



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 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 2020 il giorno 4 del mese di novembre alle ore 10:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2006/2020 del 18 settembre 2020, pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina, della valutazione comparativa in epigrafe, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Maurizio RECANATINI, PO, Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA

Prof. Gianluca SBARDELLA, PO, Università degli Studi di SALERNO

Prof.ssa Laura DE LUCA, PA, Università degli Studi di MESSINA

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://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Dott.ssa BUEMI Maria Rosa
2. Dott. IRACI Nunzio
3. Dott. PREVITI Santo

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con i candidati:

- Il Prof Maurizio RECANATINI dichiara che non ha alcuna pubblicazione scientifica con nessuno dei candidati.

- Il Prof. Gianluca SBARDELLA dichiara che non ha alcuna pubblicazione scientifica con nessuno dei candidati.

- La Prof.ssa Laura DE LUCA dichiara che, sebbene abbia pubblicazioni scientifiche in comune con la Dott.ssa Buemi Maria Rosa e con il Dott. Iraci Nunzio, entrambi i candidati hanno operato in autonomia ed indipendenza scientifica, ed il loro apporto individuale è facilmente riconoscibile e distinguibile.

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 (schema valutazione preliminare All. A).

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

- Dott.ssa BUEMI Maria Rosa
- Dott. IRACI Nunzio
- Dott. PREVITI Santo

La Commissione viene sciolta alle ore 14:30 e si riconvoca per il giorno 2 dicembre alle ore 10:30 per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e della contestuale prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B.

A rettifica di quanto indicato nel verbale n.1, secondo quanto previsto dal DR n.2086/2020 e in deroga alle previsioni regolamentari e all'art. 7 c.5 del D.R. n.1491/2020, la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e della contestuale prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera, si svolgeranno in modalità telematica di videoconferenza - tramite la piattaforma informatica raggiungibile accedendo al sito teams.microsoft.com.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)



CANDIDATO

BUEMI Maria Rosa

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato 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" con la menzione a "Doctor Europaeus"; conseguito a Marzo 2012 presso l'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Rational design and synthesis of new GluN2B/NMDA receptor ligands as neuroprotective agents" – SSD CHIM/08

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

La candidata presenta la seguente attività didattica valutabile:

- I semestre- anno accademico 2008/2009: Tutor per l'insegnamento di Chimica Farmaceutica I (Corso di Laurea in CTF)

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

- 01/05/2019-31/07/2019: Titolare di una borsa di studio nell'ambito del progetto "GR-2013-02355028", tematica: "Progettazione e sintesi di inibitori dell'enzima mTOR" -. Università degli Studi di Messina.
- 02/05/2017-01/08/2017: Titolare di una borsa di studio nell'ambito del progetto THINC dal titolo "Progettazione e sintesi di ligandi del recettore GluN2B/NMDA. Università degli Studi di Messina.
- 07/04/2016-07-04-2017: Titolare di una borsa di studio nell'ambito del progetto THINC dal titolo "Progettazione e sintesi di inibitori enzimatici". Università degli Studi di Messina.
- 06/05/2015-05/12/2015: Titolare di una borsa di studio nell'ambito del progetto THINC dal titolo "Rational Design di inibitori enzimatici". Università degli Studi di Messina.
- 10/2012-04/2015: Titolare di un assegno di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Ricerca e sviluppo di nuovi agenti neuroprotettivi". Università degli Studi di Messina.
- 01/2012-04/2012: Stage di ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2008 per la progettazione e sintesi di molecole a potenziale azione neuroprotettiva. Università degli Studi di Messina.
- 10/2010-04/2011: Attività di ricerca e formazione presso il Dipartimento di Chimica Organica, Università di Alcalá De Henares (Madrid) durante il triennio del corso di dottorato.

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

La candidata dichiara di aver partecipato alle attività di ricerca di gruppi con collaborazioni nazionali e internazionali, come dimostrato dai seguenti progetti di ricerca:

- PRIN 2008 progetto dal titolo "Strategie computazionali e sintetiche per la scoperta di piccole molecole attive in specifiche patologie del sistema nervoso centrale" (20085HR5JK_002) (rilievo nazionale)
- PRIN 2010 progetto dal titolo "Agenti Protettivi per le Patologie Neurodegenerative" (2010L35KTJ_003) (rilievo nazionale)
- PRA 2006/07 - progetto dal titolo "Progettazione, sintesi e valutazione farmacologica di agenti neuroprotettivi" (codice: ORME07ZHH3)
- PRA 2008/09 - progetto dal titolo "Progettazione, sintesi e SAR di agenti neuroprotettivi" (codice: ORME09SPNC)

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

Saranno valutate le seguenti comunicazioni orali, in cui la candidata è il relatore:

- Buemi M. R., De Luca L., Ferro S., Gitto R.; "Development of new indole derivatives as multitarget agents for the treatment of neurodegenerative diseases". 1st WG meeting – MuTaLig COST Action, Budapest (Ungheria), 19-20 novembre 2016
- Buemi, M.R.; "Rational design and synthesis of new GluN2B/NMDA receptor ligands as neuroprotective agents." 2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network. Lubiana (Slovenia), 9-11 Settembre 2012
- Buemi, M.R.; Gitto R.; De Luca L.; Ferro S.; Alajarin R.; Álvarez Builla J.; Citraro R.; Chimirri A.; "Discovery of new indole derivatives as neuroprotective agents." 1st Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network. Madrid (Spagna), 13-15 Luglio 2011.
- Buemi, M.R.; Ferro, S.; De Luca L.; Gitto, R.; Chimirri, A.; "Nuovi ligandi del recettore NR2B/NMDA a struttura indolica". 9° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, Pesaro (Italia), 12-14 Ottobre 2009

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

- Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Label Award per la tesi di dottorato

TITOLI NON VALUTABILI

I titoli sottoelencati e presentati dalla candidata Dott.ssa BUEMI Maria Rosa non sono valutabili ai fini della presente procedura, secondo i criteri stabiliti dalla commissione durante la prima riunione e pubblicato nel verbale n.1 del 9/10/2020:

- Abilitazione alla professione di Farmacista conseguita a novembre 2008 presso l'Università degli Studi di Messina.
- Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Maturità scientifica
- Partecipazioni a Scuole, Convegni e Corsi.
- Le seguenti esperienze professionali:
 - 1/05/2019-30/07/2019: Farmacista collaboratore primo livello. Farmacia Dott. Venuto V.
 - 2011-2013: Tirocinio Post-Laurea in Farmacia ai fini di acquisire l'idoneità presso la Farmacia La Malfa Tommaso di Fondachelli Fantina.
- Competenze linguistiche
- Buona conoscenza delle principali tecniche di analisi usate in Chimica Farmaceutica (NMR, HPLC, GC), di nuove metodologie sintetiche (sintesi mediante irraggiamento con le microonde) e dei principali sistemi operativi ed applicativi (ChemOffice, ACD/lab, IsisDraw, SciFinder, Microsoft Office, PubMed).
- Competenze informatiche;
- Membro comitato organizzativo WorkShop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17 Società Chimica Italiana, 9-10 Febbraio 2017, Messina (Italia).

Non saranno valutati al titolo b) "Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero" le seguenti attività di supporto alla didattica

- Dal 2013 ad oggi: Membro delle seguenti commissioni di esami: Analisi dei Farmaci I, Analisi dei Farmaci II, Chimica Farmaceutica I (corso di laurea specialistica in Farmacia e CTF) Settore scientifico disciplinare CHIM/08
- Dal 2013 ad oggi: Cultore della materia, settore scientifico disciplinare CHIM/08-Chimica Farmaceutica. Corso di laurea specialistica in Farmacia e CTF.
- Maggio 2017: Seminario dal titolo 'LIGANDI DELLA SUBUNITA' GLUN2B DEL RECETTORE NMDA' presso Dipartimento Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute. Università di Messina.



Non saranno valutati al titolo f) “*Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*” i contributi poster a congressi nazionali e internazionali e le relazioni orali presentate a convegni locali o regionali elencati nel CV.

Non saranno valutati al titolo g) “*Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca*” il premio miglior poster perché assegnato durante un convegno regionale - Società Chimica Italiana WorkShop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

La candidata è autrice di 23 pubblicazioni su riviste indicizzate da Scopus e/o Web of Science (Clarivate Analytics):

