

ALLEGATO B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

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: [REDACTED]

Data di Nascita: [REDACTED]

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

[REDACTED]
28/11/2024

(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 Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali, IPCB-CNR. Periodo di attività dal 12 Marzo 2024 ad oggi. Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali, IPCB-CNR, via Campi Flegrei, 34, 80078, Pozzuoli (NA), Italia.

Progetto: Sviluppo di sistemi porosi gerarchici a base di cellulosa batterica da utilizzare per la rimozione e l'adsorbimento di microplastiche e contaminanti organici rilasciati dal lavaggio dei tessuti sintetici.

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.

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

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.

Partecipazione a convegni

- 1) AIM – Macrogiovani 2024, Rimini, dal 12 al 13 Giugno 2024
Poster presentation: Development Of Porous Structures To Remove Microplastics
- 2) AIM – XXV Convegno Nazionale, Napoli, dall'8 all'11 Settembre 2024
Poster presentation: Design and Characterization of Hierarchical Porous Systems for Microplastic Removal
Book of abstract p.252 - 253
- 3) La notte dei ricercatori, Napoli, 27 settembre 2024

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), Thermogravimetric Analysis (TGA), 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.

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



() 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*



28/11/2024

personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica