

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1 PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/11- CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE 2**

**(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)**

L'anno 2023 il giorno 12 del mese di Maggio alle ore 15.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1277/2023 prot. n. 50986 del 20/04/2023, pubblicata sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Nicola Cicero Università di Messina

Prof. Gian Carlo Tenore Università di Napoli Federico II

Prof. Attilio Converti Università di Genova

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Domenica Mangraviti
2. Rossella Vadalà

Ciascun Commissario rende la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati (Allegato A al presente verbale).

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

- dott. ssa Domenica Mangraviti

- dott. ssa Rossella Vadalà

La Commissione viene sciolta alle ore 20.00 e si riconvoca per il giorno 26/05/2023 alle ore 15.00 presso sala riunioni, Blocco D, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, viale G. Palatucci, 13 - 98168 Messina per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Attilio Converti (Presidente)

Prof. Gian Carlo Tenore (Componente)

Prof. Nicola Cicero (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nicola Cicero', written over the name of the secretary.

**ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2**

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1 PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/11- CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Nicola Cicero, presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 01/05/1975, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

-Domenica Mangraviti

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale:

-Rossella Vadalà

In fede,

DATA 12/05/2023

 FIRMA

Allegato: documento d'identità

**ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2**

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1 PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/11- CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Gian Carlo Tenore, presso l'Università Di Napoli Federico II, nato il 03/05/1973, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

-Domenica Mangraviti

-Rossella Vadalà

In fede,

DATA

12/05/2023

FIRMA



Allegato: documento d'identità

**ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2**

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1 PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/11- CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Attilio Converti , presso l'Università Di Genova , nato a Melito Porto Salvo (RC) il 22/09/1957, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

-Domenica Mangraviti

-Rossella Vadalà

In fede,

Genova, li 12/05/2023



FIRMA

Allegato: documento d'identità

## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO Domenica MANGRAVITI**

### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

- 1. Dottorato di Ricerca** conseguito il 12/12/2017 presso l'Università degli Studi di Messina
- 2. Svolgimento di almeno tre anni non sovrapponibili, anche non consecutivi, di attività rientranti tassativamente nei punti seguenti:**
  - contratti triennali di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), legge 240/2010:  
dal 01/01/2022 in corso
  - assegni di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449 o di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010 per almeno tre anni, anche non consecutivi:  
dal 02/07/2018 al 02/07/2019  
dal 17/07/2019 al 17/07/2020  
dal 30/07/2020 al 30/07/2021

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti.

-Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche con Curriculum "Nutraceutico Alimentare" conseguito in data 12/12/2017 presso l'Università di Messina.

b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.

- Docenza in qualità di RTDa presso il Corso di Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali dell'Università di Messina;
- Lezione di n° 6 ore all'interno della Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche - Ciclo XXXVIII dell'Università di Messina;
- Esercitatore di Laboratorio nel Corso di Laurea in Chimica dell'Università di Messina;
- Attività di Tutor nel Corso di Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali dell'Università Campus Biomedico di Roma.

c) attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

- Contratto triennale di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), legge 240/2010;

- Assegno di ricerca di tipo B in “Caratterizzazione di alimenti mediante spettrometria di massa a ionizzazione di evaporizzazione rapida (REIMS)” SSD CHIM/10;
- Assegno di ricerca di tipo B in “Caratterizzazione di alimenti mediante l’utilizzo di tecniche analitiche avanzate allo scopo di identificare e quantificare molecole ad elevato valore biologico” FONDO AR\_MATERNITA.
- N. 2 Corsi di Chemiometria presso Università di Genova;
- Partecipazione al seminario del Prof. Giardina su aspetti molecolari della nutrizione, presso l’Università di Messina, 2016.

d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

**La candidata non dichiara alcuna attività progettuale**

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.

- Partecipazione al progetto di ricerca “VIOLIN” (Valorizzazione dei prodotti derivanti dall’oliva attraverso tecniche analitiche innovative);
- Collaborazione con il gruppo di ricerca dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale;
- Collaborazione con il gruppo di ricerca con l’Università Campus Biomedico di Roma;
- Collaborazione con l’Università di Panama;
- Collaborazione con l’Università del Michigan;
- Collaborazione con l’Università di Monash (Melbourne- Australia);
- Collaborazione con l’Università di Monastir (Tunisia);
- Collaborazione con l’Università di Tetouan (Marocco).

f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

**La candidata non dichiara alcuna titolarità di brevetti**

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

- Relatore al convegno di Scienze delle Separazioni e Bioanalitica, Ferrara 2017;
- Relatore al convegno XX EuroAnalysis, Istanbul 2019;
- Relatore al convegno 17th Euro Fed Lipid Congress Seville (Spagna) 2019;
- Relatore al convegno telematico della Società Chimica Italiana (SCI) 2021;
- Relatore al XXIX convegno della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (Messina) 2022.

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

**La candidata non dichiara alcun premio e/o riconoscimento**

## TITOLI NON VALUTABILI

- Partecipazione al progetto di ricerca "VIOLIN" (Valorizzazione dei prodotti derivanti dall'oliva attraverso tecniche analitiche innovative) **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Collaborazione con il gruppo di ricerca dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale. **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Collaborazione con il gruppo di ricerca con l'università Campus Biomedico di Roma. **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Collaborazione con l'Università di Panama. **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Collaborazione con l'Università del Michigan. **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Collaborazione con l'Università di Monash (Melbourne- Australia). **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Collaborazione con l'Università di Monastir (Tunisia). **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Collaborazione con l'Università di Tetouan (Marocco). **Titolo non valutabile al punto c) in quanto valutato al punto e).**
- Contratto semestrale presso la Società Chromaleont srl di Messina. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Collaborazione con l'Azienda Pistì. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Collaborazione con l'Azienda Waters (Wilmslow, UK). **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Collaborazione con il Prof. Fabio Marino dell'Università di Messina "Studio su patologia mammaria del cane". **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**



- Webinar su piattaforma Cisco Webex. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Webinar su Chimica Bioanalitica. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Webinar su Virtual panel Cost actions. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Corsi LCxLC e GCxGC presso Convegno ISCC, Riva del Garda 2018. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Corsi GCxGC presso Convegno ISCC, Riva del Garda 2016. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Partecipazione al seminario su tecnologie analitiche avanzate in applicazioni ambientali, Università di Messina, 2016. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Partecipazione al seminario su Analytical Tools and Tricks, in applicazioni ambientali, Università di Messina, 2016. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Corso di training strumentale "iKnife" 2017 Società Chromaleont srl. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Corso di training strumentale Dart 2019 Società Chromaleont srl. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Corso di training strumentale AOC-6000 e GCMS -TQ8050, 2019, Shimadzu. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Partecipazione al Corso sulla Sicurezza, Università di Messina. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Certificazione ECDL, 2017 associazione Carpan. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Attestazione qualifica office 2000, ENPAF 2001, Messina. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**
- Certificazione British Livello B2, 2017, Catania. **Titolo non valutabile in quanto non congruente con il SSD CHIM/11.**

- Membro comitato organizzazione del XXIX convegno della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (Messina) 2022. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Membro comitato organizzazione del XIII congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala 2023. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Relazione al Convegno 40th ISCC, relatore Hernan J. Cortes, Riva del Garda 2016. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Comunicazione poster al Convegno 40th ISCC, Riva del Garda, 2016. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Comunicazione poster al Convegno XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Giardini Naxos, 2016. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Comunicazione poster al Convegno 42nd ISCC (i-knife: a new sampling device), Riva del Garda, 2018. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Comunicazione poster al Convegno 42nd ISCC (authenticity of pistachio), Riva del Garda, 2018. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Comunicazione poster al Convegno 48th IS on High-performance liquid phase separations and related techniques, Milano, 2019. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**
- Comunicazione poster al Convegno XX Euroanalysis, Istanbul, 2019. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Mangraviti, D., Abbate, J.M., Iaria, C., Rigano, F., Mondello, L., Quartuccio, M., Marino, F. Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry-Based Lipidomics for Identification of Canine Mammary Pathology (2022) International Journal of Molecular Sciences, 23 (18), art. no. 10562.
2. Rigano, F., Arena, P., Mangraviti, D., Donnarumma, D., Dugo, P., Donato, P., Mondello, L., Micalizzi, G. Identification of high-value generating molecules from the wastes of tuna fishery industry by liquid chromatography and gas chromatography hyphenated techniques with automated sample preparation (2021) Journal of Separation Science, 44 (8), pp. 1571-1580.
3. Mangraviti, D., Rigano, F., Arigò, A., Dugo, P., Mondello, L. Differentiation of Italian extra virgin olive oils by rapid evaporative ionization mass spectrometry (2021) LWT, 138, art. no. 110715.

4. Haoujar, I., Cacciola, F., Manchado, M., Abrini, J., Haoujar, M., Chebbaki, K., Oteri, M., Rigano, F., Mangraviti, D., Mondello, L., Essafi, A., Chairi, H., Senhaji, N.S. Isolation of microalgae from mediterranean seawater and production of lipids in the cultivated species (2020) *Foods*, 9 (11), art. no. 1601.
5. Hrichi, S., Chaabane-Banaoues, R., Bayar, S., Flamini, G., El Majdoub, Y.O., Mangraviti, D., Mondello, L., El Mzoughi, R., Babba, H., Mighri, Z., Cacciola, F. Botanical and Genetic Identification Followed by Investigation of Chemical Composition and Biological Activities on the *Scabiosa atropurpurea* L. Stem from Tunisian Flora (2020) *Molecules*, 25 (21), art. no. 5032.
6. Hrichi, S., Rigano, F., Chaabane-Banaoues, R., El Majdoub, Y.O., Mangraviti, D., Di Marco, D., Babba, H., Dugo, P., Mondello, L., Mighri, Z., Cacciola, F. Identification of fatty acid, lipid and polyphenol compounds from *prunus armeniaca* L. Kernel extracts (2020) *Foods*, 9 (7), art. no. A34.
7. Hrichi, S., Chaabane-Banaoues, R., Giuffrida, D., Mangraviti, D., Oulad El Majdoub, Y., Rigano, F., Mondello, L., Babba, H., Mighri, Z., Cacciola, F. Effect of seasonal variation on the chemical composition and antioxidant and antifungal activities of *Convolvulus althaeoides* L. leaf extracts (2020) *Arabian Journal of Chemistry*, 13 (6), pp. 5651-5668.
8. Rigano, F., Oteri, M., Micalizzi, G., Mangraviti, D., Dugo, P., Mondello, L. Lipid profile of fish species by liquid chromatography coupled to mass spectrometry and a novel linear retention index database (2020) *Journal of Separation Science*, 43 (9-10), pp. 1773-1780.
9. Arena, K., Rigano, F., Mangraviti, D., Cacciola, F., Occhiuto, F., Dugo, L., Dugo, P., Mondello, L. Exploration of rapid evaporative-ionization mass spectrometry as a shotgun approach for the comprehensive characterization of *Kigelia Africana* (Lam) Benth. Fruit (2020) *Molecules*, 25 (4), art. no. 962.
10. Russo, M., Cacciola, F., Arena, K., Mangraviti, D., de Gara, L., Dugo, P., Mondello, L. Characterization of the polyphenolic fraction of pomegranate samples by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry detection (2020) *Natural Product Research*, 34 (1), pp. 39-45
11. Rigano, F., Mangraviti, D., Stead, S., Martin, N., Petit, D., Dugo, P., Mondello, L. Rapid evaporative ionization mass spectrometry coupled with an electrosurgical knife for the rapid identification of Mediterranean Sea species (2019) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 411 (25), pp. 6603-6614.
12. Arena, K., Cacciola, F., Mangraviti, D., Zoccali, M., Rigano, F., Marino, N., Dugo, P., Mondello, L. Determination of the polyphenolic fraction of *Pistacia vera* L. kernel extracts by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry detection (2019) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 411 (19), pp. 4819-4829.
13. Bordiga, M., Travaglia, F., Giuffrida, D., Mangraviti, D., Rigano, F., Mondello, L., Arlorio, M., Coisson, J.D. Characterization of peel and pulp proanthocyanidins and carotenoids during ripening in persimmon "Kaki Tipo" cv, cultivated in Italy (2019) *Food Research International*, 120, pp. 800-809.

14. Rigano, F., Stead, S., Mangraviti, D., Jandova, R., Petit, D., Marino, N., Mondello, L. Use of an “Intelligent Knife” (iknife), Based on the Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry Technology, for Authenticity Assessment of Pistachio Samples (2019) *Food Analytical Methods*, 12 (2), pp. 558-568.
15. Cacciola, F., Mangraviti, D., Mondello, L., Dugo, P. Hyphenations of 2D capillary-based LC with mass spectrometry (2019) *Hyphenations of Capillary Chromatography with Mass Spectrometry*, pp. 369-412.
16. Haoujar, I., Cacciola, F., Abrini, J., Mangraviti, D., Giuffrida, D., El Majdoub, Y.O., Kounoun, A., Miceli, N., Taviano, M.F., Mondello, L., Rigano, F., Senhaji, N.S. The contribution of carotenoids, phenolic compounds, and flavonoids to the antioxidative properties of marine microalgae isolated from mediterranean Morocco (2019) *Molecules*, 24 (22), art. no. molecules24224037
17. Cacciola, F., Mangraviti, D., Rigano, F., Donato, P., Dugo, P., Mondello, L., Cortes, H.J. Novel comprehensive multidimensional liquid chromatography approach for elucidation of the microbiosphere of shikimate-producing *Escherichia coli* SP1.1/pKD15.071 strain (2018) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 410 (15), pp. 3473-3482.
18. Cacciola, F., Giuffrida, D., Utczas, M., Mangraviti, D., Dugo, P., Menchaca, D., Murillo, E., Mondello, L. Application of Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography for Carotenoid Analysis in Red Mamey (*Pouteria sapote*) Fruit (2016) *Food Analytical Methods*, 9 (8), pp. 2335-2341.
19. Cacciola, F., Giuffrida, D., Utczas, M., Mangraviti, D., Beccaria, M., Donato, P., Bonaccorsi, I., Dugo, P., Mondello, L. Analysis of the carotenoid composition and stability in various overripe fruits by comprehensive two-dimensional liquid chromatography (2016) *LC-GC Europe*, 29 (5), pp. 252-256.

