



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1-CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08- CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2021 il giorno 23 del mese di novembre alle ore 15:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. 2657/2021 prot. n. 0135008 del 03 novembre 2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)

Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)

Prof. Nicola MICALE (Segretario)

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

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

- Dott. IRACI Nunzio
- Dott. MALLAMACE Domenico

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

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

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un

motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

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

- dott. IRACI Nunzio
- dott. MALLAMACE Domenico

La Commissione viene sciolta alle ore 19:05 e si riconvoca per il giorno 01 dicembre alle ore 10:00 (in quanto i candidati hanno già comunicato agli uffici competenti l'accettazione della rinuncia dei 20 giorni di preavviso per la discussione pubblica previsti dal bando) per via telematica tramite piattaforma Teams per la discussione pubblica dei titoli, della produzione scientifica e della contestuale prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE



Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)



Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)



Prof. Nicola MICALE (Segretario)

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1-CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08- CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. ROMANO SILVESTRI, presso l'Università di Roma "La Sapienza", nato a REVO' (TN) il 24-05-1959, nominato Presidente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

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

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

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

In particolare:

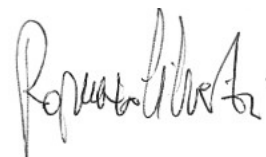
X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Dott. IRACI Nunzio
- Dott. MALLAMACE Domenico

In fede,

DATA: 23-11-2021

FIRMA



DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa BRANDUARDI PAOLA, presso l'Università degli Studi di Milano BICOCCA, nata a MILANO il 16-03-1969, nominata Componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

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

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

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

In particolare:

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

- Dott. IRACI Nunzio
- Dott. MALLAMACE Domenico

In fede,

DATA: 23-11-2021

FIRMA



DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. NICOLA MICALE, presso l'Università degli Studi di Messina, nato a TORONTO (CANADA) il 08-11-1969, nominato Segretario della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

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

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

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

In particolare:

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

- Dott. IRACI Nunzio
- Dott. MALLAMACE Domenico

In fede,

DATA: 23-11-2021

FIRMA



ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

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 la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "PROGETTAZIONE RAZIONALE DI NUOVE MOLECOLE AD ATTIVITA' ANTI-HIV MEDIANTE STRATEGIE COMPUTAZIONALI"

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

- *Docente di "Analisi dei Farmaci I" – Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Università degli Studi di Messina (A.A. 2021/22)*
- *Membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in Scienze Chimiche (DOT1314335 – A.A. 2021/22 – XXXVII ciclo) – Università degli studi di Messina*
- *Tutor per il corsi di Analisi dei Farmaci I (Farmacia e C.T.F.; A.A. 2020/21, 2021/22), Analisi dei Farmaci III (Farmacia e C.T.F.; A.A. 2020/21, 2021/22), Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci (C.T.F.; A.A. 2006/07) - Università degli studi di Messina*
- *Tutor per il corso di Modellistica Strutturale (Biotecnologie Farmaceutiche; dal 2010 al 2015) – Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Università degli studi di Perugia*
- *Membro di Commissione Esaminatrice per il corso di Analisi dei Farmaci I (Farmacia A.A. 2020/21, 2021/22; C.T.F. 2020/21) e di Modellistica Molecolare (Biotecnologie Farmaceutiche; dal 2010 al 2015)*
- *Docente a contratto del corso di Biologia Quantitativa (analisi statistica dei dati biologici) – Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Molecolari e Industriali - Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Università degli studi di Perugia*

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

- *Borsista presso l'Università degli studi di Messina (2005)*
- *Visiting Research Assistant – Yale University, Department of Chemistry, New Haven, CT (USA) (15-01-2008/15-10-2008, durante il triennio di Dottorato)*
- *Visiting Scholar – Boston University Medical School, Department of Biochemistry, Boston, MA (USA) (15-05-2012/05-11-2012)*
- *Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia (15-03-2009/14-03-2010)*
- *Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia (15-05-2010/14-05-2012)*
- *Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia (01-06-2012/31-05-2013)*
- *Assegnista presso l'Università degli Studi di Perugia (15-06-2013/14-06-2015)*
- *Assegnista presso l'Università degli Studi della Basilicata (16-04-2020/16-01-2021)*

N.M.

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

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

- 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 (acronym: THINC)
- 6th Framework Programme Integrated Projects; Project number: LSHB-CT-2003-503480 – Targeting Replication and Integration of HIV (acronym: TRIoH) – Project period: 01-01-2004/30-06-2007)
- “Discovery of Influenza A virus non-structural protein 1 (NS1) inhibitors”, finanziato dal Ministero della Salute. Inizio progetto: 01-09-2011; durata: 1 anno
- “Discovery of Tat-mimicking compounds to fight HIV latency”, finanziato dalla Fondazione Bill & Melinda Gates. Inizio Progetto: 01-09-2011; durata: 18 mesi
- “Come contrastare la pandemia influenzale: individuazione di nuovi farmaci efficaci”, finanziato dal Ministero della Salute. Inizio progetto: 01-11-2009; durata: 18 mesi
- Ricerca Finalizzata 2010 – Designing molecular chaperons 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 strategies. 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 Clerq e Christophe Pannecouque (Rega Institute for Medical Research, KU Leuven, Belgium) e Giovanni Maga (Istituto di Genetica Molecolare, IGM-CNR, Pavia, Italia) – Pubblicazioni #34, 35, 40, 43 e 44 (da elenco istanza allegato alla domanda)
- Studio dell'inibizione dello strand transfer dell'integrasi di HIV. In collaborazione con Stefano Alcaro e Francesco Ortuso (Università “Magna Græcia”, Catanzaro, Italia) e Zeger Debyser, Frauke Christ e Myriam Witvrouw (KU Leuven, Belgium) Pubblicazioni #37, 38, 41, 42 e 45
- Sviluppo di inibitori della trascrizione Tat-mediata ad attività anti-HIV. In collaborazione con Christophe Pannecouque e Dirk Daelemans (Rega Institute for Medical Research, KU Leuven), Alessandro Marcello (ICGEB-Trieste, Italia) e Nilla Avanzi (Nerviano Medical Sciences, Nerviano, Italia). Pubblicazione #25

N.M.

- Identificazione di inibitori dell'interazione proteina/proteina tra HIV-1 IN e LEDGF/p75. In collaborazione con Zeger Debyser e Frauke Christ (KU Leuven, Belgium)
Pubblicazione #37
- Sviluppo di inibitori dual RT/TMT ad attività anti-HIV. In collaborazione con Christophe Pannecouque (Rega Institute for Medical Research, KU Leuven, Belgium) e Alessandro Marcello (ICGEB-Trieste, Italia)
Pubblicazione #20
- Sviluppo di inibitori NCp7 ad attività anti-HIV. In collaborazione con Christophe Pannecouque (Rega Institute for Medical Research, KU Leuven, Belgium)
Pubblicazioni #9 e 10
- Sviluppo di nanoparticelle decorate per il tumor targeting. In collaborazione con Nathalie Wauthoz and Véronique Mathieu (ULB, Brussels, Belgium), Silvio Greco (CNR-IOM, Trieste, Italia), Barbara Albertini (Università di Perugia, Italia), Matthias Van Woensel (KU Leuven, Belgium) e Paolo Blasi (Università di Camerino, Italia)
Pubblicazione #4
- Evoluzione delle protein-protein interaction di SEP3. In collaborazione con Koen Geuten (KU Leuven)
Pubblicazione #11
- Modulatore dei canali TRPM8. In collaborazione con Carmine Ostacolo, Isabel Gomez-Monterrey e Maurizio Tagliatela (Università Federico II di Napoli, Italia) e Antonio Ferrer-Montiel (Universitas Miguel Hernández, Elche, Spain)
Pubblicazioni #5 e 14
- Diselenidi e Benzisoselenazoloni come agenti antiproliferativi e inibitori della GST. In collaborazione con Luca Sancineto e Marcin Cieslak (Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Science, Lodz, Poland)
Pubblicazione #3
- Design e sintesi di inibitori della pompa di efflusso NorA. In collaborazione con Glenn W. Kaatz (Wayne State University, USA) e John D. Dingell (Department of Veteran Affairs Medical Center, USA)
Pubblicazioni #12 e 26
- Design e sintesi di agenti anti-HCV. In collaborazione con Helena Danielson (Uppsala University, Sweden), Johan Neyts (KU Leuven), Neerja Kaushik-Basu (UMDNJ-New Jersey Medical School, USA) e Giovanni Maga (Istituto di Genetica Molecolare, IGM-CNR, Pavia, Italia)
Pubblicazioni #21, 22, 24, 28, 31 e 32
- Studio di agenti anti-HIV in modelli animali di AIDS. In collaborazione con Andrea Savarino (Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia)
Pubblicazioni #29 e 33
- Studio dei canali KCNQ e KCNT. In collaborazione con Maurizio Tagliatela (Università Federico II di Napoli, Italia)

N.M.

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

Il candidato dichiara di essere co-inventore del seguente brevetto:

PRIOR PROTEIN LIGANDS AS THERAPEUTIC AGENTS FOR NEURODEGENERATIVE DISORDERS – WO/2014/025785 – PCT/US2013/053796 – 06-08-2013

f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Saranno valutate le seguenti comunicazioni orali, in cui il candidato dichiara di essere stato relatore:

- Sviluppo di modello farmacoforico predittivo per gli NR2B antagonisti del recettore NMDA. SCI – Convegno Congiunto delle Regioni Sicilia e Calabria, Catania, 5-6 dicembre 2005, C24
- Computer-aided drug discovery of PTEF-b inhibitors as anti-HIV agents. Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica, Trieste, 28-30 Marzo 2011
- Computer-aided discovery of cellular prion protein ligands inhibiting the neurotoxicity of amyloid β oligomers. 3Rd Computational Driven Drug Discovery, March 4-6, 2014, Verona, Italy

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

Il candidato dichiara di possedere:

- Abilitazione Scientifica Nazionale – Settore concorsuale 03/D1 – II fascia (validità: dal 15-01-2020 al 15-01-2029)

TITOLI NON VALUTABILI

Il candidato non presenta titoli non valutabili

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni valutabili:

1. Giofrè SV, Napoli E, Iraci N, Speciale A, Cimino F, Muscarà C, Molonia MS, Ruberto G, Saija A. Interaction of selected terpenoids with two SARS-CoV-2 key therapeutic targets: An in silico study through molecular docking and dynamics simulations. *Comput Biol Med* **2021**, 134, 104538. Doi.org/10.1016/j.combiomed.2021.104538.
2. Ostacolo C, Miceli F, Di Sarno V, Nappi P, Iraci N, Soldovieri MV, Ciaglia T, Ambrosino P, Vestuto V, Lauritano A, Musella S, Pepe G, Basilicata MG, Manfra M, Perinelli DR, Novellino E, Bertamino A, Gomez-Monterrey IM, Campiglia P, Tagliatela M. Synthesis and pharmacological characterization of conformationally restricted retigabine analogues as novel neuronal Kv7 channels activators. *J Med Chem* **2020**, 63, 1. 163-185. Doi: 10.1021/acs.jmedchem.9b00796.
3. Krasowska D, Iraci N, Santi C, Drabowicz J, Cieslak M, Kaźmierczak-Barańska J, Palomba M, Królewska-Golińska K, Magiera J, Sancineto L. Diselenides and Benzisosenazolones as Antiproliferative Agents and Glutathione-S-Transferase Inhibitors. *Molecules* **2019**, 24(16). Pii: E2914. Doi: 10.3390/molecules24162914

4. Albertini B, Mathieu V, Iraci N, Van Woensel M, Schoubben A, Donnadio A, Greco SML, Ricci M, Temperini A, Blasi P, Wauthoz N. Tumor Targeting by Peptide-Decorated Gold Nanoparticles. *Mol Pharm* **2019**, 16, 6, 2430-2444. Doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.9b00047
5. Bertamino A, Iraci N, Ostacolo C, Ambrosino P, Musella S, Di Sarno V, Ciaglia T, Pepe G, Sala M, Soldovieri MV, 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. *J Med Chem* **2018**, 61:6140-6152.
6. Ambrosino P, Soldovieri MV, Bast T, Turnpenny PD, Uhrig S, Biskup S, Döcker M, Fleck T, Mosca I, Manocchio L, Iraci N, Tagliatela M, Lemke JR. De novo gain-of-function variants in KCNT2 as a novel cause of developmental and epileptic encephalopathy. *Ann Neurol* **2018**, 83:6140-6152.
7. Barreca ML, Iraci N, Biggi S, Cecchetti V, Biasini E. Pharmacological Agents Targeting the Cellular Prion Protein. *Pathogens* **2018**, doi: 10.3390/pathogens7010027.
8. Ambrosino P, Freri E, Castellotti B, Soldovieri MV, Mosca I, Manocchio L, Gellera C, Canafoglia L, Franceschetti S, Salis B, Iraci N, Miceli F, Ragona F, Granata T, DiFrancesco JC, Tagliatela M. Kv7.3 Compound Heterozygous Variants in Early Onset Encephalopathy Reveal Additive Contribution of C-Terminal Residues to PIP2-Dependent K⁺ Channel Gating. *Mol Neurobiol* **2018**, 55:7009-7024.
9. Iraci N, Tabarrini O, Santi C, Sancineto L. NCp7: targeting a multitask protein for next-generation anti-HIV drug development part 2. Noncovalent inhibitors and nucleic acid binders. *Drug Discov Today* **2018**, 23:687-695.
10. Sancineto L, Iraci N, Tabarrini O, Santi C. NCp7: targeting a multitasking protein for next-generation anti-HIV drug development part 1: covalent inhibitors. *Drug Discov Today* **2018**, 23:260-271.
11. 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. *Sci Rep.* **2017**, 7:44948.
12. Astolfi A, Felicetti T, Iraci N, Manfroni G, Massari S, Pietrella D, Tabarrini O, Kaatz GW, Barreca ML, Sabatini S, Cecchetti V. Pharmacophore-based repositioning of approved drugs as novel *S. aureus* NorA efflux pump inhibitors. *J Med Chem.* **2017**, 60:1598-1604.
13. Soldovieri MV, Ambrosino P, Mosca I, De Maria M, Moretto E, Miceli F, Alaimo A, Iraci N, Manocchio L, Medoro A, Passafaro M, Tagliatela M. Early-onset epileptic encephalopathy caused by a reduced sensitivity of Kv7.2 potassium channels to phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate. *Sci Rep.* **2016**, 6:38167.
14. Bertamino A, Ostacolo C, Ambrosino P, Musella S, Di Sarno V, Ciaglia T, Soldovieri MV, Iraci N, Fernandez Carvajal A, de la Torre-Martinez R, Ferrer-Montiel A, Gonzalez Muniz R, Novellino E, Tagliatela M, Campiglia P, Gomez-Monterrey I. Tryptamine-Based derivative as Transient Receptor Potential Melastatin Type 8 (TRPM8) Channel Modulators. *J Med Chem.* **2016**, 59:2179-91.
15. Astolfi A, Iraci N, Sabatini S, Barreca ML, Cecchetti V. p38 α MAPK and Type I Inhibitors: Binding Site Analysis and Use of Target Ensembles in Virtual Screening. *Molecules.* **2015**, 20:15842-61.

16. 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. *J Med Chem.* **2015**, 58:9601-14
17. Albertini B, Iraci N, Schoubben A, Giovagnoli S, Ricci M, Blasi P, Rossi C. β -CYCLODEXTRIN HINDERS PLGA PLASTICIZATION DURING MICROPARTICLE MANUFACTURING. *J Drug Deliv Sci Tec* **2015** , 30:375-383.
18. Astolfi A, Iraci N, Manfroni G, Barreca ML, Cecchetti V. A Comprehensive Structural Overview of p38 α MAPK in Complex with Type I Inhibitors. *ChemMedChem* **2015**, 10:957-69.
19. Iraci N, Stincardini C, Barreca ML, Biasini E. Decoding the function of the N-terminal tail of the cellular prion protein to inspire novel therapeutic avenues for neurodegenerative diseases. *Virus Res.* **2014**, in press.
20. Sancineto L, Iraci N, Barreca ML, 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. *Bioorg Med Chem.* **2014**, 22:4658-66.
21. Manfroni G, Manvar D, Barreca ML, 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. *J Med Chem.* **2014**, 57:3247-62.
22. Barreca ML, 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. *J Chem Inf Model.* **2014**, 54:481-97.
23. Sgarbanti M, Marsili G, Remoli AL, 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. *Mol Cell Biol.* **2014**, 34:1054-65.
24. Manfroni G, Cannalire R, Barreca ML, Kaushik-Basu N, Leyssen P, Winquist J, Iraci N, Manvar D, Paeshuyse J, Guhamazumder R, Basu A, Sabatini S, Tabarrini O, Danielson UH, Neyts J, Cecchetti V. The Versatile Nature of the 6-Aminoquinolone Scaffold: Identification of Submicromolar Hepatitis C Virus NS5B Inhibitors. *J Med Chem.* **2014**, 57:1952-63.
25. Sancineto L, Iraci N, Massari S, Attanasio V, Corazza G, Barreca ML, Sabatini S, Manfroni G, Avanzi NR, 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. *ChemMedChem.* **2013**, 8:1941-53.
26. Sabatini S, Gosetto F, Iraci N, Barreca ML, Massari S, Sancineto L, Manfroni G, Tabarrini O, Dimovska M, Kaatz GW, 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. *J Med Chem.* **2013** 56:4975-89.
27. Sancineto L, Massari S, Iraci N, Tabarrini O. From small to powerful: the fragments universe and its "chem-appeal". *Curr Med Chem.* **2013**, 20, 1355-81.
28. Barreca ML, Manfroni G, Leyssen P, Winquist J, Kaushik-Basu N, Paeshuyse J, Krishnan R, Iraci N, Sabatini S, Tabarrini O, Basu A, Danielson UH, Neyts J, Cecchetti V. Structure-based discovery of pyrazolobenzothiazine derivative as inhibitors of hepatitis C virus replication. *J Med Chem.* **2013**, 56, 2270-82.

29. Shytaj IL, Norelli S, Chirullo B, Della Corte A, Collins M, Yalley-Ogunro J, Greenhouse J, Iraci N, Acosta EP, Barreca ML, Lewis MG, Savarino A. A highly intensified ART regimen induces long-term viral suppression and restriction of the viral reservoir in a simian AIDS model. *PloS Pathog.* **2012**, 8.
30. Sabatini S, Gosetto F, Serritella S, Manfroni G, Tabarrini O, Iraci N, Brincat JP, Carosati E, Villarini M, Kaatz GW, Cecchetti V. Pyrazolo[4,3-c][1,2]benzothiazines 5,5-dioxide: a promising new class of *Staphylococcus aureus* NorA efflux pump inhibitors. *J Med Chem.* **2012**, 55, 3568-72.
31. Manfroni G, Meschini F, Barreca ML, Leyssen P, Samuele A, Iraci N, Sabatini S, Massari S, Maga G, Neyts J, Cecchetti V. Pyridobenzothiazole erivative sas new chemotype targeting the HCV NS5B polymerase. *Bioorg Med Chem.* **2012**, 20, 866-76
32. Barreca ML, Iraci N, Manfroni G, Cecchetti V. Allosteric inhibition of the hepatitis C virus NS5B polymerase: in silico strategies for drug discovery and development. *Future Med Chem.* **2011**, 3, 1027-55
33. Lewis MG, Norelli S, Collins M, Barreca ML, 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. *Retrovirology.* **2010**, 7-21. (ISSN 1742-4690)
34. Monforte AM, Logoteta P, De Luca L, 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. *Bioorg Med Chem.* **2010**, 18, 1702-10. (ISSN 0968-0896)
35. Monforte AM, Logoteta P, Ferro S, De Luca L, Iraci N, Maga G, Clercq ED, Pannecouque C, Chimirri A. Design, synthesis, and structure-activity relationships of 1,3-dihydrobenzimidazol-2-one analogues as anti-HIV agents. *Bioorg Med Chem.* **2009**, 17, 5962-7. (ISSN 0968-0896)
36. Barreca ML, 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. *ChemMedChem.* **2009**, 4, 1446-56. (ISSN 1860-7179)
37. De Luca L, Barreca ML, Ferro S, Christ F, Iraci N, Gitto R, Monforte AM, Debyser Z, Chimirri A. Pharmacophore-based discovery of small-molecule inhibitors of protein-protein interactions between HIV-1 integrase and cellular cofactor LEDGF/p75. *ChemMedChem.* **2009**, 4, 1311-6. (ISSN 1860-7179)
38. Ferro S, De Luca L, Barreca ML, 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. *J Med Chem.* **2009**, 52, 569-573. (ISSN 0022-2623)
39. 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 beta-cyclodextrin. *Bioorg Med Chem.* **2008**, 16, 8706-12. (ISSN 0968-0896)
40. Monforte AM, Rao A, Logoteta P, Ferro S, De Luca L, Barreca ML, 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. *Bioorg Med Chem.* **2008**, 16, 7429-35. (ISSN 0968-0896)

41. De Luca L, Barreca ML, 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. *Bioorg Med Chem Lett.* **2008**, 18, 2891-5. (ISSN 0960-894X)
42. Barreca ML, 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. *Biochem Biophys Res Commun.* **2007**, 363, 554-60. (ISSN 0006-291X)
43. Barreca ML, Rao A, De Luca L, Iraci N, Monforte AM, Maga G, De Clercq E, 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. *Bioorg Med Chem Lett.* **2007**, 17, 1956-60. (ISSN 0960-894X)
44. Barreca ML, 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. *J Chem Inf Model.* **2007**, 47, 557-62. (ISSN 1549-960X)
45. Barreca ML, 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. *J Med Chem.* **2006**, 49, 3994-7. (ISSN 0022-2623)

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

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Nicola Micale

Candidato dott. IRACI Nunzio

Il candidato IRACI Nunzio ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Scienze Farmaceutiche” nel 2009 presso l’Università degli Studi di Messina, discutendo una tesi dal titolo “Progettazione razionale di nuove molecole ad attività anti-HIV mediante strategie computazionali, nel corso del quale ha anche trascorso un periodo di nove mesi di formazione e ricerca presso la Yale University, New Haven (USA). Il candidato ha poi svolto con continuità attività di ricerca come Assegnista presso le Università di Perugia (sei anni) e della Basilicata (nove mesi). Nel periodo in cui ha svolto attività di ricerca come Assegnista ha anche trascorso ulteriori sei mesi negli USA presso la Boston University Medical School. Dal 18-01-2021 è RTD-A (SSD CHIM/08) presso l’Università degli Studi di Messina, dove svolge anche attività didattica (Analisi dei Farmaci I – CdS in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche) e di supporto. La produzione scientifica presentata dal candidato per la valutazione è notevole (45 pubblicazioni) e coerente con il SC 03/D1, in particolare con il SSD CHIM/08. E’ caratterizzata da un’ottima continuità temporale e da un sufficiente apporto personale. Gran parte delle pubblicazioni sono di buon livello scientifico sia per collocazione editoriale che per originalità ed innovatività. Il candidato inoltre è co-titolare di un brevetto e presenta un notevole network di collaborazioni scientifiche sia a livello nazionale che internazionale. In considerazione di ciò, il Prof. Nicola Micale ritiene che il *curriculum*, i titoli e la produzione scientifica del candidato Dott. IRACI Nunzio siano pertinenti con il SC 03/D1 e con il SSD CHIM/08.

Prof. Romano Silvestri

Candidato dott. IRACI Nunzio

Il candidato dott. Dott. IRACI Nunzio ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze farmaceutiche presso l’Università di Messina nel 2009. La sua formazione si avvale di periodi di studio all’estero presso la Yale University, New Haven, CT (USA) (15-01-2008/15-10-2008, durante il triennio di Dottorato) e la Boston University Medical School, Department of Biochemistry, Boston, MA (USA) (15-05-2012/05-11-2012), ed ha usufruito di vari assegni di ricerca svolti presso l’Università di Perugia. In candidato è docente di “Analisi dei Farmaci I” per il CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Università degli Studi di Messina (A.A. 2021/22) e membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università ed ha svolto anche funzioni di tutor per gli studenti dei corsi di laurea in Farmacia e CTF e Biotecnologie. Nel 2020 ha conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale – per il settore concorsuale 03/D1. L’attività didattica del dott. IRACI è stata svolta interamente nell’ambito del settore concorsuale CHIM/08. Dal *curriculum* del candidato si

evinces che egli ha svolto in modo continuativo la sua attività di ricerca nell'ambito della progettazione e sintesi di nuove molecole di interesse terapeutico in vari settori della chimica farmaceutica. La produzione scientifica intensa e continuativa è di livello eccellente con numerose pubblicazioni su riviste altamente qualificate del settore, tra cui il J. Med. Chem. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, come dimostrato dalle numerose collaborazioni attivate con gruppi italiani e stranieri. Il dott. IRACI è titolare di un brevetto. Il commissario Prof. Romano Silvestri giudica eccellente il *curriculum* del candidato IRACI ed interamente coerente con le declaratorie del settore concorsuale SC 03/D1 e delle tematiche del SSD CHIM/08.

Prof. Paola Branduardi

Candidato dott. IRACI Nunzio

Il candidato Nunzio IRACI ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" nel 2009 presso l'Università degli Studi di Messina, con un percorso relativo alla progettazione di nuove molecole ad attività anti-HIV. Durante il percorso di Dottorato il candidato ha trascorso una mobilità presso la Yale University, New Haven (USA), per un periodo di 9 mesi. Successivamente, il Dr. Iraci è risultato assegnatario di diversi assegni di ricerca (sei) presso l'Università di Perugia, e durante questo periodo ha svolto un'altra mobilità internazionale presso la Boston University Medical School. Il percorso di ricerca e formazione risulta quindi continuativo e mostra una attitudine ad intraprendere collaborazioni e attività in diversi laboratori italiani ed esteri, come dimostrato anche dal successivo incarico di assegno ottenuto presso l'Università della Basilicata. A conferma di tale attitudine e formazione è seguito, a partire da gennaio 2021, il conseguimento della posizione di RTD-A per il SSD CHIM/08 presso l'Università degli Studi di Messina.

Il candidato ha svolto una buona attività di didattica integrativa e a contratto nelle diverse Università a cui ha afferito. Le tematiche ed esperienze didattiche sono tutte pienamente coerenti con il SSD del presente concorso.

Il candidato mostra una produzione scientifica molto buona, che ha portato a 45 pubblicazioni ed 1 brevetto dal 2006, congruenti con il settore CHIM/08 e dimostranti una buona continuità temporale e la capacità di concretizzazione rispetto ai diversi progetti nazionali ed internazionali in cui è stato coinvolto. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona ed il livello scientifico apprezzabile anche per originalità ed innovatività. L'apporto personale del candidato è discreto, ma coerente con il percorso di carriera.

Infine, il candidato dichiara di aver conseguito nel gennaio 2020 l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 03/D1.

In considerazione di quanto sopra, la valutazione complessiva del candidato è molto buona e la sottoscritta, Prof. Branduardi ritiene che il *curriculum*, i titoli e la produzione scientifica del candidato Dott. IRACI Nunzio siano pertinenti con il SC 03/D1 e pienamente congruenti con il SSD CHIM/08.

N.M.

GIUDIZIO COLLEGALE

Candidato dott. IRACI Nunzio

Il dott. IRACI Nunzio ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di II per il settore concorsuale 03/D1 nel 2020. Il candidato possiede un eccellente curriculum scientifico con pubblicazioni su riviste internazionali ad alto impatto e tutte coerenti con le tematiche di ricerca del settore chimico farmaceutico. Dall'A.A. 2021-22 è titolare del corso di "Analisi dei Farmaci I" – Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Università degli Studi di Messina. Sulla base della valutazione analitica delle presentate e dei titoli presentati, tenendo conto dei criteri di massima stabiliti dalla medesima Commissione, esprime un giudizio eccellente ai fini della presente procedura di selezione pubblica.

LA COMMISSIONE

Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)



Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)



Prof. Nicola MICALE (Segretario)



CANDIDATO

MALLAMACE Domenico

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 Enogastronomiche, Ciclo XXVII (2012-2014) S.S.D. CHIM 10, conseguito in data 13 Marzo 2015 presso Dipartimento Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute (S.A.S.T.A.S.) dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Caratterizzazione di matrici alimentari mediante spettroscopia NMR".

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

Il candidato non presenta attività didattica

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

- *2019-2020 Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali. Research Unit of Messina, Department ChiBioFarAm. Optimization of a leaf-type*

working prototype for the production of solar fuels (Progetto Europeo ALEAF, responsabile Prof. Siglinda Perathoner).

- *2018 Università di Messina (Dipartimento MIFT) Analisi mediante tecniche di spettroscopia (neutronica in particolare) dei processi di aggregazione di peptidi beta-amiloidi .*
- *2017-2020 Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI) - Post-Doc Ricercatore Associato.*
- *2016-2017 Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)- Università di Firenze "Characterization of nanostructured systems for the restoration of cellulose-based materials" (nell'ambito del progetto europeo NANORESTART, responsabile Prof. Piero Baglioni).*
- *2015 Università di Messina (Dipartimento SASTAS) "Spectroscopic and spectrometric NMR studies in food and development of innovative analytical techniques matrices for the analysis of contaminants, macro and micro constituents of different food matrices".*
- *2014-2020 Collaborative Study on Chemical Physics Properties of hydrated proteins in the stable and unfolded state. In particolare, nel periodo 2016-2017 lavora per lunghi periodi (quasi un anno) presso il Center for Polymer Studies and Department of Physics della Boston University (USA) ed il Department DNSE, Massachusetts Institute of Technology (USA), nell'ambito di alcuni progetti internazionali in collaborazione con il Prof. HE Stanley e SH Chen rispettivamente (vedi lettere di invito e rendicontazione del Prof. H. Eugene Stanley Direttore del Center for Polymer Studies della BU allegate).*
- *2012-2015 Borse di Dottorato Università di Messina (Dipartimento SASTAS)*
- *2011-2012 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Borsa dal titolo "The metabolomic profile of the Pachino tomato by proton HR-MAS NMR"*

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

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

- *2019-2020 Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali. Progetto Europeo ALEAF: Optimization of a leaf-type working prototype for the production of solar fuels.*
- *2016-2018 Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)- Università di Firenze, Progetto europeo NANORESTART.*
- *2014-2020 Center for Polymer Studies and Department of Physics, Boston University (USA). Collaborative Study on Chemical Physics Properties of hydrated proteins in the stable and unfolded state.*
- *2014-2016 NMR characterization of tropical fruits. Dipartimento SASTAS University of Messina & Universidade Federal de Ouro Preto (Brasil)*
- *2011-2020 Department Nuclear Science and Engineering Massachusetts Institute of Technology (USA). Prof. SH Chen international research team (DOE Office of Basic Energy Sciences (BES) Award No. DE-FG02-90ER45429).*

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

Il candidato non dichiara alcun brevetto

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Saranno valutate le seguenti comunicazioni orali, in cui il candidato dichiara di essere stato relatore:

- 2019 *Polymers and Soft Materials Glasses, Gels, and Network. Course of Majorana Center Erice (TP) 9-16 LUGLIO*
- 2019 *SIF National Congress L'Aquila, 23-27 settembre*
- 2018 *SIF National Congress Arcavacata di Rende (CS) 17-21 settembre*
- 2017 *SIF National Congress (Trento) 11-15 September 2017*
- 2016 *Water and Water Systems, Course of Majorana Center Erice "Neutron Science and Instrumentation", Erice (TP) 22- 31 July*
- 2015 *MRS Liquids and Glassy Soft Materials – Theor. & Neutron Scatte. Studies Boston USA Nov. 29-Dec. 4.*
- 2015 *International Workshop on "The Structure and Dynamics of Supercooled Water and Other Glassy Materials", Palermo, 10-13 October*
- 2014 *"NMR and health; Diagnostic and Feeding". Villa Pace, Messina, 9 – 10 October*

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

Il candidato dichiara quanto segue:

- 2020 *Editorial Board Member of the new research journal PhysChem. 2020.*
- 2019 *Topic Editor (Chemical-Physics) International Journal of Molecular Sciences.*
- 2019 *Società Italiana di Fisica premio per Comunicazione con menzione speciale della Sezione 6 – Fisica applicata, acceleratori e beni culturali tenuta al 105° Congresso Nazionale (l'Aquila) dal titolo: Proton NMR relaxation times allow to study molecular correlations within water-methanol solutions. Tale comunicazione è stata pubblicata (a singolo autore) in un fascicolo speciale del Nuovo Cimento 43 C (2020) con il seguente doi: <https://doi.org/10.3390/ijms22062908> in modalità open access (Menzione Speciale Congresso Nazionale SIF 2019).*
- 2018 *Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia sia nel settore 03/B1 (Fondamenti delle Scienze Chimiche).*
- 2018 *Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia sia nel settore concorsuale 02/D1 (Fisica Applicata).*
- 2016 *Grant per partecipare al XLV Convegno delle Risonanze Magnetiche di Modena (GIDRM).*
- 2014 *Grant per partecipare al XLIII Convegno delle Risonanze Magnetiche di Bari (GIDRM).*

TITOLI NON VALUTABILI

I seguenti titoli non sono stati valutati nella voce "realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista" (voce "e" Verbale 1, pag. 2 non prevista dal settore concorsuale oggetto della selezione) in quanto già presentati dal candidato all'interno della voce "f"

- 2019-2020 *Progetto Europeo ALEAF presso l'UdR INSTM di Messina, Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali: Optimization of a leaf-type working prototype for the production of solar fuels. (<http://www.a-leaf.eu/consortium/>)*
- 2016-2018 *Progetto europeo NANORESTART. Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)-Università di Firenze. "The core of the project consisted in developing new poly-functional materials as well as nanocomposites to engineer smart new materials with enhanced properties (both physical and chemical). A key requirement is that the developed materials must be sustainable and compatible with the art materials to be preserved/restored." (<http://www.nanorestart.eu/>).*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni valutabili:

1. Correa A., De Nicola A., Scherillo G., Loiano V., **Mallamace D.**, Mallamace F., Ito H., Musto P., Mensitieri G. "A Molecular Interpretation of the Dynamics of Diffusive Mass Transport of Water within a Glassy Polyetherimide". 2021 *International Journal of Molecular Sciences*. 22(6):2908. <https://doi.org/10.3390/ijms22062908>
2. **Mallamace D.**, Papanikolaou G., Perathoner S., Centi G., Lanzafame P. "Comparing Molecular Mechanisms in Solar NH₃ Production and Relations with CO₂ Reduction". 2021 *International Journal of Molecular Sciences* 22(1):139. <https://doi.org/10.3390/ijms22010139>
3. **Mallamace D.**, Corsaro C., Mallamace F. and Stanley H.E., "Experimental tests for a liquid-liquid critical point in water" 2020 *Sci. China-Phys. Mech. Astron.* **63**, 12.
4. Musio, B., Ragone, R., Todisco, S., **Mallamace, D.**, Zuccaccia, C., Gallo, V. "A community-built calibration system: The case study of quantification of metabolites in grape juice by qNMR spectroscopy", 2020 *Talanta* **214**, 120855.
5. Fazio E., Corsaro C., **Mallamace D.** "Paper aging and degradation monitoring by the non-destructive two-dimensional micro-Raman mapping "2020 *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, **228**, 117660.
6. Gallo V., Ragone R., Musio B., **Mallamace D.**, Villa-Valverde P., Latronico M. "A Contribution to the Harmonization of Non-targeted NMR Methods for Data-Driven Food Authenticity Assessment". 2020 *Food An. Meth.* **13** (2), pp. 530-541.
7. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Chen S.-H., Cupane A. "Specific heat and transport functions of water" 2020 *Int. J. of Molecular Sciences* **21** (2), 622.
8. Chen S.-H., Corsaro C., Mallamace F., Fazio E., **Mallamace D.** "The proton density of states in confined water (H₂O) " 2019 *Int. J. of Molecular Sciences* **20** (21),5373.
9. Zhovtobriukh I., Cabral B.J.C., Corsaro C., **Mallamace D.**, Pettersson L.G.M. "Liquid water structure from X-ray absorption and emission, NMR shielding and X-ray diffraction" 2019, *Sci. China-Phys. Mech. Astron.*, **62**(10),107010
10. Mallamace F., Corsaro C., Fazio E., Chen S.-H., **Mallamace D.** "A study of the hydrogen bonds effect on the water density and the liquid-liquid transition" 2019 , *Sci. China-Phys. Mech. Astron.*, **62** (10), 107005.
11. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Fratini E., Baglioni P. "The Boson peak interpretation and evolution in confined amorphous water " 2019 , *Sci. China-Phys. Mech. Astron.*, **62** (10) , 107004.
12. Andreani C., Corsaro C., **Mallamace D.**, Senesi R., Mallamace F. "The onset of the tetrabonded structure in liquid water " 2019, *Sci. China-Phys. Mech. Astron.*, **62** (10), 107008
13. **Mallamace D.**, Chen S.-H., Corsaro C., Mallamace F., Stanley H.E. "Hydrophilic and hydrophobic competition in water-methanol solutions" 2019, *Sci. China-Phys. Mech. Astron.*, **62** (10), 107003

14. Festa G., Mallamace F., Sancesario G.M., **Mallamace D.**, Sancesario G., Andreani C. Aggregation states of A β 1-40, A β 1-42 and A β p3-42 amyloid beta peptides: A SANS study 2019 *Int. J. of Molecular Sciences* **20** (17), 4126.
15. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Fazio E., Chen S.-H. "Some considerations on the water polymorphism and the liquid-liquid transition by the density behavior in the liquid phase". 2019, *J. Chem. Phys.*(4), 044504.
16. Corsaro C., Fazio E., **Mallamace D.** "The Stokes-Einstein relation in water/methanol solutions" 2019, *J. Chem. Phys.* **150** (23) ,234506.
17. Festa G., Sancesario G., Corsaro C., **Mallamace D.**, Andreani C. "SANS study of Amyloid β 1-40: Unfolded monomers in DMSO, multidimensional aggregates in water medium " 2019, *Physica A* **517**, pp. 385-391.
18. **Mallamace D.**, Fazio E., Mallamace F., Corsaro C. "The role of hydrogen bonding in the folding/unfolding process of hydrated lysozyme: A review of recent NMR and FTIR results" 2018, *Int. J. of Molecular Sciences* **19** (12), 3825.
19. Bartos J., Corsaro C., **Mallamace D.**, Svajdlenkova H., Lukešová M, "ESR evidence of the dynamic crossover in the supercooled liquid states of a series of solid n - alkanes", 2018 *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **20** 11145; DOI: 10.1039/C8CP00175H.
20. Longo S., Mormina EM., Granata F., **Mallamace D.**, Longo M., Capuani S., "Investigation of an Egyptian Mummy board by Using Clinical Multi-slice Computed Tomography",2018, *Studies in Conservation* 63, (7) 383- 390; DOI:10.1080/00393630.2018.1439805.
21. **Mallamace D.**, Longo S., Corsaro C., "Proton NMR study of extra Virgin Olive Oil with temperature: Freezing and melting kinetics",2018, *Physica A*, **499**; 20-27; DOI: DOI:10.1016/j.physa.2017.06.015.
22. **Mallamace D.**, Vasi S., Missori M., Corsaro C., "NMR investigation of degradation processes of ancient and modern paper at different hydration levels", 2018 *Frontiers of Physics* **13** (1) 138202; DOI: 10.1007/s11467- 017-0686-6.
23. Corsaro C., Mallamace F., Vasi S., Chen S.-H., Stanley H.E., **Mallamace D.**, "Contrasting microscopic interactions determine the properties of water/methanol solutions",2018 *Front. of Phys.* **13** (1) 138201; DOI:10.1007/s11467-017-0685-7.
24. Mallamace F., Corsaro C., Longo S., Chen S.-H., **Mallamace D.** "The evaluation of the hydrophilic- hydrophobic interactions and their effect in water-methanol solutions: A study in terms of the thermodynamic state functions in the frame of the transition state theory", 2018, *Coll. and Surf. B: Biointerfaces.* **168** 193-200.
25. **Mallamace D.**, Vasi S., Corsaro C., Naccari C., Clodoveo M.L., Dugo G., Cicero N., "Calorimetric analysis points out the physical-chemistry of organic olive oils and reveals the geographical origin",2017, *Physica A*, **486**; 925-932 DOI:10.1016/j.physa.2017.06.015".

26. Mannina L., Sobolev A.P, Aru V., Bellomaria A., Bertocchi F., Botta B., Cagliani L.R., Caligiani A., Capozzi F., Çela D., Marincola F.C., Ciampa A., Del Coco L., Consonni R., Corsaro C., Delfini M., Di Tullio V., Fanizzio F.P., Gallo V., Ghirga F., Gianferri R., Girellio C.R., Ingallina C., Laghi L., Latronico M., Longobardi F., Luchinat C., **Mallamace D.**, Mammi S., Mandaliti W., Marini F., Mastrorilli P., Mazzei P., Miccheli A., Micozzio A., Miloneo S., Mucci A., Nepravishta R., Paci M., Palisi A., Piccolo A., Picone G., Proietti N., Randazzo A., Righi V., Rotondo A., Salvo A., Savorani F., Scano P., Schievano E., Sciubba F., Tenori L., Trimigno A., Turano P., Vasi S., Capitani D., in *NMR methodologies in food analysis*, 2017 *An. Chem.: Dev., Applic. and Chall. in Food Analysis*, 103-156.
27. Sobolev A.P., Mannina L., Aru V., Bellomaria A., Bertocchi F., Botta B., Cagliani L.R., Caligiani A., Capozzi F., Çela D., Marincola F.C., Ciampa A., Del Coco L., Consonni R., Corsaro C., Delfini M., Di Tullio V., Fanizzio F.P., Gallo V., Ghirga F., Gianferri R., Girellio C.R., Ingallina C., Laghi L., Latronico M., Longobardi F., Luchinat C., **Mallamace D.**, Mammi S., Mandaliti W., Marini F., Mastrorilli P., Mazzei P., Miccheli A., Micozzio A., Miloneo S., Mucci A., Nepravishta R., Paci M., Palisi A., Piccolo A., Picone G., Proietti N., Randazzo A., Righi V., Rotondo A., Salvo A., Savorani F., Scano P., Schievano E., Sciubba F., Tenori L., Trimigno A., Turano P., Vasi S., Capitani D., in *NMR applications in food analysis: Part A*, 2017, *An. Chem.: Dev., Applic. and Chall. in Food Analysis*, 157-253.
28. Proietti N., Capitani D., Aru V., Bellomaria A., Bertocchi F., Botta B., Cagliani L.R., Caligiani A., Capozzi F., Çela D., Marincola F.C., Ciampa A., Del Coco L., Consonni R., Corsaro C., Delfini M., Di Tullio V., Fanizzio F.P., Gallo V., Ghirga F., Gianferri R., Girellio C.R., Ingallina C., Laghi L., Latronico M., Longobardi F., Luchinat C., **Mallamace D.**, Mammi S., Mandaliti W., Mannina L., Marini F., Mastrorilli P., Mazzei P., Miccheli A., Micozzio A., Miloneo S., Mucci A., Nepravishta R., Paci M., Palisi A., Sobolev A.P., Piccolo A., Picone G., Randazzo A., Righi V., Rotondo A., Salvo A., Savorani F., Scano P., Schievano E., Sciubba F., Tenori L., Trimigno A., Turano P., Vasi S., Tullio V.D., in *NMR applications in food analysis: Part B*, 2017, *An. Chem.: Dev., Applic. and Chall. in Food Analysis*, "255-296.
29. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Stanley H.E., "NMR spectroscopy study of local correlations in water", 2016 *J. of Chem. Phys.*, **145**, 21, 214503; DOI:10.1063/1.4968589.
30. Vadalà R., Mottese A. F., Bua G.D., Salvo A., **Mallamace D.**, Corsaro C., Vasi S., Giofrè S. V., Alfa M., Cicero N., Dugo G., "Statistical Analysis of Mineral Concentration for the Geographic Identification of Garlic Samples from Sicily (Italy), Tunisia and Spain", 2016 *FOODS* **5**, 1-11; DOI:10.3390/foods5010020.
31. Corsaro C., Cicero N., **Mallamace D.**, Vasi S., Naccari C., Salvo A., Giofrè S.V., Dugo G., "HR-MAS and NMR towards Foodomics", 2016 *Food Research International* **89** 1085-1094; DOI:10.1016/j.foodres.2016.09.033.
32. Vasi S., Corsaro C., **Mallamace D.**, "The time dependence dynamics of hydration water changes upon crossing T^* ", 2016 *N. Cimento C* **39** (3) 308; DOI:10.1393/ncc/i2016-16308-8.
33. **Mallamace D.**, Vasi S., Corsaro C., "Two dynamical crossovers in protein hydration water revealed by the NMR spin-spin relaxation time", 2016 *N. Cimento C* **39** (3) 306 DOI:10.1393/ncc/i2016-16306-x.

34. **Mallamace D.**, Vasi S., Missori M., Corsaro C., "New insight into hydration and aging mechanisms of paper by the line shape analysis of proton NMR spectra", 2016 *N. Cimento C* **39** (3) 309; DOI: 10.1393/ncc/i2016-16309-7.
35. Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Cicero N., Dugo G., "The local order of supercooled water in solution with LiCl studied by NMR proton chemical shift", 2016 *N. Cimento C* **39** (3), 301; DOI: 10.1393/ncc/i2016-16301-3.
36. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Vasi C., Baglioni P., Buldyrev S.V., Chen S.-H., Stanley H.E., "Energy landscape in protein folding and unfolding", 2016 *Proceed. Nat. Acad. of Sci. (USA)* **113** (12) 3159- 3163, DOI:10.1073/pnas. 1524864113.
37. Salvo A., Cicero N., Vadalà R., Mottese A.F., Bua D., **Mallamace D.**, Giannetto C., Dugo G., "Toxic and essential metals determination in commercial seafood: *Paracentrotus lividus* by ICP-MS", 2016 *Nat. Prod. Res.* (6) 657-664, DOI:10.1080/14786419.2015.1038261
38. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi C., Vasi S., Stanley H.E., "Dynamical properties of water- methanol solutions", 2016 *J. Chem. Phys.*, **144** (6) 064506, DOI:10.1063/ 1.4941414.
39. Corsaro C., Cicero N., Vasi S., **Mallamace D.**, "Dynamics of water clusters in solution with LiCl", 2016 *Physica A* **442** 261-67; DOI:10.1016/j.physa.2015.09.008.
40. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Vasi C., Stanley H.E., "Some considerations on the transport properties of water-glycerol suspensions", 2016 *J. Chem. Phys.*, **144** (1) 014501; DOI:10.1063/1.4939087.
41. Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Pietronero L., Mallamace F., Missori M., "The role of water in the degradation process of paper using ^1H HR-MAS NMR spectroscopy", 2016, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **18**, 33335- 33343; DOI:10.1039/c6cp06601a.
42. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Stanley H.E. "Some considerations on confined water: The thermal behavior of transport properties in water-glycerol and water-methanol mixtures" 2016 *MRS Adv.* **1** (26) 1891-1902, DOI: 10.1557/adv.2016.53.
43. Mallamace, F., Corsaro, C., **Mallamace, D.**, Chen, S.-H., "The fragile-to-strong dynamical crossover and the system viscoelasticity in attractive glass forming colloids", 2015 *Coll. and Polym. Sci.* **293** 11 3337-3349; DOI:10.1007/s00396-015-3713-6.
44. Cicero N., Corsaro C., Salvo A., Vasi S., Giofrè S.V., Ferrantelli V., Di Stefano V., Dugo G. **Mallamace D.**, "The metabolic profile of lemon juice by proton HR-MAS NMR: The case of the PGI Interdonato Lemon of Messina", 2015 *Nat. Prod. Res.* **29** (20) 1894-1902; DOI:10.1080/14786419.2015.1012166.
45. **Mallamace D.**, Corsaro C., Mallamace F., Wang Z., Chen S.-H., "The Boson peak in confined water: An experimental investigation of the liquid-liquid phase transition hypothesis" 2015 *Front. of Phys.* **10** (5) 106103; DOI:10.1007/s11467-015-0487-8.

46. **Mallamace D.**, Corsaro C., Mallamace F., Cicero N., Vasi S., Dugo G., Stanley, H.E., "Dynamical changes in hydration water accompanying lysozyme thermal denaturation", 2015 *Front. of Phys.* **10** (5) 106104; DOI:10.1007/s11467-015-0486-9.
47. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi, C. Cicero, N., Stanley H.E., "Water and lysozyme: Some results from the bending and stretching vibrational modes", 2015 *Front. of Phys.* **10** (5) 106104; DOI:10.1007/s11467-015-0488-7.
48. Gallo V., Intini N., Mastroianni P., Latronico M., Scapicchio P., Triggiani M., Bevilacqua V., Fanizzi P., Acquotti D., Airoldi C., Arnesano F., Assfalg M., Benevelli F., Bertelli D., Cagliani L.R., Casadei L., Cesare Marincola F., Colafemmina G., Consonni R., Cosentino C., Davalli S., De Pascali S.A., D'Aiuto V., Faccini A., Gobetto R., Lamanna R., Liguori F., Longobardi F., **Mallamace D.**, Mazzei P., Menegazzo I., Milone S., Mucci A., Napoli C., Pertinhez T., Rizzuti A., Rocchigiani L., Schievano E., Sciubba F., Sobolev A., Tenori L., Valerio M., "Performance Assessment in Fingerprinting and Multi Component Quantitative NMR Analyses", 2015 *Anal. Chem.* **87** (13) 6709-6717; DOI:10.1021/acs.analchem.5b0099.
49. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Vasi C., Stanley H.E., Chen S.-H., "Some thermodynamical aspects of protein hydration water", 2015 *J. Chem. Phys.* **142** (21) 215103; DOI:10.1063/1.4921897.
50. Dugo G., Rotondo A., **Mallamace D.**, Cicero N., Salvo A., Rotondo E., Corsaro C., "Enhanced detection of aldehydes in extra-virgin olive oil by means of band selective NMR spectroscopy", 2015 *Physica A* **420** 258-264; DOI: 10.1016/j.physa.2014.11.010.
51. Corsaro C., Dugo G., **Mallamace D.**, "NMR studies of water", 2015, "Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", **187** 223-242; DOI:10.3254/978-1-61499-507-4-223.
52. Mallamace F., Corsaro C., Vasi C., Vasi S., **Mallamace D.**, Chen S.-H., "The dynamical fragile-to-strong crossover in attractive colloidal systems", 2015 *J. of Non-Cryst. Sol.*, **407**, 355-360; DOI:10.1016/j.jnoncrysol.2014.08.010.
53. Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Ferrantelli V., Dugo G., Cicero N., "1H HR-MAS NMR Spectroscopy and the Metabolite Determination of Typical Foods in Mediterranean Diet", 2015, *J. of Analyt. Meth. in Chem.* 175696; DOI:10.1155/2015/175696.
54. Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Vasi C., Dugo G., "The role of water in protein's behavior: The two dynamical crossovers studied by NMR and FTIR techniques", 2015 *Comp. and Struct. Biotech. J.* **13** 33-37; DOI:10.1016/j.csbj.2014.11.007.
55. **Mallamace D.**, Corsaro C., Vasi C., Vasi S., Dugo G., "The protein irreversible denaturation studied by means of the bending vibrational mode", 2014, *Physica A*, **412** 39-44; DOI:10.1016/j.physa.2014.06.007.
56. **Mallamace D.**, Corsaro C., Salvo A., Cicero N., Macaluso A., Giangrosso G., Ferrantelli V., Dugo G., "A multivariate statistical analysis coming from the NMR metabolic profile of cherry

- tomatoes (The Sicilian Pachino case)",2014, *Physica A*, **401** 112-117; DOI:10.1016/j.physa.2013.12.054.
57. Corsaro C., Dugo G., **Mallamace D.**, "A quantitative ¹H HR-MAS study of the metabolic profile of the PGI cherry tomato of pachino",2014, Nuclear Magnetic Resonance (NMR): Theory, Applications and Technology",163-178.
58. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Vasi C., Stanley, H.E., Thermodynamic properties of bulk and confined water", 2014 *J. Chem. Phys.*, **141** (18) 18C504; DOI:10.1063/1.4895548.
59. Mallamace F., Corsaro C., Stanley H.E., **Mallamace D.**, Chen S.-H., "The dynamical crossover in attractive colloidal systems", 2013, *J. Chem. Phys.*, **139** (21) 214502; DOI:10.1063/1.4833595.
60. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi C., Stanley H.E., "The thermodynamical response functions and the origin of the anomalous behavior of liquid water",2013, Farad. Disc., 167, 95-108; DOI:10.1039/c3fd00073g.
61. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Stanley H.E., Chen S.-H., "Water and biological macromolecules",2013, *Adv. in Chem. Phys.*, **152** 263-308.
62. Corsaro C., **Mallamace D.**, Łojewska J., Mallamace F., Pietronero L., Missori M., "Molecular degradation of ancient documents revealed by 1 H HR-MAS NMR spectroscopy", 2013 Nat. Sci. Rep. **3** 2896; DOI:10.1038/srep02896.
63. Torre A., Trischitta F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Faggio C., "Digestive cells from *Mytilus galloprovincialis* show a partial regulatory volume decrease following acute hypotonic stress through mechanisms involving inorganic ions", 2013 , *Cell Biochem. and Func.* ,**31** (6) 489-495; DOI:10.1002/cbf.2925.
64. Corsaro C., Maisano R., Dugo G. **Mallamace D.**, "1HNMR study of water/methanol solutions as a function of temperature and concentration",2013, *Physica A*, **392** (4) 596-601; DOI:10.1016/j.physa.2012.11.008.
65. Corsaro C., Spooren J., Leone N., **Mallamace D.**, "The kinetics of the folding/unfolding process of hydrated lysozyme studied by nuclear magnetic resonance", 2012, "Proceedings of the International School of Physics Enrico Fermi", 176, 325-333, DOI:10.3254/978-1-61499-071-0-325.
66. Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Baglioni P., Stanley H.E., Chen S.-H., "A possible role of water in the protein folding process", 2011, *J. Phys. Chem. B* , **115** (48) 14280-14294,33; DOI:10.1021/jp205285t,"
67. Corsaro C., **Mallamace D.**, " A Nuclear Magnetic Resonance study of the reversible denaturation of hydrated lysozyme"2011," *Physica A* **390** 2904 2908; DOI: 10.1016/j.physa.2011.03.038.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

- 1) Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Vasi S., Vasi C., Stanley H.E., "Erratum. Thermodynamic properties of bulk and confined water",2014 *J Chem. Phys.* **141** (18) 18C504; DOI:10.1063/1.4895548

MOTIVO: non valutata in quanto non è una pubblicazione scientifica, ma il riconoscimento che parte della pubblicazione 58, di cui all'elenco "PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI", era già stata oggetto di precedente pubblicazione.

2) Mallamace F., Corsaro C., **Mallamace D.**, Chen S.-H., "Erratum to: The fragile-to-strong dynamical crossover and the system viscoelasticity in attractive glass forming colloids 2015 *Coll. and Polym Sci.* **293**, 3351; DOI:10.1007/s00396-015-3713-6

MOTIVO: non valutata in quanto non è una pubblicazione scientifica, ma la correzione di errori materiali nella pubblicazione 43, di cui all'elenco "PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI".

3) Corsaro, C., **Mallamace D.**, Cicero N., Vasi S., Dugo G., Mallamace, F., "Corrigendum: Dynamics of water clusters in solution with LiCl. 2016 *Physica A*, **442**, 261-267.

MOTIVO: non valutata in quanto non è una pubblicazione scientifica, ma la correzione di errori materiali nella pubblicazione 39, di cui all'elenco "PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI".

4) Mallamace F., Corsaro C., Lanzafame P., Papanikolaou G. and **Mallamace D.** "The hydrophilic-hydrophobic correlations in water systems". In *Properties of Water from Numerical and Experimental Perspectives*, Edited by Fausto Martelli SCIENCE PUBLISHERS (CRC Press/ Taylor & Francis Group), 2020 in press.

MOTIVO: trattasi di capitolo di libro "in stampa" come dichiarato dallo stesso Candidato nel suo documento "Mallamace domenico_lista_delle Pubblicazioni.pdf".

5) Mallamace F., **Mallamace D.**, Chen S.-H., Lanzafame P., Papanikolaou G. "The Hydrophilic and Hydrophobic Effects on the Structure and Thermodynamic Properties of Confined Water: Water in Solutions". *Analytical Chemistry Preprints* 2021, 2021030191.

MOTIVO: non valutabile perché il candidato non presenta documentazione a supporto di accettazione del manoscritto.

TESI DI DOTTORATO:

Il candidato allega la tesi di Dottorato alla domanda

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

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Nicola Micale

Il candidato MALLAMACE Domenico ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Gastronomiche" nel 2015 presso l'Università degli Studi di Messina, parzialmente congruente con il SC 03/D1 e/o con il SSD CHIM/08. Il candidato ha poi svolto varie attività di ricerca in atenei ed enti italiani con discreta continuità temporale, investigando su diverse tematiche non sempre coerenti con una linea di ricerca inequivocabile e scarsamente congruenti con il SC 03/D1 e/o con il SSD CHIM/08. Il candidato ha anche svolto attività di ricerca per un periodo di circa un anno all'estero presso la Boston University (USA). Il candidato non presenta attività didattica a livello universitario, né attività didattiche integrative e di supporto. La produzione scientifica presentata dal candidato per la valutazione è notevole ma piuttosto eterogenea. E' caratterizzata da un'ottima continuità temporale e da un sufficiente

apporto personale. Gran parte delle pubblicazioni sono di buon livello scientifico sia per collocazione editoriale che per originalità ed innovatività. Tuttavia, la quasi totalità delle stesse non è congruente con il SC 03/D1 e/o con il SSD CHIM/08. In considerazione di ciò, il Prof. Nicola Micale ritiene che il curriculum, i titoli e la produzione scientifica del candidato Dott. MALLAMACE Domenico siano scarsamente pertinenti con il SC 03/D1 e/o con il SSD CHIM/08.

Prof. Romano Silvestri

Il candidato dott. dott. MALLAMACE Domenico ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze Enogastronomiche l'Università di Messina nel 2015. La sua formazione si avvale di periodi di studio all'estero il Department of Physics della Boston University e il Department DNSE, Massachusetts Institute of Technology (Stati Uniti) e di periodi svolti presso Consorzi interuniversitari e l'Università di Messina. Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia sia nel settore 03/B1 (Fondamenti delle Scienze Chimiche) e l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia sia nel settore concorsuale 02/D1 (Fisica Applicata). Il candidato non presenta attività didattica. La produzione scientifica dott. MALLAMACE appare intensa e continuativa con numerose pubblicazioni su riviste che appaiono solo marginalmente con le tematiche del SSD CHIM/08. Il commissario prof. Romano Silvestri giudica buono la *curriculum* del candidato MALLAMACE, ma non coerente con le declaratorie del settore concorsuale SC 03/D1 e le tematico del SSD CHIM/08.

Prof. Paola Branduardi

Candidato Dr. MALLAMACE Domenico

Il candidato Domenico MALLAMACE ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2015 con un percorso di Dottorato in Scienze Enogastronomiche presso l'Università di Messina con un percorso relativo alla caratterizzazione chimico-fisica di matrici alimentari tramite tecniche analitiche. Durante il percorso formativo il candidato dichiara periodi di mobilità di formazione e ricerca, in particolare presso il Department of Physics della Boston University e il Department DNSE, Massachusetts Institute of Technology. Inoltre, svolge attività presso Istituti di Ricerca e Consorzi Interuniversitari ed infine presso l'Università di Messina.

Il candidato non presenta attività didattica.

La produzione scientifica del Dr. MALLAMACE è continuativa e con un numero significativo di pubblicazioni su riviste di buon livello scientifico e cacon lavori caratterizzati da buona innovatività e livello, ma poco inerenti con le tematiche del SSD CHIM/08. Il contributo del candidato è discreto, pur evidenziando una buona rete di connessione all'interno delle collaborazioni in cui si è trovato ad operare.

Infine, il candidato dichiara di aver conseguito nel 2018 l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia nel settore 03/B1 (Fondamenti delle Scienze Chimiche) e nel settore concorsuale 02/D1 (Fisica Applicata).

In considerazione di quanto sopra, la sottoscritta Prof. Branduardi dà una buona valutazione complessiva del candidato pur tuttavia ritiene che il *curriculum*, i titoli e la produzione scientifica del candidato Dr. MALLAMECE non siano completamente pertinenti con il SC 03/D1 e le tematiche del SSD CHIM/08.

GIUDIZIO COLLEGALE

Candidato Dott. MALLAMACE Domenico

Il dott. MALLAMACE Domenico ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia nel settore 03/B1 (Fondamenti delle Scienze Chimiche) e l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II Fascia nel settore concorsuale 02/D1 (Fisica Applica) nel 2018. Il candidato possiede un buon *curriculum* scientifico con pubblicazioni su riviste internazionali marginalmente coerenti con le tematiche di ricerca del settore chimico farmaceutico. Il candidato non presenta attività didattica. Sulla base della valutazione delle pubblicazioni e dei titoli presentati, tenendo conto dei criteri di massima stabiliti dalla medesima Commissione, si esprime un giudizio buono ma non coerente con le declaratorie del settore concorsuale SC 03/D1 e delle tematiche del SSD CHIM/08. Tuttavia il candidato MALLAMACE Domenico viene ammesso alla discussione pubblica, come previsto dal bando.

LA COMMISSIONE



Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)

Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)



Prof. Nicola MICALE (Segretario)



La discussione pubblica avrà luogo giorno 01 Dicembre 2021 alle ore 10:00 per via telematica tramite piattaforma Teams.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DR 1801 prot 98938 Bando RTD B

La sottoscritta Prof.ssa **PAOLA BRANDUARDI** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23 novembre 2021 alle ore 15:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data
23-11-2021

Prof.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DR 1801 prot 98938 Bando RTD B

Il sottoscritto Prof. **NICOLA MICALE** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23 novembre 2021 alle ore 15:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data

23-11-2021

Prof.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DR 1801 prot 98938 Bando RTD B

Il sottoscritto Prof. **ROMANO SILVESTRI** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23 novembre 2021 alle ore 15:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data

23-11-2021

Prof. 



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1-CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08- CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

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

L'anno 2021 il giorno 01 del mese di dicembre alle ore 10:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. 2657/2021 prot. n. 0135008 del 03 novembre 2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)

Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)

Prof. Nicola MICALE (Segretario)

In videoconferenza, la Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (Microsoft TEAMS) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che attraverso il link pubblico è garantita la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

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

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

1) Dott. **IRACI Nunzio**

2) Dott. **MALLAMACE Domenico**

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: $28,5/40 + 47,3/60 =$ punti $75,8/100$) con la seguente motivazione: Il candidato dimostra maturità didattica e scientifica perfettamente congruente con il

N.M.

profilo del settore concorsuale oggetto della presente valutazione (SC 03/D1 – SSD CHIM/08), con ottimi risultati nella produzione scientifica.

