VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2018 il giorno 8 del mese di ottobre alle ore 14.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1870/2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica del candidato, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Andrea RICCIO (Presidente)
Prof. Roberto MANTOVANI (Componente)
Prof. Antonio MASTINO (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://istanze.unime.it/ e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. dott. Orazio ROMEO

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 il candidato.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica del candidato, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo 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. Orazio ROMEO

La Commissione viene sciolta alle ore 15.00 e si riconvoca per il giorno 31.10.2018 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università degli Studi di Messina, via F. Stagno D'Alcontres, 31 per la discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua inglese), che dovrà tenere il candidato ammesso come da successivo ALL. B), con presenza in sede, oltre al candidato, di un solo commissario collegato con gli altri due componenti della Commissione attraverso canali telematici idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti.

Abril Mohmo

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Riccio (Presidente)

Prof. Roberto Mantovani (Componente)

Prof. Antonio Mastino (Segretario)

VERBALE 2 ALLEGATO A)

CANDIDATO: dott. Orazio ROMEO

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero:
- 1. Titolo di Dottore di Ricerca in "Biotecnologie Microbiche e della Proliferazione Cellulare", conseguito in data 09/04/2010 presso l'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Uso di tecnologie bioinformatiche e sviluppo di metodiche molecolari per l' identificazione rapida di specie patogene appartenenti al genere Candida".

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

- 1. Anno accademico 2017/2018. Attività didattica a livello universitario svolta all'estero nell'ambito del corso di "Master in Plant Protection and Biotechnology; Moulay Ismail University, Faculty of Science, Meknés, Marocco. Docente dei moduli "Microbial Genetics (12 ore)" e "Bioinformatics (12 ore)".
- 2. Anni accademici: 2014/15; 2015/16; 2016/17 e 2017/18. Docente del corso di "Bioinformatica per l'analisi genetica"; Corso di Laurea Magistrale in Biologia, Università degli Studi di Messina.
- 3. Anni accademici: 2016/17 e 2017/18. Docente del modulo di Genetica del corso integrato di "Anatomia comparata con esercitazioni e genetica con esercitazioni"; Corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura, Università degli Studi di Messina.
- 4. Anno accademico: 2015/16. Docente del corso di Genetica (Cattedra A-K); Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Messina.
- 5. Anni accademici: 2012/13 e 2013/14. Docente del modulo di Genetica del corso integrato "Genetica generale ed applicata"; Corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Messina.
- 6. Anno accademico 2010/11. Professore a contratto del corso di "Genetica"; Corso di Laurea in Scienze Cognitive e Psicologia, Università degli Studi di Messina.
- 7. Anno accademico 2010/11. Professore a contratto del corso di "Genetica"; Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (cod: 9211), Università degli Studi di Messina.

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

- 1. 23 Febbraio 2007. Master in "Tecnologie Bioinformatiche applicate alla Medicina Personalizzata". Edizione 2006/2007. Sardegna Ricerche, Pula, Cagliari. Tesi di Master: Caratterizzazione strutturale delle proteine p73 e ITCH e loro coinvolgimento nel processo di ubiquitinizzazione; svolta all' Università degli Studi di Roma 'La Sapienza' (Tutor: Prof.ssa A. Tramontano).
- 2. 11-16 Maggio 2008. 8th BioSapiens European School of Bioinformatics. European Bioinformatic Institute, (EMBL-EBI) Cambridge Outstation, Hinxton, Cambridge, UK.

3. 16-20 Aprile 2007. 6° corso di formazione avanzata: "Predizione Molecolare e Bioinformatica in Ematologia e Oncologia". Collegio Ghislieri - Centro per la Comunicazione e la Ricerca - in collaborazione con l'Università degli studi di Pavia. Pavia.

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

- 1. Direzione in qualità di Principal Investigator del Progetto di ricerca dal titolo "Application of molecular methodologies including multilocus sequence typing (MLST) and microsatellite-based genotyping to determine the frequency and distribution of clinically important Candida species in hospital care units and use of the whole genome", finanziato dal Ministero della Salute per un importo di € 285.109,16, Destinatario Istituzionale IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" Messina, nell'ambito dei progetti di ricerca finalizzata per il biennio 2011 2012, approvati dalla Commissione Nazionale per la Ricerca Sanitaria il 23 gennaio 2014,
- 2. Direzione Collaborazione Scientifica tra l' Università di Messina (Dr. O. Romeo) e "Department of Microbiology, Plateau State University Bokkos, Nigeria" (Dr. N.E. Nnadi) e "Department of Medical Microbiology, Jos University Teaching Hospital, Nigeria" (Dr. M.O. Ojogba) sulla genotipizzazione e la caratterizzazione della struttura di popolazione di funghi clinicamente rilevanti. (Prodotti ottenuti dalla collaborazione: Nnadi et al., Med Mycol. 2012; 50:765-7. doi: 10.3109/13693786.2012.662598; Nnadi et al., Afr J Microbiol Res. 2013; 7:4480-82. doi: 0.5897/AJMR12.1119; Okolo et al., JMM Case Reports. 2015; 2. doi: 10.1099/jmmcr.0.000011; Nnadi et al., J Mycol Med. 2016; S1156-5233(16)30004-X. doi: 10.1016/j.mycmed.2016.04.001; Chillemi et al., Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2016;35(6):885-92. doi: 10.1007/s10096-016-2610-3).
- 3. Partecipazione allo studio multicentrico internazionale riguardante la genotipizzazione e la caratterizzazione della struttura di popolazione di Cryptococcus neoformans e Cryptococcus gattii nell'area mediterranea (Coordinatore: Dr. Massimo Cogliati, Università degli Studi di Milano); (Prodotti ottenuti dalla collaborazione: Cogliati et al., 2016 FEMS Yeast Research, 16, fow045 doi:10.1093/femsyr/fow045).
- 4. Partecipazione alle attività del progetto di ricerca internazionale riguardante la genotipizzazione e la messa a punto di protocolli di identificazione genetica e proteomica di Sporothrix spp. Collaborazione tra "Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brazil" (Coordinatore del progetto: Dr. M.M. Oliveira); Universidade do Minho, Braga, Portugal (Responsabile unità: Dr. C. Pais); Università di Messina (Responsabile unità: Dr. O. Romeo); (Prodotti ottenuti dalla collaborazione: Oliveira MM et al., 2015; Res. Microbiol., 166:102-10. doi: 10.1016/j.resmic.2014.12.008; Oliveira MM et al., 2015; FEMS Microbiol Lett., 362(6). pii: fnv027. doi: 10.1093/femsle/fnv027).
- 5. Direzione del Gruppo di Ricerca Internazionale (Collaborazione tra Università di Messina; Third Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University, China; CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, The Netherlands e Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brazil) sul sequenziamento (Next Generation Sequencing) de Novo di interi genomi di specie fungine del genere Sporothrix; (Prodotti ottenuti da tale collaborazione: D'Alessandro et al., 2015. Genome Announc 4:e00184-16. doi:10.1128/genomeA.00184-16; Huang et al., 2016. Genome Biol Evol. 2016. doi: 10.1093/gbe/evw230).
- 6. Direzione Collaborazione Scientifica tra l'Università di Messina (Responsabile: Dr. O. Romeo) e la "Faculty of Science, Moulay Ismail University, Meknés, Marocco" (Responsabile: Dr. Majida Hafidi) incentivata dal programma "EU Mare Nostrum (EUMN-III Call F.S.1.04.11.01 UORI)" finanziato dall' Unione Europea (grant n° 2011-4050/001-EMA2). Prodotti ottenuti dalla collaborazione: Rharmitt S, et al. Int. J. Food Microbiol. 2016; 217:137-140. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2015.10.019.
- 7. Direzione del Gruppo di Ricerca Internazionale Multicentrico (Collaborazione tra: Università di Messina, Italia; CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, The Netherlands; Plateau State University, Nigeria; Uludag University, Bursa, Turkey; Minho University, Braga, Portugal; Institut für Pilzkrankheiten, Berlin, Germany; Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España; e IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina) sulla genotipizzazione e caratterizzazione della

- struttura di popolazione di Candida glabrata in Europa ed Africa. Prodotti scientifici risultanti da tale collaborazione: Chillemi et al., 2016. Multilocus microsatellite analysis of European and African Candida glabrata isolates. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2016;35:885-92. doi: 10.1007/s10096-016-2610-3.
- 8. Direzione Collaborazione Scientifica tra l'Università di Messina (Dr. O. Romeo) e "Department of Molecular and Cell Biology, University of California, Merced, USA (Dr.ssa C.J. Nobile e Dr. A.D. Hernday)" sui "pathways" genetico/molecolari coinvolti nello sviluppo delle clamidospore, nello "switching white-opaque" e sui ruoli dell'N-acetilglucosammina come molecola segnale in Candida albicans; Prodotti ottenuti dalla collaborazione: Felice et al. PLoS One. 2016;11:e0147902. doi: 10.1371/journal.pone.0147902; Giosa et al. Genome Biol Evol. 2017; 9:1971-77. doi: 10.1093/gbe/evx143; Trascrittomi pubblicati in Genbank: GEVV00000000.2 (C. africana) e GEVW00000000.2 (C. albicans).
- 9. Partecipazione alle attività del progetto di ricerca internazionale riguardante il sequenziamento di 182 genomi di C. albicans e lo studio della sua struttura di popolazione, diversità genetica e ricombinazione. Ente capofila: "Institut Pasteur, France" (Prof. Christophe d'Enfert); Prodotti ottenuti dalla collaborazione: Ropars et al. Nature Communications. 2018; 9:2253. doi: 10.1038/s41467-018-04787-4.

e) Titolarità di brevetti:

Nessun titolo presentato

- f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
- 1. 3 Luglio 2018. Invited speaker; lecture: RNA-seq and transcriptome-wide analysis of Sporothrix schenckii yeast and mycelial forms. 20th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM), Amsterdam, The Netherlands.
- 2. 25 Maggio 2018. Invited speaker; lecture: Scientists and Social Networks; 10th Anniversary of ResearchGate (www.researchgate.net), Berlin, Germany.
- 3. 29 Settembre 2017. Invited speaker; lecture: Massive parallel sequencing and bioinformatics analysis of fungal genomes of pathogenic Sporothrix species. 45° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Genova.
- 4. 27 Gennaio 2017. Invited speaker; lecture: Whole RNA-sequencing, transcriptome assembly and gene expression profiling of fungal pathogens. Convegno SMART SCIENCE 2017, Catania.
- 5. 26 Febbraio 2016. Invited speaker; lecture: Draft genome sequence of Sporothrix pallida, a non-pathogenic member of the genus Sporothrix. Convegno SMART SCIENCE 2016, Catania.

