

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI Chianese Giovanna



📍 [REDACTED]

📞 [REDACTED]

✉ [REDACTED]

🌐 <https://www.linkedin.com/in/giovanna-chianese-28063950>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/02/2019–31/07/2020

Biotecnologa (borsista)

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti - CNR Napoli

Sviluppo di un nanovettore ibrido silice mesoporosa/nanoparticelle d'oro per la veicolazione del farmaco idrofobico Galunisertib e per imaging mediante SERS/spettroscopia Raman in cellule CRC.

Principali metodiche utilizzate: produzione di nanomateriali mediante sonicazione e funzionalizzazione chimica in soluzione, caratterizzazione chimico-fisica di nanomateriali in soluzione mediante DLS Nanosizer Malvern e spettroscopia UV-Vis, analisi quantitativa mediante HPLC.

Sviluppo di un biosensore a PNA/DNA per il riconoscimento di marcatori diagnostici della Leucemia Linfatica Cronica mediante sintesi e funzionalizzazione chimica di materiali nanostrutturati.

Principali metodiche utilizzate: funzionalizzazione di nanomateriali ed analisi mediante tecniche spettroscopiche quali DLS Nanosizer Malvern, spettroscopia UV-Vis e FTIR, microscopia a fluorescenza, analisi dell'angolo di contatto, fotoluminescenza.

01/05/2018–31/01/2019

Biotecnologa (tirocinante)

Istituto di Microelettronica e Microsistemi – CNR, Napoli (Italia)

Attività di laboratorio riguardante la sintesi e la funzionalizzazione di materiali nanostrutturati per scopi di drug delivery e biosensoristici

Principali metodiche utilizzate: funzionalizzazione di nanomateriali ed analisi mediante tecniche spettroscopiche quali Dynamic Light Scattering, spettroscopia UV-Vis e FTIR, microscopia a fluorescenza, analisi dell'angolo di contatto, fotoluminescenza

02/2015–07/2015

Biotecnologa (tirocinante Erasmus)

GIGA institute Université de Liège, Liegi (Belgio)

Tirocinio formativo presso il gruppo interdisciplinare di genoproteomica applicata in "Biotagging for online mineralogy using the GEPI technology"

Principali metodiche utilizzate: Phage display, estrazione DNA da *E. Coli*, sequenziamento, analisi bioinformatica di sequenze peptidiche, microscopia ottica a fluorescenza, mantenimento di colture batteriche.

01/2013–03/2013

Tirocinante

Laboratorio di biologia molecolare - Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli

Attività di tesi in "Analisi dell'attività del promotore Stearoyl-CoA Desaturasi (SCD1) mediante saggi reporter"

Principali metodiche utilizzate: trasfezione di cellule MCF-7, saggio luciferasi, estrazione RNA, Real Time-PCR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 12/08/2020 Esame di stato con abilitazione alla professione di Biologo
- 2013-2016 Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali(LM-8)
Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)
Voto 108/110
- 02/2015-07/2015 Programma Erasmus+
Università di Liegi, Liegi (Belgio)
- 2009-2013 Laurea Triennale in Biotecnologie biomolecolari ed industriali
Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative** Il lavoro all'interno di un gruppo eterogeneo composto da biotecnologi, biologi, fisici, chimici e bioingegneri mi ha permesso di acquisire ottime capacità di comunicazione richiedendo costante impegno nel confronto delle diverse competenze
- Competenze organizzative e gestionali** I diversi progetti che ho seguito mi hanno consentito di acquisire capacità di analisi, problem solving e team working. A queste si aggiungono caratteristiche personali quali la determinazione, la passione e la capacità di gestione del lavoro che mi aiutano nell'organizzazione autonoma e nella definizione delle priorità nel rispetto delle scadenze.
- Competenze professionali** Ottima manualità e dimestichezza con la strumentazione di base di laboratorio (pHmetro, bilancia, centrifuga). Capacità di lavorare in ambiente sterile sotto cappa biologica, cappa chimica ed in camera bianca. Dimestichezza con le seguenti metodiche: HPLC-UV, spettrofotometria UV-Vis, FTIR, spettrofluorimetria, analisi dell'angolo di contatto, Dynamic Light Scattering, microscopia a fluorescenza, Optical Spectrum Analyzer, estrazione DNA, Phage Display, estrazione RNA con PureLink Mini Kit, Real Time-PCR, colture di *E. coli*, colture di cellule MCF-7, trasfezione, clonaggio, saggi reporter.
- Competenze digitali** Ottima padronanza del pacchetto Office
Patente europea del computer ECDL
Ottimo utilizzo di software di analisi dati come OriginLab ed ImageJ.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Chianese, G.; Terracciano, M.; Moretta, R.; Cappiello, P.; Vitiello, G.; Aronne, A.; Schiattarella, C.; De Stefano, L.; Rea, I. Synthesis and Surface Modification of Nanostructured F-Doped ZnO: Toward a Transducer for Label-Free Optical Biosensing. *Appl. Sci.* 2019, 9, 3380.

Seminari -1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine (Chieti, 15-17/01/2020)
-Workshop: I chimici per le biotecnologie (Napoli, 13-14/02/2020)
-Workshop: Towards Novel Anticancer Strategies: It's Time to Build a New Research Community (Napoli, 18/11/2019)
-Workshop on NanoBioMedicine in Naples: the Next Future of Theranostics (Napoli, 22/03/2019)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

NAPOLI, 17/08/2020

Firma

