



**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 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2023 il giorno 17 del mese di maggio alle ore 10:00 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. 1148/2023 prot. n. 47609 del 13/04/2023, 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 sottoelencati commissari:

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (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:

1. Dott. Santo PREVITI
2. Dott. Rita TURNATURI

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. Santo PREVITI
- Dott. Rita TURNATURI

La Commissione viene sciolta alle ore 12:30 e si riconvoca per il giorno 31 maggio 2023 alle ore 10:30 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, viale F. Stagno d'Alcontres 31, aula A-1-8, per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario)

Rosanna Maccari

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/08 – CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Sauro Vittori, professore presso l'Università di Camerino, nato a Castignano il 24/04/1959, 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 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:

PREVITI Santo

TURNATURI Rita

Camerino, 17/05/2023

In fede

Sauro Vittori

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/08 – CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Francesco Ortuso, presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro, nato a Catanzaro il 13/12/1974, 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 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:

PREVITI Santo

TURNATURI Rita

Catanzaro, 17/05/2023

Firmato digitalmente da: ORTUSO FRANCESCO
Motivo: sottoscrizione
Luogo: Catanzaro
Data: 17/05/2023 14:43:43

In fede
Prof. Francesco Ortuso


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 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Rosanna MACCARI, professore associato presso l'Università degli Studi di Messina, nata a Messina il 07/01/19966, 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 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 la sottoscritta 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 non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con la seguente candidata:

- Rita Turnaturi

X di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato in numero (2 su 33) tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale:

- Santo Previti

In fede,

Rosanna Maccari

Messina, 17 maggio 2023

ALLEGATO B) 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 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

CANDIDATO: Santo PREVITI

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** in Scienze Chimiche (XXX ciclo), *curriculum*: Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari, 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:**
 - assegno di ricerca di tipo A di cui all'art. 22 della legge 240/2010 dal 07/07/2020 al 06/07/2022 e dal 09/08/2022 (posizione corrente);
 - borsa di post-doctoral researcher presso la Vrije Universiteit Brussel (Belgio) dal 01/12/2019 al 31/05/2020;
 - borsa di post-doctoral researcher presso la University of Montpellier (Francia) dal 15/01/2018 al 15/11/2019.

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero

- Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (XXX ciclo) con la menzione di "*Doctor Europaeus*" (*curriculum*: Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari), conseguito in data 12/12/2017 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina con una tesi dal titolo "Design, synthesis and biological evaluation of novel inhibitors of rhodesain, cysteine protease of *Trypanosoma brucei rhodesiense*, as antitrypanosomal agents".

Il candidato allega la tesi di dottorato.

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

pill

- Aprile 2017 - Attività di supporto in laboratorio didattico per lo svolgimento delle esercitazioni degli studenti nell'ambito del corso "Laboratorio di Chimica Farmaceutica" (6 CFU, 72 ore, CHIM/08), Corso di Laurea in Biotecnologie, A. A. 2016/17. Responsabile del corso: Prof.ssa Roberta Ettari. Università di Messina.

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

- Dal 9 Agosto 2022 ad oggi (7 mesi) - Assegnista di Ricerca di tipo A (rinnovo annuale) ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240 del 30.12.2010. Progetto di ricerca: Sintesi e valutazione biologica di nuovi peptidomimetici inibitori di cistein proteasi per il trattamento di malattie tropicali endemiche. Area 03 - Scienze Chimiche - SSD CHIM/08 - Chimica Farmaceutica. Supervisor: Prof.ssa Maria Zappalà. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali. Università di Messina.

- Dal 7 Luglio 2020 al 6 Luglio 2022 (24 mesi) - Assegnista di Ricerca di tipo A ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240 del 30.12.2010. Progetto di ricerca: Sintesi e valutazione biologica di nuovi peptidomimetici inibitori di cistein proteasi per il trattamento di malattie tropicali endemiche. Area 03 - Scienze Chimiche - SSD CHIM/08 - Chimica Farmaceutica. Supervisor: Prof.ssa Maria Zappalà. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali. Università di Messina.

- Dal 1 Dicembre 2019 al 31 Maggio 2020 (6 mesi) - Postdoctoral Researcher. Progetti di ricerca: i) Sviluppo di nuovi eterodimeri a struttura peptidica in grado di legare i recettori oppioidi e della neurotensina quali potenziali agenti per la terapia del dolore; ii) Sviluppo di nuovi peptidomimetici in grado di legare i recettori della melanocortina, iii) Sintesi di amino acidi conformazionalmente vincolati. Supervisor: Prof. Steven Ballet. Research Group of Organic Chemistry, Vrije Universiteit Brussel (Belgio).

- Dal 15 Gennaio 2018 al 15 Novembre 2019 (22 mesi)- Postdoctoral researcher. Progetti di ricerca: i) Sintesi di nuovi analoghi radiomarcanti della neurotensina in grado di legare il recettore NTS1 quali potenziali agenti teranostici; ii) Sintesi di nuovi analoghi della neurotensina in grado di legare il recettore NTS2 quali potenziali agenti per la terapia del dolore. Supervisor: Dr.ssa Florine Cavelier. Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM) - UMR 5247 - Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), University of Montpellier (Francia).

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

Il candidato dichiara di aver partecipato come componente ai seguenti progetti di ricerca:

- Dal 01-10-2021 al 31-03-2022 - Componente del Programma di ricerca Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR 2020) dal titolo: "Nuovi inibitori delle proteasi del SARS-CoV-2: una nuova opportunità per bloccare la pandemia" (FISR2020IP_00850). Coordinatore scientifico: Prof.ssa Maria Zappalà. Università degli Studi di Messina.

- Dal 01-02-2016 al 01-02-2017 - Componente del Progetto di Ricerca Research & Mobility 2015 dal titolo: "Development of novel 20S immunoproteasome-specific inhibitors for the treatment of hematological malignancies, autoimmune and inflammatory diseases". Coordinatore scientifico: Prof.ssa Silvana Grasso. Università degli Studi di Messina.

- Dal 01-02-2013 al 01-02-2016 - Componente del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2010/2011) dal titolo: "Progettazione, sintesi e studi biologici di farmaci innovativi verso importanti target nella terapia del cancro" (Protocollo: 2010W7YRLZ_004). Coordinatore scientifico: Prof. Romano Silvestri. Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvana Grasso. Università degli Studi di Messina.

Inoltre il candidato dichiara le seguenti collaborazioni scientifiche:

- Progetto: Sviluppo di inibitori di cistein proteasi parassitarie per il trattamento della malaria e della tripanosomiasi africana umana (*pubbl. 1-3, 5, 6, 8, 10-13, 15, 26-29*), in collaborazione con:

i) Prof.ssa Tanja Schirmeister. Institute of Pharmaceutical and Biomedical Sciences, University of Mainz, Germania.

ii) Prof. Sandro Cosconati. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Caserta.

iii) Prof.ssa Ute A. Hellmich. Institute of Organic Chemistry & Macromolecular Chemistry, Friedrich-Schiller-University of Jena, Germania.

iv) Prof. Philip Rosenthal. Department of Medicine, University of California, San Francisco, California 94143, USA.

- Progetto: Studi di combinazione di farmaci come potenziale strategia per il trattamento della tripanosomiasi africana umana (*pubbl. 8, 11, 12, 18, 23, 32*), in collaborazione con:

i) Prof. Alessandro Allegra. Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "Gaetano Barresi", Università di Messina.

- Progetto: Sviluppo di derivati 2-tiosso-4-imidazolidinoni (*pubbl. 7, 9*), in collaborazione con:

i) Prof. Gerhard Wolber. Institute of Pharmacy, Computer-Aided Molecular Design, Freie Universitaet Berlin, Germania.

- Progetto: Sviluppo di inibitori di cistein proteasi virali per il trattamento del COVID-19 (*pubbl. 30*), in collaborazione con:

i) Prof. John Ziebuhr. Institute of Medical Virology Justus Liebig University, Gießen, Germania.

- Progetto: Sviluppo di analoghi della neurotensina con differenti scopi terapeutici (*pubbl. 14, 16, 17, 21, 31, 33*), in collaborazione con:

i) Dr. Florine Cavalier. Institut des Biomolécules Max Mousseron, IBMM, UMR 5247, CNRS, Université de Montpellier, ENSCM, Montpellier, Francia.

ii) Prof. Steven Ballet. Research Group of Organic Chemistry, Vrije Universiteit Brussel, Brussels, Belgio.

iii) Dr. Clément Morgat. Department of Nuclear Medicine, University Hospital of Bordeaux, 33076 Bordeaux, France; University of Bordeaux, CNRS, EPHE, INCIA, UMR 5287, Bordeaux F-33000, Francia.

iv) Prof. Philippe Sarret. Department of Pharmacology-Physiology, Faculty of Medicine and Health Sciences, Institut de Pharmacologie de Sherbrooke, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Quebec, Canada.

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

Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti.

f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato dichiara di essere stato relatore delle seguenti comunicazioni:

1. S. Previti, R. Ettari, S. Maiorana, S. Cosconati, T. Schirmeister, S. Grasso, M. Zappalà, Development of novel 1,4-benzodiazepines as antitrypanosomal agents, Book of abstracts pag. 52, 3rd EFMC Young Medicinal Chemist Symposium, 1-2 Settembre 2016, Manchester (UK).
2. S. Previti, R. Ettari, S. Cosconati, T. Schirmeister, P. J. Rosenthal, M. Zappalà, S. Grasso. development of novel peptide-based michael acceptors targeting rhodesain for the treatment of human african trypanosomiasis, Book of abstract pag. 29, Società Chimica Italiana Workshop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17, 9-10 Febbraio 2017, Messina.
3. S. Previti, R. Ettari, S. Cosconati, T. Schirmeister, P. J. Rosenthal, S. Grasso, M. Zappalà. Development of Novel Peptide-based Michael Acceptors Targeting Rhodesain and Falcipain-2 for the Treatment of Neglected Tropical Diseases (NTDs). Book of abstracts P48, 19th RSC/SCI Medicinal Chemistry Symposium, 10-13 Settembre 2017, Churchill College, Cambridge (UK).
4. S. Previti, A. Chastel, R. Fanelli, E. Hindié, E. Rémond, C. Morgat, F. Cavelier. Novel radiopharmaceutical neurotensin analogues as potential agents for cancer theranostic. Book of abstract pag. 42, OC14. 21st GFPP meeting (Group Français des Peptides et Protéines), 12-16 Maggio 2019, Amboise (FR).
5. S. Previti, A. Chastel, R. Fanelli, E. Hindié, E. Rémond, C. Morgat, F. Cavelier. Development of novel radiolabelled neurotensin analogues: a valuable approach for NTS1-positive tumours imaging and therapy. 6ème Journée SCF d'Avenir, Société Chimique de France – Section régionale Occitanie-Méditerranée. 16 Luglio 2019, Montpellier (FR).
6. S. Previti, A. Chastel, R. Fanelli, E. Hindié, E. Rémond, C. Morgat, F. Cavelier. Development and optimization of novel radiolabelled neurotensin analogues for NTS1-positive tumours theranostic. 8th Annual Meeting of GDR3545, GPCR, 9-11 Ottobre 2019, Montpellier (FR).
7. S. Previti, A. Chastel, R. Fanelli, E. Hindié, E. Rémond, C. Morgat, F. Cavelier. Novel radiopharmaceuticals based on stable neurotensin analogues as promising theranostic agents for NTS1-positive tumours. GSO-JMJC-JED congress, 16-18 Ottobre 2019, Montpellier (FR).
8. S. Previti, R. Ettari, C. Di Chio, S. Cosconati, G. Amendola, T. Schirmeister, M. Zappalà. Development of peptidyl Michael acceptors for S3 pocket investigation of rhodesain, cysteine

protease of Trypanosoma brucei rhodesiense. XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. FAR OR025. 14-23 Settembre 2021.