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

Nessun titolo presentato

TITOLI NON VALUTABILI

Nessun titolo

 $\bigcirc M$

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- Ropars J, Maufrais C, Diogo D, Marcet-Houben M, Perin A, Sertour N, Mosca K, Permal E, Laval G, Bouchier C, Ma L, Schwartz K, Voelz K, May RC, Poulain J, Battail C, Wincker P, Borman AM, Chowdhary A, Fan S, Kim SH, Le Pape P, Romeo O, Shin JH, Gabaldon T, Sherlock G, Bougnoux ME, d'Enfert C. Gene flow contributes to diversification of the major fungal pathogen of humans *Candida albicans*. Nat. Commun. 2018; 9:2253. doi:10.1038/s41467-018-04787-4.
- 2. Scordino F, Giuffrè L, Barberi G, Marino Merlo F, Orlando MG, Giosa D, Romeo O. Multilocus sequence typing reveals a new cluster of closely related *Candida tropicalis* genotypes in Italian patients with neurological disorders. Front. Microbiol. 2018; 9:679. doi:10.3389/fmicb.2018.00679.
- 3. Giosa D, Felice MR, Lawrence TJ, Gulati M, Scordino F, Giuffrè L, Lo Passo C, D'Alessandro E, Criseo G, Ardell DH, Hernday AD, Nobile CJ, Romeo O. Whole RNA-sequencing and transcriptome assembly of *Candida albicans* and *Candida africana* under chlamydospore-inducing conditions. Genome Biol. Evol. 2017; 9:1971-1977. doi:10.1093/gbe/evx143.
- 4. Chowdhary A, Hagen F, Sharma C, Al-Hatmi AM, Giuffrè L, Giosa D, Fan S, Badali H, Felice MA, de Hoog S, Meis JF, Romeo O. Whole genome-based amplified fragment length polymorphism (AFLP) analysis reveals genetic diversity in *Candida africana*. Front. Microbiol. 2017; 8:556. doi:10.3389/fmicb.2017.00556.
- 5. Huang L, Gao W, Giosa D, Criseo G, Zhang J, He T, Huang X, Sun J, Sun Y, Huang J, Zhang Y, Brankovics B, Scordino F, D'Alessandro E, van Diepeningen A, de Hoog S, Huang H, Romeo O. Whole-genome sequencing and in silico analysis of two strains of *Sporothrix globosa*. Genome Biol. Evol. 2016; 8:3292-3296. doi:10.1093/gbe/evw230.
- 6. Chillemi V, Lo Passo C, van Diepeningen A, Rharmitt S, Delfino D, Cascio A, Nnadi NE, Cilo BD, Sampaio P, Tietz HJ, Pemán J, Criseo G, Romeo O, Scordino F. Multilocus microsatellites analysis of European and African *Candida glabrata* isolates. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. 2016; 35:885-892. doi:10.1007/s10096-016-2610-3.
- 7. D'Alessandro E, Giosa D, Huang L, Zhang J, Gao W, Brankovics B, Oliveira MM, Scordino F, Lo Passo C, Criseo G, van Diepeningen AD, Huang H, de Hoog GS, Romeo O. Draft genome sequence of the dimorphic fungus *Sporothrix pallida*, a non-pathogenic species belonging to *Sporothrix*, a genus containing agents of human and feline sporotrichosis. Genome Announc. 2016; 31:4. doi:10.1128/genomeA.00184-16.
- 8. Felice MR, Gulati M, Giuffrè L, Giosa D, Di Bella LM, Criseo G, Nobile CJ, Romeo O, Scordino F. Molecular characterization of the N-acetylglucosamine catabolic genes in *Candida africana*, a natural N-acetylglucosamine kinase (*HXK1*) mutant. PLoS One. 2016; 11:e0147902. doi:10.1371/journal.pone.0147902.
- 9. Rharmitt S, Hafidi M, Hajjaj H, Scordino F, Giosa D, Giuffrè L, Barreca D, Criseo G, Romeo O. Molecular characterization of patulin producing and non-producing *Penicillium* species in apples from Morocco. Int. J. Food Microbiol. 2016; 217:137-140. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2015.10.019.



