



**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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI**  
**PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/18- NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE**  
**PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

## **VERBALE 2**

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

L'anno 2021 il giorno 5 del mese di luglio 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. 1245/2021, prot. 73903 del 09 giugno 2021, pubblicato 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 sotto elencati commissari:

Prof. Leonardo Nanni Costa, Università degli Studi di Bologna (Presidente)

Prof. Giuliana Parisi, Università degli Studi di Firenze (Componente)

Prof. Biagina Chiofalo, Università degli Studi di Messina (Segretario).

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:

**OTERI MARIANNA**

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

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte del candidato 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 del candidato, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per il 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, è ammesso alla discussione pubblica il seguente candidato:

- dott. OTERI MARIANNA

La Commissione viene sciolta alle ore 18:00 e si riconvoca per il giorno 27 luglio 2021 alle ore 9.30 presso l'aula A del Dipartimento di Scienze Veterinarie - Università degli Studi di Messina - Polo Universitario dell'Annunziata per la discussione pubblica che dovrà tenere la candidata ammessa come da successivo ALL. B).

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Leonardo Nanni Costa (Presidente)

Prof. Giuliana Parisi (Componente)

Prof. Bigina Chiofalo (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bigina Chiofalo', written over the name of the secretary of the commission.

**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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/18- NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Leonardo NANNI COSTA, docente presso l'Università degli Studi di Bologna, nato a Bologna il 23 ottobre 1956, 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/la sottoscritto/a 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);

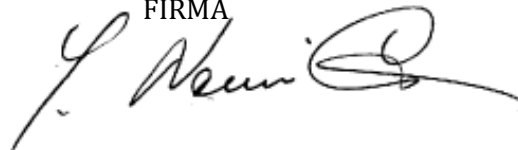
che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

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

In fede,

DATA 05/07/2021

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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/18- NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

La sottoscritta Prof.ssa Giuliana Parisi, presso l'Università degli Studi di Firenze, nata a Montevarchi (AR) il 31/05/1958, nominata 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:

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

X 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);

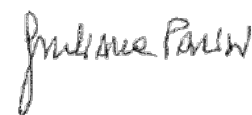
X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e la candidata di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con la candidata OTERI Marianna.

In fede,  
05/07/2021

prof.ssa Giuliana Parisi



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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/18- NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

### DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Chiofalo Biagina, presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Messina il 06/03/1967, nominata 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:

X 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/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X 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);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a 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:

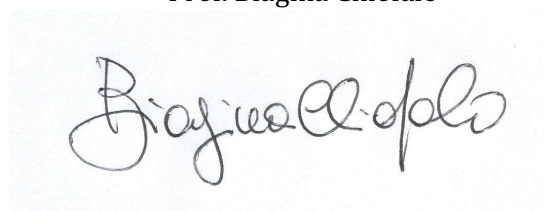
X di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, la seguente pubblicazione in collaborazione con il candidato OTERI MARIANNA in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

- *Gresta F., Meineri G., Oteri M., Santonoceto C., Lo Presti V., Costale A., Chiofalo B. Productive and Qualitative Traits of Amaranthus Cruentus L.: An Unconventional Healthy Ingredient in Animal Feed. Animals, 2020, 10, 1-16. doi: 10.3390/ani10081428.*

In fede,

05 luglio 2021

Prof. Biagina Chiofalo



## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

### CANDIDATO OTERI MARIANNA

#### TITOLI E CURRICULUM

##### TITOLI VALUTABILI

#### a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;

dal 1 ottobre 2015 al 30 settembre 2018. **Dottorato di Ricerca** in SCIENZE CHIMICHE, Curriculum "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Nutraceutico-Alimentari" (XXXI ciclo,); tesi dal titolo "Advanced Chromatography and Mass Spectrometry Technique for the Analysis of Bioactive Constituents in Food and Clinical Fields" (Università degli Studi di MESSINA). Consegue il titolo con giudizio "Ottimo con Lode".

#### b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;

- da gennaio 2019 ad oggi. **Attività didattico-integrativa** nell'insegnamento di "*Tecnologie mangimistiche*" (AGR/18-6CFU) CdL Scienze Gastronomiche (L-26) e nel Tirocinio professionalizzante di "*Nutrizione e Alimentazione animale*" del corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (LM/42) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.
- da marzo 2019 a febbraio 2020. **Attività didattico-integrativa** nel Tirocinio Formativo di *Analisi Chimiche degli Alimenti ad uso umano e zootecnico* (175 ore- 7CFU) per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Chimica presso il laboratorio di "Analisi chimico-nutrizionali" accreditato ACCREDIA del Co.R.Fil.Carni.
- da marzo 2019 a febbraio 2020. **Attività didattico-integrativa** nell'insegnamento di "*Valutazione nutrizionale degli alimenti e tecnica mangimistica*" (AGR/18 - 6 CFU), e "*Alimentazione animale e gestione nutrizionale*" (AGR/18 - 6 CFU) del II anno del Corso di Laurea triennale in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (CdL L-38) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

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

##### Attività di formazione/ricerca all'estero

- dal 1 ottobre 2016 al 23 dicembre 2016. **Fellowship presso University of Michigan**. La candidata ha avuto una formale attribuzione di incarico di attività di formazione e ricerca scientifica all'estero presso il Department of Chemistry, University of Michigan (Ann Arbor, Michigan, United States), nell'ambito del Progetto "Research and Mobility" Project (R&M) finanziato dall'Università degli Studi di Messina, sotto la supervisione del Prof. Robert T. Kennedy. L'attività di ricerca scientifica era focalizzata sulla: "*Chemical characterization by means of advanced analytical techniques of compounds of nutraceutical interest in different food real-world samples and evaluation of their biological activity*".

##### Attività di formazione/ricerca in Italia

- dal 1 aprile 2014 al 30 aprile 2015. **Assegno di Ricerca di tipo B** presso l'Università degli Studi di Messina per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica nell'ambito del Progetto PON Ricerca e Competitività 2007 (National Operative Project PON04a2\_F "BE&SAVE", Codice CUP J41H12000030005) "*Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici*,

*la riduzione degli Sprechi Alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la Valorizzazione della frazione Edibile del rifiuto solido e di sviluppo sperimentale".*

- dal 21 gennaio 2019 al 13 maggio 2019. **Collaborazione tecnica e ricerca scientifica** svolta presso Consorzio di Ricerca Filiera Carni ed Agroalimentare (Co.R.Fil.Carni) dell'Università degli Studi di Messina.
- dal 4 giugno 2019 al 4 marzo 2020. **Borsa di studio** presso l'Unità di Produzione Animale del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto dal titolo "Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare" (AGRIVET), PO FESR 2007/2013, Misura 4.1.1.2 -. Linea 4.1.2.A. - Azione a).
- dal 12 novembre 2019 al 4 marzo 2020. **Responsabile Area Chimica e Addetta Analisi Accreditate** presso il Consorzio di Ricerca Filiera Carni ed Agroalimentare (Co.R.Fil.Carni) dell'Università degli Studi di Messina.
- dal 14 settembre 2020 al 14 marzo 2021. **Borsa di studio** per ricerca scientifica presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto di Ricerca "Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione", (FIFA - Feed Insects For Aquaculture), PO FEAMP 2014-2020, mis. 2.47 "Innovazione in acquacoltura".
- dal 26 aprile 2021 ad oggi. **Borsa di studio** per ricerca scientifica presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto di Ricerca PON "Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>", (BIO=C=O), PON, "Impresa e Competitività" - 2014-2020 FESR, MISE Fondo Crescita Fabbrica Intelligente, AgriFood e Scienze della Vita, D.M. 5 marzo 2018.

**f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;**

- da gennaio 2014 a gennaio 2015. **Partecipazione al Progetto di ricerca** Research Project "PRIN 2012": *Assessment of quality and safety of Mediterranean seafoods by "omics" sciences*, finanziato dal MIUR, nr. 2012TLC44W.
- dal 1 aprile 2014 al 30 settembre 2015. **Partecipazione all'attività di ricerca** nell'ambito del Progetto PON Ricerca e Competitività 2007 (National Operative Project PON04a2\_F "BE&SAVE", Codice CUP J41H12000030005) "Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici, la riduzione degli Sprechi Alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la Valorizzazione della frazione Edibile del rifiuto solido e di sviluppo sperimentale".
- da gennaio 2017 a novembre 2019. **Partecipazione all'attività di ricerca** nell'ambito del "Programma Operativo Fondo Sociale Europeo (FSE) Regione Siciliana 2014-2020 – Asse 3 Ob. 10.5" finanziato dal "Ministry of Higher Education Scientific research" della Tunisia in collaborazione con il "Laboratory of Biochemistry and Enzymatic Engineering of Lipases - ENIS".
- dal 21 gennaio 2019 al 30 marzo 2020. **Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica** dal titolo "Sviluppo di un modello di sinergie finalizzato a Qualificare e Valorizzare i Formaggi Storici Naturali del Meridione d'Italia nelle Regioni Sicilia, Sardegna, Basilicata, Calabria e Campania – CANESTRUM CASEI", progetto Fondazioni in Rete per la Ricerca Agroalimentare – AGER (Agroalimentare E Ricerca). Bando: Settore Agricoltura di Montagna e Prodotti Lattiero-Caseari. Ente Capofila: Università degli Studi di Palermo. Nell'ambito del suddetto progetto la

candidata ha partecipato alle attività di ricerca "Valorizzazione dei Prodotti lattiero caseari" nell'ambito dell'UO dell'Università degli Studi di Messina.

- da febbraio 2019 a settembre 2019. **Collaborazione tecnico-scientifica al Progetto di ricerca** SIPA 01/1N/16 – Mis. 1.26 PO FEAMP 2014-2020 – CUP G46G16000820009 D.D.G./Pesca n. 533 del 28.11.2017 Animazione del territorio e certificazione di prodotto. Azione 2: Accompagnamento dei Mitilicoltori Messinesi nel Percorso di Approvazione del Marchio di Qualità "IGP Cozza Di Ganzirri", Sotto Azione 2.2: "Analisi di laboratorio per la caratterizzazione della Cozza, *Mytilus galloprovincialis*, di Ganzirri e valutazione delle eventuali differenze con il prodotto convenzionale sotto il profilo: fisico, chimico-nutrizionale, organolettico, microbiologico", presso il Consorzio di Ricerca Filiera Carni ed Agroalimentare.
- dal 14 settembre 2020 ad oggi. **Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica** dal titolo "Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale", Acronimo FIFA (Feed Insects For Aquaculture)", PO FEAMP 2014- 2020, mis. 2.472.47 "Innovazione in acquacoltura" CUP J46C18000570006 Codice progetto 03/INA/17. **Responsabile tecnico-scientifico** dell'UO "Studio di Componenti di Interesse Nutrizionale in Mangimi Sperimentali e in Specie Ittiche attraverso lo Sviluppo di Protocolli Analitici Cromatografici, Spettrometrici e Chemiometrici".
- dal 14 settembre 2020 ad oggi **Partecipazione al Progetto di ricerca scientifica** dal titolo *Valorizzazione mangimistica di scarti Biologici della produzione avicola, di cascame termico Industriale e di CO2*", Acronimo: BIO=C=O (PON, "Impresa e Competitività" - 2014-2020 FESR, MISE Fondo Crescita Fabbrica Intelligente, AgriFood e Scienze della Vita, D.M. 5 marzo 2018, CUP: B41B20000280005 - Cod. Prog. n F/200078/03/X45). Settore applicativo: AgriFood, Tematica SN\_B5 Sviluppo dell'agricoltura di precisione e dell'agricoltura sostenibile. **Affidamento attività di ricerca** "Studio di componenti d'interesse nutrizionale del feed e del food attraverso lo sviluppo di protocolli analitici cromatografici, spettrometrici e chemiometrici".

#### **h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;**

- dal 10 luglio 2017 al 11 luglio 2017. *Carotenoid Fingerprinting in a Paprika Sample by Supercritical Fluid Chromatography×Ultra High Pressure Liquid Chromatography and Mass Spectrometry Detection*. **Oteri M.**, Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. **Presentazione orale** alle Giornate di Chimica Analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi. Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e in Bioanalitica, Polo Chimico BioMedico, Ferrara, Italy.
- dal 22 giugno 2018 al 22 giugno 2018. *Carbon-dioxide based techniques for the analysis of lipids and lipid-like compound*. **Oteri M.**, Donato P., Giuffrida D., Dugo P., Mondello L. **Presentazione orale** al First Convention DOCTOCHEM-UNIME, Polo Papardo, Università degli Studi di Messina, Messina, Italy.
- dal 23 settembre 2019 al 24 settembre 2019. *Chemical composition of Mussels (*Mytilus Galloprovincialis* LMK.) from different Italian finishing areas*. **Oteri M.**, Lo Presti V., Chiofalo V. **Presentazione orale al Convegno:** La chimica degli alimenti e i giovani ricercatori: nuovi approcci in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari - Una giornata per il futuro della ricerca nella Chimica degli Alimenti - II edizione, Sala Napoleonica Palazzo Greppi, Milano, Italia.

#### **i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;**

- dal 24 settembre 2018 al 27 settembre 2018. **Premio** della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (CHIMALI 2018) nell'ambito della ricerca "Application of Supercritical Fluid Chromatography-Mass Spectrometry for the Analysis of the Lipid Profile of Matrices of Nutritional Value".

(indicare i titoli considerati per la valutazione)

TITOLI NON VALUTABILI

#### **b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;**



- dal 9 aprile 2018 al 29 giugno 2018. Conferimento di un incarico di **Tutor-Assistente alla Didattica** nell'ambito dell'insegnamento di Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici presso Università Campus Bio-Medico di Roma.
- dal 5 luglio 2018 al 30 settembre 2018. Vincitrice di un assegno per **n.4 incarichi** per attività di **Tutor Specialistico-Didattico per supporto alla didattica**, per un totale di 142 ore, rivolte agli studenti del CdL Magistrale in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Chimica per l'A.A. 2017/2018, presso l'Università degli Studi di Messina.
- dal 3 dicembre 2018 al 28 febbraio 2019. Vincitrice di bando per attività di **Tutor Specialistico-Didattico per supporto alla didattica** nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) in Chimica (triennio 2016/2018) presso l'Università degli Studi di Messina.
- dal 5 luglio 2005 al 5 luglio 2005. Corso: "Valutazione dei Rischi e Buona Prassi nei Laboratori Scientifici", Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.

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

- dal 1 agosto 2006 al 31 agosto 2006 e dal 3 agosto 2007 al 29 settembre 2007. **Addetta al Laboratorio Chimico di Industria Molitoria. n.2 contratti** di lavoro a tempo determinato in Industria Alimentare, Settore Molitorio, presso Molini Gazzi S.p.a, Messina.
- 2014. **Abilitazione esercizio professionale** Chimico Senior.
- dal 1 ottobre 2015 al 30 settembre 2018. **Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche.**
- dal 16 febbraio 2016 al 16 marzo 2016. **Ciclo di lezioni:** "*Aspetti Molecolari e Cellulari della Nutrizione: Impatto sulla Salute*" tenuto dal Prof. Thierry Giardina (PhD, Full Professor, Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, Aix-Marseille Univ. France) presso l'Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- dal 23 febbraio 2016 al 3 marzo 2016. **Ciclo di seminari:** "*Advanced Analytical Technologies in Environmental, Food And Clinical Applications*" tenutosi dal Prof. Kevin A. Schug, (Ph.D. Professor & Shimadzu Distinguished Professor of Analytical Chemistry, University of Texas, Arlington, Texas, USA) presso l'Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- dal 26 aprile 2016 al 5 maggio 2016. **Seminario:** "*Analytical Tools and Tricks in Environmental, Food and Clinical Applications*" dell'Università degli Studi di Messina, Messina, Italia.
- dal 29 maggio 2016 al 29 maggio 2016. **Corso di Cromatografia (GC×GC):** "*Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography (GC×GC): Introduction, Advances, Mass Spectrometry and Applications*", Riva del Garda (TN), Italy.
- dal 13 maggio 2018 al 13 maggio 2018. **Corso di Cromatografia (GC×GC):** "*Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography (GC×GC)*", Riva del Garda (TN), Italy.
- dal 13 maggio 2018 al 13 maggio 2018. **Corso di Cromatografia (LC×LC):** "*Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography (LC×LC)*", Riva del Garda (TN), Italy.
- dal 23 luglio 2018 al 28 luglio 2018. **Scuola estiva di Eccellenza 2018:** "*La Cultura del Gusto: un approccio multidisciplinare al cibo come sapere e come piacere*", Università degli Studi di Messina, Villa Pace, Messina, Italia.