1. Buemi MR, Gitto R, Ielo L, Pannecouque C, De Luca L. Inhibition of HIV-1 RT activity by a new series of 3-(1,3,4-thiadiazol-2-yl)thiazolidin-4-one derivatives. *Bioorg Med Chem.* 28, 8. 115431,2020.
2. De Luca L, Germanò MP, Fais A, Pintus F, Buemi MR, Vittorio S, Mirabile S, Rapisarda A, Gitto R. Discovery of a new potent inhibitor of mushroom tyrosinase (*Agaricus bisporus*) containing 4-(4-hydroxyphenyl)piperazin-1-yl moiety. *Bioorg Med Chem.*,1; 28, 115497, 2020.
3. Buemi M.R., Di Fiore A., De Luca L., Angeli A., Mancuso F., Ferro S., Monti S.M., Buonanno M., Russo E., De Sarro G., De Simone G., Supuran C.T., Gitto R..Exploring structural properties of potent human carbonic anhydrase inhibitors bearing a 4-(cycloalkylamino-1-carbonyl)benzenesulfonamide moiety. *Eur J Med Chem.* 1,163, 443-452. 2019
4. Iannazzo D., Pistone A., Ferro S., De Luca L., Monforte A.M., Romeo R., Buemi M.R., Pannecouque C. Graphene Quantum Dots Based Systems As HIV Inhibitors. *Bioconjug Chem.* 29,9, 3084-3093. 2018
5. Ferro S., Gitto R., Buemi M.R., Karamanou S., Stevaert A., Naesens L., De Luca L. Identification of influenza PA-Nter endonuclease inhibitors using pharmacophore- and docking-based virtual screening. *Bioorg Med Chem.* 26, 15, 4544-4550. 2018
6. De Luca L, Ferro S, Buemi M.R., Monforte AM, Gitto R, Schirmeister T, Maes L, Rescifina A, Micale N. Discovery of benzimidazole-based *Leishmania mexicana* cysteine protease CPB2.8ΔCTE inhibitors as potential therapeutics for leishmaniasis. *Chem Biol Drug Des.* 92, 3, 1585-1596. 2018
7. Ferro S., Deri B., Germanò M.P., Gitto R., Ielo L., Buemi M.R., Certo G., Vittorio S., Rapisarda A., Pazy Y., Fishman A., De Luca L. Targeting Tyrosinase: Development and Structural Insights of Novel Inhibitors Bearing Arylpiperidine and Arylpiperazine Fragments. *J Med Chem.* 10, 61, 9, 3908-3917, 2018
8. Monforte A.M., De Luca L., Buemi M.R., Agharbaoui F.E., Pannecouque C., Ferro S., Structural optimization of N1-aryl-benzimidazoles for the discovery of new non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors active against wild-type and mutant HIV-1 strains. *Bioorg Med Chem.* 1, 26, 3, 661-674. 2018
9. De Luca L., Mancuso F., Ferro S., Buemi M.R., Angeli A., Del Prete S., Capasso C., Supuran C. T, Rosaria G., Inhibitory Effects and Structural Insights for a Novel series of Coumarin-based Compounds that Selectively Target human CA IX and CA XII Carbonic Anhydrases. *Eur J Med Chem.* 1, 143, 276-282. 2018
10. Ferro S., Buemi M. R., De Luca L., Agharbaoui F. E., Pannecouque C., Monforte A.M, Searching for novel N1-substituted benzimidazol-2-ones as non-nucleoside HIV-1 RT inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 25, 14, 3861-3870. 2017
11. Bruno E., Buemi M.R., Di Fiore A., De Luca L., Ferro S., Angeli A., Cirilli R., Sadutto D., Alterio V., Monti S.M., Supuran C.T., De Simone G., Gitto R., Probing Molecular Interactions between Human Carbonic Anhydrases (hCAs) and a Novel Class of Benzenesulfonamides. *J Med Chem.* 60, 10, 4316-4326. 2017

12. Ferro S., De Luca L., Germanò M.P., Buemi M.R., Ielo L., Certo G., Kanteev M., Fishman A., Rapisarda A., Gitto R. Chemical exploration of 4-(4-fluorobenzyl)piperidine fragment for the development of new tyrosinase inhibitors. *Eur. J. Med. Chem.* 125, 992-1001, 2017
13. De Luca L., Agharbaoui F.E., Gitto R., Buemi M.R., Christ F., Debyser Z., Ferro S. Rational Design, Synthesis and Evaluation of Coumarin Derivatives as Protein-protein Interaction Inhibitors. *Mol. Inform.* 35, 460-73, 2016
14. Agharbaoui F.E., Hoyte A.C., Ferro S., Gitto R., Buemi M.R., Fuchs J.R., Kvaratskhelia M., De Luca L. Computational and synthetic approaches for developing Lavendustin B derivatives as allosteric inhibitors of HIV-1 integrase. *Eur. J. Med. Chem.* 123, 673-683, 2016
15. Buemi M.R., De Luca L., Ferro S., Russo E., De Sarro G., Gitto R. Structure-guided design of new indoles as negative allosteric modulators (NAMs) of N-methyl-D-aspartate receptor (NMDAR) containing GluN2B subunit. *Bioorg. Med. Chem.* 24, 1513-1519, 2016
16. Bruno E., Buemi M.R., De Luca L., Ferro S., Monforte A.M., Supuran C.T., Vullo D., De Sarro G., Russo E., Gitto R. In Vivo Evaluation of Selective Carbonic Anhydrase Inhibitors as Potential Anticonvulsant Agents. *ChemMedChem.* 11, 1812-8, 2016
17. Buemi M. R., De Luca L., Ferro S., Bruno E., Ceruso M., Supuran .C., Pospíšilová K., Brynda J., Řezáčová P., Gitto R. Carbonic anhydrase inhibitors: Design, synthesis and structural characterization of new heteroaryl-N-carbonylbenzenesulfonamides targeting druggable human carbonic anhydrase isoforms. *Eur. J. Med. Chem.*; 102, 223-232, 2015
18. Buemi M.R., De Luca L., Ferro S., Gitto R. Targeting GluN2B-Containing N-Methyl-D-aspartate Receptors: Design, Synthesis, and Binding Affinity Evaluation of Novel 3-Substituted Indoles. *Arch. Pharm.*; 347, 533-9, 2014
19. Gitto R., De Luca L., Ferro S., Russo E., De Sarro G., Chisari M., Ciranna L., Alvarez-Builla J., Alajarin R., Buemi M.R., Chimirri A. Synthesis, modelling and biological characterization of 3-substituted-1H-indoles as ligands of GluN2B-containing N-methyl-D-aspartate receptors. *Bioorg. Med. Chem.*; 22, 1040-1048, 2014.
20. Gitto R., De Luca L., Ferro S., Scala A., Ronsisvalle S., Parenti C., Prezzavento O., Buemi M.R., Chimirri A. From NMDA Receptor Antagonists to Discovery of Selective s2 Receptor Ligands; *Bioorg. Med. Chem.*; 22, 393-397, 2014.
21. Buemi M.R., De Luca L., Chimirri A., Ferro S., Gitto R., Alvarez-Builla J., Alajarin R., Indole derivatives as dual-effective agents for the treatment of neurodegenerative diseases: synthesis, biological evaluation, and molecular modeling studies; *Bioorg. Med. Chem.*; 21, 4575-80, 2013.
22. Gitto R., De Luca L., Ferro S., Buemi M.R., Russo E., De Sarro G., Chisari M., Ciranna L., Chimirri A., Synthesis and biological characterization of 3-substituted-1H-indoles as ligands of GluN2B-containing N-Methyl-D-Aspartate Receptors. Part. 2. *J. Med. Chem.*; 55, 10532-39, 2012
23. Gitto R., De Luca L., Ferro S., Buemi M.R., Russo E., De Sarro G., Costa L., Ciranna L., Prezzavento O., Arena E., Ronsisvalle S., Bruno G., Chimirri A. Synthesis and biological characterization of 3-substituted-1H-indoles as ligands of GluN2B-containing N-methyl-D-aspartate receptors. *J. Med. Chem.*; 54, 8702-6, 2011.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Ferro S., Deri B, Germanò M.P., Gitto R., Ielo L., Buemi M.R., Certo G., Vittorio S., Rapisarda A., Pazy Y., Fishman A., De Luca L. Correction to Targeting Tyrosinase: Development and Structural Insights of Novel Inhibitors Bearing Arylpiperidine and Arylpiperazine Fragments. *J Med Chem.* 62,1697-1697,2019

TESI DI DOTTORATO:

La candidata non allega la tesi di dottorato alla domanda.

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

La candidata Buemi Maria Rosa ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" presso l'Università degli Studi di Messina nel 2012 discutendo una tesi dal titolo "Rational design and

synthesis of new GluN2B/NMDA receptor ligands as neuroprotective agents” per la quale le è stato conferito il Premio Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Label Award.

Durante il corso di dottorato ha trascorso un periodo di sei mesi di formazione e ricerca all'estero presso il Dipartimento di Chimica Organica, Università di Alcalà De Henares (Madrid, Spagna). Successivamente, la Dott.ssa Buemi ha usufruito di un assegno di ricerca e di varie borse di studio dal 2012 al 2017 e nel 2019 presso l'Università degli Studi di Messina.

Ha partecipato a due progetti di ricerca nazionali (PRIN 2008 e 2010) e due progetti di Ateneo (PRA 2006/07 e PRA 2008/09). La Dott.ssa Buemi Maria Rosa è autrice di 23 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ISI, e quattro comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali.

Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell'attività della candidata, essi risultano essere:

- a) numero totale delle citazioni (Scopus): 254
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 11,04
- c) "impact factor" totale (WoS): 95,376
- d) "impact factor" medio per pubblicazione: 4,15
- e) indice di Hirsch: 10 (WoS), 11 (Scopus)

L'attività didattica, svolta in ambito accademico, è limitata ad attività di supporto e si è svolta nell'ambito di tematiche pienamente pertinenti il SSD CHIM/08.

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Maurizio RECANATINI

La candidata Dr.ssa Maria Rosa BUEMI è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche con la menzione “Doctor Europaeus” nel marzo 2012 presso l'Università di Messina. Il suo percorso formativo come pure l'attività di ricerca si sono svolti all'interno dell'Università di Messina, con un breve periodo presso l'Università di Alcalà De Henares (Madrid, Spagna). L'attività di ricerca copre l'ambito del ssd CHIM/08, e riguarda particolarmente la progettazione e sintesi di inibitori enzimatici e di agenti neuroprotettivi. Presenta una produzione scientifica molto buona consistente in 23 articoli su riviste peer-reviewed di buon livello e numerose comunicazioni a congressi. L'attività didattica, pur se limitata, ha riguardato tematiche e insegnamenti del ssd CHIM/08.

Sulla base dei criteri espressi nel verbale 1, il parere su curriculum, titoli e produzione scientifica della Dr.ssa Maria Rosa BUEMI è positivo.

Prof. Gianluca SBARDELLA

La candidata è in possesso di un titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, conseguito presso l'Università di Messina e pienamente congruente con il SSD CHIM/08. Ha maturato una buona esperienza di ricerca in ambito nazionale, come titolare di borse e assegni di ricerca. Durante il dottorato, ha svolto un periodo di ricerca all'estero presso il Dipartimento di Chimica Organica, Università di Alcalà De Henares (Madrid, Spagna). La qualità delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva e il loro impatto sulla comunità scientifica di riferimento risultano molto soddisfacenti. L'attività didattica svolta è limitata ad un'attività di supporto (30 ore di tutoraggio per l'insegnamento di Chimica Farmaceutica I – CTF), comunque congruente con il SSD CHIM/08. Il giudizio in relazione alla presente selezione è molto buono.

Prof.ssa Laura DE LUCA

La candidata Dott.ssa Buemi Maria Rosa presenta un buon curriculum dal punto di vista delle attività di ricerca che si è svolta in Italia e per un semestre all'estero.

Ha conseguito nel 2012 presso l'Università degli Studi di Messina il titolo di Dottore di ricerca in “Scienze Farmaceutiche”. Per la sua tesi di dottorato le è stato conferito Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Label Award. Negli anni successivi ha continuato la sua attività di ricerca in ambito accademico, come titolare di un assegno di ricerca e numerose borse di studio, occupandosi di tematiche pienamente coerenti con il SSD CHIM/08. Ha partecipato a progetti nazionali e presenta numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, testimoniate dalle 23 pubblicazioni scientifiche presentate. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità e buona collocazione editoriale.



L'attività didattica, limitata ad attività di supporto, si è svolta nell'ambito di tematiche pertinenti il SSD CHIM/08. Alla luce dei criteri espressi nel verbale n. 1, si esprime parere positivo su curriculum, i titoli e la produzione scientifica della Dott.ssa Buemi Maria Rosa.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La commissione valuta la qualità delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva della Dott.ssa BUEMI Maria Rosa molto soddisfacente per la comunità scientifica di riferimento. L'attività didattica svolta, limitata ad un'attività di supporto, ha riguardato tematiche e insegnamenti coerenti con il SSD CHIM/08.

Sulla base dei criteri espressi nel verbale 1, il giudizio complessivo della Commissione per la candidata Dott.ssa BUEMI Maria Rosa è molto buono.

CANDIDATO

IRACI Nunzio

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 Farmaceutiche" conseguito in data 24/03/2009 presso l'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Progettazione razionale di nuove molecole ad attività anti-HIV mediante strategie computazionali" – SSD CHIM/08

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

Il candidato presenta le seguenti attività didattiche valutabili:

- dal 1/9/2010 al 31/8/2015: Tutor per il corso di Modellistica Strutturale – Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche – Università degli Studi di Perugia

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

- 01/2005-12/2005: Borsista presso l'Università degli Studi di Messina.
- 01/2008-10/2008: Visiting Assistant Research- Yale University, New Haven- (USA) durante il triennio del corso di dottorato
- 03/2009-03/2010: Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia.
- 05/2010-05/2012: Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia.
- 06/2010-05/2013: Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia.
- 06/2013-05/2015: Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia.
- 06/2012-11/2012: Visiting Scholar – Boston University School of Medicine, Boston (MA)
- dal 04/2020: Assegnista presso l'Università degli Studi della Basilicata

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

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

- 7th Framework Programme – Call ID "FP7-HEALTH-2007-A" (2008-2012): Targeting HIV Integration cofactors, targeting cellular proteins during nuclear import or integration of HIV
- 6th Framework Programme Integrated Projects; Project number: LSHB-CT-2003-503480 – Targeting Replication and Integration of HIV (acronym:TRIoH)- (2004-2007)
 - "Discovery of influenza A virus non-structural protein 1 (NS1) inhibitors" finanziato dal Ministero della Salute (1/06/2012-1/06/2013)



- “Discovery of Tat-mimicking compounds to fight HIV latency” finanziato dalla Fondazione Bill & Melinda Gates. (1/09/2011-1/03/2013)
- “Come contrastare la pandemia influenzale: individuazione di nuovi farmaci efficaci” finanziato dal Ministero della Salute. (1/11/2009-1/05/2011)
- Ricerca Finalizzata 2010 – Designing molecular chaperone for proteins: a new strategy for drug discovery in neurodegenerative diseases. Durata 36 mesi
- National Research Program AIDS 2009: Discovery of innovative Tat-mimic compounds to be used in HIV-1 eradication strategy. Durata 24 mesi
- PRIN 2017 – Genetic epileptic channelopathies as disease models for drug discovery toward personalized treatment: an integrated bench-to bedside and backward approach. Durata 36 mesi.

Il candidato dichiara di aver partecipato alle attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito delle seguenti linee di ricerca:

- Sviluppo di inibitori non nucleosidici della trascrittasi inversa di HIV. In collaborazione con Erik De Clercq e Christophe Pannecouque (Rega Institute for Medicinal Research, Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium), Giovanni Maga (Istituto di Genetica Molecolare, IGM-CNR, Pavia, Italy). (*Bioorg Med Chem* **2010**, 18, 1702-1710 – *Bioorg Med Chem* **2009**, 17, 5967-5967 - *Bioorg Med Chem* **2008**, 16, 7429-7435) - *Bioorg Med Chem Lett* **2007**, 17, 1956-1960 – *J Chem Inf Model* **2007**, 47, 557-562)
- Studio dell'inibizione dello strand transfer dell'integrasi di HIV. In collaborazione con Stefano Alcaro e Francesco Ortuso (Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche, Università “Magna Graecia”, Catanzaro, Italy), Zeger Debyser, Frauke Christ e Myriam Witvrouw (Molecular Medicine, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium). (*Chem Med Chem* **2009**, 4, 144614-56 - *J Med Chem* **2009**, 52, 569-573 - *Bioorg Med Chem Lett* **2008**, 18, 2891-2895 - *Biochem Biophys Res Commun* **2007**, 363, 554-560 - *J Med Chem* **2006**, 49, 3994-3997)
- Sviluppo di inibitori della trascrizione Tat-mediata ad attività anti-HIV. In collaborazione con Christophe Pannecouque e Dirk Daelemans (Rega Institute for Medicinal Research, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium), Alessandro Marcello (ICGEB, Trieste, Italy) e Nilla Avanzi (Nerviano Medical Sciences, Nerviano, Italy). (*Chem Med Chem* **2013**, 8, 1941-1953)
- Identificazione di inibitori dell'interazione protein/proteina tra HIV-1 IN e LEDGF/p75. In collaborazione con Zeger Debyser e Frauke Christ (Molecular Virology and Gene Therapy Molecular Medicine, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium). (*Chem Med Chem* **2009**, 4, 1311-1316)
- Sviluppo di inibitori dual RT/TMT ad attività anti-HIV. In collaborazione con Christophe Pannecouque (Rega Institute for Medicinal Research, Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium) e Alessandro Marcello (ICGEB Trieste, Italy). (*Bioorg Med Chem* **2014**, 22, 4658-4666)
- Sviluppo di inibitori di NCp7 ad attività anti-HIV. In collaborazione con Christophe Pannecouque (Rega Institute for Medical Research, Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium). (*J Med Chem* **2015**, 58, 9601-9614; *Drug Discovery Today* **2018**, 23, 260-271; *Drug Discovery Today* **2018**, 23, 687-695)
- Sviluppo di nanoparticelle decorate per il tumor targeting. In collaborazione con Nathalie Wauthoz (Laboratory of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Faculty of Pharmacy, ULB, Brussels, Belgium), Silvio Greco (CNR-IOM, Istituto Officina dei Materiali, Trieste, Italy), Veronique Mathieu (Laboratory of Experimental Cancerology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, ULB, Brussels, Belgium), Barbara Albertini (Department of Pharmaceutical Sciences, University of Perugia, Perugia, Italy), Matthias Van Woensel (Research Group Experimental Neurosurgery and Neuroanatomy, Laboratory of Pediatric Immunology, KU Leuven, Leuven, Belgium) e Paolo Blasi (School of Pharmacy, University of Camerino, Camerino, Italy). (*Mol Pharm* **2019**, 16, 2430-2444)
- Evoluzione delle protein-protein interaction di SEP3. In collaborazione con Koen Geuten (Department of Biology, KU Leuven, Leuven, Belgium). (*Sci Rep* **2017**, 7, 44948)
- Modulatore dei canali TRPM8. In collaborazione con Carmine Ostacolo e Isabel Gomez-Monterrey (Department of Pharmacy, University Federico II of Naples, Naples, Italy), Antonio Ferrer-Montiel (Institute of Molecular and Cellular Biology, Universitas Miguel Hernandez, Elche, Spain) e Maurizio Tagliatela (Department of Neurosciences, Reproductive Sciences and Dentistry, University Federico of Naples, Naples, Italy). (*J Med Chem* **2016**, 59, 2179-2191 - *J Med Chem* **2018**, 61, 6140-6152)
- Diselenidi e Benzisosselenazoloni come agenti antiproliferativi e inibitori della GST. In collaborazione con Luca Sancineto (Division of Organic Chemistry, Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Science, Lodz, Poland), Claudio Santi (Department of Pharmaceutical Studies, University of

ASX

Perugia, Perugia, Italy) e Marcin Cieslak (Division of Bioorganic Chemistry, Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Science, Lodz, Poland) (*Molecules* **2019**, 24, 2914)

- Design e sintesi di inibitori della pompa di efflusso NorA. In collaborazione con Glemm W. Kaatz (Department and Internal Medicine, Division of Infectious Diseases, School of Medicine, Wayne State University and the John D. Dingell Department of Veteran Affairs Medical Center, Detroit, Michigan, United States). (*J Med Chem* **2017**, 60, 1598 -1604 - *J Med Chem* **2013**, 56, 4975 -4989 - *J Med Chem* **2012**, 55, 3568 -3572)
- Design e sintesi di agenti anti-HCV. In collaborazione con Helena Danielson (Department of Chemistry-BMC, Uppsala University, Uppsala, Sweden), Johan Neyts (Rega Institute for Medical Research, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium), Neerja Kaushik-Basu (Department of Biochemistry and Molecular Biology, UMDNJ-New Jersey Medical School, Newark, New Jersey, United States), Giovanni Maga (Istituto di Genetica Molecolare, IGM-CNR, Pavia, Italy). (*J Med Chem* **2014**, 57, 3247 -3262 - *J Med Chem* **2014**, 57, 1952 -2963 - *J Chem Inf Model* **2014**, 54, 481 -497 - *J Med Chem* **2013**, 56, 2270 -2282 - *Bioorg Med Chem* **2012**, 20, 866 -876 - *Future Med Chem* **2011**, 3, 1027 -1055)
- Studio di agenti anti-HIV in modelli animali di AIDS. In collaborazione con Andrea Savarino (Department of Infectious, Parasitic and Immune-mediated Diseases, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy). (*PLoS Pathog* **2012**, 8(6): e1002774- *Retrovirology* **2010**, 7, 21)
- Studio dei canali KCNQ e KCNT. In collaborazione con Maurizio Tagliatela (Department of Neuroscience, Reproductive Sciences and Dentistry, University Federico II of Naples, Naples, Italy). (*J Med Chem* **2020**, 63, 163-185 – *Ann Neurol* **2018**, 83, 1198-1204 – *Mol Neurobiol* **2018**, 55, 7009 -7024 – *Sci Rep* **2016**, 6, 38167)

