

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. __1__ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale __05/E1_____, settore scientifico-disciplinare BIO/10 - BIOCHIMICA_____, presso il Dipartimento di Scienze della Salute_____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 1801/2021 del __22/04/2021_____) Codice concorso 4605

[Chiara Sinisgalli] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	SINISGALLI
NOME	CHIARA
DATA DI NASCITA	24/09/1992

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Farmacia e farmacia industriale (LM-13) conseguita il 18/05/2017 presso l'Università degli studi della Basilicata discutendo una tesi in farmacologia dal titolo: "The red gold of Basilicata region, your food against obesity: antioxidant and antiinflammatory activities of *Capsicum annuum* L. cv Senise

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di ricerca in Chimica (XXXIII ciclo) (BIO/12) conseguito IL 14/04/2021 presso l'Università degli studi di Salerno discutendo una tesi dal titolo: "*Capsicum annuum* L. cv Senise and *Solanum aethiopicum* L. cv Rotonda: phytochemical profile and cell-based assays"

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

- Attività didattiche integrative in Biotecnologie Medico Diagnostiche (a.a.2019-2020) presso l'Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze, Via dell'Ateneo lucano, 10 - 85100 Potenza, Italia; referente Prof.ssa Angela Ostuni.
- Cultore della materia in Biotecnologie Medico Diagnostiche (a.a. 2020-2021) presso l'Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze, Via dell'Ateneo lucano, 10, 85100 Potenza, Italia; referente Prof.ssa Angela Ostuni.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

- Attività di ricerca presso l'Universidad de Granada e l'Università degli studi della Basilicata (a.a. 2016-2017) durante lo svolgimento della tesi sperimentale: estrazione del materiale vegetale, valutazione dell'attività antiossidante e potenziale attività ipoglicemizzante utilizzando diversi test spettrofotometrici *in vitro*, valutazione dell'attività antiobesità di un estratto naturale in topi obesi, valutazione dell'espressione genica di alcuni markers con qRT-PCR, analisi dei dati utilizzando excel, graphpad.
- Attività di ricerca presso il dipartimento di scienze dell'Università degli Studi della Basilicata durante il periodo di dottorato: manipolazione di diverse colture cellulari (HepG2, IHH, CACO-2, HT-29, SHSY5Y), valutazione della vitalità cellulare (MTT assay), qRT-PCR, western blotting, citofluorimetria (apoptosi, ROS intracellulari, potenziale di membrana)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

--

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

--

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- Chiara Sinisgalli, Faustino Bisaccia, Luigi Milella, Angela Ostuni- **Effects of *Capsicum annuum* L. cv Senise in steatosis cellular model**- 40° Congresso nazionale della società italiana di farmacologia- Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco (9/03/2021 – 13/03/2021)
- Chiara Sinisgalli, Angela Ostuni, Faustino Bisaccia, Marisa Nardoza, Maria Laurino, Daniela Russo, Luigi Milella - ***Capsicum annuum* L. cv Senise: health comes from traditions**- PSE E-congress 2020 (15/09/2020 – 16/10/2020)
- Chiara Sinisgalli - **Effetti metabolici ed antiinfiammatori di estratti vegetali lucani**- Botanicum X Convegno, Castelluccio Superiore (13/09/2019 – 15/09/2019)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Ponticelli, M., Russo, D., Faraone, I., **Sinisgalli, C.**, Labanca, F., Lela, L., & Milella, L. (2021) - The promising ability of *Humulus lupulus* L. iso- α -acids vs. diabetes, inflammation, and metabolic syndrome: a systematic review - *Molecules*, 26(4), 954. <https://doi.org/10.3390/molecules26040954>
2. Faraone, I., Russo, D., Ponticelli, M., Candido, V., Castronuovo, D., Cardone, L., **Sinisgalli, C.**, Labanca, F., Milella, L. (2021) - Preserving biodiversity as source of health