**f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;**

- dal 15 marzo 2017 al 30 giugno 2020. **Partecipazione al Progetto di ricerca** dal titolo "Valorization of Italian OLive products through INnovative analytical tools" - "VIOLIN", Project AGER2-Rif.2016-0169, progetto Fondazioni in Rete per la Ricerca Agroalimentare – AGER (Agroalimentare E Ricerca). **Personnel involved nel WP7 e WP2** <https://olivoeolio.progettoager.it/index.php/i-progetti-olio-e-olivo/violin-valorization-of-italian-olive-products-through-innovative-analytical-tools/violin-i-partner/universita-di-messina>.

I titoli non rientrano nell'ambito delle tematiche del Settore Concorsuale 07/G1 e del settore scientifico-disciplinare AGR/18

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Costa R., Beccaria M., Grasso E., Albergamo A., **Oteri M.**, Dugo P., Fasulo S., Mondello L. Sample preparation techniques coupled to advanced chromatographic methods for marine organisms investigation. *Analytica Chimica Acta*, 2015, 875, 41-53. doi: 10.1016/j.aca.2015.03.032 **I. F.: 5.977**
2. Beccaria M., **Oteri M.**, Micalizzi G., Bonaccorsi I.L., Purcaro G., Dugo P., Mondello L. Reuse of Dairy Product: Evaluation of the Lipid Profile Evolution During and After Their Shelf-Life. *Food Analytical Methods*, 2016, 9, 3143-3154. doi: 10.1007/s12161-016-0466-x **I. F.: 2.667**
3. Rigano F., **Oteri M.**, Russo M., Dugo P., Mondello L. Proposal of a Linear Retention Index System for Improving Identification Reliability of Triacylglycerol Profiles in Lipid Samples by Liquid Chromatography Methods. *Analytical Chemistry*, 2018, 90, 3313-3320. doi: 10.1021/acs.analchem.7b04837 **I. F.: 6.785**
4. Donato P., Micalizzi G., **Oteri M.**, Rigano F., Sciarrone D., Dugo P., Mondello L. Comprehensive lipid profiling in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*) using hyphenated and multidimensional chromatography techniques coupled to mass spectrometry detection. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2018, 410, 3297-3313. doi: 10.1007/s00216-018-1045-3 **I. F.: 3.637**
5. Giuffrida D., Cacciola F., Mapelli-Brahm P., Stinco C.M., Dugo P., **Oteri M.**, Mondello L., Meléndez-Martínez A.J. Free carotenoids and carotenoids esters composition in Spanish orange and mandarin juices from diverse varieties. *Food Chemistry*, 2019, 300, 1-9. doi: 10.1016/j.foodchem.2019.125139 **I. F.: 6.306**
6. Giuffrida D., Monnet C., Laurent F., Cacciola F., **Oteri M.**, Le Piver M., Caro Y., Donato P., Mondello L., Roueyre D., Dufosse L. Carotenoids from the ripening bacterium *Brevibacterium linens* impart color to the rind of the French cheese, Fourme de Montbrison (PDO). *Natural Product Research*, 2020, 34, 10-15. doi: 10.1080/14786419.2019.1622107 **I. F.: 2.158**
7. Zarai Z., Eddehech A., Rigano F., **Oteri M.**, Micalizzi G., Dugo P., Mondello L., Cacciola F. Characterization of monoacylglycerols and diacylglycerols rich in polyunsaturated fatty acids produced by hydrolysis of *Mustelus mustelus* liver oil catalyzed by an immobilized bacterial lipase. *Journal of Chromatography A*, 2020, 1613, 460692-460706. doi: 10.1016/j.chroma.2019.460692 **I. F.: 4.049**
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. *Journal of Separation Science*, 2020, 43, 1773-1780. doi: 10.1002/jssc.202000171 **I. F.: 2.878**

9. Gresta F., Meineri G., **Oteri M.**, Santonoceto C., Lo Presti V., Costale A., Chiofalo B. Productive and Qualitative Traits of *Amaranthus Cruentus* L.: An Unconventional Healthy Ingredient in Animal Feed. *Animals*, 2020, 10, 1-16. doi: 10.3390/ani10081428 **I. F.: 2.323**
10. Haoujar I., Cacciola F., Manchado M., Abrini J., Haoujar M., Chebbaki K., **Oteri M.**, Rigano F., Mangraviti D., Mondello L., Essafi A., Chairi H., Skali Senhaji N. Isolation of Microalgae from Mediterranean Seawater and Production of Lipids in the Cultivated Species. *Foods*, 2020, 9, 1601-1614. doi: 10.3390/foods9111601 **. F.: 4.092**
11. Rigano F., Arigò A., **Oteri M.**, La Tella R., Dugo P., Mondello L. The retention index approach in liquid chromatography: An historical review and recent advances. *Journal of Chromatography A*, 2021, 1640, 461963-461976. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.461963> **I. F.: 4.049**