TESI DI DOTTORATO: Dottorato di ricerca in *Scienze Chimiche* (XXX ciclo), Università degli Studi di Messina. Titolo: “Comprehensive Two-dimensional Liquid Chromatography for the Analysis of Complex Food and Biological Samples”.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

**Tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dalla dott.ssa Domenica Mangraviti sono valutabili.**

## MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

### GIUDIZI INDIVIDUALI:

#### **Prof. Nicola Cicero:**

La dott.ssa Mangraviti Domenica ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso L'Università degli Studi di Messina nel 2017, discutendo una tesi dal titolo "Comprehensive two-dimensional liquid chromatography for the analysis of complex food and biological samples" congruente con il SSD CHIM/10. Attualmente risulta titolare di un contratto di ricercatore a tempo determinato (legge 240, art. 24, c. 3, lett. a) ricadente nel SSD CHIM/10 presso l'Università di Messina. L'attività didattica della candidata è riconducibile principalmente al ruolo di RTDa poiché dall'anno accademico 2022-23 le è stata assegnata la titolarità di un insegnamento presso il CdS in *Scienze nutraceutiche e alimenti funzionali* dell'università di Messina. Ha inoltre svolto attività didattica integrativa e/o di supporto presso la stessa Università.

Dalla *authorship* delle pubblicazioni presentate dalla dott.ssa Mangraviti si evince che ha svolto attività di ricerca in collaborazione con gruppi accademici nazionali ed internazionali, su tematiche parzialmente congruenti con il SC 03/D1, ovvero sviluppo ed applicazione di metodiche analitiche strumentali su campioni di origine vegetale ed animale. La produzione scientifica della dott.ssa Mangraviti risulta buona in termini di collocazione editoriale delle riviste, sebbene solo nel 10% delle pubblicazioni risulti *autore principale o corrispondente*. La produzione scientifica si attesta su un livello sufficiente relativamente ad originalità e congruenza con il SSD concorsuale: le tematiche oggetto delle pubblicazioni sono spesso lontane dagli interessi del SSD CHIM/11. La banca dati Scopus evidenzia una consistenza complessiva della produzione nel range temporale 2016-2023, con totale assenza di prodotti di ricerca nel 2017. Si constata una disomogeneità tra la consistenza della produzione scientifica e la corrispondente e costante assegnazione di contratti per attività di ricerca. Per quanto sopra esposto approvo l'ammissione della candidata Mangraviti Domenica alla discussione dei titoli.

#### **Prof. Gian Carlo Tenore**

La dott.ssa Mangraviti Domenica ha conseguito nel 2017 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, presso L'Università degli Studi di Messina (tesi dal titolo: "Comprehensive two-dimensional liquid chromatography for the analysis of complex food and biological samples", affine con il SSD CHIM/10). Dal 01/01/2022, è ricercatore a tempo determinato – tipologia A (legge 240, art. 24, c. 3, lett. a), SSD CHIM/10, presso l'Università di Messina. Dall'anno accademico 2022-23, svolge attività didattica nell'ambito del suo contratto RTDa, in quanto titolare di un insegnamento presso il CdS in *Scienze nutraceutiche e alimenti funzionali* dell'Università di Messina. In passato, ha anche svolto attività didattica integrativa e/o di supporto presso la stessa Università. La candidata ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, partecipando a progetti di attività sperimentale, quali la messa a punto di tecniche analitiche da applicare su matrici di origine vegetale ed animale, affrontando aree di ricerca parzialmente affini al SSD CHIM/11, come testimoniato dalla sua produzione scientifica. Le pubblicazioni della candidata attestano una buona produzione scientifica, in termini di collocazione editoriale delle riviste, ed un sufficiente livello di originalità e congruenza con il SSD CHIM/11. La candidata è *autore principale o corresponding* in circa il 10% dei suoi lavori. La produzione scientifica della candidata è discreta nel periodo 2016-2023, caratterizzata da una mancanza di prodotti della ricerca nel 2017 (database Scopus). La candidata risulta titolare di contratti di attività di ricerca con una buona continuità temporale, tuttavia non dimostra un altrettanto costante produzione scientifica. Il giudizio è favorevole all'ammissione della candidata Mangraviti Domenica alla prova di discussione dei titoli.

### **Prof. Attilio Converti**

La dott.ssa Mangraviti Domenica, dopo il conseguimento, nel 2017, del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso L'Università degli Studi di Messina su tematiche congruenti con il SSD CHIM/10, tutt'ora ricopre il ruolo di RTDa nel SSD CHIM/10 presso lo stesso ateneo, nel quale ha altresì svolto attività didattica integrativa e/o di supporto e alcune lezioni di dottorato ed è titolare, dal 2022, di un insegnamento presso il Corso di laurea in Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali. Riguardo l'attività di ricerca, la candidata ha collaborato e collabora tutt'ora con due gruppi di ricerca nazionali e cinque internazionali principalmente su metodi analitici strumentali, solo in parte congruenti con il SC 03/D1. Nonostante la sua produzione scientifica sia rilevante per la posizione di cui alla presente procedura in termini

numerici (18 articoli su riviste indicizzate e 1 capitolo di libro), di originalità e di collocazione editoriale delle riviste, la candidata risulta autore principale in due soli dei lavori pubblicati su riviste indicizzate e la congruenza sia con il SSD CHIM/10 sia con il settore concorsuale appare piuttosto scarsa. La continuità temporale appare comunque buona, nonostante l'assenza di lavori pubblicati nel 2017. Pertanto, approvo l'ammissione della candidata Mangraviti Domenica alla discussione dei titoli.

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

La dott.ssa Mangraviti Domenica ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Messina nel 2017, con una tesi intitolata "Comprehensive two-dimensional liquid chromatography for the analysis of complex food and biological samples", congruente con il SSD CHIM/10. Attualmente, è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Messina, con un contratto di lavoro previsto dalla legge 240, art. 24, c. 3, lett. a, che ricade nel SSD CHIM/10. A partire dall'anno accademico 2022-23, svolge anche attività didattica nell'ambito dell'insegnamento del CdS in Scienze nutraceutiche e alimenti funzionali dell'Università di Messina. In passato, ha anche svolto attività didattica integrativa o di supporto presso la stessa Università.

La candidata ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali su temi relativi allo sviluppo ed applicazione di metodiche analitiche strumentali su campioni di origine vegetale ed animale, in modo parzialmente congruente con il SSD SC 03/D1. Dalla disamina della produzione scientifica risulta esigua la numerosità dei lavori nei quali la dott.ssa Mangraviti è autore principale o corrispondente. Appare buona la collocazione editoriale delle riviste ed il livello di originalità ed innovatività dei lavori, sebbene le tematiche oggetto delle sue pubblicazioni siano spesso lontane dagli interessi del SSD CHIM/11. Nonostante l'assenza di prodotti di ricerca nel 2017, come evidenziato dalla banca dati Scopus, la produzione scientifica complessiva della dott.ssa Mangraviti nel periodo 2016-2023 si attesta su un livello sufficiente.

Si constata inoltre una disomogeneità tra la consistenza della produzione scientifica e la costante assegnazione di contratti per attività di ricerca. Il giudizio globale sulla dott.ssa Mangraviti è favorevole all'ammissione alla discussione dei titoli.

## **CANDIDATO Rossella VADALA'**

### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

- 1. Dottorato di Ricerca** conseguito il 30/03/2016 presso l'Università di Messina.
- 2. Svolgimento di almeno tre anni non sovrapponibili, anche non consecutivi, di attività rientranti tassativamente nei punti seguenti:**
  - assegni di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449 o di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010 per almeno tre anni, anche non consecutivi:  
dal 03/11/2020 ad oggi
  - borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 per almeno tre anni, anche non consecutivi:  
dal 08/2018 al 08/2019  
dal 03/2017 al 03/2018  
dal 04/2016 al 02/2017

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di Ricerca o equipollenti.

-Dottore di Ricerca in Scienze Enogastronomiche SSD CHIM-10, conseguito in data 30/03/2016 presso Dipartimento Biomorf dell'Università degli Studi di Messina.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.