La Commissione non individua altri idonei alla stipula del contratto, non avendo il candidato dott. **MALLAMACE Domenico** (punteggio: **13/40 + 37,9/60 = punti 50,9/100**) raggiunto, all'esito della valutazione, il punteggio minimo richiesto (**65 punti**) per essere collocato in graduatoria.

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

La seduta è tolta alle ore 11:27.

LA COMMISSIONE



Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)

Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)



Prof. Nicola MICALE (Segretario)



N.M.

ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Dott. IRACI Nunzio

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato di Ricerca</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	<i>1,5</i>	<i>6</i>	<i>1,5</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	<i>-</i>	<i>6</i>	<i>-</i>
	TOTALE EFFETTIVO	28,5	40	28,5

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

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

N.M.

10	0,3	0,6	0,3	0,1
11	0,3	0,4	0,3	0
12	0,3	0,6	0,3	0
13	0,3	0,4	0,3	0
14	0,3	0,6	0,3	0
15	0,3	0,4	0,2	0,3
16	0,3	0,6	0,3	0
17	0,3	0,6	0,2	0,3
18	0,3	0,6	0,1	0,1
19	0,3	0,3	0,2	0,3
20	0,3	0,6	0,2	0,1
21	0,3	0,6	0,3	0
22	0,3	0,6	0,3	0,3
23	0,3	0,2	0,2	0
24	0,3	0,6	0,3	0
25	0,3	0,6	0,1	0,3
26	0,3	0,6	0,3	0
27	0,3	0,6	0,2	0
28	0,3	0,6	0,3	0
29	0,3	0,3	0,3	0
30	0,3	0,6	0,3	0
31	0,3	0,6	0,2	0
32	0,3	0,6	0,2	0
33	0,3	0,3	0,2	0
34	0,3	0,6	0,2	0
35	0,3	0,6	0,2	0
36	0,3	0,6	0,1	0,3
37	0,3	0,6	0,1	0
38	0,3	0,6	0,3	0
39	0,3	0,6	0,2	0
40	0,3	0,6	0,2	0
41	0,3	0,6	0,2	0
42	0,3	0,2	0,1	0
43	0,3	0,6	0,2	0
44	0,3	0,6	0,3	0
45	0,3	0,6	0,3	0
Totale nominale	13,5	23,5	10,7	3,1

N.M.

Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri): 60	15	20	15	10
Totale effettivo: punti: 47,3 (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)	13,5	20	10,7	3,1

** 0,3 punti = Primo autore e/o co-primo autore e/o corresponding author e/o co-corresponding; 0,2 punti = Ultimo autore; 0,1 = Secondo autore*

Punteggio totale titoli e pubblicazioni: 28,5 + 47,3 = punti 75,8

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA (Inglese): IDONEO

La conoscenza della lingua straniera è stata valutata tramite lettura e traduzione di un brano scientifico estratto dal libro di testo "Handbook of Nutraceuticals and Functional Foods" - II Edition - CRC Press, Taylor & Francis group - Edited by Robert E. C. Wildman.

LA COMMISSIONE



Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)



Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)



Prof. Nicola MICALE (Segretario)

N.M.

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Dott. MALLAMACE Domenico

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>4</i>	<i>10</i>	<i>4</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i>	<i>2,5</i>	<i>6</i>	<i>2,5</i>
<i>E</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni</i>	<i>3,5</i>	<i>6</i>	<i>3,5</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti per attività di ricerca</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>1</i>
	TOTALE EFFETTIVO	13	40	13

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

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

N.M.

11	0,3	0	0,3	0
12	0,3	0	0,3	0
13	0,3	0	0,3	0,3
14	0,3	0,4	0,2	0,3
15	0,3	0	0,2	0
16	0,3	0	0,2	0,2
17	0,3	0	0,2	0
18	0,3	0,4	0,2	0,3
19	0,3	0	0,2	0
20	0,3	0	0	0
21	0,3	0	0,2	0,3
22	0,3	0	0,2	0,3
23	0,3	0	0,2	0,2
24	0,3	0	0,2	0,3
25	0,3	0	0,2	0,3
26	0,3	0,1	0	0
27	0,3	0,1	0	0
28	0,3	0,1	0	0
29	0,3	0	0,2	0
30	0,3	0,2	0,2	0
31	0,3	0,2	0,3	0
32	0,3	0	0	0
33	0,3	0	0	0,3
34	0,3	0	0	0,2
35	0,3	0	0	0,1
36	0,3	0,4	0,3	0
37	0,3	0,5	0,1	0
38	0,3	0	0,2	0
39	0,3	0	0,2	0,1
40	0,3	0	0,2	0
41	0,3	0	0,2	0,1
42	0,3	0	0	0
43	0,3	0	0	0
44	0,3	0,5	0,1	0
45	0,3	0	0,2	0
46	0,3	0	0,2	0
47	0,3	0	0,2	0
48	0,3	0	0,3	0

N.M.

49	0,3	0	0,2	0
50	0,3	0	0,2	0
51	0,3	0	0	0
52	0,3	0	0,2	0
53	0,3	0	0,1	0,1
54	0,3	0,2	0,3	0
55	0,3	0	0,2	0,3
56	0,3	0	0,2	0,3
57	0,3	0	0	0,1
58	0,3	0	0,2	0
59	0,3	0	0,2	0
60	0,3	0	0,2	0
61	0,3	0	0	0
62	0,3	0,4	0,3	0,1
63	0,3	0,2	0,1	0
64	0,3	0	0,2	0
65	0,3	0	0	0
66	0,3	0	0,1	0
67	0,3	0	0,2	0,2
<i>Tesi di Dottorato</i>	0,3	0,2	0	0,3
<i>Totale nominale</i>	20,4	5,7	11,3	5,9
<i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri): 60</i>	15	20	15	10
<i>Totale effettivo: punti: 37,9 (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i>	15	5,7	11,3	5,9

* 0,3 punti = Primo autore e/o co-primo autore e/o corresponding author e/o co-corresponding; 0,2 punti = Ultimo autore; 0,1 = Secondo autore

Punteggio totale titoli e pubblicazioni: 13 + 37,9 = punti 50,9

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA (Inglese): IDONEO

La conoscenza della lingua straniera è stata valutata tramite lettura e traduzione di un brano scientifico estratto dal libro di testo "Handbook of Nutraceuticals and Functional Foods" – II Edition – CRC Press, Taylor & Francis group - Edited by Robert E. C. Wildman.

N.M.



LA COMMISSIONE

Romano Silvestri

Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)

Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)

Paola Branduardi

Prof. Nicola MICALE (Segretario)

Nicola Micale

N.M.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D1-CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/08- CHIMICA FARMACEUTICA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2021 il giorno 01 del mese di dicembre alle ore 11:30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. 2657/2021 prot. n. 0135008 del 03 novembre 2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Nicola Micale, PA, Università degli Studi di Messina

Prof. Romano Silvestri, PO, Università di Roma "La Sapienza"

Prof.ssa Paola Branduardi, PO, Università degli Studi di Milano BICOCCA

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 16 novembre dalle ore 09:45 alle ore 10:30;

II riunione: giorno 23 novembre dalle ore 15:00 alle ore 19:05;

III riunione: giorno 01 dicembre dalle ore 10:00 alle ore 11:27;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 16 novembre e concludendoli il 01 dicembre;

Nella prima riunione (riunione preliminare, verbale n.1) la Commissione si è insediata ed ha stabilito, previa nomina del Presidente (Prof. Romano Silvestri) e del Segretario verbalizzante (Prof. Nicola Micale), i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati, ivi compresa la tesi di Dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. n. 243 del 25 maggio 2011. La Commissione ha poi delegato il Segretario ai rapporti istituzionali con gli uffici competenti dell'Università di Messina ed ha infine stabilito il calendario dei lavori.

Nella seconda riunione (valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica, verbale n.2), la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati e, subito dopo, ciascun Commissario ha reso nota la dichiarazione di insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con gli stessi (Allegato A, verbale n.2). La Commissione ha poi

N.M.

proceduto con la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati, esprimendo motivato giudizio analitico sia individuale che collegiale, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare. A seguito della suddetta valutazione preliminare, la Commissione ha stilato l'elenco dei candidati ammessi alla discussione pubblica.

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

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

La Commissione dichiara vincitore il dott. **IRACI Nunzio** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti dai candidati ammessi, non individua altri idonei alla stipula del contratto e non predispose di conseguenza una graduatoria degli idonei o dei partecipanti più meritevoli.

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 12:22 del giorno 01 dicembre 2021

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Romano SILVESTRI (Presidente)



Prof.ssa Paola BRANDUARDI (Componente)



Prof. Nicola MICALE (Segretario)



N.M.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DR 1801 prot 98938 Bando RTD B

La sottoscritta Prof.ssa **PAOLA BRANDUARDI** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 01 dicembre 2021 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 B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data
01-12-2021

Prof.



N.M.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DR 1801 prot 98938 Bando RTD B

Il sottoscritto Prof. **NICOLA MICALE** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 01 dicembre 2021 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 B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data

01-12-2021

Prof.



N.M.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DR 1801 prot 98938 Bando RTD B

Il sottoscritto Prof. **ROMANO SILVESTRI** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 01 dicembre 2021 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 B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data

01-12-2021

Prof.



N.M.