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

Il candidato dichiara di essere co-inventore del seguente brevetto: Prion Protein Ligands As Therapeutic Agents For Neurodegenerative Disorders-WO/2014/025785 – PCT/US2013/053796

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Saranno valutate le seguenti comunicazioni orali, in cui il candidato è il relatore:

- Iraci N, Sancineto L, Massari S, Marcello A, Cecchetti V, Tabarrini O. “Computer-aided drug Discovery of PTEF-b inhibitors as anti-HIV agents. Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica, Trieste, 28-30 Marzo 2011
- Iraci N, Barreca ML, Sabatini S, Biasini E, Cecchetti V. “Computer-aided Discovery of cellular prion protein ligands inhibiting the neurotoxicity of amyloid β oligomers”. 3rd Computational Driven Drug Discovery, Verona 4-6 Marzo 2014

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

Il candidato non dichiara premi o riconoscimenti valutabili

TITOLI NON VALUTABILI

I titoli sottoelencati e presentati dal candidato Dott. IRACI Nunzio non sono valutabili secondo i criteri stabiliti dalla commissione durante la prima riunione e pubblicato nel verbale n.1 del 9/10/2020:

- Abilitazione alla professione di Farmacista
- Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l’Università degli Studi di Messina
- 06/2015-09/2019: Farmacista collaboratore – Barcellona Pozzo di Gotto (ME)
- Reviewer per le riviste: Journal of Medicinal Chemistry, Bioorganic & Medicinal Chemistry e Journal of Computer-Aided Molecular Design.
- Abilitazione Scientifica nazionale (settore concorsuale 03/D1 – II fascia)

Non sarà valutata al titolo b) “Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all’Estero” l’attività didattica dal 1/9/2014 al 31/8/2015: Docente a contratto per il corso di Biologia Quantitativa-

Non saranno valutati al titolo f) “*Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*” i contributi poster a congressi nazionali e internazionali e le comunicazioni orali presentate a convegni locali o regionali elencati nel CV.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Il candidato è autore di 44 pubblicazioni su riviste indicizzate da Scopus e/o Web of Science (Clarivate Analytics)

1. Ostacolo, C., Miceli, F., Di Sarno, V., Nappi, P., Iraci, N., Soldovieri, M.V., Ciaglia, T., Ambrosino, P., Vestuto, V., Lauritano, A., Musella, S., Pepe, G., Basilicata, M.G., Manfra, M., Perinelli, D.R., Novellino, E., Bertamino, A., Gomez-Monterrey, I.M., Campiglia, P., Tagliatela, M. Synthesis and Pharmacological Characterization of Conformationally Restricted Retigabine Analogues as Novel Neuronal Kv7 Channel Activators (2020) *Journal of Medicinal Chemistry*, 63 (1), pp. 163-185
2. Krasowska, D., Iraci, N., Santi, C., Drabowicz, J., Cieslak, M., Kaźmierczak-Barańska, J., Palomba, M., Królewska-Golińska, K., Magiera, J., Sancineto, L. Diselenides and benzisoselenazolones as antiproliferative agents and glutathione-S-transferase inhibitors (2019) *Molecules*, 24 (16), art. no. 2914
3. Albertini, B., Mathieu, V., Iraci, N., Van Woensel, M., Schoubben, A., Donnadio, A., Greco, S.M.L., Ricci, M., Temperini, A., Blasi, P., Wauthoz, N. Tumor Targeting by Peptide-Decorated Gold Nanoparticles (2019) *Molecular Pharmaceutics*, 16 (6), pp. 2430-2444
4. Bertamino, A., Iraci, N., Ostacolo, C., Ambrosino, P., Musella, S., Di Sarno, V., Ciaglia, T., Pepe, G., Sala, M., Soldovieri, M.V., Mosca, I., Gonzalez-Rodriguez, S., Fernandez-Carvajal, A., Ferrer-Montiel, A., Novellino, E., Tagliatela, M., Campiglia, P., Gomez-Monterrey, I. Identification of a Potent Tryptophan-Based TRPM8 Antagonist with in Vivo Analgesic Activity (2018) *Journal of Medicinal Chemistry*, 61 (14), pp. 6140-6152
5. Ambrosino, P., Soldovieri, M.V., Bast, T., Turnpenny, P.D., Uhrig, S., Biskup, S., Döcker, M., Fleck, T., Mosca, I., Manocchio, L., Iraci, N., Tagliatela, M., Lemke, J.R. De novo gain-of-function variants in KCNT2 as a novel cause of developmental and epileptic encephalopathy (2018) *Annals of Neurology*, 83 (6), pp. 1198-1204
6. Barreca, M.L., Iraci, N., Biggi, S., Cecchetti, V., Biasini, E. Pharmacological agents targeting the cellular prion protein (2018) *Pathogens*, 7 (1), art. no. 27
7. Ambrosino, P., Freri, E., Castellotti, B., Soldovieri, M.V., Mosca, I., Manocchio, L., Gellera, C., Canafoglia, L., Franceschetti, S., Salis, B., Iraci, N., Miceli, F., Ragona, F., Granata, T., DiFrancesco, J.C., Tagliatela, M. Kv7.3 Compound Heterozygous Variants in Early Onset Encephalopathy Reveal Additive Contribution of C-Terminal Residues to PIP2-Dependent K⁺ Channel Gating (2018) *Molecular Neurobiology*, 55 (8), pp. 7009-7024
8. Iraci, N., Tabarrini, O., Santi, C., Sancineto, L. Corrigendum to “NCp7: targeting a multitask protein for next-generation anti-HIV drug development part 2. Noncovalent inhibitors and nucleic acid binders” (*Drug Discovery Today* (2018) 23(3) (687–695), (S1359644617303690), (10.1016/j.drudis.2018.01.022)) (2019) *Drug Discovery Today*
9. Sancineto, L., Iraci, N., Tabarrini, O., Santi, C. NCp7: targeting a multitasking protein for next-generation anti-HIV drug development part 1: covalent inhibitors (2018) *Drug Discovery Today*, 23 (2), pp. 260-271
10. Alhindi, T., Zhang, Z., Ruelens, P., Coenen, H., Degroote, H., Iraci, N., Geuten, K. Protein interaction evolution from promiscuity to specificity with reduced flexibility in an increasingly complex network (2017) *Scientific Reports*, 7, art. no. 44948
11. Astolfi, A., Felicetti, T., Iraci, N., Manfroni, G., Massari, S., Pietrella, D., Tabarrini, O., Kaatz, G.W., Barreca, M.L., Sabatini, S., Cecchetti, V. Pharmacophore-Based Repositioning of Approved

