



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL GSD: 03/CHEM-07 – SSD: CHEM-07/C (ex CHIM/11)
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
E AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE
CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010.**

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe nominata con D.D. n. 1023 del 09-07-2025, composta dai Professori:

Prof.ssa Nunziacarla Spanò, Direttore del dipartimento DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI presso l'Università degli Studi di Messina;
Prof.ssa Paola Dugo, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina;
Prof. Daniele Giuffrida, Associato presso l'Università degli Studi di Messina;

si riunisce al completo il giorno 28 Luglio 2025 alle ore 10:00 per via telematica per procedere alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica del candidato.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con la candidata (**Allegati n. 1a, 1b e 1c al verbale 2**).

La Commissione, presa visione della documentazione della candidata TROPEA ALESSIA e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, procede alla valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum.

Al termine della valutazione, la Commissione esprime un giudizio collegiale complessivo (**Allegato n. 2 al verbale 2**).

La seduta è tolta alle ore 11:00
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paola Dugo

Prof. Nunziacarla Spanò

Prof. Daniele Giuffrida

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL GSD: 03/CHEM-07 - SSD: CHEM-07/C (ex CHIM/11)
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
E AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE
CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010.**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Paola Dugo, presso l'Università degli Studi di Messina nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata 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 del candidato 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. 209 dell'1 marzo 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. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

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

TROPEA ALESSIA

In fede,

Messina, 28/07/2025

FIRMA

Allegato n.1b al verbale n.2

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL GSD: 03/CHEM-07 - SSD: CHEM-07/C (ex CHIM/11) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010.

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Nunziacarla Spanò, presso l'Università degli Studi di Messina nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata 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 del candidato 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. 209 dell'1 marzo 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. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

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

TROPEA ALESSIA

In fede,

Messina, 28/07/2025

FIRMA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL GSD: 03/CHEM-07 - SSD: CHEM-07/C (ex CHIM/11)
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
E AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE
CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010.**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Daniele Giuffrida, presso l'Università degli Studi di Messina nominato componente della Commissione per la procedura di selezione indicata 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 del candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e la candidata, 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. 209 dell' 1 marzo 2017);
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e la candidata di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 209 del 1 marzo 2017).

In particolare:

- di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con la candidata (Alessia Tropea) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

Messina, 28/07/2025

FIRMA

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DELLA CANDIDATA dott.ssa ALESSIA TROPEA

Giudizio collegiale della Commissione:

La dott.ssa Alessia Tropea dal 3 Ottobre 2022 ad oggi ricopre il ruolo di RTDB, **Ricercatore** a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della L. 240/2010, GSD 03/CHEM-07, SSD – **CHEM-07/C** - CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (CHIBIOFARAM) dell'Università di Messina. In data 05/06/2023 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale GSD 03/CHEM-07, SSD CHEM- 07/C - CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI.

In data 15 Aprile 2013 ha conseguito il Dottorato di Ricerca Europeo (**Doctor Europaeus**) in Scienze Chimiche XXV Ciclo, con tesi dal titolo "SECOND GENERATION BIOETHANOL FROM AGRO- FOOD WASTES-Cell wall sugar fermentation by *Saccharomyces cerevisiae*", e successivamente ha ottenuto diverse borse di studio, di post-dottorato e assegni di ricerca.

Il curriculum vitae della dott.ssa Alessia Tropea è collegialmente giudicato molto positivamente dai componenti della Commissione, perché ricco di contenuti capaci di soddisfare i criteri precedentemente stabiliti (Verbale 1) sui titoli, sull'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e sulla attività di ricerca scientifica e le relative pubblicazioni prodotte. Tutta l'attività è pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD CHEM-07/C, come si evince dalle seguenti note valutative.

Valutazione Attività didattica, attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

L'attività didattica della dott.ssa Tropea è stata svolta principalmente presso l'Università degli Studi di Messina. L'attività didattica della dott.ssa Tropea è consistita, continuativamente dal 2014, in vari contratti di docenza.

Successivamente, nell'AA 2023/2024 è stata **Titolare del corso di Microbiologia Agraria SSD AGR/16 (6 CFU)**, III anno, primo semestre, CdS triennale in Scienze Gastronomiche, Dip. Biomorf, Università degli studi di Messina e **Titolare del corso di Didattica di Principi di Biotecnologie Alimentari con riferimenti epistemologici SSD CHEM/07 C (3 CFU)**. Percorso abilitante 30 CFU. Classe a031 – Scienze degli alimenti. Università degli studi di Messina.

Nell'AA 2024/25 è stata **Titolare del corso di Biotecnologie Alimentari SSD CHEM-07/C (6 CFU)**, II anno, secondo semestre, CdS triennale in "Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali", Dip. ChiBioFarAm, Università degli studi di Messina; docente di riferimento, e **Titolare del corso di Microbiologia degli Alimenti SSD AGR/16 (6 CFU)**, III anno, secondo semestre, CdS triennale in "Scienze Gastronomiche", Dip. BioMorf, Università degli studi di Messina, e **Titolare del corso di Didattica di Principi di Biotecnologie Alimentari con**

riferimenti epistemologici SSD CHEM/07 C (3 CFU). Percorso abilitante 30 CFU. Classe A031 – Scienze degli alimenti. Università degli studi di Messina.