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Cacciola F., Beccaria M., **Oteri M.**, Utczas M., Giuffrida D., Cicero N., Dugo G., Dugo P., Mondello L. Chemical characterisation of old cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) seed oil by liquid chromatography and different spectroscopic detection systems. *Natural Product Research*, 2016, 30, 1646-1654. doi: 10.1080/14786419.2015.1131982 **I. F.: 2.158**
2. Aguenouz M.H., Beccaria M., Purcaro G., **Oteri M.**, Micalizzi G., Musumesci O., Ciranni A., Di Giorgio R.M., Toscano A., Dugo P., Mondello L. Analysis of lipid profile in lipid storage myopathy. *Journal of Chromatography B*, 2016, 1029-1030, 157-168. doi: 10.1016/j.jchromb.2016.06.039 **I. F.: 3.004**
3. Malec P.A., **Oteri M.**, Inferrera V., Cacciola F., Mondello L., Kennedy R.T. Determination of amines and phenolic acids in wine with benzoyl chloride derivatization and liquid chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 2017, 1523, 248-256. doi: 10.1016/j.chroma.2017.07.061 **I. F.: 4.049**
4. Donato P., Giuffrida D., **Oteri M.**, Inferrera V., Dugo P., Mondello L. Supercritical Fluid Chromatography × Ultra High Pressure Liquid Chromatography for Red Chilli Pepper fingerprinting by Photodiode Array, Quadrupole-Time-Of-Flight and Ion Mobility Mass Spectrometry (SFC×RP-UHPLC-PDA-QToF MS-IMS). *Food Analytical Methods*, 2018, 11, 3331-3341. doi: 10.1007/s12161-018-1307-x **I. F.: 2.667**
5. Mustorgi E., Malegori C., Oliveri P., Hooshyary M., Bounneche H., Mondello L., **Oteri M.**, Casale M. A chemometric strategy to evaluate the comparability of PLS models obtained from quartz cuvettes and disposable glass vials in the determination of extra virgin olive oil quality parameters by NIR spectroscopy. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2020, 199, 103974-103979. doi: 10.1016/j.chemolab.2020.103974 **I. F.: 2.895**

Le pubblicazioni non rientrano nell'ambito delle tematiche del Settore Concorsuale 07/G1 e del settore scientifico-disciplinare AGR/18

#### TESI DI DOTTORATO

Tesi di dottorato dal titolo "Advanced Chromatography and Mass Spectrometry Technique for the Analysis of Bioactive Constituents in Food and Clinical Fields" (Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE, Curriculum "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Nutraceutico-Alimentari", XXXI ciclo).

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

### GIUDIZI INDIVIDUALI :

#### **Prof. Leonardo Nanni Costa**

La candidata Marianna OTERI, dopo la laurea magistrale in Chimica, ha svolto un'intensa attività di formazione e di ricerca. Riguardo alla formazione, la candidata ha vinto tre borse di studio ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Messina. La sua attività di ricerca, arricchita presso un'importante Università degli Stati Uniti d'America, include un assegno di ricerca nonché la partecipazione a numerosi progetti competitivi di rilevanza nazionale.

Nell'ambito delle attività svolte annovera anche quella didattica prestata a supporto di insegnamenti appartenenti al settore AGR/18. Anche le pubblicazioni scientifiche valutabili si collocano nel settore scientifico disciplinare a concorso o in altri affini e vertono sull'applicazione di metodologie analitiche per la valutazione della composizione lipidica di matrici di origine animale e vegetale e sulla valutazione di ingredienti vegetali includibili nell'alimentazione degli animali d'interesse zootecnico e d'affezione. Le stesse pubblicazioni sono edite in riviste che appartengono ai primi due percentili (Q1 e Q2) nei rispettivi ambiti d'appartenenza e mostrano un Impact Factor elevato. La candidata evidenzia quindi una produzione scientifica continua sotto il profilo temporale, di buona qualità, caratterizzata da originalità, innovatività e rigore metodologico.

#### **Prof. Giuliana Parisi**

La candidata possiede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze chimiche, conseguito con il punteggio "*Ottimo con lode*". Marianna OTERI ha svolto attività didattica come tutor specialistico di supporto alla didattica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma e presso l'Università di Messina e ha svolto anche attività didattica integrativa nell'ambito di discipline del SSD per il quale viene bandito il posto da RTDA. Ha svolto un periodo di formazione all'estero (dal 1° ottobre al 23 dicembre 2016), presso l'University of Michigan (USA), e ha seguito numerosi corsi di formazione su argomenti inerenti metodiche di laboratorio ma anche corsi inerenti tematiche di interesse zootecnico. Ha ottenuto un premio da parte della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. La candidata OTERI ha dichiarato la partecipazione a n. 8 progetti di ricerca di cui n. 7 pertinenti al settore zootecnico e alcuni di essi sono di specifico interesse per il SSD AGR/18. Dei 16 lavori presentati, gli 11 considerati dalla Commissione come valutabili ai fini del concorso sono stati pubblicati in riviste dei quartili Q1 e Q2, a dimostrazione di una elevata qualità scientifica della produzione, anche se la posizione occupata dalla candidata tra gli autori non sempre è preminente. Dalla documentazione presentata emerge un alto livello di formazione scientifica della candidata e un discreto livello relativamente all'attività di ricerca, che negli ultimi anni si è focalizzata prevalentemente su tematiche di carattere zootecnico e coerenti con il SSD del Bando.