9. S. Previti, R. Ettari, E. Calcaterra, S. Cosconati, T. Schirmeister, M. Zappalà. Structure-based lead optimization of peptide-based vinyl methyl ketones as SARS-CoV-2 main protease inhibitors. Convegno congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia, Società Chimica Italiana. Book of Abstract 01 (pag. 35). 1-2 Dicembre 2022, Reggio Calabria.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

1. Front Cover del fascicolo 21, Volume 63, della rivista Journal of Medicinal Chemistry, pubblicato il 12 Novembre 2020 (relativo alla pubblicazione n. 17).
2. Front Cover del Volume 236 della rivista European Journal of Medicinal Chemistry, pubblicato il 5 Giugno 2022 (relativo alla pubblicazione n. 26).
3. Borsa di studio per la partecipazione al Convegno congiunto 2022 delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana (SCICaSi2022). 1-2 Dicembre 2022. Reggio Calabria.
4. Borsa di studio per la partecipazione al XXVII National Meeting on Medicinal Chemistry 2022 (NMMC27), tenutosi a Bari dal 11 al 14 settembre 2022.
5. Borsa di studio per la partecipazione al 22nd GFPP / BPGM5, French-Belgian Joint Meeting, tenutosi a Port-Leucate (FR) dal 29 maggio al 3 giugno 2022.
6. Borsa di studio per la partecipazione al XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, tenutosi in modalità virtuale dal 14 al 23 settembre 2021.
7. Borsa di studio per la partecipazione al 21st GFPP meeting (Group Français des Peptides et Protéines), tenutosi ad Amboise (FR) dal 12 al 16 maggio 2019.
8. Borsa di studio per la partecipazione allo European School of Medicinal Chemistry (XXXVII Advanced Course of Medicinal Chemistry), tenutosi ad Urbino dal 2 al 6 luglio 2017.

TITOLI NON VALUTABILI

- Febbraio 2023 - Tutorato per studenti delle scuole superiori. Attività di Tutor nell'ambito dell'iniziativa "Allenamenti dei Giochi della Chimica", promossa dalla Società Chimica Italiana - Sezione Sicilia, in occasione dell'Edizione 2023 dei Giochi della Chimica. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica rivolta a studenti delle scuole medie di secondo grado).*
- Aprile 2022 - Attività di Tutor nell'ambito dell'iniziativa "Allenamenti dei Giochi della Chimica", promossa dalla Società Chimica Italiana - Sezione Sicilia, in occasione dell'Edizione 2022 dei Giochi della Chimica. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica rivolta a studenti delle scuole medie di secondo grado).*
- Dal 13 al 20 Marzo 2017 - Attività seminariale (4 ore) nell'ambito del corso "Deontologia ed attualità della professione di chimico: Aspetti tecno-legislativi nell'industria farmaceutica", rivolto a

studenti del III anno del CdL triennale in Chimica ed a quelli del I e II anno del CdL magistrale in Chimica. Responsabile: Prof.ssa Silvana Grasso. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica non pertinente con il SSD CHIM/08).*

- Dal 28 Aprile 2017 al 6 Ottobre 2017 - Tutorato specialistico. 90 ore, Codice profilo 034. Fondo sostegno giovani D.M.976/2014, Art.2, Avviso n. 22113 del 24/03/2017. Anno Accademico 2016/2017. Titolo del progetto: Potenziamento delle competenze per l'accesso ai corsi di studio a numero programmato. Referente: Prof.ssa Concetta De Stefano. SIR "Facoltà di Scienze e Tecnologie", Università di Messina. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica rivolta a studenti delle scuole medie di secondo grado).*

- Dal 28 Maggio 2016 al 31 Ottobre 2016 - Tutorato Didattico-integrativo. 120 ore, Codice profilo 0039. Fondo MIUR (D.M. 198/003 art. 2). Avviso n. 21279 del 05/04/2016. Anno Accademico 2015/2016. Titolo del progetto: Potenziamento delle conoscenze per l'accesso ai corsi di studio a titolo programmato. Referente: Prof.ssa Concetta De Stefano. SIR "Facoltà di Scienze e Tecnologie", Università di Messina. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica rivolta a studenti delle scuole medie di secondo grado).*

- Dal 30 Agosto 2016 al 1 Dicembre 2016 (3 mesi) - *Visiting PhD student*. Progetto di ricerca: Sviluppo di substrati contenenti fluoro per la valutazione biologica del proteasoma costitutivo e dell'immunoproteasoma tramite spettroscopia 19F. Supervisor: Prof.ssa Sandrine Onger. Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud. Châtenay-Malabry, Francia. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

- Dal 1 Novembre 2014 al 31 Ottobre 2017 - Dottorando di ricerca in Scienze Chimiche (XXX ciclo). Curriculum: Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari. Titolo della tesi di dottorato: "Design, synthesis and biological evaluation of novel inhibitors of rhodesain, cysteine protease of Trypanosoma brucei rhodesiense, as antitrypanosomal agents." Supervisor: Prof.ssa Silvana Grasso, Co-supervisor: Prof.ssa Roberta Ettari. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina. *Titolo non valutabile in quanto già valutato al punto a.*

- Da Settembre 2009 a Luglio 2014 - Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13). Titolo della tesi: Sviluppo di nuovi peptidomimetici, contenenti uno scaffold 1,4-benzodiazepinico, quali inibitori della rodesaina, cistein proteasi del Trypanosoma brucei rhodesiense. Relatore: Prof.ssa Maria Zappalà. Data conseguimento: 24/07/2014. Votazione: 110/110 e lode accademica. Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei prodotti per la salute, Università di Messina. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

- Da Settembre 2003 a Luglio 2008 - Diploma di Perito Chimico, Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana", Milazzo (ME). Votazione 100/100. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

- Partecipazione alle seguenti scuole di formazione:

1. European School of Medicinal Chemistry (XXXV Advanced Course of Medicinal Chemistry). 28 giugno - 3 luglio 2015. Urbino (IT). *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

RM

2. European School of Medicinal Chemistry (XXXVI Advanced Course of Medicinal Chemistry). 26 giugno - 1 luglio 2016. Urbino (IT). *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

3. European School of Medicinal Chemistry (XXXVII Advanced Course of Medicinal Chemistry). 2 luglio - 6 luglio 2017. Urbino (IT). *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni valutabili:

1. R. Ettari, A. Pinto, **S. Previti**, L. Tamborini, I. C. Angelo, V. La Pietra, L. Marinelli, E. Novellino, T. Schirmeister, M. Zappalà, S. Grasso, C. De Micheli and P. Conti. Development of novel dipeptide-like rhodesain inhibitors containing the 3-bromoisoxazoline warhead in a constrained conformation. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2015**, *23*, 7053-7060. doi: 10.1016/j.bmc.2015.09.029 - ISSN: 0968-0896.
2. R. Ettari, **S. Previti**, S. Cosconati, S. Maiorana, T. Schirmeister, S. Grasso and M. Zappalà. Development of novel 1,4-benzodiazepine-based Michael acceptors as antitrypanosomal agents. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* **2016**, *26*, 3453-3456. doi: 10.1016/j.bmcl.2016.06.047 - ISSN: 0960-894X.
3. R. Ettari, **S. Previti**, L. Tamborini, G. Cullia, S. Grasso and M. Zappalà. The inhibition of cysteine proteases rhodesain and TbCatB: a valuable approach to treat Human African Trypanosomiasis. *Mini Review in Medicinal Chemistry* **2016**, *16*, 1374-1391. doi: 10.2174/1389557515666160509125243 - ISSN: 1389-5575.
4. R. Ettari, **S. Previti**, A. Bitto, S. Grasso and M. Zappalà. Immunoproteasome-selective inhibitors: a promising strategy to treat hematologic malignancies, autoimmune and inflammatory diseases. *Current Medicinal Chemistry* **2016**, *23*, 1217-1238. doi: 10.2174/0929867323666160318173706 - ISSN: 0929-8673.
5. R. Ettari, **S. Previti**, S. Cosconati, J. Kesselring, T. Schirmeister, S. Grasso and M. Zappalà. Synthesis and biological evaluation of novel peptidomimetics as rhodesain inhibitors. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* **2016**, *31* (6), 1184-1191. doi: 10.3109/14756366.2015.1108972 - ISSN: 1475-6366.
6. **S. Previti**, R. Ettari, S. Cosconati, G. Amendola, K. Chouchene, A. Wagner, U. A. Hellmich, K. Ulrich, R. L. Krauth-Siegel, P. R. Wich, I. Schmid, T. Schirmeister, J. Gut, P. J. Rosenthal, S. Grasso, and M. Zappalà. Development of novel peptide-based Michael acceptors targeting rhodesain and falcipain-2 for the treatment of neglected tropical diseases (NTDs). *Journal of Medicinal Chemistry* **2017**, *60*, 6911-6923. doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b00405 - ISSN: 0022-2623.
7. R. Maccari, R. Ettari, I. Adornato, A. Naß, G. Wolber, A. Bitto, F. Mannino, F. Aliquò, G. Bruno, F. Nicolò, **S. Previti**, S. Grasso, M. Zappalà and R. Ottanà. Identification of 2-thioxoimidazolidin-4-one derivatives as novel noncovalent proteasome and immunoproteasome inhibitors. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* **2018**, *28*, 278-283. doi: 10.1016/j.bmcl.2017.12.053

