idrogeli, per il rilascio controllato di molecole attive.

Gen17–Gen18

Assistente di ricerca

IMM-CNR, Napoli (Italia)

Acquisizione delle competenze necessarie a lavorare in clean room, fabbricazione di micro- e nano-sistemi per drug delivery: patch di microaghi polimerici tramite tecnica di fotolitografia, sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle di silicio poroso.

Giu16–Dic16

Comunicazione/Progettazione in ambito sanitario

Na.Li.Lab (Naples Living Lab), Napoli (Italia)

Il Na.Li.Lab è un Living Lab creato a Giugno 2016 all'interno del Corso di Alta Formazione "eHealthlearn: ICT for Health" presso il Consorzio eHealthNet.

Settore Healthcare, ICT, Economia, Ricerca

Feb11–Dic13

Tirocinante

IEOS-CNR, Napoli (Italia)

Tirocinante presso i laboratori di oncologia molecolare del Prof. A. Fusco dell'Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale.

Mar10–Ott10

Tirocinante

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tirocinante presso i laboratori di ematologia del Prof. F. Scopacasa del Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gen18–Set21

Dottoranda in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Votazione: eccellente con lode

Feb16–Dic16

Corso di Alta Formazione eHealthlearn: ICT for Health

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

<http://www.ehealthnet.it/>

Lug13

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez. A

Università Federico II di Napoli "Federico II"

Votazione 33/40

Ott11 – Dic12

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tesi sperimentale in Oncologia Molecolare "Targeting of PATZ by miR-23b and miR-29b is likely involved in thyroid cell proliferation and carcinogenesis".

Votazione: 110/110 e lode

Ott05 – Ott10
Laurea Triennale in Scienze Biotechonologiche per la Salute (Curriculum Medico)
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Elaborato di laurea in Patologia Clinica "Ruolo e funzione della Eritropoietina. Possibili meccanismi molecolari dello sviluppo eritroide".
Votazione: 102/110

Set99 – Lug04
Maturità scientifica
Liceo Scientifico "E. Torricelli", Somma Vesuviana, Napoli (Italia)
Votazione: 97/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua
Altre lingue

Italiano
Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Livelli: A1 e A2: Utenete base - B1 e B2: Utenete autonomo - C1 e C2: Utenete avanzato <u>Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</u>				

Competenze comunicative
Capacità di lavorare in team per il raggiungimento degli obiettivi di gruppo; conoscenza delle dinamiche di gruppo e ottime capacità a relazionarsi in team

Patente
B, Autmunita

ULTERIORI INFORMAZIONI

Brevetti

Dispositivo di monitoraggio dei livelli di glucosio nel corpo
Italia 102017000002389.
Dispositivo indossabile per il monitoraggio del glucosio tramite microaghi indolori; derivante dal progetto G.L.o.W. (Glucose Level on Wrist).

Glicococonjugato sintetico e membrana polimerica comprendente tale glicococonjugato.
ITALIA n.102021000012806 (Submitted on 18/05/21).

- Conferenze
- Vitello et al. "*Targeting of PATZ1 by miR 29-b is a downstream effect of oncogenic Ras signaling in thyroid cells*"; presentazione orale al 15° Congresso Europeo di Endocrinologia (ECE), Copenhagen (DK), 27 Aprile-01 Maggio 2013.
<http://www.endocrine-abstracts.org/ea/0032/ea0032OC3.1.htm>
 - Serpico et al. "*Selenium as Antioxidant: New Glycoconjugates to Prevent Oxidative Stress*", poster presentation alla 14-esima Conferenza Internazionale sulla Chimica del Selenio e Tellurio.
 - L. Serpico, M. De Nisco, F. Cernola, M. Manfra, S. Pedatella. 2021. "Stereoselective Synthesis of Selenium-Containing Glycoconjugates via the Mitsunobu Reaction" *Molecules* 26, no. 9: 2541.
 - Dardano, Principia, et al. "Polymeric microneedle arrays: versatile tools for an innovative approach to drug administration." *Advanced Therapeutics* 2,8 (2019): 1900036.
- Pubblicazioni
- Certificazioni
- CORSO DI SICUREZZA SUL LAVORO denominato CORSO DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE ARTT. 36 e 37 DEL D. LGS. 81/08, (16 ORE- "Rischio Alto"), rilasciato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, in data 31/05/2019.

Data
22/11/2021