- Drugs as Novel Staphylococcus aureus NorA Efflux Pump Inhibitors (2017) *Journal of Medicinal Chemistry*, 60 (4), pp. 1598-1604
12. Soldovieri, M.V., Ambrosino, P., Mosca, I., De Maria, M., Moretto, E., Miceli, F., Alaimo, A., Iraci, N., Manocchio, L., Medoro, A., Passafaro, M., Tagliatalata, M. Early-onset epileptic encephalopathy caused by a reduced sensitivity of Kv7.2 potassium channels to phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate (2016) *Scientific Reports*, 6, art. no. 38167,
 13. Bertamino, A., Ostacolo, C., Ambrosino, P., Musella, S., Di Sarno, V., Ciaglia, T., Soldovieri, M.V., Iraci, N., Fernandez Carvajal, A., De La Torre-Martinez, R., Ferrer-Montiel, A., Gonzalez Muniz, R., Novellino, E., Tagliatalata, M., Campiglia, P., Gomez-Monterrey, I. Tryptamine-Based Derivatives as Transient Receptor Potential Melastatin Type 8 (TRPM8) Channel Modulators (2016) *Journal of Medicinal Chemistry*, 59 (5), pp. 2179-2191
 14. Astolfi, A., Iraci, N., Sabatini, S., Barreca, M.L., Cecchetti, V. P38 α MAPK and Type I inhibitors: Binding site analysis and use of target ensembles in virtual screening (2015) *Molecules*, 20 (9), pp. 15842-15861
 15. Sancineto, L., Mariotti, A., Bagnoli, L., Marini, F., Desantis, J., Iraci, N., Santi, C., Pannecouque, C., Tabarrini, O. Design and Synthesis of DiselenoBisBenzamides (DISEBAs) as Nucleocapsid Protein 7 (NCp7) Inhibitors with anti-HIV Activity (2015) *Journal of Medicinal Chemistry*, 58 (24), pp. 9601-9614.
 16. Albertini, B., Iraci, N., Schoubben, A., Giovagnoli, S., Ricci, M., Blasi, P., Rossi, C. β -cyclodextrin hinders PLGA plasticization during microparticle manufacturing (2015) *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 30, pp. 375-383.
 17. Astolfi, A., Iraci, N., Manfroni, G., Barreca, M.L., Cecchetti, V. A comprehensive structural overview of p38 α MAPK in complex with type I inhibitors (2015) *ChemMedChem*, 10 (6), pp. 957-969
 18. Iraci, N., Stincardini, C., Barreca, M.L., Biasini, E. Decoding the function of the N-terminal tail of the cellular prion protein to inspire novel therapeutic avenues for neurodegenerative diseases (2015) *Virus Research*, 207, pp. 62-68.
 19. Sancineto, L., Iraci, N., Barreca, M.L., Massari, S., Manfroni, G., Corazza, G., Cecchetti, V., Marcello, A., Daelemans, D., Pannecouque, C., Tabarrini, O. Exploiting the anti-HIV 6-desfluoroquinolones to design multiple ligands (2014) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 22 (17), pp. 4658-4666
 20. Manfroni, G., Manvar, D., Barreca, M.L., Kaushik-Basu, N., Leyssen, P., Paeshuyse, J., Cannalire, R., Iraci, N., Basu, A., Chudaev, M., Zamperini, C., Dreassi, E., Sabatini, S., Tabarrini, O., Neyts, J., Cecchetti, V. New pyrazolobenzothiazine derivatives as hepatitis C virus NS5B polymerase palm site i inhibitors (2014) *Journal of Medicinal Chemistry*, 57 (8), pp. 3247-3262
 21. Barreca, M.L., Iraci, N., Manfroni, G., Gaetani, R., Guercini, C., Sabatini, S., Tabarrini, O., Cecchetti, V. Accounting for target flexibility and water molecules by docking to ensembles of target structures: The HCV NS5B palm site i inhibitors case study (2014) *Journal of Chemical Information and Modeling*, 54 (2), pp. 481-497
 22. Sgarbanti, M., Marsili, G., Remoli, A.L., Stellacci, E., Mai, A., Rotili, D., Perrotti, E., Acchioni, C., Orsatti, R., Iraci, N., Ferrari, M., Borsetti, A., Hiscott, J., Battistini, A. I κ B kinase ϵ targets interferon regulatory factor 1 in activated T lymphocytes (2014) *Molecular and Cellular Biology*, 34 (6), pp. 1054-1065.
 23. Manfroni, G., Cannalire, R., Barreca, M.L., Kaushik-Basu, N., Leyssen, P., Winqvist, J., Iraci, N., Manvar, D., Paeshuyse, J., Guhamazumder, R., Basu, A., Sabatini, S., Tabarrini, O., Danielson, U.H., Neyts, J., Cecchetti, V. The Versatile Nature of the 6-Aminoquinolone Scaffold: Identification of Submicromolar Hepatitis C Virus NS5B Inhibitors (2014) *Journal of Medicinal Chemistry*, 57 (5), pp. 1952-1963.
 24. Sancineto, L., Iraci, N., Massari, S., Attanasio, V., Corazza, G., Barreca, M.L., Sabatini, S., Manfroni, G., Avanzi, N.R., Cecchetti, V., Pannecouque, C., Marcello, A., Tabarrini, O. Computer-aided design, synthesis and validation of 2-phenylquinazolinone fragments as CDK9 inhibitors with anti-HIV-1 tat-mediated transcription activity. (2013) *ChemMedChem*, 8 (12), pp. 1941-1953
 25. Sabatini, S., Gosetto, F., Iraci, N., Barreca, M.L., Massari, S., Sancineto, L., Manfroni, G., Tabarrini, O., Dimovska, M., Kaatz, G.W., Cecchetti, V. Re-evolution of the 2-phenylquinolines: Ligand-based design, synthesis, and biological evaluation of a potent new class of staphylococcus

- aureus NorA efflux pump inhibitors to combat antimicrobial resistance (2013) *Journal of Medicinal Chemistry*, 56 (12), pp. 4975-4989
26. Sancineto, L., Massari, S., Iraci, N., Tabarrini, O. From small to powerful: The fragments universe and its 'chem-appeal' (2013) *Current Medicinal Chemistry*, 20 (11), pp. 1355-1381
 27. Barreca, M.L., Manfroni, G., Leyssen, P., Winquist, J., Kaushik-Basu, N., Paeshuyse, J., Krishnan, R., Iraci, N., Sabatini, S., Tabarrini, O., Basu, A., Danielson, U.H., Neyts, J., Cecchetti, V. Structure-based discovery of pyrazolobenzothiazine derivatives as inhibitors of hepatitis C virus replication (2013) *Journal of Medicinal Chemistry*, 56 (6), pp. 2270-2282.
 28. Shytaj, I.L., Norelli, S., Chirullo, B., Della Corte, A., Collins, M., Yalley-Ogunro, J., Greenhouse, J., Iraci, N., Acosta, E.P., Barreca, M.L., Lewis, M.G., Savarino, A. A highly intensified ART regimen induces long-term viral suppression and restriction of the viral reservoir in a simian AIDS model (2012) *PLoS Pathogens*, 8 (6), art. no. e1002774
 29. Sabatini, S., Gosetto, F., Serritella, S., Manfroni, G., Tabarrini, O., Iraci, N., Brincat, J.P., Carosati, E., Villarini, M., Kaatz, G.W., Cecchetti, V. Pyrazolo[4,3-c][1,2]benzothiazines 5,5-dioxide: A promising new class of staphylococcus aureus NorA efflux pump inhibitors (2012) *Journal of Medicinal Chemistry*, 55 (7), pp. 3568-3572.
 30. Manfroni, G., Meschini, F., Barreca, M.L., Leyssen, P., Samuele, A., Iraci, N., Sabatini, S., Massari, S., Maga, G., Neyts, J., Cecchetti, V. Pyridobenzothiazole derivatives as new chemotype targeting the HCV NS5B polymerase (2012) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 20 (2), pp. 866-876
 31. Barreca, M.L., Iraci, N., Manfroni, G., Cecchetti, V. Allosteric inhibition of the hepatitis C virus NS5B polymerase: In silico strategies for drug discovery and development (2011) *Future Medicinal Chemistry*, 3 (8), pp. 1027-1055
 32. Lewis, M.G., Norelli, S., Collins, M., Barreca, M.L., Iraci, N., Chirullo, B., Yalley-Ogunro, J., Greenhouse, J., Titti, F., Garaci, E., Savarino, A. Response of a simian immunodeficiency virus (SIVmac251) to raltegravir: A basis for a new treatment for simian AIDS and an animal model for studying lentiviral persistence during antiretroviral therapy (2010) *Retrovirology*, 7, art. no. 21
 33. Monforte, A.-M., Logoteta, P., Luca, L.D., Iraci, N., Ferro, S., Maga, G., De Clercq, E., Pannecouque, C., Chimirri, A. Novel 1,3-dihydro-benzimidazol-2-ones and their analogues as potent non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitors (2010) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 18 (4), pp. 1702-1710.
 34. Monforte, A.-M., Logoteta, P., Ferro, S., Luca, L.D., Iraci, N., Maga, G., Clercq, E.D., Pannecouque, C., Chimirri, A. Design, synthesis, and structure-activity relationships of 1,3-dihydrobenzimidazol-2-one analogues as anti-HIV agents (2009) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 17 (16), pp. 5962-5967
 35. Barreca, M.L., Iraci, N., De Luca, L., Chimirri, A. Induced-fit docking approach provides insight into the binding mode and mechanism of action of HIV-1 integrase inhibitors (2009) *ChemMedChem*, 4 (9), pp. 1446-1456
 36. De Luca, L., Barreca, M.L., Ferro, S., Christ, F., Iraci, N., Gitto, R., Monforte, A.M., Debyser, Z., Chimirri, A. Pharmacophore-based discovery of small-molecule inhibitors of protein-protein interactions between HIV-1 integrase and cellular cofactor LEDGF/p75 (2009) *ChemMedChem*, 4 (8), pp. 1311-1316
 37. Ferro, S., De Luca, L., Barreca, M.L., Iraci, N., De Grazia, S., Christ, F., Witvrouw, M., Debyser, Z., Chimirri, A. Docking studies on a new human immunodeficiency virus integrase-Mg-DNA complex: phenyl ring exploration and synthesis of 1H-benzylindole derivatives through fluorine substitutions. (2009) *Journal of medicinal chemistry*, 52 (2), pp. 569-573
 38. Stancanelli, R., Crupi, V., De Luca, L., Ficarra, P., Ficarra, R., Gitto, R., Guardo, M., Iraci, N., Majolino, D., Tommasini, S., Venuti, V. Improvement of water solubility of non-competitive AMPA receptor antagonists by complexation with β -cyclodextrin (2008) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 16 (18), pp. 8706-8712
 39. Monforte, A.-M., Rao, A., Logoteta, P., Ferro, S., De Luca, L., Barreca, M.L., Iraci, N., Maga, G., De Clercq, E., Pannecouque, C., Chimirri, A. Novel N1-substituted 1,3-dihydro-2H-benzimidazol-2-ones as potent non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors (2008) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 16 (15), pp. 7429-7435
 40. De Luca, L., Barreca, M.L., Ferro, S., Iraci, N., Michiels, M., Christ, F., Debyser, Z., Witvrouw, M., Chimirri, A. A refined pharmacophore model for HIV-1 integrase inhibitors: Optimization of

- potency in the 1H-benzylindole series (2008) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 18 (9), pp. 2891-2895
41. Barreca, M.L., Ortuso, F., Iraci, N., De Luca, L., Alcaro, S., Chimirri, A. Tn5 transposase as a useful platform to simulate HIV-1 integrase inhibitor binding mode (2007) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 363 (3), pp. 554-560
 42. Barreca, M.L., Rao, A., Luca, L.D., Iraci, N., Monforte, A.-M., Maga, G., Clercq, E.D., Pannecouque, C., Balzarini, J., Chimirri, A. Discovery of novel benzimidazolones as potent non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors active against wild-type and mutant HIV-1 strains (2007) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 17 (7), pp. 1956-1960
 43. Barreca, M.L., De Luca, L., Iraci, N., Rao, A., Ferro, S., Maga, G., Chimirri, A. Structure-based pharmacophore identification of new chemical scaffolds as non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors (2007) *Journal of Chemical Information and Modeling*, 47 (2), pp. 557-562
 44. Barreca, M.L., De Luca, L., Iraci, N., Chimirri, A. Binding mode prediction of strand transfer HIV-1 integrase inhibitors using Tn5 transposase as a plausible surrogate model for HIV-1 integrase (2006) *Journal of Medicinal Chemistry*, 49 (13), pp. 3994-3997.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

nessuna

TESI DI DOTTORATO:

Il candidato non allega la tesi di dottorato alla domanda.