Ru

8. R. Ettari, **S. Previti**, S. Maiorana, A. Allegra, T. Schirmeister, S. Grasso, M. Zappalà. Drug combination studies of curcumin and genistein against rhodesain of *Trypanosoma brucei* rhodesiense. *Natural Product Research* **2019**, *33*, 3577-3581. doi: 10.1080/14786419.2018.1483927 - ISSN: 1478-6419.
9. R. Ottanà, P. Paoli, G. Lori, I. Adornato, **S. Previti**, A. Naß, G. Wolber, R. Maccari. Design and evaluation of non-carboxylate 5-arylidene-2-thioxo-4-imidazolidinones as novel non-competitive inhibitors of protein tyrosine phosphatase 1B. *Bioorganic Chemistry* **2019**, *92*, 1032211. doi: 10.1016/j.bioorg.2019.103211 - ISSN: 0045-2068.
10. R. Ettari, **S. Previti**, S. Maiorana, G. Amendola, A. Wagner, S. Cosconati, T. Schirmeister, U. Hellmich, M. Zappalà. Optimization strategy of novel peptide-based Michael acceptors for the treatment of Human African Trypanosomiasis. *Journal of Medicinal Chemistry* **2019**, *62*, 10617-10629. doi: 10.1021/acs.jmedchem.9b00908 - ISSN: 0022-2623.
11. R. Ettari, **S. Previti**, S. Maiorana, A. Allegra, T. Schirmeister, S. Grasso, M. Zappalà. Evaluation of curcumin irreversibility. *Natural Product Research* **2020**, *34*, 3159-3162. doi: 10.1080/14786419.2018.1557658 - ISSN: 1478-6419.
12. R. Ettari, **S. Previti**, C. Di Chio, S. Maiorana, A. Allegra, T. Schirmeister, M. Zappalà. Drug synergism: combination studies of RK-52 and curcumin against rhodesain of *Trypanosoma brucei* rhodesiense. *ACS Medicinal Chemistry Letters* **2020**, *11*, 806-810. doi: 10.1021/acsmchemlett.9b00635 - ISSN: 1948-5875.
13. C. Di Chio, **S. Previti**, G. Amendola, S. Cosconati, T. Schirmeister, M. Zappalà, R. Ettari. Development of novel benzodiazepine-based peptidomimetics as inhibitors of rhodesain of *Trypanosoma brucei* rhodesiense. *ChemMedChem* **2020**, *15*, 995-1001. doi: 10.1002/cmdc.202000158 - ISSN: 1860-7179.
14. **S. Previti**, M. Vivancos, E. Rémond, S. Beaulieu, J.-M. Longpré, S. Ballet, P. Sarret, F. Cavalier. Insightful backbone modifications preventing proteolytic degradation of neurotensin analogues improve NTS1-induced protective hypothermia. *Frontiers in Chemistry* **2020**, *8*, 406. doi: 10.3389/fchem.2020.00406 - ISSN: 2296-2646.
15. S. Maiorana, R. Ettari, **S. Previti**, G. Amendola, A. Wagner, S. Cosconati, U. A. Hellmich, T. Schirmeister, M. Zappalà. Peptidyl vinyl ketone irreversible inhibitors of rhodesain: modifications of the P2 fragment. *ChemMedChem* **2020**, *15*, 1552-1561. doi: 10.1002/cmdc.202000360 - ISSN: 1860-7179.
16. R. Fanelli, A. Chastel, **S. Previti**, E. Hindíé, D. Vimont, P. Zanotti-Fregonara, P. Fernandez, P. Garrigue, L. Balasse, B. Guillet, E. Rémond, C. Morgat, F. Cavalier. Silicon-containing neurotensin analogues as radiopharmaceuticals for NTS1-positive tumors imaging. *Bioconjugate Chemistry* **2020**, *31*, 2339-2349. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.0c00419 - ISSN: 1043-1802.
17. S. Gonzalez, M. Dumitrascuta, E. Eiselt, S. Louis, L. Kunze, A. Blasiol, M. Vivancos, **S. Previti**, E. Dewolf, C. Martin, D. Tourwè, F. Cavalier, L. Gendron, P. Sarret, M. Spetea, S. Ballet. Optimized opioid-neurotensin multitarget peptides: from design to structure-activity relationship studies. *Journal of Medicinal Chemistry* **2020**, *63*, 12929 - 12941. doi:

RM

10.1021/acs.jmedchem.0c01376 - ISSN: 0022-2623.

18. A. Rotondo, M. Zappalà, **S. Previti**, C. Di Chio, A. Allegra, R. Ettari. Design and NMR conformational analysis in solution of β 5i-selective inhibitors of immunoproteasome. *Journal of Molecular Structure* **2021**, *1230*, 129633. doi: 10.1016/j.molstruc.2020.129633 - ISSN: 0022-2860.
19. C. Martin, L. E. Gimenez, S. Y. Williams, Y. Jing, Y. Wu, C. Hollanders, O. Van der Poorten, S. Gonzalez, K. Van Holsbeeck, **S. Previti**, A. Lamouroux, S. Zhao, R. C. Stevens, R. D. Cone, S. Ballet. Structure-based design of melanocortin 4 receptor ligands based on the SHU-9119-hMC4R co-crystal structure. *Journal of Medicinal Chemistry* **2021**, *64*, 357-369. doi: 10.1021/acs.jmedchem.0c01620 - ISSN: 0022-2623.
20. R. Ettari, **S. Previti**, C. Di Chio, M. Zappalà. Falcipain-2 and falcipain-3 inhibitors as promising antimalarial agents. *Current Medicinal Chemistry* **2021**, *28*, 3010-3031. doi: 10.2174/0929867327666200730215316 - ISSN: 0929-8673.
21. M. Vivancos, R. Fanelli, É. Besserer-Offroya, M. Resua-Rojasa, C. E. Monad, **S. Previti**, E. Rémond, J.-M. Longpré, F. Cavelier, P. Sarret. Metabolically stable neurotensin analogs exert potent and long-acting analgesia without hypothermia. *Behavioural Brain Research* **2021**, *405*, 113189. doi: 10.1016/j.bbr.2021.113189 - ISSN: 0166-4328.
22. G. Amendola, R. Ettari, **S. Previti**, C. Di Chio, A. Messere, S. Di Maro, S. J. Hammerschmidt, C. Zimmer, R. A. Zimmermann, T. Schirmeister, M. Zappalà, S. Cosconati. Lead discovery of SARS-CoV-2 main protease inhibitors through covalent docking-based virtual screening. *Journal of Chemical Information and Modeling* **2021**, *61*, 2062-2073. doi: 10.1021/acs.jcim.1c00184 - ISSN: 1549-9596.
23. C. Di Chio, **S. Previti**, F. De Luca, A. Allegra, M. Zappalà, R. Ettari. Drug combination studies of PS-1 and quercetin against rhodesain of *Trypanosoma brucei rhodesiense*. *Natural Product Research* **2022**, *36*, 4282-4286. doi: 10.1080/14786419.2021.1978993. ISSN: 1478-6419.
24. **S. Previti**, C. Di Chio, R. Ettari, M. Zappalà. Dual Inhibition of Parasitic Targets: A Valuable Strategy to Treat Malaria and Neglected Tropical Diseases. *Current Medicinal Chemistry* **2022**, *29*, 2952-2978. doi: 10.2174/0929867328666210810125309 - ISSN: 0929-8673.
25. R. Ettari, N. Iraci, C. Di Chio, **S. Previti**, M. Danzè, M. Zappalà. Development of isoquinolinone derivatives as immunoproteasome inhibitors. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* **2022**, *55*, 128478. doi: 10.1016/j.bmcl.2021.128478 - ISSN: 0960-894X.
26. C. Di Chio, **S. Previti**, G. Amendola, R. Ravichandran, A. Wagner, S. Cosconati, U. A. Hellmich, T. Schirmeister, M. Zappalà, R. Ettari. Development of novel dipeptide nitriles as inhibitors of rhodesain of *Trypanosoma brucei rhodesiense*. *European Journal of Medicinal Chemistry* **2022**, *236*, 114328. doi: 10.1016/j.ejmech.2022.114328 - ISSN: 0223-5234.
27. **S. Previti**,* R. Ettari, E. Calcaterra, C. Di Chio, R. Ravichandran, C. Zimmer, S. Hammerschmidt, A. Wagner, S. Cosconati, T. Schirmeister, M. Zappalà. Development of urea bond-containing Michael acceptors as antitrypanosomal agents targeting rhodesain. *ACS Medicinal Chemistry Letters* **2022**, *13*, 1083-1090. doi: 10.1021/acsmedchemlett.2c00084 - ISSN: 1948-5875.
28. **S. Previti**,* R. Ettari, C. Di Chio, R. Ravichandran, M. Bogacz, U. A. Hellmich, T. Schirmeister, S. Cosconati, M. Zappalà*. Development of reduced peptide bond pseudopeptide Michael

- acceptors for the treatment of Human African Trypanosomiasis. *Molecules* **2022**, *27*, 3765. doi: 10.3390/molecules27123765 - ISSN: 1420-3049.
29. C. Di Chio, **S. Previti**, F. De Luca, M. Bogacz, C. Zimmer, A. Wagner, T. Schirmeister, M. Zappalà, R. Ettari. Drug combination studies of the dipeptide nitrile CD24 with curcumin: a new strategy to synergistically inhibit rhodesain of *Trypanosoma brucei rhodesiense*. *International Journal of Molecular Sciences* **2022**, *23*, 14470. doi: 10.3390/ijms232214470 - ISSN: 1422-0067.
30. **S. Previti**,* R. Ettari, E. Calcaterra, S. Di Maro, S. J Hammerschmidt, C. Müller, J. Ziebuhr, T. Schirmeister, S. Cosconati,* M. Zappalà. Structure-based lead optimization of peptide-based vinyl methyl ketones as SARS-CoV-2 main protease inhibitors. *European Journal of Medicinal Chemistry* **2023**, *247*, 115021. doi: 10.1016/j.ejmech.2022.115021 - ISSN: 0223-5234.
31. **S. Previti**, M. Desgagné, D. Tqurwé, F. Cavelier, P. Sarret, S. Ballet. Opening the amino acid toolbox for peptide-based NTS2-selective ligands as promising lead compounds for pain management. *Journal of Peptide Science* **2023**, e3471. doi: 10.1002/psc.3471 - ISSN: 1075-2617.
32. F. De Luca, A. Allegra, C. Di Chio **S. Previti**, M. Zappalà, R. Ettari. Monoclonal antibodies: the greatest resource to treat multiple myeloma. *International Journal of Molecular Sciences* **2023**, *24*, 3136. doi: 10.3390/ijms24043136 - ISSN: 1422-0067.
33. S. Bodin, **S. Previti**, E. Jestin, D. Vimont, I. Ait-Arsa, F. Lamare, E. Rémond, E. Hindié, F. Cavelier, C. Morgat. Design, synthesis and biological evaluation of the first radio-metalated neurotensin analogue targeting neurotensin receptor 2 (NTS2). *ACS Omega* **2023**, *8*, 6994–7004. doi: 10.1021/acsomega.2c07814 - ISSN: 2470-1343.