-Cultore della Materia per la disciplina "Contaminanti dei Prodotti Alimentari" - CdL in Scienze Gastronomiche (SSD CHIM/10), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, per il triennio accademico dal 1° ottobre 2021 al 30 settembre 2024. Decreto rettorale di conferimento incarico Prot. N. 0101911 del 27/08/2021.

-Correlatore della Tesi di Laurea dal titolo "Strategie di valorizzazione di sottoprodotti del settore ittico per la realizzazione di un biopackaging alimentare ecocompatibile".  
Studente Riccardo Galasso, Corso di laurea triennale in Biotecnologie (L-2), a.a. 2020-



2021, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina.

-Membro della Commissione di Laurea (sessione del 4 ottobre 2020) presso il Dipartimento di Sciences Alimentaires et Nutritionnelles (SAN), Institut Agronomique et Veterinaire Hassan II, Corso di Studi: Industries Agricoles et Alimentaires (IAA) Università di Rabat, Marocco.

-Docente nel Master Universitario dal titolo: Gestione a supporto dei processi per la qualità e la sicurezza alimentare ed ambientale. Modulo denominato: Chimica degli alimenti (6 lezioni), Università UniPegaso (sede di Messina) A. A. 2022-2023.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

-Assegno di Ricerca di tipo B della durata di 36 mesi presso il Dipartimento Biomorf, Università degli Studi di Messina per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "SIPRAF – Sviluppo di un sistema intelligente di produzione, distribuzione, tracciabilità e rintracciabilità di alimenti funzionali – Metodologie di Analisi dei Risultati" - Decreto Dipartimentale di conferimento Prot. 105033 del 28 ottobre 2020.

-Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Studi su packaging innovativi degli alimenti: valutazione della cessione dei plastificanti negli alimenti tipici della dieta mediterranea", della durata di mesi 6 + 6 (rinnovo), dal 6/08/2018 al 4/08/2019 presso il Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina. Decreto Dipartimentale di conferimento Prot. n. 59013 del 2 agosto 2018 Tit./Cl. III/1.

-Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Studi su packaging innovativi degli alimenti: valutazione della cessione dei plastificanti negli alimenti tipici della dieta mediterranea", della durata di mesi 6 + 6 (rinnovo) dal 27/03/2017 al 27/03/2018 presso il Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina. Decreto Dipartimentale di conferimento Prot. n. 15388 del 28 agosto 2017 Tit./Cl. III/12.

-Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Studi sul packaging degli alimenti: valutazione della cessione dei plastificanti", della durata di mesi 10 dal 12/04/2016 al 12/02/2017 presso il Dipartimento BIOMORF dell'Università degli studi di Messina, dal Decreto Dipartimentale di conferimento Prot. n. 17359 del 17 marzo 2016 Tit./Cl. III/12.

-Master Universitario di 2° livello (1500 ORE COMPLESSIVE) in "Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)"- A.A. 2010-2011- Università degli Studi di Messina (Facoltà di Ingegneria) - I Programma Operativo F.S.E. obiettivo

convergenza 2007-2013 Regione Siciliana, Asse IV, Capitale Umano, C.I.P. 2007.IT.051.PO.003/IV/12/F/9.2.14/1355 C.U.P. J45I10000230009. Regione Siciliana/M.I.U.R. Titolo conclusivo conseguito il 18 aprile 2013.

- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

***La candidata non dichiara alcuna attività progettuale.***

- e) organizzazione, direzione e coordinamento di progetti e/o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.

-Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Giacomo Dugo nell'ambito del progetto POFESR Sicilia 2014/2020 – Azione 1.1.2 “Sostegno per l’acquisto di servizi per l’innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese”.

-Partecipazione, come assegnista di ricerca di tipo B, nell'ambito del progetto dal titolo “SIPRAF – Sviluppo di un sistema intelligente di produzione, distribuzione, tracciabilità e rintracciabilità di alimenti funzionali – Metodologie di Analisi dei Risultati”.

-Collaboratore per lo studio di materiali e la migrazione dei loro additivi negli alimenti progetto PON01\_00636. Tecnologie e materiali anticontraffazione e applicazioni nanotecnologiche per l'autenticazione e la tutela delle produzioni agro-alimentari di eccellenza - FINGERIMBALL. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Mariateresa Russo (UNIRC), Responsabile Unità Operativa UNIME Prof. Giacomo Dugo. Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente della Facoltà di Scienze MM. FF. NN, Università degli Studi di Messina. Attività svolta da 3/09/2012 al 3/12/2012.

- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

-Titolare ed inventore del brevetto nazionale denominato “EDYPAK-Bio-Pellicola Edibile” depositato in data 27 maggio 2021 con domanda di brevetto nazionale d'invenzione N.102021000013913 presso il Ministero dello Sviluppo Economico.

- g) relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

-XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica: “La Chimica Analitica per un futuro verde e sostenibile”, Milazzo 11-15 settembre 2022. Presentazione orale dal titolo “A sustainable strategy for the production of bioethanol from citrus waste” R. Vadalà, G. Lo Vecchio, A. Macrì, L. Messina, M. Porretti, R. Rando, N. Cicero, G. Dugo, R. Costa.

-ECOMED 2020 - Action for the Future. Workshop Catania 2020, Ambiente ed Ambienti. Evento Organizzato e Promosso dal Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia. Catania, 16-18 Luglio 2020, Centro Fieristico Le Ciminiere. Relazione dal Titolo” Edypak, l’innovazione e l’idea di business in breve”.

-Interreg. Italia-Malta, I-Know-MEDFEST 2019 (finale della competizione) progetto promosso dalle Università di Messina, Malta, Catania, Enna; dal Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, da Arkimede Srl. Presentazione in lingua inglese del progetto di startup innovativa EDYPAK. Malta, Università La Valletta, 14 Dicembre 2019.

-PNI cube 2019. Finale Premio Nazionale dell’Innovazione, Presentazione del progetto di startup innovativa (ricerca e sviluppo) EDYBIOPACK SPRAY. Catania, Monastero Benedettino, 28-29 Novembre 2019.

-Start Cup Sicilia 2019. Finale regionale di Palermo Presentazione del progetto di startup innovativa (ricerca e sviluppo) EDYBIOPACK SPRAY. Palermo sede dell’Unicredit, 30 ottobre 2019.

-Workshop “Alimentarsi nel rispetto dell’ambiente - Maria Alfa”, Relazione dal titolo “Biopackaging alimentare l’innovazione tecno-scientifica che conquista il mercato, affascina i consumatori e salva il pianeta.” Aula Magna Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina 17 Maggio 2019.

#### h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

-Primo premio internazionale I-Know-Interregional Key Networking per l’Open Innovation empowerment-MEDFEST 2019 (finale della competizione) Interregionale Italia-Malta, progetto transfrontaliero, promosso dalle Università di Messina, Malta, Catania, Enna; dal Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia e da Arkimede Srl, premio assegnato ad EDYPAK come miglior progetto di startup innovativa (della quale la scrivente è ideatrice e CEO). Evento tenutosi in Malta, Università La Valletta, il 14 Dicembre 2019.

-Vincitrice del primo premio internazionale Think-Med come CEO del progetto di startup innovativa EDYBIOPACK SPRAY. Evento tenutosi in Enna, Torre di Federico il 17 giugno 2019.

-Vincitrice della Start Cup Sicilia 2019. Finale regionale di Palermo, come CEO del progetto di startup innovativa EDYBIOPACK SPRAY. Evento tenutosi in Palermo, sede dell’Unicredit, il 28 ottobre 2019.