### **Prof. Biagina Chiofalo**

Il curriculum e la documentazione presentata dalla dott.ssa Marianna Oteri sono significativi e confermano una buona produzione scientifica ed un più che buono livello di formazione scientifica della candidata, costruita sia in Italia che all'estero nell'ambito di tematiche diverse, il più delle volte coerenti con il settore concorsuale 07/G1 ed il settore scientifico-disciplinare AGR/18. Tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste indicizzate posizionate nel Quartile Q1 e Q2 attestando un'alta qualità della produzione scientifica, originalità, un carattere innovativo e un rigore metodologico, con ottimi riscontri da parte della comunità scientifica internazionale. La produzione scientifica risulta inoltre continua sotto il profilo temporale. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione non è preminente nella maggior parte dei casi. L'attività di ricerca della candidata, nell'ambito delle tematiche del Settore Concorsuale 07/G1 e del settore scientifico-disciplinare AGR/18, è rivolta alla relazione tra Alimento e Salute, attraverso l'individuazione, separazione e caratterizzazione, mediante tecnologie analitiche innovative, di sostanze di interesse biologico/nutrizionale in sottoprodotti agroindustriali e alimenti non convenzionali per il loro inserimento nella filiera agro-alimentare (feed e food). Cinque dei lavori presentati non sono coerenti con il settore concorsuale. La Dott.ssa Oteri, dal mese di gennaio 2019 svolge attività didattico-integrativa per l'insegnamento di discipline inerenti al SSD del Bando (AGR/18) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

La candidata Marianna Oteri è attualmente Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina. La documentazione presentata ed analizzata è significativa, valida a mostrare un buon livello di formazione scientifica della candidata, costruita sia in Italia che all'Estero. L'attività scientifica della Dott.ssa Marianna Oteri è iniziata nel 2014 in qualità di **Assegnista di Ricerca** presso l'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto di Ricerca industriale e sviluppo sperimentale dal titolo "*Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti biologici della produzione a scopi energetici, la riduzione degli sprechi alimentari del sistema distributivo e dei consumatori e il trattamento e la valorizzazione della frazione edibile del rifiuto solido urbano*". Dal 2015 al 2018, durante il **Dottorato di Ricerca** in Scienze Chimiche, Curriculum: *Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari*, presso l'Università degli Studi di Messina, la Dott.ssa Oteri ha sviluppato competenze e conoscenze nelle tecniche di estrazioni della frazione lipidica e di molecole di natura bioattiva in matrici alimentari di origine animale e vegetale. Nel 2019, alla Dott.ssa Marianna Oteri è stata affidata l'attività di **collaboratore tecnico e di Ricerca scientifica**, nell'ambito del Progetto di Ricerca "Animazione del territorio e certificazione di prodotto", Azione 2: Accompagnamento dei Mitilicoltori Messinesi nel Percorso di Approvazione del Marchio di Qualità "IGP Cozza Di Ganzirri". La Dott.ssa Marianna Oteri da settembre 2020 a marzo 2021 è stata **borsista di ricerca**, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto di Ricerca "*Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all'alimentazione*". La

Dott.ssa Marianna Oteri nel mese di aprile 2021 è risultata vincitrice di una **borsa di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto di Ricerca PON *"Valorizzazione mangimistica di scarti biologici della produzione avicola, di cascame termico industriale e di CO<sub>2</sub>"*. Nel 2016, la candidata ha avuto una formale attribuzione di incarico di attività di formazione e ricerca scientifica all'estero presso il Department of Chemistry, University of Michigan (Ann Arbor, Michigan, United States), nell'ambito del Progetto "Research and Mobility" Project (R&M) finanziato dall'Università degli Studi di Messina e sotto la supervisione del Prof. Robert T. Kennedy, focalizzando la sua attenzione sulla: *"Chemical characterization by means of advanced analytical techniques of compounds of nutraceutical interest in different food real-world samples and evaluation of their biological activity"*. La candidata presenta 16 pubblicazioni scientifiche. L'attività di ricerca, nell'ambito delle tematiche del Settore Concorsuale 07/G1 e del settore scientifico-disciplinare AGR/18, è rivolta alla relazione tra Alimento e Salute, attraverso l'individuazione, separazione e caratterizzazione, mediante tecnologie analitiche innovative, di sostanze di interesse biologico/nutrizionale in sottoprodotti agroindustriali e alimenti non convenzionali per il loro inserimento nella filiera agro-alimentare (feed e food). Cinque dei lavori presentati non sono coerenti con il settore concorsuale. La qualità della produzione scientifica, valutata sulla base dell'originalità e del carattere innovativo e del rigore metodologico, e la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è più che buona e con riscontri da parte della comunità scientifica internazionale. La produzione scientifica risulta inoltre continua sotto il profilo temporale. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione non è preminente nella maggior parte dei casi. La Dott.ssa Oteri, dal 2018 al 2019, ha svolto attività didattica accademica in qualità di Tutor-Assistente alla didattica e dal 2019 svolge attività didattico-integrativa per l'insegnamento di discipline inerenti al SSD del Bando (AGR/18) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Leonardo Nanni Costa (Presidente)

Prof. Giuliana Parisi (Componente)

Prof. Biagina Chiofalo (Segretario)

Firmato digitalmente da Biagina Chiofalo  
Data: 05.07.2021 18:13:49 CEST



### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Leonardo Nanni Costa dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 05/07/2021 alle 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 07/G1 e per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/18 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 05/07/2021

Prof. Leonardo Nanni Costa





## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La sottoscritta Prof.ssa Giuliana Parisi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 05/07/2021 alle 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 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI e per il Settore Scientifico Disciplinare SSD AGR/18 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

05/07/2021

Prof.ssa Giuliana Parisi



**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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/18- NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

### **VERBALE N. 3**

#### **(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2021 il giorno 27 del mese di luglio alle ore 9.30 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. 1245/2021, prot. n. 73903 del 09 giugno 2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato precedentemente ammesso.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Leonardo Nanni Costa, Università degli Studi di Bologna (Presidente), collegato per via telematica

Prof. Giuliana Parisi, Università degli Studi di Firenze (Componente), collegata per via telematica

Prof. Biagina Chiofalo, Università degli Studi di Messina (Segretario), presente in sede presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie.