TESI DI DOTTORATO: "Design, synthesis and biological evaluation of novel inhibitors of rhodesain, cysteine protease of *Trypanosoma brucei rhodesiense*, as antitrypanosomal agents".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Nessuna.

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

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Sauro VITTORI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel curriculum Chimica e Tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari dell'Area di dottorato Scienze Chimiche, con la menzione di "Doctor Europaeus", nel 2017 presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2016, come dottorando, ha trascorso un periodo di tre mesi presso la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud, Chatenay-Malabry, Francia. Dopo il conseguimento del dottorato, nel periodo 2018-2020, è stato Postdoctoral Researcher presso il Centre National de la Recherche Scientifique della University of Montpellier, in Francia; a seguire, ha trascorso un periodo presso il Research Group of Organic Chemistry della Vrije Universiteit Brussel, Belgio (complessivamente ventotto mesi). E' stato

assegnista di ricerca di tipo A nel SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina dal 07/07/2020 al 06/07/2022; l'Assegno è stato rinnovato per un anno a decorrere dal 09/08/2022. Il candidato presenta molte collaborazioni scientifiche sia a livello nazionale sia internazionale ed è stato componente di progetti di ricerca finanziati a livello locale e nazionale.

L'attività di ricerca è stata svolta con continuità temporale dal 2015 ad oggi, incentrandosi su progetti e tematiche pienamente congruenti con il SSD CHIM/08. Ottimo è il livello delle pubblicazioni presentate in quanto a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale. La continuità produttiva è di buon livello, e la densità della stessa, di poco inferiore a 4 lavori/anno, è decisamente apprezzabile. In diverse pubblicazioni il candidato figura come primo autore e/o autore di riferimento, soprattutto in anni recenti, a testimonianza di crescente autonomia di ricerca e maturità scientifica.

Il candidato è stato anche relatore a congressi e convegni regionali, nazionali ed internazionali. E' Lead Guest Editor di due Special Issues della sezione "Medicinal chemistry" della rivista scientifica internazionale Molecules e ha svolto attività di reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali. Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica nell'ambito del SSD CHIM/08 e, come cultore della materia, è stato componente di Commissioni per gli esami di profitto di discipline del SSD CHIM/08. Il giudizio sulle attività del dr. Previti è, pertanto, ottimo.

Prof. Francesco ORTUSO

Il candidato, nel 2017, presso l'Università degli Studi di Messina, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, curriculum Chimica e Tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari, con la menzione di "Doctor Europaeus". Nel 2016, durante il corso del suo Dottato di Ricerca, per un periodo di tre mesi, ha frequentato la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud, Chatenay-Malabry (Francia). Nel periodo dal 2018 al 2020, per complessivi ventotto mesi, è stato PostDoc presso il Centre National de la Recherche Scientifique della University of Montpellier (Francia) e presso il Research Group of Organic Chemistry della Vrije Universiteit Brussel (Belgio). Dal mese di luglio 2020 a tutt'oggi, è assegnista di ricerca, nel SSD CHIM/08, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.

Il candidato presenta numerose collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali ed è stato componente in progetti di ricerca finanziati a livello locale e nazionale.

L'attività di ricerca del Dott. Previti, assolutamente congruente con il SSD CHIM/08, è iniziata nel 2015 e, alla data odierna, non presenta soluzione di continuità. Tenuto conto dei criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale, le pubblicazioni scientifiche sono di ottimo livello e tutte attinenti al SSD CHIM/08. In diverse pubblicazioni, il candidato è primo autore e/o autore di riferimento dimostrando maturità scientifica ed indipendenza adeguate al ruolo oggetto del presente concorso. Il Dott. Previti ha partecipato con comunicazioni orali a convegni nazionali ed internazionali. È stato inoltre Guest Editor di due Special Issues, su tematiche attinenti al SSD CHIM/08, della rivista scientifica internazionale Molecules. Dal curriculum del candidato si evince anche un'attività di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali.

pen

Il candidato ha svolto attività didattica, sempre congruente con il SSD CHIM/08, in qualità di tutor, componente di Commissione per gli esami di profitto e di culture della materia.

Alla luce di quanto precedentemente riportato, il mio giudizio sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica del Dott. Santo Previti è ottimo.

Prof. Rosanna MACCARI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche, curriculum: Chimica e Tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari, con la menzione di "Doctor Europaeus", nel 2017 presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2016, è stato Visiting PhD student per un periodo di tre mesi presso la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud, Chatenay-Malabry, Francia. La sua esperienza in campo internazionale è proseguita dopo il conseguimento del dottorato, nel periodo 2018-2020, come Postdoctoral Researcher presso il Centre National de la Recherche Scientifique della University of Montpellier, Francia, e successivamente presso il Research Group of Organic Chemistry della Vrije Universiteit Brussel, Belgio (in totale ventotto mesi). Dal 07/07/2020 al 06/07/2022 è stato assegnista di ricerca di tipo A nel SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina, ruolo ricoperto a tutt'oggi in seguito al rinnovo dello stesso assegno per un anno a decorrere dal 09/08/2022. Il candidato presenta un notevole network di collaborazioni scientifiche sia a livello nazionale che internazionale ed è stato componente in progetti di ricerca finanziati a livello locale e nazionale.

L'attività di ricerca del candidato, svolta con continuità temporale dal 2015 ad oggi, si incentra su progetti e tematiche pienamente congruenti con il SSD CHIM/08. Il livello delle pubblicazioni presentate, quanto a originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale, è elevato. In diverse pubblicazioni, soprattutto degli anni più recenti, il candidato figura come primo autore e/o autore di riferimento, denotando di aver acquisito autonomia di ricerca e una ben definita maturità scientifica.

Il candidato è stato inoltre relatore a congressi e convegni regionali, nazionali ed internazionali. È Lead Guest Editor di due Special Issues della sezione "Medicinal chemistry" della rivista scientifica internazionale Molecules (indicizzata Scopus/WOS) e ha svolto attività di reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali.

Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica nell'ambito del SSD CHIM/08 e, come cultore della materia, è stato componente di Commissioni per gli esami di profitto di discipline del SSD CHIM/08.

In considerazione di quanto sopra, esprimo una valutazione complessiva ottima sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica del Dott. Santo Previti.

per

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Dott. Santo Previti ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche, con la menzione di "Doctor Europaeus", nel 2017. Nel periodo 2018-2020, è stato Post-doctoral Researcher presso la University of Montpellier, Francia, e successivamente la Vrije Universiteit Brussel, Belgio. Da luglio 2020 a tutt'oggi, è assegnista di ricerca, nel SSD CHIM/08, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina. Il candidato presenta

un notevole network di collaborazioni scientifiche sia a livello nazionale che internazionale. La sua attività di ricerca, svolta con continuità temporale dal 2015 ad oggi, è documentata da numerose pubblicazioni scientifiche di ottimo livello e attinenti al SSD CHIM/08. Sulla base dei giudizi espressi dai singoli Commissari, la Commissione esprime parere molto positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica del Dott. Santo Previti.

LA COMMISSIONE

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario)

Rosanna Maccari

CANDIDATO: Rita TURNATURI

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** in Scienze Farmaceutiche (XXV ciclo), conseguito il 27/02/2013 presso l'Università degli Studi di Catania.
2. Abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010, conseguita per le funzioni di seconda fascia SC 03/D1 (Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari) in data 19/04/2021.

TITOLIE CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero

- Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, conseguito in data 27/02/2013 presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania, con una tesi dal titolo "Evaluation of the Benzomorphan-Based Compound LP1. Design and Synthesis of Conformationally Constrained Compounds as New Tramadol-like Candidates".

La candidata allega la tesi di dottorato.

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

- 2010-2013 - Attività didattica di laboratorio modulo di esercitazione pratica per l'insegnamento di Laboratorio di preparazione ed analisi dei farmaci - 2° modulo: sintesi di composti organici per il CdL Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Dipartimento Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

pm

- Marzo 2019-Giugno 2019 - Tutor qualificato per l'insegnamento Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci presso il CdL magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (A/L e M/Z) del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania.

- 2018-2021 - Docenza nell'ambito del corso di Dottorato in Biotecnologie, Università degli Studi di Catania; argomento dell'insegnamento teorico-pratico "Studi di binding recettoriale, oppioide e sigma" (3 CFU) e "Recettori oppioide e sigma: interazione farmaco/target" (3 CFU).

- Da Marzo 2020 ad oggi (posizione corrente) - Docente a contratto dell'insegnamento "Analisi Chimica Tossicologica II" (8 CFU) per il CdL triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate indirizzo Tossicologia dell'Ambiente.

- 2014-2022 - Cultore della materia delle discipline afferenti al settore scientifico disciplinare CHIM/08 presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania.

- 2014 ad oggi - Correlatore di tesi sperimentali di laurea per i corsi di laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia dell'Università degli Studi di Catania.

- 2020 ad oggi - Relatore di tesi di laurea triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate indirizzo Tossicologia dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Catania.

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

- 2014-2015 - Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania (Responsabile Scientifico Prof.ssa Graziella Vecchio). Titolo "Nuovi sistemi per il targeting di cellule tumorali".

- 2015-2016 Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania (Responsabile Scientifico Prof.ssa Graziella Vecchio) dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di nanosistemi".

- 2018 - Borsa di Ricerca (Responsabile Scientifico Prof.ssa Lorella Pasquinucci) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - Sezione Chimica Farmaceutica dell'Università degli Studi di Catania dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di composti a struttura benzomorfanica".

- 2019 Borsa di Ricerca (Responsabile Scientifico Prof.ssa Lorella Pasquinucci) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - Sezione Chimica Farmaceutica dell'Università degli Studi di Catania dal titolo "Progettazione, sintesi e caratterizzazione di composti multitarget MOR/DOR".