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

Il candidato Iraci Nunzio ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" presso l'Università degli Studi di Messina nel 2009 discutendo una tesi dal titolo "Progettazione razionale di nuove molecole ed attività anti-HIV mediante strategie computazionali".

Durante il corso di dottorato ha trascorso un periodo di nove mesi di formazione e ricerca all'estero presso la Yale University, New Haven- (USA). Ha usufruito di 1 borsa di studio presso l'Università degli Studi di Messina per tutto il 2005. È stato titolare di quattro assegni di ricerca dal 2009 al 2015 presso l'Università degli Studi di Perugia. Infine da aprile 2020 risulta titolare di 1 assegno di ricerca presso l'Università degli Studi della Basilicata. È stato inoltre Visiting Scholar presso Boston University School of Medicine, Boston (MA) da maggio a novembre 2012. Il candidato possiede la titolarità di un brevetto.

Ha partecipato a tre progetti di ricerca internazionali (6th e 7th Framework Programme e un progetto finanziato dalla Fondazione Bill & Melinda Gates), cinque progetti di ricerca nazionali (PRIN 2017, Ricerca Finalizzata 2010, National Research Program AIDS 2009 e due progetti nazionali finanziati dal Ministero della Salute).

Il candidato documenta un'ampia rete internazionale di collaborazioni.

Il Dott. Iraci Nunzio è autore di 44 pubblicazioni su riviste internazionali ISI, e n. due comunicazioni orali a congressi nazionali.

Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell'attività del candidato, essi risultano essere:

- a) numero totale delle citazioni (Scopus): 1189
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 27,02
- c) "impact factor" totale (WoS): 200,14
- d) "impact factor" medio per pubblicazione: 4,55
- e) indice di Hirsch : 21 (WoS), 21 (Scopus)

L'attività didattica, svolta in ambito accademico, è limitata ad attività di supporto ed è stata svolta nell'ambito di tematiche del SSD CHIM/08 per 5 anni accademici consecutivi.

GIUDIZI INDIVIDUALI:



Prof. Maurizio RECANATINI

Il candidato Dr. Nunzio IRACI è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel marzo 2009 presso l'Università di Messina. Il suo percorso formativo si è svolto all'interno dell'Università di Messina con un breve periodo presso l'Università di Yale (New Haven, CT, USA), mentre l'attività di ricerca si è sviluppata prevalentemente presso Università di Perugia con un breve periodo presso la Scuola di Medicina dell'Università di Boston, USA. Attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università della Basilicata. L'attività di ricerca copre l'ambito del ssd CHIM/08, e riguarda principalmente composti ad attività antivirale e modulatori di canali ionici studiati mediante l'applicazione di metodi computazionali. Presenta una produzione scientifica ottima consistente in 44 articoli su riviste peer-reviewed di buon livello e numerose comunicazioni a congressi. L'attività didattica, pur se limitata, ha riguardato tematiche e insegnamenti del ssd CHIM/08.

Sulla base dei criteri espressi nel verbale 1, il parere su curriculum, titoli e produzione scientifica della Dr. Nunzio IRACI è positivo.

Prof. Gianluca SBARDELLA

Il candidato è in possesso di un titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, conseguito presso l'Università di Messina e pienamente congruente con il SSD CHIM/08. Ha maturato una significativa esperienza di ricerca in ambito nazionale e internazionale, come titolare di borse e assegni di ricerca e come Visiting Scholar presso atenei stranieri (Yale University e Boston University School of Medicine, USA). La qualità delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva e il loro impatto sulla comunità scientifica di riferimento risultano di ottimo livello. La partecipazione a progetti nazionali ed internazionali è ampia e ben documentata. L'attività didattica svolta è limitata ad un'attività di supporto (tutoraggio per l'insegnamento di Modellistica Strutturale – Biotecnologie Farmaceutiche), comunque congruente con il SSD CHIM/08. Il giudizio in relazione alla presente selezione è ottimo

Prof.ssa Laura DE LUCA

Il candidato Dott. Iraci Nunzio presenta un ottimo curriculum dal punto di vista dell'attività di ricerca che si è svolta in Italia e all'estero.

Ha conseguito nell'anno 2009 il titolo di Dottore di ricerca in "Scienze Farmaceutiche" presso l'Università degli Studi di Messina e negli anni successivi ha continuato la sua attività di ricerca in ambito accademico in Italia e all'estero, come titolare di numerosi assegni di ricerca e borse di studio, occupandosi di diverse tematiche pienamente coerenti con il SSD CHIM/08.

Ha partecipato a progetti internazionali e nazionali e documenta una rete internazionale di collaborazioni. Il candidato possiede la titolarità di un brevetto. Il candidato presenta 44 pubblicazioni scientifiche di ottimo livello per la collocazione editoriale ed impatto sulla comunità scientifica di riferimento.

L'attività didattica di supporto è stata svolta per periodo di cinque anni accademici consecutivi e sempre nell'ambito di tematiche del SSD CHIM/08.

Alla luce dei criteri definiti nel verbale n. 1, si esprime parere pienamente positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica del Dott. Iraci Nunzio.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La commissione valuta la qualità delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva del Dott. IRACI Nunzio di ottimo livello per la comunità scientifica di riferimento. L'attività didattica svolta, limitata ad un'attività di supporto, ha riguardato tematiche e insegnamenti coerenti con il SSD CHIM/08.

Sulla base dei criteri espressi nel verbale 1, il giudizio complessivo della Commissione per il candidato Dott. IRACI Nunzio è ottimo

CANDIDATO



TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato 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 con la certificazione di Doctor Europaeus, conseguito in data 12/12/2017 presso l'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." Curriculum: Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari - SSD CHIM/08

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

Il candidato presenta la seguente attività didattica valutabile:

- Attività di supporto nello svolgimento delle esercitazioni degli studenti nell'ambito del corso "Laboratorio di Chimica Farmaceutica". Corso di Laurea in Biotecnologie, A. A. 2016/17. Università degli Studi di Messina.

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

dal 7 luglio 2020 ad oggi: Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Messina.

- 1/12/2019-31/05/2020: Postdoctoral researcher, Universiteit Brussel. Bruxelles, Belgio
- 15/01/2018-15/11/2019: Postdoctoral researcher, University of Montpellier. Montpellier, Francia.
- 30/08/2016-01/12/2016: Attività di ricerca e formazione presso Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Sud. Châtenay-Malabry, Francia durante il triennio del corso di dottorato.

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

Il candidato dichiara di aver partecipato alle attività di ricerca di gruppi con collaborazioni nazionali e internazionali, come si evince dai seguenti progetti di ricerca:

- Programma di ricerca internazionale "Research and Mobility 2015" dal titolo "Development of novel 20S immunoproteasome-specific inhibitors for the treatment of haematological malignancies, autoimmune and inflammatory diseases".
- Progetto PRIN 2010-2011 dal titolo "Progettazione, sintesi e studi biologici di farmaci innovativi verso importanti target nella terapia del cancro" (2010W7YRLZ_004).

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

Saranno valutate le seguenti comunicazioni orali, in cui il candidato è il relatore:

- S. Previti, A. Chastel, R. Fanelli, E. Hindié, E. Rémond, C. Morgat, F. Cavelier. Novel radiopharmaceutical neurotensin analogues as potential agents for cancer theranostic. 21st GFPP meeting (Group Français des Peptides et Protéines), 12-16 Maggio 2019, Amboise (FR).
- 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, Montpellier (FR).
- 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).

- 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)
- S. Previti, R. Ettari, S. Cosconati, T. Schirmeister, P. J. Rosenthal, S. Grasso, M. Zappalà. Development of Novel Peptide-based Michael Acceptors Targeting Rhodocytin 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).

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

Il candidato non dichiara premi o riconoscimenti

TITOLI NON VALUTABILI

I titoli sottoelencati e presentati dal candidato Dott. PREVITI Santo non sono valutabili secondo i criteri stabiliti dalla commissione durante la prima riunione e pubblicato nel verbale n.1 del 9/10/2020:

- Laurea Magistrale in Farmacia
- Diploma di Perito Chimico
- Competenze informatiche
- Competenze linguistiche
- Partecipazioni a Scuole, Convegni e Corsi

Non saranno valutati al titolo b) “*Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all’Estero*” le seguenti attività di supporto alla didattica in quanto non congruente con il settore CHIM/08:

- 28 Aprile 2017 – 6 Ottobre 2017: Tutorato specialistico -Attività di 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. Università degli Studi di Messina
- 13–20 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. Università degli Studi di Messina.
- Maggio – Ottobre 2016: Tutorato Didattico- Integrativo Attività di 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. Università degli Studi di Messina

Non saranno valutati al titolo f) “*Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali*” i contributi poster a congressi nazionali e internazionali e le relazioni orali presentate a convegni locali o regionali elencati nel CV.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Il candidato è autore di 16 pubblicazioni su riviste indicizzate da Scopus e/o Web of Science (Clarivate Analytics)