- 10. Oliveira MM, Franco-Duarte R, Romeo O, Pais C, Criseo G, Sampaio P, Zancope-Oliveira R. Evaluation of T3B fingerprinting for identification of clinical and environmental *Sporothrix* species. FEMS Microbiol. Lett. 2015; 362:1-7. doi:10.1093/femsle/fnv027.
- 11. Oliveira MM, Santos C, Sampaio P, Romeo O, Almeida-Paes R, Pais C, Lima N, Zancopé-Oliveira R. Development and optimization of a new MALDI-TOF protocol for the identification of *Sporothrix* species complex. Res. Microbiol. 2015; 166:102-110. doi:10.1016/j.resmic.2014.12.008.
- 12. Criseo G, Scordino F, Romeo O. Current methods for identifying clinically important cryptic *Candida* species. J. Microbiol. Methods. 2015; 111;50-56. doi:10.1016/j.mimet.2015.02.004.
- 13. Delfino D, Scordino F, Pernice I, Lo Passo C, Galbo R, David A, Barberi I, Criseo G, Cascio A, Romeo O. Potential association of specific *Candida parapsilosis* genotypes, bloodstream infections and colonization of health workers' hands. Clin. Microbiol. Infec. 2014; 20:946-951. doi:10.1111/1469-0691.12685.
- 14. Romeo O, Criseo G. What lies beyond genetic diversity in *Sporothrix schenckii* species complex?: New insights into virulence profiles, immunogenicity and protein secretion in *S. schenckii* sensu stricto isolates. Virulence. 2013; 4:203-206. doi:10.4161/viru.23467.
- 15. Romeo O, Delfino D, Cascio A, Lo Passo C, Amorini M, Romeo D, Pernice I. Microsatellite-based genotyping of *Candida parapsilosis* sensu stricto isolates reveals dominance and persistence of a particular epidemiological clone among neonatal intensive care unit patients. Inf. Gen. Evol. 2013; 13:105-108. doi:10.1016/j.meegid.2012.09.006.
- 16. Romeo O, Tietz HJ, Criseo G. *Candida africana*: is it a fungal pathogen? Curr. Fungal Infect. Rep. 2013; 7:192-197. doi:10.1007/s12281-013-0142-1.
- 17. Nnadi NE, Ayanbimpe GM, Scordino F, Okolo MJ, Enweani IB, Criseo G, Romeo O. Isolation and molecular characterization of *Candida africana* from Jos, Nigeria. Med. Mycol. 2012; 50:765-767. doi:10.3109/13693786.2012.662598.
- 18. Romeo O, Scordino F, Chillemi V, Criseo G. *Cryptococcus neoformans/Cryptococcus gattii* species complex in Southern Italy: an overview on the environmental diffusion of serotypes, genotypes and mating-types. Mycopathologia. 2012; 174:283-291. doi:10.1007/s11046-012-9547-6.
- 19. Romeo O, Delfino D, Costanzo B, Cascio A, Criseo G. Molecular characterization of Italian *Candida parapsilosis* isolates reveals the cryptic presence of the newly described species Candi*da orthopsilosis* in blood cultures from newborns. Diagn. Microbiol. Infect. Dis. 2012; 72:234-238. doi:10.1016/j.diagmicrobio.2011.12.002.
- 20. Romeo O, Scordino F, Criseo G. New insight into molecular phylogeny and epidemiology of *Sporothrix schenckii* species complex based on calmodulin-encoding gene analysis of Italian isolates. Mycopathologia. 2011; 172:179-186. doi:10.1007/s11046-011-9420-z.
- 21. Romeo O, Criseo G. *Candida africana* and its closest relatives. Mycoses. 2011; 54:475-486. doi:10.1111/j.1439-0507.2010.01939.x.