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

La candidata dichiara di aver partecipato come componente ai seguenti progetti di ricerca:

- 2014-2016 - Componente del progetto di ricerca FIR2014 dal titolo "Correlazione tra gli effetti di agonisti DOR e rilascio di citochine pro-infiammatorie. Una nuova chiave interpretativa per il miglioramento dei sintomi del dolore neuropatico" (Responsabile Scientifico Prof.ssa Carmela Parenti).
- 2016-2019 Componente del PdR 2016-2018 (codice progetto UPB 57722172104 e successivo rifinanziamento UPB 57722172112) "MOR/DOR signaling in chronic pain pathways" (responsabile scientifico Prof.ssa Lorella Pasquinucci).
- 2020 ad oggi Componente del Piano di incentivi per la ricerca di Ateneo 2020/2022 (Pia.ce.ri.) "Da agonisti delta a ligandi multitarget: effetti sull'attivazione gliale nel dolore neuropatico DETTAGLI" (responsabile scientifico Prof.ssa Lorella Pasquinucci).
- - 2016 ad oggi Componente dei seguenti "progetti animali" approvati dal Ministero:
 - 1)"Valutazione dell'effetto analgesico al tail flick test nel topo di ligandi dei recettori oppioidi mu/delta" (946/2018-PR).
 - 2)"Effetti di un ligando MOR/DOR sull'allodinia indotta da dolore neuropatico e correlazione con il profilo temporale di espressione del TGF- β 1" (943/2018-PR).
 - 3)"Valutazione della componente oppioide nell'azione analgesica del 2S-LP2 in modelli di dolore neuropatico e infiammatorio nei roditori" (385/2021-PR).

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

La candidata non dichiara la titolarità di brevetti.

f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

La candidata dichiara di essere stata relatore delle seguenti comunicazioni:

1. Turnaturi R, Parenti C, Cobos EJ, Georgoussi Z, Calò G, Amata E, Dichiara M, Marrazzo A and Pasquinucci L. Influence of the N-substituent of (-)-cis-N-Normetazocine in the modulation of the functional profile at MOR, DOR and KOR: from agonist to antagonist through multitarget ligands. In: XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana; September 14-23, 2021.
2. Turnaturi R, Parenti C, Amata E, Marrazzo A, Pasquinucci L. N-substituted benzomorphan-based compounds: from biased to unbiased MOR/DOR ligands. In: Convegno SCI della Sezione Sicilia, Catania, December 2, 2021.
3. Turnaturi R, Parenti C, Calò C, Chiechio S, Vicario N, Pasquinucci L. Simultaneous MOR/DOR targeting as useful strategy for pain management. In: "Pharma Virtual 2020", June 14-15, 2020.
4. Turnaturi R, Parenti C, Calò C, Chiechio S, Pasquinucci L. Multitarget MOR/DOR antinociceptive ligands as useful profile in pain management: synthesis and pharmacological studies of 6,7-benzomorphan-based LP2 and its isomers. In: " ICTTMC 2020: 22nd International Conference on Therapeutic Targets and Medicinal Chemistry (virtual)", Venezia, April 9-10; 2020.

5. Turnaturi R, Parenti C, Georgoussi Z, Calò G, Amata E, Marrazzo A, Pasquinucci L. Influenza del N-sostituente della (-)-cis-N-Normetazocina nella modulazione del profilo funzionale al MOR, DOR e KOR: da agonista ad antagonista attraverso ligandi misti agonisti/antagonisti. In: Società Chimica Italiana Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria, Palermo, March 1-2, 2019.
6. Turnaturi R, Pasquinucci L, Vicario N, Calabrese G, Ferrari F, Calò G, Chiechio S and Parenti C. MOR/DOR targeting: an useful strategy in pain management. In: La Farmacologia Siciliana, tra Scienza e Politica del Farmaco, CoFas, Roccalumera (Messina) May 11- 12, 2018.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

2021 Abilitazione Scientifica Nazionale - II Fascia di cui all'art. 16 della legge n. 240/2010 - Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari dal 19/04/2021.

TITOLI NON VALUTABILI

- Novembre 2012-Maggio 2013 - Attività didattico-integrativa 'Esercitazioni di Chimica generale' per gli studenti dei CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia. Dipartimento Scienze del Farmaco presso Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica non pertinente con il SSD CHIM/08).*
- Novembre 2012-Maggio 2013 Attività di tutorato per il recupero del debito formativo in Chimica generale per gli studenti iscritti al primo anno dei CdL afferenti al Dipartimento Scienze del Farmaco presso Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica non pertinente con il SSD CHIM/08).*
- Dicembre 2016-Marzo 2017 - Attività didattico-integrativa per l'insegnamento Chimica Generale ed Inorganica presso il CdL in Scienze Ambientali e Naturali del Dipartimento di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica non pertinente con il SSD CHIM/08).*
- Marzo 2017-Giugno 2017 - Tutor qualificato per l'insegnamento Chimica Generale ed Inorganica presso CdL in Farmacia del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica non pertinente con il SSD CHIM/08).*
- Marzo 2017-Giugno 2017 - Tutor qualificato per l'insegnamento Chimica Generale ed Inorganica presso il CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica non pertinente con il SSD CHIM/08).*
- Marzo 2017-Giugno 2017 - Tutor qualificato per l'insegnamento Chimica Generale ed Inorganica presso il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania. La candidata allega convenzione di incarico per collaborazione esterna. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1 (attività didattica non pertinente con il SSD CHIM/08).*
- Membro delle commissioni didattiche istituite per gli esami di profitto delle discipline del settore CHIM/08. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

puu

- 2020 ad oggi - Tutor didattico per gli studenti del CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate indirizzo Tossicologia dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- 2013-2014 - Collaboratrice di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania. Titolo: "Progettazione, sintesi e caratterizzazione di composti a struttura benzomorfanica. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- 2016-2018 - Collaboratrice di Ricerca (Responsabile Scientifico Prof.ssa Lorella Pasquinucci) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- OpenDay - Dipartimento di Scienze Chimiche, Esperienza in laboratorio: "I metalli? Il sale della vita" (AA 2015/2016). *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- XXV Settimana della Cultura Scientifica e tecnologica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Esperienza in laboratorio: "I metalli? Il sale della vita" (AA 2015/2016). *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Progetto formativo di orientamento per gli studenti delle scuole secondarie di II grado Dipartimento di Scienze del Farmaco, "Lo studio di target molecolari mediante competition binding" (AA 2020/2021). *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- European School of Medicinal Chemistry: XXX Advanced Course of Medicinal Chemistry and 'E. Durante' National seminar for PhD students. 4-9 Luglio 2010, Università di Urbino. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- European School of Medicinal Chemistry: XXX Advanced Course of Medicinal Chemistry and 'E. Durante' National seminar for PhD student 3-8 Luglio 2011, Università di Urbino. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- European School of Medicinal Chemistry: XXX Advanced Course of Medicinal Chemistry and 'E. Durante' National seminar for PhD students, 2-7 Luglio 2012, Università di Urbino. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità "Interazione tra farmaci e reazioni avverse". 9 Aprile 2011. Ordine dei Farmacisti Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Corso di formazione "Sorgenti radioattive - detenzione e uso". 12 Maggio 2011. A.P.S. Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Diploma di Perfezionamento Universitario Post-Laurea Annuale di 1500 ore e 60 CFU "Teoria e metodo dell'uso delle tecnologie multimediali nella didattica: indirizzo area disciplinare scientifica della scuola secondaria" rilasciato dall'Ente accreditato MIUR Associazione Mnemosine. 1 Maggio 2016. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Corso di formazione "Radioprotezione". 7 Novembre 2016. A.P.S.E.M.A. Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Corso di formazione "ZF_MED Zebrafish and other aquatic models in mediterranean labs". 12 Giugno 2018. Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Corso di formazione "La ricerca preclinica: obiettivi, esigenze e legislazione vigente". 19-20 Dicembre 2018. Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

pm

- Corso di formazione "Radioprotezione". 16 Luglio 2019. Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*
- Corso di formazione "Radioprotezione". 10 Novembre 2022. Università degli Studi di Catania. *Titolo non valutabile in base ai criteri del verbale 1.*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

La candidata presenta le seguenti pubblicazioni valutabili:

1. Turnaturi R, Chiechio S, Pasquinucci L, Spoto S, Costanzo G, Dichiarà M, Piana S, Grasso M, Amata E, Marrazzo A, Parenti C. Novel N-normetazocine Derivatives with Opioid Agonist/Sigma-1 Receptor Antagonist Profile as Potential Analgesics in Inflammatory Pain. *Molecules*. 2022; 27: 5135. doi: 10.3390/molecules27165135.
2. Vicario N, Denaro S, Turnaturi R, Longhitano L, Spitale FM, Spoto S, Marrazzo A, Zappalà A, Tibullo D, Li Volti G, Chiechio S, Pasquinucci L, Parenti R, Parenti C. Mu and Delta Opioid Receptor Targeting Reduces Connexin 43-Based Heterocellular Coupling during Neuropathic Pain. *Int J Mol Sci*. 2022; 23: 5864. doi: 10.3390/ijms23115864.
3. Zampieri D, Fortuna S, Romano M, Amata E, Dichiarà M, Marrazzo A, Pasquinucci L, Turnaturi R, Mamolo MG. Design, synthesis and biological evaluation of novel aminopropylcarboxamide derivatives as sigma ligands. *Bioorg Med Chem Lett*. 2022; 72:128860. doi: 10.1016/j.bmcl.2022.128860.
4. Dichiarà M, Artacho-Cordón A, Turnaturi R, Santos-Caballero M, González-Cano R, Pasquinucci L, Barbaraci C, Rodríguez-Gómez I, Gómez-Guzmán M, Marrazzo A, Cobos EJ, Amata E. Dual Sigma-1 receptor antagonists and hydrogen sulfide-releasing compounds for pain treatment: Design, synthesis, and pharmacological evaluation. *Eur J Med Chem*. 2022; 230: 114091. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.114091.
5. Fallica AN, Barbaraci C, Amata E, Pasquinucci L, Turnaturi R, Dichiarà M, Intagliata S, Gariboldi MB, Marras E, Orlandi VT, Ferroni C, Martini C, Rescifina A, Gentile D, Varchi G, Marrazzo A. Nitric Oxide Photo-Donor Hybrids of Ciprofloxacin and Norfloxacin: A Shift in Activity from Antimicrobial to Anticancer Agents. *J Med Chem*. 2022; 65: 11414-11430. doi: 10.1021/acs.jmedchem.2c01209.
6. Spadaro A, Pasquinucci L, Lorenti M, Santagati LM, Sarpietro MG, Turnaturi R, Parenti C, Montenegro L. Solid lipid nanoparticles as carriers for the synthetic opioid lp2: Characterization and in vitro release. *Applied Sciences (Switzerland)*. 2021; 11:10250. Pau
7. Fidilio A, Grasso M, Turnaturi R, Caruso G, Spitale FM, Vicario N, Parenti R, Spoto S, Musso N, Marrazzo A, Chiechio S, Caraci F, Pasquinucci L, Parenti C. The Multimodal MOPr/DOPr Agonist LP2

Reduces Allodynia in Chronic Constriction Injured Rats by Rescue of TGF- β 1 Signalling. *Front Pharmacol.* 2021; 12: 749365. doi: 10.3389/fphar.2021.749365.

