

Allegato B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

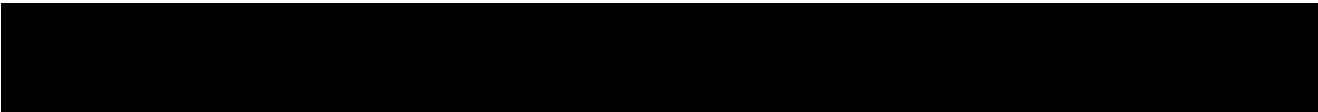
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

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

La sottoscritta

COGNOME D'Auria **NOME** Roberta



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

1. LM 22- Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Tesi di laurea in Chimica.

In Data 28 ottobre 2021 con voto 103/110 rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e delle produzioni Industriali, Università degli studi di Napoli Federico II, Piazzale V. Tecchio 80,80125, Napoli (NA), Italia.

Titolo Tesi: *Waste to wealth: Nanostructured materials for the recovery of noble metals from electronic equipment.*

Relatore Prof.ssa. Giuseppina Luciani e Prof.ssa Brigida Silvestri

2. LM- Laurea Triennale in Ingegneria Chimica, Tesi di laurea in Chimica.

In Data 3 novembre 2017 con voto 92/110 rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e delle produzioni Industriali, Università degli studi di Napoli Federico II, Piazzale V. Tecchio 80,80125, Napoli (NA), Italia.

Titolo Tesi: *Antimicrobial nanostructured systems: the bio-inspired approach,*

Relatore Prof.ssa. Giuseppina Luciani.

Esperienza lavorativa

Researcher Fellow (contratto di collaborazione) *Data* 16- Febbraio 2022 *Rilasciato* da Fondazione istituto italiano di Tecnologia. *Periodo di attività dal* 16 Febbraio 2022 *al* 15 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, Napoli (NA), Italia.

Progetto Alma farmaceutici: preparazione e caratterizzazione di sistemi di drug delivery (i.e. microparticelle). Supervisor Prof. Paolo Antonio Netti, Supervisor Eng. Raffaele Vecchione.

Corsi di Formazione

Marzo 2021: **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: **Focus on Peer Review** a Nature Masterclasses corso online organizzato da Nature Masterclasses

Marzo 2021: **Corso di formazione generale per lavoratori** D. Lgs.231/2001 e L.190/12

Febbraio 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 rilasciato da Confindustria Genova.

Competenze Personali:

Lingue

Italiano: lingua madre

Inglese

Competenze digitali:

Microsoft office, Origin, Matlab, C++, Comsol, Biorender, Canva.

Competenze Tecniche:

Tecniche di analisi qualitativa e quantitativa: spettrofotometro-UV, spettrofluorimetro UV, Cromatografia Liquida ad Alte Prestazioni (HPLC), ELISA test, BCA test, Isothermal titration calorimetry (ITC), Analisi termo-gravimetrica (TGA) Circular Dichroism, FT-IR e AT-IR.

Microscopia: scanning electron microscopy (SEM), Microscopia confocale, Microscopia Ottica.



Preparazione e caratterizzazione di nano e macro-particelle polimeriche (PLGA) come sistema di veicolazione di farmaci, enzimi, proteine, anticorpi e molecole di diversa natura (caratterizzazione morfologica, quantificazione della capacità di incapsulamento e rilascio) e nano-particelle mesoporose di silica come supporto di bio-scatti per il sequestro di metalli nobili.

Caratterizzazione di nano e microparticelle attraverso Zetasizer, Dynamic light scattering, Z-potential, NTA, TurbiscanLab, Mastersizer2000.

Queste competenze sono state acquisite durante il tirocinio di Laurea e durante il periodo come research fellow presso Istituto italiano di tecnologia e il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei materiali e dei Processi Industriali- *Università degli Studi di Napoli Federico II*.

Team working – Capacità comunicative– Time management – Working project – Problem solving – Organizzazione e progettualità – Gestione dei conflitti – Adattabilità – Linguaggio settoriale chimico-ingegneristico – Propensione all'analisi e alla ricerca – Empatia

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 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*