La Commissione procede, quindi, all'appello del candidato ammesso nella riunione precedente.

E' presente in sede il seguente candidato del quale è accertata l'identità personale come da documentazione agli atti.

**OTERI MARIANNA**

La candidata è chiamata a sostenere la discussione.

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 **Marianna Oteri** con la seguente motivazione:

il curriculum e la documentazione presentata dalla dott.ssa Marianna Oteri sono significativi e confermano una buona produzione scientifica ed un più che buono livello di formazione scientifica della candidata, costruita sia in Italia che all'estero nell'ambito di tematiche diverse, il più delle volte coerenti con il settore concorsuale 07/G1 ed il settore scientifico-disciplinare AGR/18. Tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste indicizzate posizionate nel Quartile Q1 e Q2, attestando un'alta qualità della produzione scientifica, originalità, carattere innovativo e rigore metodologico. L'attività di ricerca della candidata, nell'ambito delle tematiche del Settore Concorsuale 07/G1 e del settore scientifico-disciplinare AGR/18, è rivolta alla relazione tra Alimento e Salute, attraverso l'individuazione, separazione e caratterizzazione, mediante tecnologie analitiche innovative, di sostanze di interesse biologico/nutrizionale in sottoprodotti agroindustriali e alimenti non convenzionali per il loro inserimento nella filiera agro-alimentare (feed e food). La Dott.ssa Oteri, dal 2019, svolge attività didattico-integrativa per l'insegnamento di discipline inerenti al SSD del Bando presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina. La candidata durante il colloquio ha risposto in maniera soddisfacente alle domande dei commissari, che hanno riguardato le tematiche attuali dei suoi studi relativi all'utilizzo delle farine di insetti nell'alimentazione delle specie ittiche e degli animali da affezione e le problematiche che ne possono derivare. La candidata si è soffermata in particolare sugli aspetti analitici riguardanti la frazione lipidica, evidenziando la necessità di utilizzare tecnologie analitiche appropriate alla matrice. Inoltre ha affrontato gli aspetti dell'utilizzo dell'amaranto in alimentazione animale. La candidata ha quindi letto e tradotto la parte introduttiva di una pubblicazione scientifica riguardante quest'ultimo argomento (Peiretti P.G. Amaranth in animal nutrition: A review. Livestock Research for Rural Development, May, 2018).

Sulla base di quanto premesso, la Commissione unanime ritiene la Candidata idonea a ricoprire il ruolo di RTD-A.

La Commissione predisponde, sulla base dei punteggi conseguiti, la seguente graduatoria:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
OTERI MARIANNA	34	36	70

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

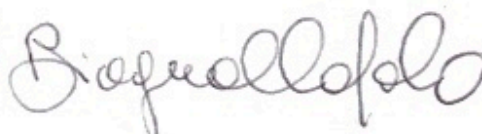
La seduta è tolta alle ore 11:00.

LA COMMISSIONE

Prof. Leonardo Nanni Costa (Presidente)

Prof. Giuliana Parisi (Componente)

Prof. Biagina Chiofalo (Segretario)



## ALLEGATO A)

## PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: OTERI MARIANNA

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	<i>Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero</i>	11	Max 11	11
B	<i>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</i>	5	Max 6 (1 per attività)	5
C	<i>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	7	Max 10 punti (1 per attività)	7
F	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	7	Max 8	7
H	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	3	Max 3 (1 per partecipazione)	3
I	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>	1	Max 2 (1 per premio o riconoscimento)	1
<b>Totale effettivo: punti</b>		<b>34</b>	<b>40</b>	<b>34</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>
1. Costa R., Beccaria M., Grasso E., Albergamo A., <b>Oteri M.</b> , Dugo P., Fasulo S., Mondello L. Sample preparation techniques coupled to advanced chromatographic methods for marine organisms investigation. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 2015, 875, 41-53.	1,5	0,75	0,70	0,35
2. Beccaria M., <b>Oteri M.</b> , Micalizzi G., Bonaccorsi I.L., Purcaro G., Dugo P., Mondello L.	1,5	0,75	0,50	0,75

Reuse of Dairy Product: Evaluation of the Lipid Profile Evolution During and After Their Shelf-Life. <i>Food Analytical Methods</i> , 2016, 9, 3143-3154.				
3. Rigano F., <b>Oteri M.</b> , Russo M., Dugo P., Mondello L. Proposal of a Linear Retention Index System for Improving Identification Reliability of Triacylglycerol Profiles in Lipid Samples by Liquid Chromatography Methods. <i>Analytical Chemistry</i> , 2018, 90, 3313-3320.	1,5	0,75	0,70	0,75
4. Donato P., Micalizzi G., <b>Oteri M.</b> , Rigano F., Sciarrone D., Dugo P., Mondello L. Comprehensive lipid profiling in the Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) using hyphenated and multidimensional chromatography techniques coupled to mass spectrometry detection. <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> , 2018, 410, 3297-3313.	1,5	0,75	0,70	0,35
5. Giuffrida D., Cacciola F., Mapelli-Brahm P., Stinco C.M., Dugo P., <b>Oteri M.</b> , Mondello L., Meléndez-Martínez A.J. Free carotenoids and carotenoids esters composition in Spanish orange and mandarin juices from diverse varieties. <i>Food Chemistry</i> , 2019, 300, 1-9.	1,5	0,75	0,70	0,35
6. Giuffrida D., Monnet C., Laurent F., Cacciola F., <b>Oteri M.</b> , Le Piver M., Caro Y., Donato P., Mondello L., Roueyre D., Dufosse L. Carotenoids from the ripening bacterium <i>Brevibacterium linens</i> impart color to the rind of the French cheese, Fourme de Montbrison (PDO). <i>Natural Product Research</i> , 2020, 34, 10-15.	1,5	0,75	0,35	0,35
7. Zarai Z., Eddehech A., Rigano F., <b>Oteri M.</b> , Micalizzi G., Dugo P., Mondello L., Cacciola F. Characterization of monoacylglycerols and diacylglycerols rich in polyunsaturated fatty acids produced by hydrolysis of <i>Mustelus mustelus</i> liver oil catalyzed by an immobilized bacterial lipase.	1,5	0,75	0,70	0,35