8. Barbaraci C, Giurdanella G, Leotta CG, Longo A, Amata E, Dichiara M, Pasquinucci L, Turnaturi R, Prezzavento O, Cacciatore I, Zuccarello E, Lupo G, Pitari GM, Anfuso CD, Marrazzo A. Haloperidol Metabolite II Valproate Ester (S)-(-)-MRJF22: Preliminary Studies as a Potential Multifunctional Agent Against Uveal Melanoma. *J Med Chem.* 2021; 64: 13622-13632. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00995.

9. Pasquinucci L, Parenti C, Georgoussi Z, Reina L, Tomarchio E, Turnaturi R. LP1 and LP2: Dual-Target MOPr/DOPr Ligands as Drug Candidates for Persistent Pain Relief. *Molecules.* 2021; 26: 4168. doi: 10.3390/molecules26144168.

10. Vicario N and Turnaturi R, Spitale FM, Torrisi F, Zappalà A, Gulino R, Pasquinucci L, Chiechio S, Parenti C, Parenti R. Intercellular communication and ion channels in neuropathic pain chronicization. *Inflamm Res.* 2020; 69: 841-850. doi: 10.1007/s00011-020-01363-9.

11. Dichiara M, Amata B, Turnaturi R, Marrazzo A, Amata E. Tuning Properties for Blood-Brain Barrier Permeation: A Statistics-Based Analysis. *ACS Chem Neurosci.* 2020; 11:34-44. doi:10.1021/acscchemneuro.9b00541.

12. Pasquinucci L, Parenti C, Ruiz-Cantero MC, Georgoussi Z, Pallaki P, Cobos EJ, Amata E, Marrazzo A, Prezzavento O, Arena E, Dichiara M, Salerno L, Turnaturi R*. Novel N-Substituted Benzomorphan-Based Compounds: From MOR-Agonist/DOR-Antagonist to Biased/Unbiased MOR Agonists. *ACS Med Chem Lett.* 2020; 11: 678-685. doi: 10.1021/acsmchemlett.9b00549.

13. Amata E, Dichiara M, Gentile D, Marrazzo A, Turnaturi R, Arena E, La Mantia A, Tomasello BR, Acquaviva R, Di Giacomo C, Rescifina A, Prezzavento O. Sigma Receptor Ligands Carrying a Nitric Oxide Donor Nitrate Moiety: Synthesis, In Silico, and Biological Evaluation. *ACS Med Chem Lett.* 2020; 11:889-894. doi: 10.1021/acsmchemlett.9b00661.

14. Turnaturi R*, Pasquinucci L, Chiechio S, Grasso M, Marrazzo A, Amata E, Dichiara M, Prezzavento O, Parenti C. Exploiting the Power of Stereochemistry in Drug Action: 3-[(2S,6S,11S)-8-Hydroxy-6,11-dimethyl-1,4,5,6-tetrahydro-2,6-methano-3-benzazocin-3(2H)-yl]-N-phenylpropanamide as Potent Sigma-1 Receptor Antagonist. *ACS Chem Neurosci.* 2020; 11: 999-1005. doi: 10.1021/acscchemneuro.9b00688.

15. Turnaturi R*, Chiechio S, Rescifina A, Salerno L, Pittalà V, Cantarella G, Tomarchio E, Parenti C. Progress in the development of more effective and safer analgesics for pain management. *Eur J Med Chem.* 2019;183:111701-21. doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111701. pm

16. Vicario N, Pasquinucci L, Spitale FM, Chiechio S, Turnaturi R, Caraci F, Tibullo D, Avola R, Gulino R, Parenti R, Parenti C. Simultaneous Activation of Mu and Delta Opioid Receptors Reduces Allodynia and Astrocytic Connexin 43 in an Animal Model of Neuropathic Pain. *Mol Neurobiol.* 2019; 56: 7338-7354. doi: 10.1007/s12035-019-1607-1.

17. Montenegro L, Messina CM, Manuguerra S, Santagati LM, Pasquinucci L, Turnaturi R, Parenti C, Arena R, Santulli A. In vitro antioxidant activity and in vivo topical efficacy of lipid nanoparticles co-loading idebenone and tocopheryl acetate. *Appl Sci*. 2019; 9: 845. doi: 10.3390/nano9010043.
18. Zappalà A, Vicario N, Calabrese G, Turnaturi R*, Pasquinucci L, Montenegro L, Spadaro A, Parenti R, Parenti C. Neuroprotective effects of *Rosmarinus officinalis* L. extract in oxygen glucose deprivation (OGD)-injured human neural-like cells. *Nat Prod Res*. 2021; 35:669-675-7. doi: 10.1080/14786419.2019.1587428.
19. Romeo G, Prezzavento O, Intagliata S, Pittalà V, Modica MN, Marrazzo A, Turnaturi R, Parenti C, Chiechio S, Arena E, Campisi A, Sposito G, Salerno L. Synthesis, in vitro and in vivo characterization of new benzoxazole and benzothiazole-based sigma receptor ligands. *Eur J Med Chem*. 2019; 174: 226-235. doi: 10.1016/j.ejmech.2019.04.056.
20. Pasquinucci L, Turnaturi R*, Montenegro L, Caraci F, Chiechio S, Parenti C. Simultaneous targeting of MOR/DOR: A useful strategy for inflammatory pain modulation. *Eur J Pharmacol*. 2019; 847: 97-102. doi: 10.1016/j.ejphar.2019.01.031.
21. Pasquinucci L, Turnaturi R*, Calò G, Pappalardo F, Ferrari F, Russo G, Arena E, Montenegro L, Chiechio S, Prezzavento O, Parenti C. (2S)-N-2-methoxy-2-phenylethyl-6,7-benzomorphan compound (2S-LP2): Discovery of a biased mu/delta opioid receptor agonist. *Eur J Med Chem*. 2019; 168: 189-198. doi: 10.1016/j.ejmech.2019.02.043.
22. Salerno L, Floresta G, Ciaffaglione V, Gentile D, Margani F, Turnaturi R, Rescifina A, Pittalà V. Progress in the development of selective heme oxygenase-1 inhibitors and their potential therapeutic application. *Eur J Med Chem*. 2019; 167: 439-453. doi: 10.1016/j.ejmech.2019.02.027.
23. Floresta G, Amata E, Barbaraci C, Gentile D, Turnaturi R, Marrazzo A, Rescifina A. A Structure- and Ligand-Based Virtual Screening of a Database of "Small" Marine Natural Products for the Identification of "Blue" Sigma-2 Receptor Ligands. *Mar Drugs*. 2018; 16:pii: E384. doi: 10.3390/md16100384.
24. Sorrenti V, Pittalà V, Romeo G, Amata E, Marrazzo A, Turnaturi R, Prezzavento O, Dichiara M, Barbagallo I, Vanella, Rescifina A, Floresta G, Tibullo D, Diraimondo F, Intagliata S, Salerno L. Targeting Heme Oxygenase-1 with Hybrid Compounds to Overcome Imatinib Resistance in Chronic Myeloid Leukemia Cell Lines. *Eur J Med Chem*. 2018; 158: 937-950. doi: 10.1016/j.ejmech.2018.09.048.
25. Turnaturi R, Parenti C, Prezzavento O, Marrazzo A, Pallaki P, Georgoussi Z, Amata E, Pasquinucci L. Synthesis and structure-activity relationships of LP1 derivatives: N-methyl-N-phenylethylamino analogue as novel MOR agonist. *Molecules*. 2018; 23: pii: E677. doi: 10.3390/molecules23030677. RM
26. Turnaturia R*, Montenegro L, Marrazzo A, Parenti R, Pasquinucci L, Parenti C. Benzomorphan skeleton, a versatile scaffold for multiple targets: a comprehensive review. *Eur J Med Chem*. 2018; 155: 492-502. doi:10.1016/j.ejmech.2018.06.017.

27. Pasquinucci L, Parenti C, Amata E, Georgoussi Z, Pallaki P, Camarda V, Calò G, Arena E, Montenegro L, Turnaturi R*. Synthesis and structure-activity relationships of (-)-cis-N-normetazocine-based LP1 derivatives. *Pharmaceutics*. 2018; 11: pii: E40. doi: 10.3390/ph11020040.
28. Turnaturi R*, Marrazzo A, Parenti C, Pasquinucci L. Benzomorphan scaffold for opioid analgesics and pharmacological tools development: A comprehensive review. *Eur J Med Chem*. 2018; 148: 410-422. doi: 10.1016/j.ejmech.2018.02.046.
29. Montenegro L, Turnaturi R, Parenti C, Pasquinucci L. Idebenone: Novel Strategies to Improve Its Systemic and Local Efficacy. *Nanomaterials*. (2018); 8: E87. doi: 10.3390/nano8020087.
30. Montenegro L, Turnaturi R, Parenti C, Pasquinucci L. In Vitro Evaluation of Sunscreen Safety: Effects of the Vehicle and Repeated Applications on Skin Permeation from Topical Formulations. *Pharmaceutics*. 2018; 10: 27. doi: 10.3390/pharmaceutics10010027.
31. Montenegro L, Parenti C, Turnaturi R, Pasquinucci L. Resveratrol-Loaded Lipid Nanocarriers: Correlation between In Vitro Occlusion Factor and In Vivo Skin Hydrating Effect. *Pharmaceutics*. 2017; 9: E58. doi:10.3390/pharmaceutics9040058.
32. Montenegro L, Pasquinucci L, Zappalà A, Chiechio S, Turnaturi R, Parenti C. Rosemary Essential Oil-Loaded Lipid Nanoparticles: In Vivo Topical Activity from Gel Vehicles. *Pharmaceutics*. 2017; 9: E48. doi:10.3390/pharmaceutics9040048.
33. Pasquinucci L, Turnaturi R*, Prezzavento O, Arena E, Aricò G, Georgoussi Z, Parenti R, Cantarella G, Parenti C. Development of novel LP1-based analogues with enhanced delta opioid receptor profile. *Bioorg Med Chem*. 2017; 25: 4745-4752. doi: 10.1016/j.bmc.2017.07.021.
34. Turnaturi R*, Aricò G, Ronsisvalle G, Pasquinucci L and Parenti C. Multitarget Opioid/Non-opioid Ligands: A Potential Approach in Pain Management. *Current Medicinal Chemistry*. 2016; 23: 1-23. doi: 10.2174/0929867323666161024151734.
35. Prezzavento O, Arena E, Turnaturi R, Parenti C, Marrazzo A, Catalano R, Amata E and Pasquinucci L. (+)- and (-)-cis-Phenazocine enantiomers: Evaluation of their dual opioid agonist/ σ 1 antagonist properties and antinociceptive effects. *Eur J Med Chem*. 2016; 125: 603-610. doi:10.1016/j.ejmech.2016.09.077.
36. Vicario N, Parenti R, Aricò G, Turnaturi R, Scoto GM, Chiechio S, Parenti C. Repeated activation of delta opioid receptors counteracts nerve injury-induced TNF- α up-regulation in the sciatic nerve of rats with neuropathic pain: A possible correlation with delta opioid receptors-mediated antiallodynic effect. *Molecular Pain*. 2016; 12: 1-7. doi: 10.1177/1744806916667949. RM
37. Pasquinucci L, Turnaturi R*, Aricò G, Parenti C, Pallaki P, Georgoussi Z, Ronsisvalle S.. Evaluation of N-Substituent Structural Variations in opioid receptor profile of LP1. *Bioorg Med Chem*. 2016; 24: 2832-2842. doi.org/10.1016/j.bmc.2016.05.005.