-Vincitrice del secondo premio alla competizione Start Cup Unime 2019, come CEO del progetto di startup innovativa EDYBIOPACK SPRAY. Evento tenutosi presso la sede del Rettorato dell'Università degli Studi di Messina il 29 settembre 2019.

#### TITOLI NON VALUTABILI

-Membro della commissione d'esami per l'insegnamento: Laboratorio Preparazioni Alimentari [7259] sul Corso di studio Scienze gastronomiche [3035], Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina, a.a. 2022-2023. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

-Membro della commissione d'esami per l'insegnamento: Sicurezza e qualità dei prodotti alimentari [7254] sul Corso di studio Scienze gastronomiche [3035], Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina. A.A. 2021-2022; A.A. 2022-2023. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

-Certificazione informatica CERTIPORT, giugno 2013. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

-Corso di qualificazione Coordinatore per la Sicurezza, Messina, luglio 2010. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e iscrizione all'albo, Messina, luglio 2011. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

-Attestazione della Science4Life s.r.l. per attività di consulenza professionale, Messina (anni 2017-2019). **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

-Certificazione livello C1 di lingua Inglese, Trinity College, maggio 2013. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

-Finalista al PNI cube 2019 - Premio Nazionale dell'Innovazione, come CEO del progetto di startup innovativa EDYBIOPACK SPRAY. Evento tenutosi in Catania, Monastero Benedettino, il 28-29 Novembre 2019. **Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.**

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Mehdi, R.; Zrira, S.; **Vadalà, R.\***; Nava, V.; Condurso, C.; Cicero, N.; Costa, R. A Preliminary Investigation of Special Types of Honey Marketed in Morocco. *Journal of Experimental and Theoretical Analyses* 2023, 1 (1), 1–20.
2. Albergamo, A.; **Vadalà, R.**; Metro, D.; Giuffrida, D.; Monaco, F.; Pergolizzi, S.; Leonardi, M.; Bartolomeo, G.; Petracci, M.; Cicero, N. Effect of Dietary Enrichment with Flaxseed, Vitamin E and Selenium, and of Market Class on the Broiler Breast Meat-Part 2: Technological and Sensorial Traits. *Foods* 2022, 11 (17), 2567.
3. Albergamo, A.; **Vadalà, R.\***; Nava, V.; Bartolomeo, G.; Rando, R.; Colombo, N.; Gualtieri, R.; Petracci, M.; Di Bella, G.; Costa, R.; Cicero, N. Effect of Dietary Enrichment with Flaxseed, Vitamin E and Selenium, and of Market Class on the Broiler Breast Meat-Part 1: Nutritional and Functional Traits. *Nutrients* 2022, 14 (8), 1666.
4. Cicero, N.; Gervasi, T.; Durazzo, A.; Lucarini, M.; Macrì, A.; Nava, V.; Giarratana, F.; Tardugno, R.; **Vadalà, R.**; Santini, A. Mineral and Microbiological Analysis of Spices and Aromatic Herbs. *Foods* 2022, 11 (4), 548.
5. Gervasi, C.; Pellizzeri, V.; Vecchio, G. L.; **Vadalà, R.**; Foti, F.; Tardugno, R.; Cicero, N.; Gervasi, T. From By-Product to Functional Food: The Survival of *L. Casei Shirota*, *L. Casei Immunitas* and *L. Acidophilus Johnsonii*, during Spray Drying in Orange Juice Using a Maltodextrin/Pectin Mixture as Carrier. *Natural Product Research* 2022, 1–8.
6. Ouhaddou, S.; Aghraz, A.; Ben Bakrim, W.; Sissi, S.; Larhsini, M.; Markouk, M.; Bekkouche, K.; Arrigo, S.; Cicero, N.; Costa, R.; **Vadalà, R.** Analysis of Volatiles in *Senecio Anteuphorbium* Essential Oil with a Focus on Its Allelopathic Effect by Means of Gas Chromatography. *Separations* 2022, 9 (2), 36.
7. Tardugno, R.; Cicero, N.; Costa, R.; Nava, V.; **Vadalà, R.** Exploring Lignans, a Class of Health Promoting Compounds, in a Variety of Edible Oils from Brazil. *Foods* 2022, 11 (10), 1386.
8. **Vadalà, R.**; Cicero, N.; Dugo, G.; Costa, R. Suitability and Eligibility of *Phyllostachys Pubescens* (Moso Bamboo) Afforestation for GHG (Greenhouse Gases) Projects: Case Study in Central Italy. *Frontiers in Environmental Science*. 2022, 10, 817177.
9. Albergamo, A.; **Vadalà, R.**; Metro, D.; Nava, V.; Bartolomeo, G.; Rando, R.; Macrì, A.; Messina, L.; Gualtieri, R.; Colombo, N.; Sallemi, S.; Leonardi, M.; Lo Turco, V.; Dugo, G.; Cicero, N. Physicochemical, Nutritional, Microbiological, and Sensory Qualities of Chicken Burgers Reformulated with Mediterranean Plant Ingredients and Health-Promoting Compounds. *Foods* 2021, 10 (9), 2129.

10. Rotondo, A.; La Torre, G. L.; Bartolomeo, G.; Rando, R.; **Vadalà, R.**; Zimbaro, V.; Salvo, A. Profile of Carotenoids and Tocopherols for the Characterization of Lipophilic Antioxidants in “Ragusano” Cheese. *Applied Sciences* 2021, 11 (16), 7711.
11. Tropea, A.; Potortì, A. G.; Lo Turco, V.; Russo, E.; **Vadalà, R.**; Rando, R.; Di Bella, G. Aquafeed Production from Fermented Fish Waste and Lemon Peel. *Fermentation* 2021, 7 (4), 272.
12. Albergamo, A.; Costa, R.; Bartolomeo, G.; Rando, R.; **Vadalà, R.**; Nava, V.; Gervasi, T.; Toscano, G.; Germanò, M. P.; D’Angelo, V.; Ditta, F.; Dugo, G. Grape Water: Reclaim and Valorization of a By-product from the Industrial Cryoconcentration of Grape (*Vitis vinifera*) Must. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 2020, 100 (7), 2971–2981.
13. La Torre, G. L.; Cicero, N.; Bartolomeo, G.; Rando, R.; **Vadalà, R.**; Santini, A.; Durazzo, A.; Lucarini, M.; Dugo, G.; Salvo, A. Assessment and Monitoring of Fish Quality from a Coastal Ecosystem under High Anthropic Pressure: A Case Study in Southern Italy. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2020, 17 (9), 3285.
14. Lanza, M.; Casili, G.; Torre, G. L. L.; Giuffrida, D.; Rotondo, A.; Esposito, E.; Ardizzone, A.; Rando, R.; Bartolomeo, G.; Albergamo, A.; **Vadalà, R.**; Salvo, A. Properties of a New Food Supplement Containing *Actinia Equina* Extract. *Antioxidants* 2020, 9 (10), 945.
15. Salvo, A.; La Torre, G. L.; Rotondo, A.; Mangano, V.; Gervasi, T.; Gervasi, C.; **Vadalà, R.**; Bartolomeo, G.; Iaria, C.; Lanteri, G.; Capparucci, F.; Dugo, G. Accumulation of PCBs, PAHs, Plasticizers and Inorganic Elements in *Hexanchus Griseus* from the Strait of Messina (Central Mediterranean Sea). *Natural Product Research* 2020, 34 (1), 172–176.
16. Mottese, A. F.; Naccari, C.; **Vadalà, R.**; Bua, G. D.; Bartolomeo, G.; Rando, R.; Cicero, N.; Dugo, G. Traceability of *Opuntia Ficus-Indica* L. Miller by ICP-MS Multi-Element Profile and Chemometric Approach: Chemometric Study on *Opuntia Ficus-Indica* L. Miller. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 2018, 98 (1), 198–204.
17. Salvo, A.; Cicero, N.; **Vadalà, R.**; Mottese, A. F.; Bua, D.; Mallamace, D.; Giannetto, C.; Dugo, G. Toxic and Essential Metals Determination in Commercial Seafood: *Paracentrotus Lividus* by ICP-MS. *Natural Product Research* 2016, 30 (6), 657–664.
18. Salvo, A.; Bruno, M.; La Torre, G. L.; **Vadalà, R.**; Mottese, A. F.; Saija, E.; Mangano, V.; Casale, K. E.; Cicero, N.; Dugo, G. Interdonato Lemon from Nizza Di Sicilia (Italy): Chemical Composition of Hexane Extract of Lemon Peel and Histochemical Investigation. *Natural Product Research* 2016, 30 (13), 1517–1525.
19. **Vadalà, R.**; Mottese, A.; Bua, G.; Salvo, A.; Mallamace, D.; Corsaro, C.; Vasi, S.; Giofrè, S.; Alfa, M.; Cicero, N.; Dugo, G. Statistical Analysis of Mineral Concentration for the Geographic Identification of Garlic Samples from Sicily (Italy), Tunisia and Spain. *Foods* 2016, 5 (4), 20.

