

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 sottoscritt.a

COGNOME GIAMBASTIANI
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME LUCIA

NATO A: [REDACTED] PROV. [REDACTED]

IL [REDACTED]

ATTUALMENTE RESIDENTE A: [REDACTED]
PROV. [REDACTED]

INDIRIZZO [REDACTED] C.A.P. [REDACTED]

TELEFONO [REDACTED]

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)

Es: descrizione del titolo

data protocollo

rilasciato da

periodo di attività dal al



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*

N.B:

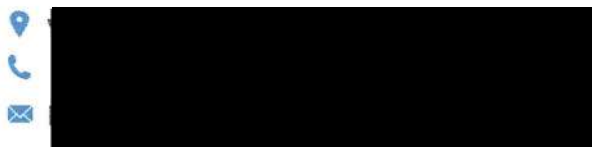
- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli 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.

.....

.....

INFORMAZIONI PERSONALI

Lucia Giambastiani



PRESENTAZIONE

Controllo di qualità chimico delle industrie che operano nella produzione di farmaci, integratori alimentari, alimenti speciali, omeopatici, dispositivi medici e diagnostici; nei laboratori di analisi pubblici e privati; nelle industrie e laboratori di produzione, trasformazione e controllo di materie prime per la produzione di farmaci e prodotti per la salute; nelle industrie alimentari e cosmetiche; in strutture del sistema sanitario ASL per il controllo chimico-tossicologico ambientale ed industriale ed in società di servizi. Specializzata in Scienze della Nutrizione Umana con interesse particolare nella ricerca e sull'effetto salutistico e preventivo di composti bioattivi contenuti in matrici vegetali.

ESPERIENZE

(Mag.2023-Dic.2023)

Tirocinio e tesi sperimentale presso IBBA-CNR di Pisa.

Progetto di tesi dal titolo: "Valutazione della capacità antiossidante e antisteatotica della *Salicornia europaea* in un modello di ratto di steatosi indotta da sostanza tossica (TAFLD)".

Competenze acquisite:

Estrazione e determinazione del contenuto di polifenoli totali, flavonoidi, flavonoli e antocianine presenti negli estratti di foglie giovani e mature di *Salicornia europaea*.

Determinazione dell'attività antiossidante in entrambi gli estratti mediante saggi *in vitro*: DPPH, ORAC e FRAP.

Studio *in vivo* su ratti Wistar, per valutare l'effetto preventivo della *Salicornia europaea* nei confronti della steatosi epatica indotta mediante tetracloruro di carbonio a basse dosi.

Trattamento e sacrificio.

Analisi istologiche su tessuto epatico di ratto mediante colorazione ematossilina e eosina.

Estrazione e quantificazione dei lipidi da tessuto mediante metodo di Folch et al., 1956.

Frazione microsomiale epatica.

Dosaggio proteine con metodo di Bradford.

Valutazione dello stress ossidativo mediante carbonilazione delle proteine, dosaggio del glutathione e dosaggio della malondialdeide.

Attività enzimatiche degli enzimi di fase I ECOD e P-NPH e enzimi antiossidanti Nrf2-dipendenti eme-ossigenasi e DT-diaforasi.

(Ott. 2020 -Mag. 2021)

Tirocinio e tesi sperimentale presso il laboratorio di ricerca in tecnologie farmaceutiche del Dipartimento di Farmacia -Università di Pisa.

Progetto di tesi dal titolo: "Preparazione e caratterizzazione di un cerotto *spray* a base di microparticelle di chitosano medicato con estratto di foglie di olivo".

Competenze acquisite:

Estrazione e determinazione del contenuto di polifenoli totali nelle foglie di *Olea europaea* var. Olivastra seggianese.

Determinazione del contenuto di Oleuropeina mediante HPLC.

Preparazione di chitosano cloridrato Food Grade 90 medicato con estratto di foglie di olivo e non medicato.