38. Turnaturi R, Oliveri V, Vecchio G. Biotin-8-hydroxyquinoline conjugates and their metal complexes: exploring the chemical properties and the antioxidant activity. *Polyhedron*. 2016; 110: 254-260. doi: 10.1016/j.poly.2016.02.025.
39. Turnaturi R*, Aricò G, Ronsisvalle G, Parenti C, Pasquinucci L. Multitarget opioid ligands in pain relief: new players in an old game. *Eur J Med Chem*. 2016; 108: 211-28. doi: 10.1016/j.ejmech.2015.11.028.
40. Turnaturi R, Oliveri V, Viale M, Monticone M, Vecchio G. Antiproliferative and Antioxidant Activity of Glycoconjugates of Dithiocarbamates and their Copper(II) and Zinc(II) Complexes. *ChemPlusChem*. 2015; 80:1786-1792. doi: 10.1002/cplu.201500289.
41. Accolla ML, Turnaturi R, Sarpietro MG, Ronsisvalle S, Castelli F, Pasquinucci L. Differential scanning calorimetry approach to investigate the transfer of the multitarget opioid analgesic LP1 to biomembrane model. *Eur J Med Chem*. 2014; 77: 84-90. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.02.056.
42. Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Gramowski-Voß A, Schroeder H-U, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Scoto GM, Ronsisvalle G, Pasquinucci L. The multitarget opioid ligand LP1's effects in persistent pain and in primary cell neuronal cultures. *Neuropharmacology*. 2013; 71: 70-82. doi:10.1016/j.neuropharm.2013.03.008.
43. Parenti C, Turnaturi R, Aricò G, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Scoto GM, Ronsisvalle G, Pasquinucci L. Antinociceptive profile of LP1, a non-peptide multitarget opioid ligand. *Life Sciences*, 2012; 90: 957-961. doi:10.1016/j.lfs.2012.04.041.
44. Pasquinucci L, Parenti C, Turnaturi R, Arico' G, Marrazzo A, Prezzavento O, Ronsisvalle S, Georgoussi Z, Fourla D-D, Scoto GM, Ronsisvalle G. The benzomorphan-based LP1 ligand a suitable MOR/DOR agonist for chronic pain treatment. *Life Sciences*, 2012; 90: 66-70. doi:10.1016/j.lfs.2011.10.024.

TESI DI DOTTORATO: "Evaluation of the Benzomorphan-Based Compound LP1. Design and Synthesis of Conformationally Constrained Compounds as New Tramadol-like Candidates".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Nessuna.

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

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Sauro VITTORI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Catania nel 2013. Nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II

Fascia per il Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari.

L'attività di formazione e di ricerca della candidata si è svolta presso i Dipartimenti di Scienze chimiche e di Scienze del farmaco dell'Università di Catania; non sono presentati periodi di permanenza all'estero nel post-laurea. Nel 2014-2015 è risultata vincitrice di un assegno di ricerca annuale nel SSD CHIM03 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Ateneo catanese. Nel 2015-2016, presso lo stesso Dipartimento, ha usufruito di borse di ricerca nell'ambito di un progetto FIRB. Nel 2018 e nel 2019 ha usufruito di due borse di ricerca presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Catania.

La candidata non presenta collaborazioni con gruppi ricerca internazionali; la sua attività si è svolta prevalentemente su progetti e gruppi di ricerca a livello locale.

L'attività di ricerca della candidata inizia nel 2012 e procede, senza soluzione di continuità, su tematiche non sempre congruenti con il SSD CHIM/08, come si evince anche dalle numerose pubblicazioni riguardanti ambiti parzialmente attinenti il SSD CHIM/08. La continuità produttiva è di buon livello, e la densità della stessa, di poco inferiore a 4 lavori/anno, è decisamente apprezzabile. Comunque, tenendo conto dei criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale, il livello qualitativo delle pubblicazioni è elevato. L'apporto della Dott.ssa Turnaturi è evidente in un buon numero delle pubblicazioni presentate, dove è primo autore e/o autore di riferimento. La candidata è stata relatrice a convegni nazionali e ad uno internazionale.

La stessa è componente del comitato editoriale di una rivista scientifica non indicizzata e del Topic Board della rivista internazionale *Molecules*. Dal curriculum si evince attività come revisore per varie riviste scientifiche internazionali.

Attualmente la candidata è docente a contratto dell'insegnamento di "Analisi Chimica Tossicologica II" per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate, indirizzo Tossicologia, dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Catania. Presso lo stesso Ateneo ha svolto attività didattico-integrativa e di tutorato per insegnamenti dei SSD CHIM/03 e CHIM/08; è stata anche relatrice e correlatrice di tesi di laurea. Nel periodo 2014-2022 è stata cultore della materia in discipline afferenti al SSD CHIM/08.

Alla luce di quanto precedentemente riportato, il giudizio sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica della Dott.ssa Turnaturi è molto buono.

Prof. Francesco ORTUSO

La candidata ha conseguito, nel 2013, il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Catania. Nel 2021 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la II Fascia per il Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari.

L'attività di formazione e di ricerca della candidata si è svolta presso il Dipartimento di Scienze chimiche ed il Dipartimento di Scienze del farmaco dell'Università degli Studi di Catania, non si osservano periodi di permanenza all'estero nel post-laurea. Nel 2014-2015 è risultata vincitrice di un assegno di ricerca annuale nel SSD CHIM03 presso il Dipartimento di Scienze chimiche dell'Università di Catania. Nel 2015-2016, presso lo stesso Dipartimento ha usufruito di borse di ricerca nell'ambito di

Per

un progetto FIRB. Nel 2018 e nel 2019 ha usufruito di due borse di ricerca presso il Dipartimento di Scienze del farmaco dell'Università di Catania.

La candidata non presenta collaborazioni con gruppi ricerca internazionali, la sua attività si articola prevalentemente su progetti e gruppi di ricerca a livello locale.

L'attività di ricerca della candidata inizia nel 2012 e si sviluppa, senza soluzione di continuità, su tematiche non sempre congruenti con il SSD CHIM/08 come si evince, anche, dalle numerose pubblicazioni riguardanti tematiche solo parzialmente attinenti il SSD CHIM/08. Ad ogni modo, tenuto conto dei criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale, il livello qualitativo delle pubblicazioni è elevato. L'apporto della candidata è enucleabile in un buon numero delle pubblicazioni presentate in cui la stessa è primo autore e/o autore di riferimento. La Dott.ssa Turnaturi è stata relatrice a convegni nazionali e ad uno internazionale.

La candidata è componente del comitato editoriale di una rivista scientifica non indicizzata e del Topic Board della rivista internazionale Molecules. Dal curriculum della candidata si evince anche un'attività di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali.

Attualmente la Dott.ssa Turnaturi è docente a contratto dell'insegnamento "Analisi Chimica Tossicologica II" per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate indirizzo Tossicologia dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Catania. Presso il medesimo Ateneo, ha svolto attività didattico-integrativa e di tutorato per insegnamenti dei SSD CHIM/03 e CHIM/08 ed è stata relatrice e correlatrice di tesi di laurea. Nel periodo 2014-2022 è stata cultore della materia in discipline afferenti al SSD CHIM/08.

Alla luce di quanto precedentemente riportato, il mio giudizio sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica della Dott.ssa Turnaturi è buono.

Prof. Rosanna MACCARI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2013 presso l'Università degli Studi di Catania. Nel 2021 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la II Fascia per il Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari. Attualmente è docente a contratto dell'insegnamento "Analisi Chimica Tossicologica II" per il CdL triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate indirizzo Tossicologia dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Catania.

La documentata attività di formazione e di ricerca presentata dalla candidata si è svolta prevalentemente presso il Dipartimento di Scienze chimiche ed il Dipartimento di Scienze del farmaco dell'Università degli Studi di Catania. Con l'eccezione di un semestre pre-laurea presso l'Institute of Biology of the National Center for Scientific Research "Demokritos" (Greece), non presenta esperienze di formazione post-doc e di ricerca in ambito internazionale. Nel periodo 2014-2015 ha usufruito di un assegno di ricerca annuale nel SSD CHIM03 presso il Dipartimento di Scienze chimiche dell'Università di Catania, e, nel periodo 2015-2016, presso lo stesso Dipartimento ha usufruito di borse di ricerca nell'ambito di un progetto FIRB (in totale undici mesi). Nel 2018 e nel 2019 ha usufruito di due borse di ricerca (di sei mesi e cinque mesi, rispettivamente) presso il Dipartimento di Scienze del farmaco dell'Università di Catania.

pm

La candidata nel corso della sua attività ha preso parte a progetti e gruppi di ricerca a livello prevalentemente locale. Non presenta collaborazioni di ricerca a livello internazionale.

L'attività di ricerca della candidata inizia nel 2012 e si sviluppa con continuità temporale fino ad oggi, incentrandosi in buona misura su tematiche congruenti con il SSD CHIM/08. Si rilevano tuttavia numerose pubblicazioni riguardanti tematiche solo parzialmente inerenti il SSD CHIM/08. Il livello delle pubblicazioni presentate, quanto a originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale, è elevato ed è enucleabile l'apporto individuale, in quanto in un buon numero di pubblicazioni la candidata figura come primo autore e/o autore di riferimento.