- promoting compounds: phenolic profile and biological activity of four varieties of *Solanum lycopersicum* L.- Plants, 10(3), 447. <https://doi.org/10.3390/plants10030447>
3. Giglio, F., Castiglione Morelli, M. A., Matera, I., **Sinisgalli, C.**, Rossano, R., & Ostuni, A. (2021) - *Muscari comosum* L. Bulb extracts modulate oxidative stress and redox signaling in HepG2 cells. Molecules, 26(2), 416. <https://doi.org/10.3390/molecules26020416>
 4. **Sinisgalli, C.**, Vezza, T., Diez-Echave, P., Ostuni, A., Faraone, I., Hidalgo-Garcia, L., Daniela Russo, D., Maria Francesca Armentano, MF., Garrido-Mesa, J., Rodriguez-Cabezas, ME, Rodríguez-Nogales, A., Milella, L., Galvez, J. (2020) - The beneficial effects of red sun-dried *Capsicum annuum* L. cv Senise extract with antioxidant properties in experimental obesity are associated with modulation of the intestinal microbiota. - Molecular Nutrition & Food Research, 2000812. <https://doi.org/10.1002/mnfr.202000812>
 5. Bruno, M. R., Russo, D., Cetera, P., Faraone, I., Lo Giudice, V., Milella, L., Todaro, L., **Sinisgalli, C.**, Gérardin, P. (2020) - Chemical analysis and antioxidant properties of orange-tree (*Citrus sinensis* L.) biomass extracts obtained via different extraction techniques.- Biofuels, Bioproducts and Biorefining, 14(3), 509-520. <https://doi.org/10.1002/bbb.2090>
 6. Santoro, V., Parisi, V., D'Ambola, M., **Sinisgalli, C.**, Monné, M., Milella, L., Russo, R., Severino, L., Braca A., De Tommasi, N. (2020) - Chemical profiling of *Astragalus membranaceus* roots (Fish.) bunge herbal preparation and evaluation of its bioactivity. Natural Product Communications, 15(5), 1934578X20924152. <https://doi.org/10.1177/1934578X20924152>
 7. **Sinisgalli, C.**, Faraone, I., Vassallo, A., Caddeo, C., Bisaccia, F., Armentano, M. F., Milella, L. & Ostuni, A. (2020) - Phytochemical profile of *Capsicum annuum* L. cv Senise, incorporation into liposomes, and evaluation of cellular antioxidant activity. - Antioxidants, 9(5), 428. doi: 10.3390/antiox9050428
 8. Faraone, I., **Sinisgalli, C.**, Ostuni, A., Armentano, M. F., Carmosino, M., Milella, L., Russo, D., Labanca, F. & Khan, H. (2020)- Astaxanthin anticancer effects are mediated through multiple molecular mechanisms: a systematic review - Pharmacological Research, 104689. DOI: 10.1016/j.phrs.2020.104689
 9. Salehi, B., Selamoglu, Z., Sener, B., Kilic, M., Kumar Jugran, A., de Tommasi, N., **Sinisgalli C.**, Milella L., Rajkovic, J., Morais-Braga, MF., Bezerra, C., Rocha, J., ... & F Bezerra, C. (2019) - Berberis plants drifting from farm to food applications, phytotherapy, and phytopharmacology. -Foods, 8(10), 522. <https://doi.org/10.3390/foods8100522>
 10. Cherchar, H., Faraone, I., D'Ambola, M., **Sinisgalli, C.**, Dal Piaz, F., Oliva, P., Kabouche, A., Kabouche, Z., Milella, L. & Vassallo, A. (2019) - Phytochemistry and Antioxidant Activity of Aerial Parts of *Phagnalon sordidum* L.- Planta medica, 85(11/12), 1008-1015. DOI: 10.1055/a-0953-5984
 11. Russo, D., Faraone, I., Labanca, F., **Sinisgalli, C.**, Bartolo, M., Andrade, P. B., Valentao, P., & Milella, L. (2019) - Comparison of different green- extraction techniques and determination of the phytochemical profile and antioxidant activity of *Echinacea angustifolia* L. extracts. Phytochemical Analysis. DOI: 10.1002/pca.2847
 12. Braca, A., De Leo, M., Muscatello, B., Cioni, P., Milella, L., **Sinisgalli, C.**, Ostuni, A. , Giani, S. ,Sanogo, R. (2018)- Phytochemical profile, antioxidant and antidiabetic activities of *Adansonia digitata* L. (baobab) from Mali, as source of health-promoting substances. - Molecules. doi: 10.3390/molecules23123104
 13. Lamorte, D., Faraone, I., Laurenzana, I., Milella, L., Trino, S., De Luca, L., Del Vecchio, L., Armentano, M.F., **Sinisgalli, C.**, Chiummiento, L., Russo, D., Bisaccia, F., Musto, P., Caivano, A. (2018) - Future in the past: *Azorella glabra* Wedd. as a source of new natural compounds with antiproliferative and cytotoxic activity on multiple myeloma cells. International Journal of Molecular Sciences, 19(11):33483366. doi: 10.3390/ijms19113348
 14. Benedetto, C., D'Auria, M., Mecca, M., Prasad, P., Singh, P., Singh, S., **Sinisgalli C.**, Milella, L. - Chemical and biological evaluation of essential oil from *Saussurea costus* (Falc.) Lipsch.

from Garhwal Himalaya collected at different harvesting periods.- Natural product research,
1-4, 2018. st 2019Natural Product Research 33(5):2355-2358.
DOI: 10.1080/14786419.2018.1440219

Data

02/06/2021

Luogo

Potenza