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.
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.
 3. R. Ettari, S. Previti, L. Tamborini, G. Cullia, S. Grasso and M. Zappalà. The Inhibition of Cysteine Proteases Rhodensain and TbCatB: a Valuable Approach to Treat Human African Trypanosomiasis, *Mini Review in Medicinal Chemistry*, 2016, 16, 1374-1391
 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 (12), 1217-1238
 5. R. Ettari, S. Previti, S. Cosconati, J. Kesselring, T. Schirmeister, S. Grasso and M. Zappalà. Synthesis and biological evaluation of novel peptidomimetics as rhodensain inhibitors, *Journal Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2016, 31 (6), 1184–1191
 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 rhodensain and falcipain-2 for the treatment of neglected tropical diseases (NTDs), *Journal of Medicinal Chemistry* 2017, 60, 6911–6923.
 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
 8. R. Ettari, S. Previti, S. Maiorana, A. Allegra, T. Schirmeister, S. Grasso, M. Zappalà. Drug combination studies of curcumin and genistein against rhodensain of *Trypanosoma brucei rhodesiense*. *Natural Product Research* 2019, 33, 3577-3581.
 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
 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.
 11. 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 rhodensain of *Trypanosoma brucei rhodesiense*. *ACS Medicinal Chemistry Letters* 2020, 11, 806-810
 12. C. Di Chio, S. Previti, G. Amendola, S. Cosconati, T. Schirmeister, M. Zappalà, R. Ettari. Development of novel benzodiazepine-based peptidomimetics as inhibitors of rhodensain of *Trypanosoma brucei rhodesiense*. *ChemMedChem* 2020, 15, 995-1001
 13. 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
 14. R. Ettari, S. Previti, S. Maiorana, A. Allegra, T. Schirmeister, S. Grasso, M. Zappalà. Evaluation of curcumin irreversibility. *Natural Product Research* 2019, DOI: 10.1080/14786419.2018.1557658
 15. S. Maiorana, R. Ettari, S. Previti, G. Amendola, A. Wagner, S. Cosconati, U. A. Hellmich, T. Schirmeister, M. Zappalà. Peptidyl vinyl ketones irreversible inhibitors of rhodensain: modifications of the P2 fragment. *ChemMedChem* 2020, doi: 10.1002/cmdc.202000360
 16. R. Ettari, S. Previti, C. Di Chio, M. Zappalà. Falcipain-2 and falcipain-3 inhibitors as promising antimalarial agents. *Current Medicinal Chemistry* 2020. doi: 10.2174/0929867327666200730215316

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non sono valutabili, ai fini dei giudizi individuali e collegiali, in quanto non ancora accettati per la pubblicazione, le seguenti pubblicazioni riportate nel CV:

- R. Fanelli, A. Chastel, S. Previti, E. Hindié, D. Vimont, P. Zanotti-Fregonara, P. Fernandez, P. Garrigue, L. Balasse, B. Guillet, E. Rémond, C. Morgat, F. Cavelier. Silicon-containing neurotensin analogues as radiopharmaceuticals for NTS1-positive tumors imaging. *Bioconjugate Chemistry* 2020. Sottomesso dopo revisione e attualmente in valutazione dei referees in corso.
- S. Gonzalez, M. Dumitrascuta, E. Eiselt, S. Louis, L. Kunze, A. Blasiol, M. Vivancos, S. Previti, E. Dewolf, C. Martin, D. Tourwè, F. Cavelier, 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, Valutazione dei referees in corso.
- A. Rotondo, M. Zappalà, S. Previti, C. Di Chio, A. Allegra, R. Ettari. Design and conformational analysis of a β 5i-selective inhibitor of immunoproteasome. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry* 2020, Valutazione dei referees in corso.
- 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* 2020, Valutazione dei referees in corso.

TESI DI DOTTORATO:

Il candidato non allega la tesi di dottorato alla domanda.

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

Il candidato Previti Santo ha conseguito titolo di Dottore di ricerca in “Scienze Chimiche” curriculum in Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari, con certificazione di “Doctor Europaeus”- presso l’Università degli Studi di Messina.

Durante il corso di dottorato ha trascorso un periodo di 4 mesi di formazione e ricerca all’estero presso la Faculté de Pharmacie de l’Université Paris-Sud, Châtenay-Malabry, Francia. Successivamente ha ricoperto il ruolo di Postdoctoral researcher da dicembre 2019 a maggio 2020 presso Universiteit Brussel, Bruxelles, Belgio e da gennaio 2018 a novembre 2019 presso l’University of Montpellier, Montpellier, Francia. Dal 7 luglio 2020 è titolare di un assegno di ricerca presso l’Università degli Studi di Messina. Ha partecipato a un progetto di ricerca internazionali (Research and Mobility 2015”) e uno nazionale (bando PRIN 2010-11).

Il Dott. Previti Santo è autore di 16 pubblicazioni su riviste internazionali ISI e n. tre comunicazioni orali e due flash poster presentation a congressi nazionali e internazionali

Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell’attività del candidato, essi risultano essere:

- a) numero totale delle citazioni (Scopus): 100
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione: 6,66
- c) "impact factor" totale (WoS): 55,28
- d) "impact factor" medio per pubblicazione: 3,68
- e) indice di Hirsch : 6 (WoS), 6 (Scopus)

L’attività didattica svolta in ambito accademico, è limitata ad attività di supporto nelle attività di esercitazione in laboratorio nell’ambito di tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/08.

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Maurizio RECANATINI

Il candidato Dr. Santo PREVITI è laureato in Farmacia e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche con la menzione “Doctor Europaeus” nel dicembre 2017 presso l’Università di Messina. Il suo percorso formativo si è svolto all’interno dell’Università di Messina con un breve periodo presso l’Università Paris-Sud (Châtenay-Malabry, Francia), mentre l’attività di ricerca si è sviluppata in varie sedi, quali l’Università di Montpellier (Francia), la Libera Università di Bruxelles (Belgio) e l’Università di Messina. Attualmente è assegnista di ricerca presso l’Università di Messina. L’attività di ricerca copre l’ambito del ssd CHIM/08, e riguarda principalmente la sintesi di agenti antiprotozoari. Presenta una produzione scientifica buona consistente in 16 articoli su riviste peer-reviewed di buon livello e numerose



comunicazioni a congressi. L'attività didattica, pur se limitata, ha riguardato tematiche e insegnamenti del ssd CHIM/08.

Sulla base dei criteri espressi nel verbale 1, il parere su curriculum, titoli e produzione scientifica della Dr. Santo PREVITI è positivo.

Prof. Gianluca SBARDELLA

Il candidato è in possesso di un titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, curriculum in Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari, conseguito presso l'Università di Messina e congruente con il SSD CHIM/08. Ha maturato una buona esperienza di ricerca in ambito nazionale e internazionale, come titolare di assegni di ricerca e borse post-dottorato presso la Universiteit Brussel (Bruxelles, Belgio) e la University of Montpellier (Montpellier, Francia). Ha anche svolto un periodo di ricerca durante il dottorato presso la Université Paris-Sud (Châtenay-Malabry, Francia). La qualità delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva e il loro impatto sulla comunità scientifica di riferimento risultano di livello molto soddisfacente. L'attività didattica svolta è limitata ad un'attività di supporto nelle attività di esercitazione in laboratorio nell'ambito di tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/08. Il giudizio in relazione alla presente selezione è buono.

Prof.ssa Laura DE LUCA

Il candidato Dott. Previti Santo presenta un buon curriculum dal punto di vista dell'attività di ricerca che si è svolta in Italia e all'estero. Ha conseguito nel 2017 il titolo di Dottore di ricerca in "Scienze Chimiche" curriculum in Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari, con certificazione di "Doctor Europaeus"- presso l'Università degli Studi di Messina e negli anni successivi ha continuato la sua attività di ricerca in ambito accademico in Italia e all'estero, come titolare di borse di studio, occupandosi di tematiche pienamente coerenti con il SSD CHIM/08.

Ha partecipato a progetti nazionali e presenta numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, testimoniate dalle 16 pubblicazioni scientifiche presentate.

La produzione scientifica è caratterizzata da continuità e buona collocazione editoriale.

L'attività didattica, limitata ad attività di supporto nelle attività di esercitazione in laboratorio, nell'ambito di tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/08. Alla luce dei criteri definiti nel verbale n.1, si esprime parere positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica del Dott. Previti Santo.

GIUDIZIO COLLEGALE

La commissione valuta la qualità delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva del Dott. PREVITI Santo soddisfacente per la comunità scientifica di riferimento. L'attività didattica svolta, limitata ad un'attività di supporto, ha riguardato tematiche e insegnamenti coerenti con il SSD CHIM/08.

Sulla base dei criteri espressi nel verbale 1, il giudizio complessivo della Commissione per il candidato Dott. PREVITI Santo è buono.

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)



ALLEGATO B)
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE


1. Dott.ssa BUEMI Maria Rosa
2. Dott. IRACI Nunzio
3. Dott. PREVITI Santo

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)



La discussione pubblica avrà luogo giorno 2 dicembre alle ore 10,30.

A rettifica di quanto indicato nel verbale n.1 secondo quanto previsto dal DR n.2086/2020, in deroga alle previsioni regolamentari e all'art. 7 c.5 del D.R. n.1491/2020, la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e della contestuale prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera si svolgeranno in modalità telematica di videoconferenza - tramite la piattaforma informatica raggiungibile accedendo al sito teams.microsoft.com

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Maurizio RECANATINI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 04/11/2020 alle 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 A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Bologna, 04/11/2020

Prof. Maurizio Recanatini

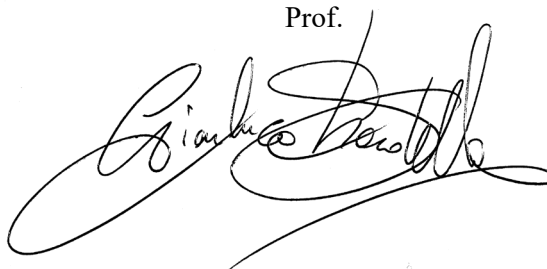
A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials 'MR' followed by a horizontal line.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Gianluca Sbardella dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 04.11.2020 alle 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 A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

05.11.2020

Prof.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gianluca Sbardella', written in a cursive style. The signature is positioned below the 'Prof.' label and to the right of the date.



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 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 2020 il giorno 2 del mese di Dicembre alle ore 10:30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice con D.R. n. 2006/2020 del 18 settembre 2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della procedura in epigrafe, di valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Maurizio RECANATINI, collegato in via telematica

Prof. Gianluca SBARDELLA , collegato in via telematica

Prof.ssa Laura DE LUCA , collegata in via telematica

La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (Microsoft Teams) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e ad assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

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

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

- 1) Dott.ssa BUEMI Maria Rosa
- 2) Dott. IRACI Nunzio
- 3) Dott. PREVITI Santo

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

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

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitore il **Dott. IRACI Nunzio** (punteggio: $31/40 + 60/60 = \text{punti } 91/100$) con la seguente motivazione:

Il candidato dimostra maturità didattica e scientifica con un profilo pertinente al settore concorsuale oggetto della presente valutazione (03/D1 SSD CHIM/08), raggiungendo ottimi risultati nella produzione scientifica che è congrua, cospicua e continuativa.