Ha svolto attività didattica integrativa e ha partecipato a commissioni d'esame di profitto, di laurea e ha seguito vari studenti nella preparazione delle tesi di laurea come relatrice e correlatrice.

Inoltre è **Componente della Commissione Paritetica** docenti/studenti del Dipartimento ChiBioFarAm dal 11/09/2023 e **Componente della Commissione Tirocini** del Dipartimento ChiBioFarAm dal 14/05/2025. E' componente del Collegio dei docenti del **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche** (XXXIX e XL ciclo) (aa 2023/2024; 2024/2025); afferenza al XLI ciclo (aa 2025/2026), Università di Messina.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

L'attività di ricerca scientifica della candidata dott.ssa Tropea, valutata secondo i criteri riportati nel verbale n.1, dimostra ottime capacità nello sviluppo di tecniche fermentative innovative per l'ottenimento di materie prime secondarie, quali mangimi per animali da reddito ed acquacoltura, *single cell protein* (SCP), *single cell oil* (SCO), bietanolo di prima e seconda generazione, pigmenti di origine microbica; di sviluppo di dispositivi innovativi (DSSC, Sensori SERS, cosmetici e presidi) che prevedono l'implementazione di metaboliti microbici. Ottima padronanza dei processi fermentativi controllati, quali *batch*, *fed-batch*, continuo e *pH-state* utilizzando starter microbici e ceppi *wild type*. Inoltre si evidenzia una notevole capacità nella promozione e valorizzazione economica dei titoli di proprietà industriale mediante l'esecuzione di ricerche di anteriorità/analisi di mercato, facendo uso delle banche dati Questel, Orbit Intelligence ed EPO – Espacenet, e di conoscenza dei processi di trasferimento tecnologico e della contrattualistica in tema di gestione e trasferimento di proprietà intellettuale in contesti di ricerca.

Ha partecipato al PNRR BAC Spoke 3, nell'ambito del Programma Tech4you – Technologies For Climate Change Adaptation And Quality Of Life ed anche al PRIN 2022AJA7H8_001 - CUP: J53C24002510006 in qualità di componente dell'unità di ricerca. Titolo progetto "High revenue-generating molecules from industrial hemp: cost-effective, chemical classification-driven solutions for their production (CHempion). Nell'ambito dell'attività di Terza missione è componente del progetto di orientamento **Progetto Consapevolmente** CUP J41I24000240006 A.S. 2024/2025. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca.

Collabora con molteplici Istituti di ricerca e Università sia italiane che straniere, è membro dell'Editorial Board di riviste scientifiche e svolge attività di reviewer; inoltre è co-titolare di due brevetti di invenzione.

Valutazione delle pubblicazioni

La dott.ssa Tropea, al 13 luglio 2025, come riportato da Scopus, possiede un totale di 37 articoli su riviste indicizzate, citati complessivamente 546 volte, con H-Index di 15. Inoltre sempre al 13 luglio 2025, come riportato da Iris in relazione alle soglie ASN 2023-2025, possiede i requisiti da professore di **seconda fascia** e da professore di **prima fascia**.

La produzione è ampia, caratterizzata da una ottima continuità temporale e contributi originali, e presenta un notevole numero di pubblicazioni su riviste del settore di alto prestigio e di elevato *impact factor*.

Il giudizio sui contenuti scientifici delle pubblicazioni presentate dalla candidata è eccellente per originalità e rigore metodologico, ottimo per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale della candidata è valutato di ottimo rilievo. I contenuti scientifici delle pubblicazioni presentate dalla candidata sono pienamente congruenti con le tematiche proprie del **GSD: 03/CHEM-07 – SSD: CHEM-07/C (ex CHIM/11)**, CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI.

In considerazione dei criteri espressi nel Verbale n.1, la Commissione esprime un giudizio complessivamente eccellente sul curriculum, sull'attività di ricerca e sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività didattica, attività didattica integrativa e di servizio agli studenti della candidata dott.ssa Alessia Tropea.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paola Dugo

Prof. Nunziacarla Spanò

Prof. Daniele Giuffrida



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL GSD: 03/CHEM-07 – SSD: CHEM-07/C (ex CHIM/11)
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E
AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI
SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010.**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 17 Luglio 2025 alle ore 12:30 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, nominata con D.D. n. 1023 del 09/07/2025 e composta dai:

Prof.ssa Nunziacarla Spanò, Direttore del dipartimento DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI presso l'Università degli Studi di Messina;
Prof.ssa Paola Dugo, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina;
Prof. Daniele Giuffrida, Associato presso l'Università degli Studi di Messina;

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof.ssa Paola Dugo e il Segretario nella persona del Prof. Daniele Giuffrida.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima, sulla cui base è effettuata la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata **Alessia Tropea**.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 28 Luglio 2025 alle ore 10:00 per via telematica la Commissione ha preso visione della documentazione della candidata e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica.

Ciascun Commissario ha effettuato la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati **(Allegati n. 1a, 1b, e 1c al verbale 2)**.

Al termine della valutazione, la Commissione ha espresso un giudizio collegiale complessivo **(Allegato n. 2 al verbale 2)**.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura, che saranno inviati al Responsabile del Procedimento all'indirizzo uop.docenti@unime.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:15 del giorno 28 Luglio 2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paola Dugo

Prof. Nunziacarla Spanò

Prof. Daniele Giuffrida