<i>Journal of Chromatography A</i> , 2020, 1613, 460692-460706.				
8. Rigano F., <b>Oteri M.</b> , 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. <i>Journal of Separation Science</i> , 2020, 43, 1773-1780.	1,5	0,75	0,35	0,75
9. Gresta F., Meineri G., <b>Oteri M.</b> , Santonoceto C., Lo Presti V., Costale A., Chiofalo B. Productive and Qualitative Traits of <i>Amaranthus Cruentus</i> L.: An Unconventional Healthy Ingredient in Animal Feed. <i>Animals</i> , 2020, 10, 1-16.	1,5	0,75	0,50	0,35
10. Haoujar I., Cacciola F., Manchado M., Abrini J., Haoujar M., Chebbaki K., <b>Oteri M.</b> , Rigano F., Mangraviti D., Mondello L., Essafi A., Chairi H., Skali Senhaji N. Isolation of Microalgae from Mediterranean Seawater and Production of Lipids in the Cultivated Species. <i>Foods</i> , 2020, 9, 1601-1614.	1,5	0,75	0,50	0,35
11. Rigano F., Arigò A., <b>Oteri M.</b> , La Tella R., Dugo P., Mondello L. The retention index approach in liquid chromatography: An historical review and recent advances. <i>Journal of Chromatography A</i> , 2021, 1640, 461963-461976.	1,5	0,75	0,50	0,35
<b>Totale nominale</b>	<b>16,50</b>	<b>8,25</b>	<b>6,20</b>	<b>5,05</b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Totale effettivo: punti (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>16,50</b>	<b>8,25</b>	<b>6,20</b>	<b>5,05</b>
<b>TOTALE</b>	<b>36</b>			

LA COMMISSIONE

Prof. Leonardo Nanni Costa (Presidente)

Prof. Giuliana Parisi (Componente)

Prof. Biagina Chiofalo (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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/G1- SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/18- NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno 2021 il giorno 27 del mese di luglio alle ore 11.15 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. 1245/2021, prot. n. 73903 del 09 giugno 2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Leonardo Nanni Costa, Università degli Studi di Bologna (Presidente)

Prof. Giuliana Parisi, Università degli Studi di Firenze (Componente)

Prof. Biagina Chiofalo, Università degli Studi di Messina (Segretario).

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 24 giugno 2021 dalle ore 9.30 alle ore 11.30;

II riunione: giorno 5 luglio 2021 dalle ore 15.00 alle ore 18.00;

III riunione: giorno 27 luglio 2021 dalle ore 9.30 alle ore 11.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il 24 giugno 2021 e concludendoli il 27 luglio 2021.

Nella prima riunione la Commissione, dopo aver proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Leonardo Nanni Costa e del Segretario verbalizzante nella persona della prof.ssa Biagina Chiofalo, procede a predeterminare i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n. 243.

Nella seconda riunione la Commissione, dopo aver preso visione dell'elenco dei Candidati, ha proceduto ad una valutazione preliminare dell'unica Candidata al fine dell'ammissione alla discussione pubblica della stessa.

Nella terza riunione la Commissione, dopo aver effettuato l'appello ed il riconoscimento della Candidata presente, ha invitato la stessa a sostenere la discussione. Al termine della discussione pubblica, la Commissione ha proceduto all'attribuzione dei punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nel verbale 1.

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 Marianna Oteri, avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

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

La Commissione termina i lavori alle ore 11.30 del giorno 27 luglio 2021.

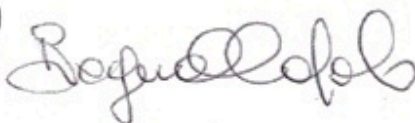
Letto approvato e sottoscritto.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Leonardo Nanni Costa (Presidente)

Prof. Giuliana Parisi (Componente)

Prof. Biagina Chiofalo (Segretario)







### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Leonardo NANNI COSTA dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il giorno 27 luglio 2021 dalle ore 9:30 alle ore 11:30 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 07/G1 e per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/18 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del verbale n. 3 e della relazione conclusiva aderendo al contenuto degli stessi.

data 27 luglio 2021

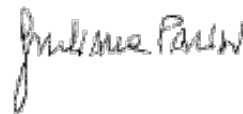
Prof. Leonardo Nanni Costa

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La sottoscritta Prof.ssa Giuliana PARISI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27.07.2021 dalle ore 9:30 alle ore 11:30 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 07/G1 e per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/18 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del verbale n. 3 e della relazione conclusiva aderendo al contenuto degli stessi.

27.07.2021

Prof.ssa Giuliana Parisi

A handwritten signature in black ink, reading "Giuliana Parisi", enclosed within a thin black rectangular border.