20. Alesci, A.; Cicero, N.; Salvo, A.; Palombieri, D.; Zaccone, D.; Dugo, G.; Bruno, M.; **Vadalà, R.**; Lauriano, E. R.; Pergolizzi, S. Extracts Deriving from Olive Mill Waste Water and Their Effects on the Liver of the Goldfish *Carassius Auratus* Fed with Hypercholesterolemic Diet. *Natural Product Research* 2014, 28 (17), 1343–1349.

**\*= Corresponding Author**

#### CONTRIBUTI A COLLANE EDITORIALI

1. **Vadalà, R.**; Di Bella, G.; Kosakovska, O.; Dugo, G.; Cicero, N.; Costa, R. Nutritional Benefits of Peanut By-Products. In *Reference Module in Food Science*; Elsevier, 2023; p B9780128239605000000.

#### CAPITOLI DI LIBRO

1. AA.VV. La chimica e gli alimenti, nutrienti ed aspetti nutraceutici. CEA (Casa Editrice Ambrosiana-Zanichelli) 2019, curatori del testo L. Mannina, M. Daglia, A. Ritieni. ISBN 978-88-08-18494-8. Coautrice del Capitolo 19: Contaminanti e additivi.

#### MONOGRAFIE

1. Dugo, G., Crescenti, C., Rando, R., Albergamo, A., Vadalà, R., Lo spreco alimentare – Un problema da affrontare secondo scienza e coscienza. GIAMBRA EDITORI 2019, ISBN978-88-32058-10-9.
2. Dugo, G., Calabrese, G., Vadalà, R., Fede, M.R. Contenitori in plastica per alimenti. Chiriotti Editore, 2015, ISBN-10: 8896027209.

#### TESI DI DOTTORATO

Dottorato di ricerca in *Scienze Enogastronomiche* (XXVIII ciclo), S.S.D. CHIM/10, Università degli Studi di Messina. Titolo: “Profili multielementari e determinazione di contaminanti in matrici alimentari quali strumenti per l’individuazione di sicurezza, tipicità e proprietà salutistiche”.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Vadalà, R., Lo Vecchio, G., Macrì, A., Messina, L., Porretti, M., Rando, R., Cicero, N., Dugo, G., Costa, R. A sustainable strategy for the production of bioethanol from citrus waste. XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica: “La Chimica Analitica per un futuro verde e sostenibile”. Milazzo (IT) 11th-15th September 2022. Oral communication. **Titolo non valutabile perché già valutato al punto g).**

2. Mottese, A. F., Vadalà, R., Albergamo, A, Dugo, G. Sustainable Management of Forests for Atmospheric CO<sub>2</sub> Depletion. XXVII Italo Latin-American Congress of Ethnomedicine Society (SILAE), Milazzo (IT) 13th -17th September 2018. Poster communication.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.***

3. Salvo, A., Giuffrida, D., Rotondo, A., La Torre, G.L., De Pasquale, P., Vadalà, R., Mangano, V., Saitta, M., Dugo, G. Carotenoids from South Italy Sea-lake Sponges: isolation, diversity and discovery of a new pigment. XXVII Italo Latin-American Congress of Ethnomedicine Society (SILAE), Milazzo (IT) 13th -17th September 2018. Poster communication.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.***

4. Salvo, A., La Torre, G.L., Vadalà, R., Mangano, V., Saija, E., Bartolomeo, G., Gervasi, T., Gervasi C., Marino, F., Iaria, C., Ferracane, A., Dugo, G. Determination and Quantification of PAHs and PCBs heavy metals and plasticizers in *Hexanchus griseus* from the Straits of Messina (Italy). XXVII Italo Latin-American Congress Of Ethnomedicine Society (SILAE), Milazzo (IT) 13th -17th September 2018. Poster communication.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.***

5. Gervasi,T., Pellizzeri, V., Vadalà, R.; De Pasquale, P., Ferracane, A., Albergamo, A., Cicero, N.; Dugo,G. Pre/probiotic whey powder: a new functional and eco-friendly food product. XXVI Italo Latin-American Congress of Ethnomedicine Society (SILAE) and IX Colombian Congress of Chromatography (COCOCRO), Bogotà DC (CO) 25th -29th September 2017. Poster communication.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1.***

6. Bua, G.D., Vadalà, R., Mottese, A.F., Rando, R., Naccari, C., Bartolomeo, G., Cicero, N., Dugo, G.mo. Multielements profile of sicilian prickly pears (*Opuntia ficus indica*). XI Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Cagliari, 4-7 ottobre 2016. Poster communication.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1***

7. Salvo, A., Cicero, N., Naccari, C., Donato, D., Vadalà, R., Mottese, A.F., Bua, D.G., Bartolomeo, G., Dugo,G. Livelli residuali di metalli in ricci di mare (*Paracentrotus lividus*) commerciali. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Milano 7-20 Marzo 2015. Poster communication.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1***

8. Gervasi, T.,Tropea, A., Di Bella, G., Potortì, A.G.,Lo Turco, V.,Cicero, N.,Vadalà, R., Dugo, G.mo. Add value feed product obtained from citrus waste by controller fermentative processes. XXIII Italo Latin-American Congress of Ethnomedicine Society (SILAE), Marsala 7-12 Settembre 2014.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1***



9. Salvo, A., Cicero, N., Bua, D., Pollicino, G., Vadalà, R., Dugo, G. Toxic and no Toxic metals in commercial samples of *Paracentrotus Lividus* Gonads from the Mediterranean and Pacific Sea. X Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Firenze, 6-10 luglio 2014. Poster communication.

***Titolo non valutabile secondo i criteri stabiliti nel verbale 1***

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZI INDIVIDUALI:

**Prof. Nicola Cicero**

La dott.ssa Vadalà Rossella ha conseguito il Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Enogastronomiche presso L'Università degli Studi di Messina nel 2016, discutendo una tesi dal titolo "Profili multielementari e determinazione di contaminanti in matrici alimentari, quali strumenti per l'individuazione di sicurezza, tipicità e proprietà salutistiche", congruente con il SSD CHIM/10 e con il SC 03/D1. La sua attività di formazione e ricerca risulta ininterrotta dal 2012. Durante questo arco temporale, la dott.ssa Vadalà ha frequentato un master universitario di secondo livello; usufruito di borse di ricerca universitaria e di un assegno di tipo B per attività di ricerca e sviluppo in ambiti scientifici globalmente coerenti con il profilo richiesto.