Preparazione delle microparticelle medicate e non medicate mediante tecnica dello *Spray drying*.
 Studio della stabilità dell'estratto di foglie di olivo nel tampone simulante le ferite.
 Caratterizzazione delle microparticelle medicate con estratto di foglie di olivo.
 Determinazione del grado di rigonfiamento delle microparticelle.
 Studio del rilascio dell'estratto di foglie di olivo dalle microparticelle.
 Saggi biologici di vitalità e proliferazione cellulare mediante saggio WST-1.
 Scratch test *in vitro*: saggio di *wound healing*.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Soud, A., Giambastiani, L., Castagna, A., Santin, M., Vivarelli, F., Canistro, D., Morosini, C., Paolini, M., Franchi, P., Lucarini, M., Raffaelli, A., Giorgetti, L., Ranieri, A., Longo, V., Pozzo, L., Vornoli, A. (2024). Assessment of the Antioxidant and Hypolipidemic Properties of *Salicornia europaea* for the Prevention of TAFD in Rats. *Antioxidants*, 13(5), 596.
<https://doi.org/10.3390/antiox13050596>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2021-2024) Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana (Dipartimento di Farmacia Università di Pisa).
 Conseguita il giorno 22/05/2024

(Ottobre 2023) Attestato CBS, corso di accesso allo stabulario presso CNR -Pisa per il trattamento degli animali.

(2017-2021) Laurea interdipartimentale in Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute.
 Curriculum: Controllo Qualità (Corso di Laurea interdipartimentale tra il Dipartimento di Farmacia e Il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa). Conseguita il giorno 05/10/2021.

LINGUE

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: B2

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottimo: Word, Excel, Power Point, motori di ricerca.
- Buone: Graph Pad Prism, ImagJ.

COMPETENZE COMUNICATIVE

- Buone competenze comunicative e attitudine all'ascolto e alla mediazione.
- Buone capacità di analisi e problem solving operativo, velocità, dinamismo, precisione, resistenza allo stress, buona volontà di apprendere e di collaborare in team.
- Sono molto motivata e tenace nel perseguire i miei obiettivi.

COMPETENZE SCIENTIFICHE ACQUISITE

- Preparazione di estratti da matrici vegetali.
- Determinazione del contenuto di polifenoli totali tramite saggio colorimetrico basato sul metodo di Folin-Ciocalteu.
- Determinazione del contenuto di flavonoidi totali mediante il metodo colorimetrico del

- cloruro di alluminio.
- Determinazione dei flavonoli mediante il metodo di Romani et al., 1996.
 - Determinazione delle antocianine mediante il metodo spettrofotometrico del pH differenziale descritto da Lee et al., 2005 basato sul cambiamento di pigmentazione pH-dipendente tipico degli antociani.
 - Test colorimetrico per la valutazione dell'attività anti radicalica percentuale con il reagente DPPH.
 - Valutazione della capacità di assorbimento dei radicali dell'ossigeno con il saggio ORAC (Oxygen Radicals Absorbance Capacity).
 - Valutazione della capacità antiossidante dei campioni di ridurre il ferro a bassi valori di pH attraverso l'utilizzo del reagente FRAP.
 - Lettura spettrofluorimetro.
 - Carbonilazione proteica, dosaggio del glutathione ridotto, dosaggio della MDA in tessuti animali.
 - Analisi istologiche di tessuti animali mediante colorazione ematossilina-eosina.
 - Estrazione e quantificazione dei lipidi totali da tessuto mediante metodo Folch et al., 1956.
 - Dosaggio delle proteine con metodo di Bradford.
 - Osservazione e acquisizione dell'immagine al microscopio ottico di vetrini con tessuti animali e di culture cellulari.
 - Conoscenza delle normative GLP, GMP, GCP, UNI EN ISO inerenti al controllo qualità.
 - Conoscenza del regolamento CLP, delle SOP (Standard Operating Procedures), delle PAT (Process Analytical Technology), DMF (Drug Master File), Reach e Eudralex.
 - Conoscenza teorica e pratica dei seguenti strumenti: HPLC, Gas Cromatografia, Spettroscopia UV-Visibile, Spettroscopia NMR, Spettroscopia IR, Spettrometria di massa, Dynamic Light Scattering (DLS), tecniche elettroforetiche, SDS-PAGE e di altri strumenti da laboratorio come liofilizzatori, bagno termostato, bagno ad ultrasuoni, sonificatore, omogenizzatore, *spray drying*, microscopio ottico e lettore di micro piastre.
 - Capacità nell'utilizzo del software ImageJ per rielaborare le immagini acquisite mediante microscopio ottico.
 - Buona capacità di lavorare sotto cappa biologica con culture cellulari a partire dal congelamento e scongelamento per poi passare ai saggi di vitalità e proliferazione cellulare *in vitro* e Scratch test *in vitro*.
 - Utilizzo di test statistici (Anova, T-test) per confronto e analisi dei dati

PATENTE DI GUIDA

Cat.B.

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 ai fini della ricerca e selezione del personale

Lucca, 24/05/2024