La candidata è stata inoltre relatrice a congressi e convegni regionali, nazionali ed ad un convegno internazionale. E' membro dell'Editorial Board della rivista Chemistry of Compounds Journal (non indicizzata) e del Topic Board della rivista internazionale Molecules (indicizzata Scopus/WOS) e ha svolto attività di reviewer per diverse riviste scientifiche internazionali.

Oltre al su citato insegnamento di cui è attualmente titolare, la candidata ha svolto attività didattico-integrativa e di tutorato per insegnamenti dei SSD CHIM/03 e CHIM/08 dell'Università di Catania ed è stata relatrice e correlatrice di tesi di laurea. Nel periodo 2014-2022 è stata cultore della materia in discipline del SSD CHIM/08.

In considerazione di quanto sopra, esprimo una valutazione complessiva buona sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica della Dott. Rita Turnaturi.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La candidata Dott. Rita Turnaturi ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche, nel 2013. Nel 2021 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la II Fascia per il Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari. L'attività di formazione e di ricerca della candidata si è svolta presso il Dipartimento di Scienze chimiche ed il Dipartimento di Scienze del farmaco dell'Università degli Studi di Catania, usufruendo nel periodo 2014-2019 di un assegno di ricerca e di borse di ricerca nell'ambito dei SSD CHIM/03 e CHIM/08. La candidata non presenta esperienze di formazione post-doc e di ricerca in ambito internazionale. La sua attività di ricerca, svolta con continuità temporale dal 2012 ad oggi, è documentata da numerose pubblicazioni scientifiche di livello elevato, su tematiche non sempre congruenti con il SSD CHIM/08. Sulla base dei giudizi espressi dai singoli Commissari, la Commissione esprime parere positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica della Dott. Rita Turnaturi.

LA COMMISSIONE

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario)

Rosanna Maccari

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Sauro Vittori dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 17 maggio 2023 dalle ore 10:00 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/08 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.

Camerino, 17 Maggio 2023

In fede

Sauro Vittori

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Francesco Ortuso dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 17 maggio 2023 dalle ore 10:00 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/08 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.

Catanzaro, 17 Maggio 2023

Firmato digitalmente da: ORTUSO FRANCESCO
Motivo: sottoscrizione
Luogo: Catanzaro
Data: 17/05/2023 13:06:38

Prof. Francesco Ortuso

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesco Ortuso', with a horizontal line underneath.

**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 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

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

L'anno 2023 il giorno 31 del mese di maggio alle ore 10:30 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. 1148/2023 prot. n. 47609 del 13/04/2023, 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. Sauro VITTORI (Presidente), Università degli Studi di Camerino

Prof. Francesco ORTUSO (Componente), Università degli Studi di Catanzaro

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario), Università degli Studi di Messina

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) Dott. Santo PREVITI
- 2) Dott. Rita TURNATURI

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

Come stabilito dalla Commissione e riportato nel verbale n. 1 del 27/04/2023, la prova orale, tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese, si svolge contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni che, per i primi cinque minuti, si tiene in lingua inglese e prosegue per un massimo di ulteriori venticinque minuti in lingua italiana.

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 vincitore il Dott. Santo PREVITI con la seguente motivazione: la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sul percorso formativo e di ricerca e sulla produzione scientifica del Dott. Santo

Previti, che risultano di ottimo livello e perfettamente congruenti con il profilo richiesto dalla presente procedura di valutazione comparativa (SC 03/D1 – SSD CHIM/08).

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
Santo PREVITI	33,3	56	4	93,3
Rita TURNATURI	21,1	56	4	81,1

La Commissione viene sciolta alle ore 13:35.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario)

Firmato digitalmente da: Rosanna Maccari
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 31/05/2023 16:35:32

**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 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 3

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Santo PREVITI

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 di Ricerca</i>	6	6	6
<i>B</i>	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario</i>	0,5	4	0,5
<i>C</i>	<i>Documentata attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	10,9	10	10
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i>	8	8	8
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	0	2	0
<i>F</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	9	8	8
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	0,8	2	0,8
<i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i>				33,3

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	1	1	0,5	0
2	1	1	0,5	0
3	0,5	1	0,75	0
4	0,5	1	0,75	0
5	1	1	1	0
6	1	1	1	1
7	1	1	0,5	0
8	1	1	0,5	0
9	1	1	1	0
10	1	1	1	0
11	0,5	1	0,5	0
12	1	1	0,75	0
13	1	1	0,5	0
14	1	1	0,75	1
15	1	1	0,5	0
16	1	1	1	0
17	1	1	1	0
18	1	1	0,5	0
19	1	1	1	0
20	0,5	1	0,75	0
21	1	0,5	0,75	0
22	1	1	1	0
23	1	1	0,5	0
24	0,5	1	0,75	1
25	1	1	0,5	0
26	1	1	1	0
27	1	1	0,75	1
28	1	1	0,75	1
29	1	1	1	0
30	1	1	1	1
31	0,5	1	0,5	1
32	0,5	0,5	1	0

33	1	1	0,75	0
<i>Tesi dottorato</i>	1	1	0	1
<i>Totale nominale</i>	30,5	33	25	8
<i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i>	12	24	12	8
<i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i>	12	24	12	8
<i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</i>				56

CONSISTENZA COMPLESSIVA della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa (**max 4 punti**): **4** punti.

Punteggio totale titoli e pubblicazioni: 93,3 punti.

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA (Inglese): IDONEO.

La conoscenza della lingua straniera è stata valutata contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni che, per i primi cinque minuti, si è tenuta in lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario)

CANDIDATA: Rita TURNATURI

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 di Ricerca</i>	6	6	6
<i>B</i>	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario</i>	8	4	4
<i>C</i>	<i>Documentata attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	2,3	10	2,3
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i>	3	8	3
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	0	2	0
<i>F</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	4,3	8	4,3
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	1,5	2	1,5
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI				21,1

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	1	1	0,75	1
2	1	0,5	1	0
3	1	1	0,5	0
4	1	1	1	0
5	1	1	1	0
6	1	0,5	0,5	0

7	1	0,5	1	0
8	1	1	1	0
9	0,5	0,75	0,75	1
10	0,5	0,25	0,75	0
11	1	1	1	0
12	1	1	0,75	1
13	1	1	0,75	0
14	1	1	1	1
15	0,5	1	1	1
16	1	0,5	0,75	0
17	1	0,5	0,5	0
18	1	0,5	0,5	1
19	1	1	1	0
20	1	0,5	0,75	1
21	1	1	1	1
22	0,5	1	1	0
23	1	1	1	0
24	1	1	1	0
25	1	1	0,75	1
26	0,5	1	1	1
27	1	1	0,75	1
28	0,5	1	1	1
29	0,5	0,5	0,75	0
30	1	0,5	1	0
31	1	0,5	1	0
32	1	0,5	1	0
33	1	1	0,5	1
34	0,5	1	0,75	1
35	1	0,75	1	0
36	1	0,5	0,5	0
37	1	1	0,5	1
38	1	1	0,75	1
39	0,5	1	1	1
40	1	1	0,5	1
41	1	0,75	1	0
42	1	0,5	1	0
43	1	0,5	1	0
44	1	0,5	1	0
<i>Tesi dottorato</i>	1	1	0	1

<i>Totale nominale</i>	40,5	36	37	19
<i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i>	12	24	12	8
<i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i>	12	24	12	8
<i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</i>				56

CONSISTENZA COMPLESSIVA della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa (**max 4 punti**): 4 punti.

Punteggio totale titoli e pubblicazioni: 81,1 punti.

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA (Inglese): IDONEA

La conoscenza della lingua straniera è stata valutata contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni che, per i primi cinque minuti, si è tenuta in lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (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 – CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08 – CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2023 il giorno 31 del mese di maggio alle ore 13:40 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. 1148/2023 prot. n. 47609 del 13/04/2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Sauro VITTORI (Presidente), Università degli Studi di Camerino

Prof. Francesco ORTUSO (Componente), Università degli Studi di Catanzaro

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario), Università degli Studi di Messina

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 27 aprile 2023 dalle ore 10:00 alle ore 11:05;

II riunione: giorno 17 maggio 2023 dalle ore 10:00 alle ore 12:30;

III riunione: giorno 31 maggio 2023 dalle ore 10:30 alle ore 13:35.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il 27 aprile 2023 e concludendoli il 31 maggio 2023.

Nella prima riunione (riunione preliminare, verbale n. 1) la Commissione si è insediata ed ha stabilito, previa nomina del Presidente (Prof. Sauro Vittori) e del Segretario verbalizzante (Prof. Rosanna Maccari), i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati, ivi compresa la tesi di Dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. n. 243 del 25 maggio 2011. La Commissione ha inoltre stabilito il calendario dei lavori.

Nella seconda riunione (valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica, verbale n. 2), la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati e, subito dopo, ciascun Commissario ha reso nota la dichiarazione di insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con gli stessi (Allegato A, verbale n. 2). La Commissione ha poi proceduto alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati, esprimendo motivato giudizio analitico sia individuale che collegiale, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare. A seguito della suddetta valutazione preliminare, la Commissione ha stilato l'elenco dei candidati ammessi alla discussione pubblica.

Nella terza riunione (discussione pubblica e punteggi, verbale n. 3), dopo aver proceduto all'identificazione dei candidati ammessi e aver assistito alla discussione pubblica dei titoli, della produzione scientifica e alla contestuale prova di accertamento della lingua straniera (inglese) di ciascuno di essi, la Commissione ha attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione. La Commissione ha inoltre espresso un giudizio sulla adeguata conoscenza della lingua inglese, come previsto dal bando.

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 vincitore il Dott. Santo PREVITI 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. Dott. Santo PREVITI
2. Dott. Rita TURNATURI

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 14:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Sauro VITTORI (Presidente)

Prof. Francesco ORTUSO (Componente)

Prof. Rosanna MACCARI (Segretario)

Firmato digitalmente da: Rosanna Maccari
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 31/05/2023 16:40:26

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA

Il sottoscritto Prof. Francesco Ortuso dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 31/05/2023 dalle ore 10:30 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 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08 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.

Catanzaro, 31 Maggio 2023

Firmato digitalmente da: ORTUSO FRANCESCO
Motivo: sottoscrizione
Luogo: Catanzaro
Data: 31/05/2023 18:11:20

Prof. Francesco Ortuso


DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA

Il sottoscritto Prof. Sauro Vittori dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 31/05/2023 dalle ore 10:30 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 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08, 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.

Catanzaro, 31 Maggio 2023

Prof. Sauro Vittori

Sauro Vittori