Dal 2021, esercita attività didattica in ambito accademico in qualità di: cultore della materia nel SSD CHIM/10; componente di commissioni di laurea; correlatore di tesi; docente in corsi di alta formazione. La dott.ssa Vadalà ha svolto, in collaborazione con gruppi accademici italiani ed esteri, attività di ricerca nell'ambito di progettualità su fondi nazionali e comunitari dedicati alla ricerca su tematiche totalmente pertinenti con l'area scientifica concorsuale 03/D1. La valutazione della produzione scientifica della candidata Vadalà mostra, per le tematiche approfondite, un elevato livello di congruenza con il settore scientifico disciplinare del profilo richiesto. Si attesta altrettanto elevato il livello di originalità, innovatività e rigore metodologico. Risulta inoltre altamente valida la rilevanza scientifica della collocazione editoriale della totalità dei lavori. Dalla disamina della *authorship* delle pubblicazioni su rivista scientifica internazionale, si evince che la Dottoressa Vadalà risulti autore principale o corrispondente nel 30% dei lavori. La banca dati Scopus evidenzia una consistenza complessiva della produzione scientifica dal 2014 al 2023, con assenza di articoli scientifici ISI negli anni 2015, 2017 e 2019. La candidata dichiara due maternità avvenute negli anni 2015 e 2017. Si segnala altresì che nelle sopra riportate annualità la dott.ssa Vadalà ha comunque prodotto

pubblicazioni non ISI (monografie e testi di divulgazione scientifica). Per quanto sopra esposto approvo l'ammissione della candidata Vadalà Rossella alla discussione dei titoli.

### **Prof. Gian Carlo Tenore**

La dott.ssa Vadalà Rossella ha conseguito nel 2016 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Enogastronomiche, presso L'Università degli Studi di Messina (tesi dal titolo: "Profili multielementari e determinazione di contaminanti in matrici alimentari, quali strumenti per l'individuazione di sicurezza, tipicità e proprietà salutistiche", affine al SSD CHIM/10). La candidata dimostra continuità temporale nella sua attività di formazione e ricerca dal 2012 ad oggi: master universitario di secondo livello; alcune borse di ricerca accademica; un assegno di tipo B per attività di ricerca e sviluppo in area scientifica congruente con il profilo indicato dal bando. Dal 2021, la dott.ssa è cultore della materia (SSD CHIM/10); relatore in sedute di laurea; correlatore di tesi di laurea; docente presso corsi di alta formazione. La candidata ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, partecipando a progetti di attività sperimentale su fondi nazionali ed europei, affrontando aree di ricerca parzialmente affini con il settore concorsuale 03/D1. Le pubblicazioni della candidata attestano un'ottima produzione scientifica, in termini di collocazione editoriale delle riviste, ed un elevato livello di originalità, innovatività e congruenza con il SSD CHIM/11. La candidata è *autore principale o corresponding* in circa il 30% dei suoi lavori. La produzione scientifica della candidata è discreta nel periodo 2014-2023, caratterizzata da una mancanza di prodotti della ricerca negli anni 2015, 2017 e 2019 (database Scopus). La candidata ha richiesto due periodi di congedo per maternità avvenute negli anni 2015 e 2017, durante i quali ha prodotto pubblicazioni non ISI (monografie e testi di divulgazione scientifica). Il giudizio è favorevole all'ammissione della candidata Vadalà Rossella alla prova di discussione dei titoli.

### **Prof. Attilio Converti**

Il percorso di formazione e di ricerca della dott.ssa Vadalà Rossella appare nel suo complesso congruente con il SSD CHIM/10 e con il SC 03/D1 e adeguatamente distribuito nell'arco temporale della sua carriera universitaria, considerando le due maternità intercorse nel triennio 2015-2017. Dopo il conseguimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Enogastronomiche nel 2016 presso L'Università di Messina e un master universitario di secondo livello, ha usufruito di tre borse di post-dottorato annuali e di un assegno di ricerca triennale tutt'ora in corso. Oltre a svolgere attività didattica come cultore della materia nel SSD

CHIM/10, è stata correlatore di una tesi di laurea triennale, membro di una commissione di laurea all'estero e docente in un master universitario. Riguardo l'attività di ricerca, la dott.ssa Vadalà ha collaborato con tre gruppi di ricerca nazionali prevalentemente in attività di progettualità su argomenti coerenti con il SC 03/D1. Inoltre, la sua produzione scientifica, senz'altro congruente con il SSD CHIM/10, appare altamente originale, innovativa, rigorosa dal punto di vista metodologico e scientificamente rilevante quanto a collocazione editoriale dei lavori e a numerosità. In particolare, nei 20 articoli pubblicati su riviste indicizzate, la candidata è primo autore o equivalente in 4 di essi e autore corrispondente in altri 2. Approvo, pertanto, l'ammissione della dott.ssa Vadalà Rossella alla discussione dei titoli.

#### GIUDIZIO COLLEGIALE

La Dott.ssa Vadalà Rossella ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Enogastronomiche presso l'Università degli Studi di Messina nel 2016, con una tesi intitolata "Profili multielementari e determinazione di contaminanti in matrici alimentari, quali strumenti per l'individuazione di sicurezza, tipicità e proprietà salutistiche", correlata al SSD CHIM/10 e al SC 03/D1. La sua attività di ricerca e formazione è iniziata nel 2012 e non ha mai subito interruzioni. Durante questo periodo, ha frequentato un master universitario di secondo livello, ha ottenuto borse di ricerca universitaria e un assegno di tipo B per attività di ricerca e sviluppo in ambiti scientifici coerenti con il profilo richiesto. Dal 2021, ha iniziato a svolgere attività didattica in ambito accademico come cultore della materia nel SSD CHIM/10, componente di commissioni di laurea, correlatore di tesi e docente in corsi di alta formazione. La Dott.ssa Vadalà Rossella ha collaborato con gruppi di ricerca Nazionali ed Internazionali in progetti di ricerca finanziati da fondi nazionali e comunitari, concentrati su tematiche pertinenti all'area scientifica concorsuale 03/D1. La sua produzione scientifica mostra un ottimo livello di congruenza con il settore scientifico disciplinare del profilo richiesto e presenta un elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico. La collocazione editoriale della totalità dei suoi lavori è altamente valida dal punto di vista scientifico. Dalle pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali si evince che la Dott.ssa Vadalà Rossella risulta autore principale o corrispondente in una significativa quantità di lavori.

La produzione scientifica complessiva della Dott.ssa Vadalà Rossella risulta consistente nel periodo dal 2014 al 2023, con l'assenza di pubblicazioni ISI in due anni giustificati dal congedo per maternità. Tuttavia, la candidata ha prodotto pubblicazioni non ISI, come monografie e testi

di divulgazione scientifica, durante questi periodi. Nel complesso, si valuta favorevolmente l'ammissione della Dott.ssa Vadalà Rossella alla prova di discussione dei titoli.

LA COMMISSIONE

Prof. Attilio Converti (Presidente)

Prof. Gian Carlo Tenore (Componente)

Prof. Nicola Cicero (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nicola Cicero', written in a cursive style.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Gian Carlo Tenore dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 12/05/2023 dalle ore 15.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/11 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 12/05/2023

Prof.