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

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
IRACI Nunzio	31/40	60/60	91/100
BUEMI Maria Rosa	27/40	60/60	87/100
PREVITI Santo	23/40	48,5/60	71,5/100

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

La seduta è tolta alle ore 14:30.

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)



ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: BUEMI MARIA ROSA

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	6	6	6
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	2	6	2
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	10	10	10
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i>	3	6	3
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	0	2	0
<i>F</i>	<i>Relatore a congressi e convegni</i>	5,5	6	5,5
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	0,5	4	0,5
	<i>Totale effettivo: punti 27</i>	27	40	27

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A) del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	1	1	1,5	1,5
<i>2</i>	1	1	1,5	0
<i>3</i>	1	1	2	1,5
<i>4</i>	1	1	1,5	0
<i>5</i>	1	1	1,5	0
<i>6</i>	1	1	1	0
<i>7</i>	1	1	2	0
<i>8</i>	1	1	1,5	0
<i>9</i>	1	1	2	0
<i>10</i>	1	1	1,5	0

11	1	1	2	0
12	1	1	2	0
13	1	1	1,5	0
14	1	1	2	0
15	1	1	1,5	1,5
16	1	1	1,5	0
17	1	1	2	1,5
18	1	1	1	1,5
19	1	1	1,5	0
20	1	1	1,5	1,5
21	1	1	1,5	1,5
22	1	1	2	0
23	1	1	2	1,5
Totale nominale	23	23	38	12
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri):60	15	20	15	10
Totale effettivo: punti 60	15	20	15	10

Punteggio totale titoli e pubblicazioni: 27 + 60 = **punti 87**

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA Inglese: idonea

La conoscenza della lingua straniera è stata valutata tramite lettura e traduzione di un brano scientifico estratto dal lavoro: Ziqian Wang, Ting Song, Zongwei Guo, Keke Cao, Chao Chen, Yingang Feng, Hang Wang, Fangkui Yin, Sheng Zhou, Jian Dai, and Zhichao Zhang “Targeting the Allosteric Pathway That Interconnects the Core-Functional Scaffold and the Distal Phosphorylation Sites for Specific Dephosphorylation of Bcl-2”, Journal of Medicinal Chemistry 2020, 63, 13733-13744

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)



VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	6	6	6
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	6	6	6
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	10	10	10
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i>	6	6	6
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	1	2	1
<i>F</i>	<i>Relatore a congressi e convegni</i>	2	6	2
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	0	4	0
	<i>Totale effettivo: punti 31</i>	31	40	31

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A) del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	1	1	2	0
<i>2</i>	1	1	1,5	1,5
<i>3</i>	1	1	2	0
<i>4</i>	1	1	2	0
<i>5</i>	1	1	2	0
<i>6</i>	0,5	1	1,5	0
<i>7</i>	1	1	2	0
<i>8</i>	0,5	1	2	1,5
<i>9</i>	0,5	1	2	0
<i>10</i>	1	1	2	0
<i>11</i>	1	1	2	0

12	1	1	2	0
13	1	1	2	0
14	1	1	1,5	1,5
15	1	1	2	0
16	1	1	1,5	1,5
17	1	1	1,5	0
18	1	1	1,5	1,5
19	1	1	1,5	0
20	1	1	2	0
21	1	1	2	1,5
22	1	1	1,5	0
23	1	1	2	0
24	1	1	1,5	1,5
25	0,5	1	2	0
26	1	1	2	0
27	1	1	2	0
28	1	1	2	0
29	1	1	2	0
30	1	1	1,5	0
31	0,5	1	1,5	0
32	1	1	1,5	0
33	1	1	1,5	0
34	1	1	1,5	0
35	1	1	1,5	1,5
36	1	1	1,5	0
37	1	1	2	0
38	1	1	1,5	0
39	1	1	1,5	0
40	1	1	1	0
41	1	1	1	0
42	1	1	1	0
43	1	1	2	0
44	1	1	2	0
Totale nominale	41,5	44	76	12
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri):60	15	20	15	10
Totale effettivo: punti 60	15	20	15	10

Punteggio totale titoli e pubblicazioni: 31 + 60 = **punti 91**

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA Inglese: idonea

La conoscenza della lingua straniera è stata valutata tramite lettura e traduzione di un brano scientifico estratto dal lavoro: Ziqian Wang, Ting Song, Zongwei Guo, Keke Cao, Chao Chen, Yingang Feng, Hang Wang, Fangkui Yin, Sheng Zhou, Jian Dai, and Zhichao Zhang “Targeting the Allosteric Pathway That Interconnects the Core-Functional Scaffold and the Distal Phosphorylation Sites for Specific Dephosphorylation of Bcl-2”, Journal of Medicinal Chemistry 2020, 63, 13733-13744

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Laura De Luca', is written over the name of the secretary.

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	6	6	6
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	2	6	2
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	6,5	10	6,5
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i>	2,5	6	2,5
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	0	2	0
<i>F</i>	<i>Relatore a congressi e convegni</i>	6	6	6
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	0	4	0
	<i>Totale effettivo: punti 23</i>	23	40	23

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A) del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	1	1	1,5	0
<i>2</i>	1	1	1	0
<i>3</i>	0,5	1	1	0
<i>4</i>	0,5	1	2	0
<i>5</i>	1	1	2	0
<i>6</i>	1	1	2	1,5
<i>7</i>	1	1	1	0
<i>8</i>	1	1	1	0
<i>9</i>	1	1	1,5	0
<i>10</i>	1	1	2	0
<i>11</i>	1	1	1,5	0

12	1	1	1,5	0
13	1	1	1,5	1,5
14	1	1	1	0
15	1	1	1,5	0
16	0,5	1	2	0
Totale nominale	14,5	16	24	3
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri) 60	15	20	15	10
Totale effettivo: punti 48,5	14,5	16	15	3

Punteggio totale titoli e pubblicazioni: $23 + 48,5 = 71,5$ **punti**

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA Inglese: idonea

La conoscenza della lingua straniera è stata valutata tramite lettura e traduzione di un brano scientifico estratto dal lavoro : Ziqian Wang, Ting Song, Zongwei Guo, Keke Cao, Chao Chen, Yingang Feng, Hang Wang, Fangkui Yin, Sheng Zhou, Jian Dai, and Zhichao Zhang “Targeting the Allosteric Pathway That Interconnects the Core-Functional Scaffold and the Distal Phosphorylation Sites for Specific Dephosphorylation of Bcl-2”, Journal of Medicinal Chemistry 2020, 63, 13733-13744

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)





PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 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 2020 il giorno 2 del mese di Dicembre alle ore 14:30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice con D.R. n. 2006/2020 del 18 settembre 2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della procedura in epigrafe, di valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Maurizio RECANATINI, collegato in via telematica

Prof. Gianluca SBARDELLA, collegato in via telematica

Prof.ssa Laura DE LUCA, collegata in via telematica

per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 9 ottobre 2020 dalle ore 10,00 alle ore 14,00;

II riunione: giorno 4 novembre 2020 dalle ore 10,00 alle ore 14,30;

III riunione: giorno 2 dicembre 2020 dalle ore 10,30 alle ore 14,30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n.3 riunioni iniziando i lavori il 9 ottobre e concludendoli il 2 dicembre 2020;

Nella prima riunione (riunione preliminare, verbale n.1) la Commissione si è insediata e ha constatato l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado incluso, nonché di situazioni di incompatibilità tra i componenti della stessa. La Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Maurizio RECANATINI e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Laura DE LUCA. In seguito, ha predeterminato i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri

riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n.243. Ha, di conseguenza, stabilito i punteggi da attribuire a ciascun candidato dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, così ripartiti: punteggio massimo totale 100 punti, di cui massimo 40 per i titoli e massimo 60 per le pubblicazioni. Infine, la Commissione ha stabilito il calendario lavori.

Nella seconda riunione (Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica, verbale n.2) la Commissione ha avuto accesso tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> prendono così visione dell'elenco dei candidati e ha quindi proceduto alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato. Successivamente, la Commissione ha espresso un motivato giudizio analitico, individuale e collegiale, sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (valutazione preliminare All.A del verbale n.2). A seguito della 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 assistito alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e della contestuale prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera dei candidati ammessi, la Commissione ha proceduto ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (punteggio titoli e pubblicazioni All.A del verbale n.3) ed ha espresso un giudizio sulla adeguata conoscenza della lingua Inglese. Successivamente, sulla base dei punteggi attribuiti, la Commissione ha predisposto una graduatoria dei partecipanti più meritevoli.

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. **IRACI Nunzio** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispone inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei:

1. IRACI Nunzio
2. BUEMI Maria Rosa
3. PREVITI Santo

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

La Commissione termina i lavori alle ore 15,00 del giorno 2 dicembre 2020.

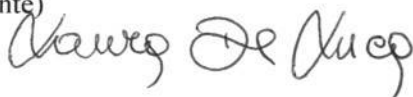
Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio RECANATINI (Presidente)

Prof. Gianluca SBARDELLA (Componente)

Prof.ssa Laura DE LUCA (Segretario)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Maurizio RECANATINI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 02/12/2020 alle 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 A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Bologna, 02/12/2020

Prof. Maurizio Recanatini

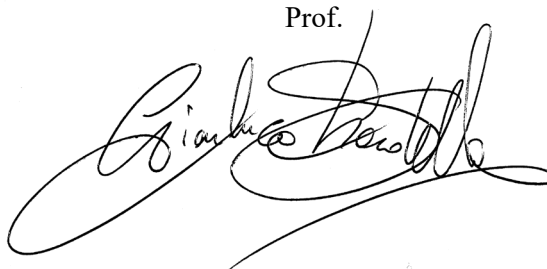
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Recanatini', with a horizontal line extending to the right.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Gianluca Sbardella dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 02.12.2020 alle 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 A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

02.12.2020

Prof.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gianluca Sbardella', written in a cursive style. The signature is positioned below the text 'Prof.' and to the right of the date '02.12.2020'.