

COGNOME Caianiello

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME Erika

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l’art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell’art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità*

Curriculum vitae et studiorum

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata **(in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)**

Indirizzo di residenza

22/12/2023



Formazione

LM- Laurea Magistrale in Industrial Bioengineering (110/110), Tesi di laurea in Drug Delivery, conseguita in data 12 luglio 2023 e rilasciata dal Dipartimento di Ingegneria chimica, dei materiali e dei processi industriali, Università degli studi di Napoli Federico II, Piazzale V.Tecchio 80, 80125, Napoli (NA), Italia.

Titolo Tesi: Production and Characterization of oil in water nanoemulsions for oral delivery of nutraceuticals

Relatore Prof.Maurizio Ventre, Supervisor Ing. Raffaele Vecchione.

Esperienza lavorativa

Research fellow presso Fondazione istituto italiano di Tecnologia Periodo di attività dal 1 ottobre 2023 al 31 dicembre 2023. Presso Istituto Italiano di Tecnologia, Center for Advanced Biomaterials for Healthcare@CRIB (IIT CABH@CRIB), Largo Barsanti E. e Matteucci C., 53, 80125, Naples (NA), Italy. Progetto: Preparazione nanoemulsioni contenenti nutraceutici. Studio distribuzione dimensionale e stabilità delle nanoemulsioni rivestite da chitosano al 10% olio e a concentrazioni maggiori di olio. Studiare e analizzare la digestione dei nutraceutici nanoveicolati. Il risultato finale è di verificare le migliori condizioni di bioaccessibilità al variare delle configurazioni di somministrazione. Studio bioaccessibilità.

Tirocinio di laurea presso Fondazione istituto italiano di Tecnologia Periodo di attività dal 1 Settembre 2022 al 10 Luglio 2023. Presso Istituto Italiano di Tecnologia, Center for Advanced Biomaterials for Healthcare@CRIB (IIT CABH@CRIB), Largo Barsanti E. e Matteucci C., 53, 80125, Naples (NA), Italy; Dipartimento di Agraria, Via Università, 80055 Portici NA

Progetto: preparazione e caratterizzazione di sistemi di nanoemulsioni, prove di digestione mediante metodo Infogest. Supervisor Prof. Maurizio Ventre, Supervisor Eng. Raffaele Vecchione.

Corsi di Formazione

Ottobre 2022: CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA ALLA SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI (in attuazione dell'art. 37 lett b comma 1-3 del D.lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 s.m.i. Conferenza Stato Regione del 21 dicembre 2011 G.U. n.8 dell'11 gennaio 2012) by Università degli studi di Napoli Federico II

22/12/2023



Ottobre 2022: Corso di formazione generale per lavoratori D.Lgs.231/2001 e L.190/12

Ottobre 2022: Corso di formazione generale per lavoratori della durata di 4 ore ai sensi dell'art.37, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Conferenza Stato Regioni del 21 dicembre 2011 by Confindustria Genova.

Competenze Personali:

Lingue

Italiano: lingua madre

Inglese: B2

Francese: A1

Competenze digitali:

Microsoft office, Canva, Comsol, Matlab, C++, Asym Tool, Python, Biorender, Origin

Competenze Tecniche:

Tecniche di analisi qualitativa e quantitativa: spectrophotometry-UV, Circular Dichroism, FTIR, Isothermal titration calorimetry (ITC), Differential scanning calorimetry (DSC)

Microscopia: scanning electron microscopy (SEM), Confocal Microscopy, Optical Microscopy.

Preparazione e caratterizzazione di nanoemulsioni olio in acqua per la veicolazione di nutraceutici e sostanze lipofili (Microfluidizer P-100, Zetasizer, Dynamic light scattering, Z-potential, NTA, TurbiscanLab).

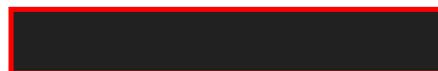
Freeze drying, Rotary Evaporator.

Protocollo Infogest per la simulazione in vitro del processo digestivo nel tratto orale, gastrico e duodenale.

Queste competenze sono state acquisite durante il tirocinio di Laurea e il contratto di research fellow presso Istituto italiano di tecnologia, Dipartimento di Ingegneria chimica, dei materiali e dei processi industriali e il Dipartimento di Agraria di Portici- Università degli Studi di Napoli Federico II.

Team working – Capacità comunicative – Time management – Problem-solving – Gestione dei conflitti – Linguaggio settoriale biomedico-ingegneristico – Propensione all'analisi e la ricerca – Adattabilità – Organizzazione e progettualità

FIRMA(**)



22/12/2023



() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

N.B:

- 1) Datate e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.