Handwritten signature of Gian Carlo Tenore in black ink.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Attilio Converti dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 12/05/2023 dalle ore 15.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/11 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Genova, li 12/05/2023



FIRMA

Allegato: documento d'identità

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1 PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/11- CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 3  
(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2023 il giorno 26 del mese di maggio alle ore 15.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1277/2023 prot. n. 50986 del 20/04/2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Nicola Cicero Università di Messina

Prof. Gian Carlo Tenore Università di Napoli Federico II

Prof. Attilio Converti Università di Genova

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

1. Domenica Mangraviti
2. Rossella Vadalà

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio **ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni**, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A).

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa **Rossella Vadalà** con la seguente motivazione: la commissione valuta molto positivamente il percorso formativo e di ricerca della dott.ssa Vadalà, considerandolo congruente con il Settore Concorsuale 03/D1 e il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/11. La dott.ssa Vadalà ha mostrato un'ottima formazione scientifica e un'ottima e continua attività di ricerca sebbene parzialmente incentrata sulla Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni. La dott.ssa Vadalà ha inoltre conseguito prestigiosi premi nazionali ed internazionali collegati alla sua attività brevettuale. La dott.ssa Vadalà pertanto è ritenuta idonea a ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B di cui alla presente procedura.

La Commissione individua, inoltre, gli idonei alla stipula del contratto, predisponendo, altresì, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria.

I candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno **65 punti**.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	CONSISTENZA COMPLESSIVA	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Domenica Mangraviti	21,8	37,2	6	65
Rossella Vadalà	31,5	45,4	7	83,9

**La Commissione viene sciolta alle ore 16.17**

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Attilio Converti (Presidente)

Prof. Gian Carlo Tenore (Componente)

Prof. Nicola Cicero (Segretario)





ALLEGATO A)

**PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI**

**CANDIDATO:** Domenica Mangraviti

**VALUTAZIONE TITOLI**

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>5,2</i>	<i>6</i>	<i>5,2</i>
<i>D</i>	<i>Responsabilità progettuali</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
<i>E</i>	<i>Partecipazione gruppi di ricerca</i>	<i>3,6</i>	<i>6</i>	<i>3,6</i>
<i>F</i>	<i>Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>G</i>	<i>Relatore a convegni</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>H</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>21,8</i></b>

**VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI**

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica, collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>0,3</i>	<i>0,5</i>
<i>2</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>
<i>3</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>
<i>4</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>
<i>5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>
<i>6</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>1</i>	<i>0,5</i>

7	0,3	0,3	0,5	0,5
8	0,3	0,3	0,5	0,5
9	0,2	0,3	0,3	0,5
10	0,3	0,2	0,5	0,5
11	0,3	0,2	0,5	0,5
12	0,2	0,2	0,8	0,5
13	0,2	0,2	0,7	0,5
14	0,4	0,8	0,5	0,5
15	0,8	0,8	0,8	0,5
16	0,2	0,3	1	1
17	0,8	0,8	0,5	0,5
18	0,3	0,2	1	1
19 (Book Chapter)	0,2	0,2	0,2	0,5
20 (Tesi dottorato)	0,5	0,2	0,2	1
<b>Totale nominale</b>	<b><u>7,4</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>11,3</u></b>	<b><u>11,5</u></b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b><u>7,4</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>11,3</u></b>	<b><u>11,5</u></b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI 37,2</b>				

**CONSISTENZA COMPLESSIVA 6**

**CANDIDATO:** Rossella Vadalà

**VALUTAZIONE TITOLI**

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<i>D</i>	<i>Responsabilità progettuali</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
<i>E</i>	<i>Partecipazione gruppi di ricerca</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>4</i>
<i>F</i>	<i>Brevetti</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3</i>
<i>G</i>	<i>Relatore a convegni</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>H</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>5,5</i>	<i>6</i>	<i>5,5</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>31,5</i></b>

**VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI**

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	<i>0,8</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>0,5</i>
<i>3</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>4</i>	<i>0,2</i>	<i>0,8</i>	<i>1</i>	<i>0,5</i>
<i>5</i>	<i>0,8</i>	<i>1</i>	<i>0,3</i>	<i>0,5</i>
<i>6</i>	<i>0,8</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>
<i>7</i>	<i>0,7</i>	<i>0,3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>8</i>	<i>0,8</i>	<i>0,2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>9</i>	<i>0,2</i>	<i>0,7</i>	<i>1</i>	<i>0,5</i>

<b>10</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>
<b>11</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>12</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>
<b>13</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>
<b>14</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>
<b>15</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>
<b>16</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>
<b>17</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>
<b>18</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>
<b>19</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>20</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>
<b>21 (Book chapter)</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>
<b>22 (tesi Dottorato)</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>
<b>Totale nominale</b>	<b><u>10,1</u></b>	<b><u>11,3</u></b>	<b><u>14</u></b>	<b><u>15</u></b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>10,1</b>	<b>11,3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI 45,4</b>				

## CONSISTENZA COMPLESSIVA 7

LA COMMISSIONE

Prof. Attilio Converti (Presidente)

Prof. Gian Carlo Tenore (Componente)

Prof. Nicola Cicero (Segretario)



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1 PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/11- CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno 2023 il giorno 26 del mese di maggio alle ore 16.20 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1277/2023 prot. n. 50986 del 20/04/2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Nicola Cicero Università di Messina

Prof. Gian Carlo Tenore Università di Napoli Federico II

Prof. Attilio Converti Università di Genova

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 03/05/2023 dalle ore 10.30 alle ore 11.35 ;

II riunione: giorno 12/05/2023 dalle ore 15.00 alle ore 20.00;

III riunione: giorno 26/05/2023 dalle ore 15.00 alle ore 16.17.

La Commissione ha tenuto complessivamente n.3 riunioni iniziando i lavori il 03/05/2023 e concludendoli il 26/05/2023;

Nella prima riunione sono stati individuati i criteri di valutazione comparativa dei titoli e delle pubblicazioni, compresa la tesi di Dottorato;

Nella seconda riunione, la commissione procede alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica delle candidate, compresa la tesi di dottorato, esprimendo un motivato giudizio analitico per ogni candidata (allegato B verbale 2). La commissione stabilisce che le candidate ammesse alla discussione dei titoli sono: Domenica Mangraviti e Rossella Vadalà.

Nella terza riunione la commissione procede con la discussione pubblica da parte delle candidate relativamente ai titoli e alla produzione scientifica. Al termine della discussione la commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione tenendo in considerazione i criteri stabiliti nel verbale. Inoltre le candidate hanno dato prova della conoscenza della lingua Inglese.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa Rossella Vadalà (punteggio 83,9) avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispose inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei o dei partecipanti più meritevoli:

1. Domenica Mangraviti

I verbali della presente procedura saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione viene sciolta alle ore 19.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Attilio Converti (Presidente)

Prof. Gian Carlo Tenore (Componente)

Prof. Nicola Cicero (Segretario).



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA**

Il sottoscritto Prof. Gian Carlo Tenore dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 26/05/2023 dalle ore 15.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D1e per il Settore Scientifico Disciplinare \_CHIM/11 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

Data 26/05/2023

Prof.

Handwritten signature of Gian Carlo Tenore in black ink.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA**

Il sottoscritto Prof. Attilio Converti dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 26/05/2023 dalle ore 15.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/11 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

Data 26/05/2023

Prof. Attilio Converti