- 22. Romeo O, De Leo F, Criseo G. Adherence ability of *Candida africana*: a comparative study with *Candida albicans* and *Candida dubliniensis*. Mycoses. 2011; 54:57-61. doi:10.1111/j.1439-0507.2009.01833.x
- 23. Criseo G, Romeo O. Ribosomal DNA sequencing and phylogenetic analysis of environmental *Sporothrix schenckii* strains: comparison with clinical isolates. Mycopathologia 2010; 169:351-358. doi:10.1007/s11046-010-9274-9.
- 24. Romeo O, Scordino F, Pernice I, Lo Passo C, Criseo G. A multiplex PCR protocol for rapid identification of *Candida glabrata* and its phylogenetically related species *Candida nivariensis* and *Candida bracarensis*. J. Microbiol. Methods. 2009; 79:117-120. doi:10.1016/j.mimet.2009.07.016.
- 25. Romeo O, Criseo G. Molecular epidemiology of *Candida albicans* and its closely related yeasts *Candida dubliniensis* and *Candida africana*. J. Clin. Microbiol. 2009; 47:212-214. doi:10.1128/JCM.01540-08.
- 26. Romeo O, Criseo G. First molecular method for discriminating between *Candida africana*, *Candida albicans* and *Candida dubliniensis* by using the hwp1 gene. Diagn. Microbiol. Infect. Dis. 2008; 62:230-233. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2008.05.014.
- 27. Romeo O, Racco C, Criseo G. Amplification of the hyphal wall protein 1 gene to distinguish *Candida albicans* from *Candida dubliniensis*. J. Clin. Microbiol. 2006; 44:25. doi:10.1128/JCM.00125-06.

28.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Nessuna pubblicazione

TESI DI DOTTORATO: Non presentata.



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

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Andrea RICCIO

Il dott. Orazio ROMEO presenta un'apprezzabile produzione scientifica focalizzata sulla genomica e l'epidemiologia molecolare dei miceti. Le tematiche scientifiche affrontate sono congruenti con quelle tipiche del settore concorsuale 05/I1 e SSD BIO/18 Genetica. La posizione del nome tra gli autori nei lavori in collaborazione dimostra un ruolo spesso rilevante nella produzione dei dati e negli anni più recenti anche nella direzione delle ricerche. Le pubblicazioni presentate, generalmente di buon livello e caratterizzate da una collocazione editoriale di livello medio-alto, sono rilevanti all'interno del settore concorsuale. Il curriculum dimostra rilevanti collaborazioni con istituzioni nazionali ed internazionali e un importante grant nazionale assegnato in base a bando competititivo, di cui il candidato è responsabile della ricerca. L'attività didattica riportata dimostra dal 2011 un impegno continuo nell'ambito di insegnamenti di pertinenza del settore BIO/18. Nel complesso, il giudizio sul candidato relativamente alla presente valutazione è MOLTO BUONO.

Prof. Roberto MANTOVANI

Dal punto di vista scientifico, il Dr. Orazio ROMEO si è interessato di relazioni genotipo-fenotipo in fungi, soprattutto Candida e Sporothrix. Nello specifico, le tecniche che ha utilizzato, progressivamente nel corso della carriera ed in modo massiccio nelle ultime pubblicazioni, riguardano la caratterizzazione dei genomi dal punto di vista bioinformatico, e sono coerenti con il SSD BIO/18 Genetica. Le pubblicazioni che ne risultano sono di buon impatto, con punte di assoluta eccellenza, nel recente triennio. Il ruolo del candidato risulta spesso preminente, sia come primo autore che come autore responsabile del Progetto. Risulta responsabile di un Progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute in ambito di microbiologia con ricadute cliniche. Il candidato dimostra attività didattica nell'ambito di insegnamenti del SSD BIO/18. Nel complesso, Il Dr. Orazio Romeo risulta essere un candidato molto buono

Prof. Antonio MASTINO

Il candidato dott. Orazio ROMEO ha seguito un percorso di formazione e ricerca prevalentemente focalizzato sullo studio della genomica di agenti micotici, coerente con il SC 05/I1 Genetica - SSD BIO/18 Genetica. Il candidato ha anche svolto una breve ma intensa attività didattica nell'ambito di insegnamenti del SSD BIO/18 e partecipato a o diretto gruppi di ricerca impegnati in studi sulla caratterizzazione genetico/molecolare di miceti. Di particolare rilievo la direzione quale *principal investigator* di un progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Finalizzata. Il candidato ha presentato in qualità di relatore alcune delle ricerche svolte in convegni internazionali e le 27 pubblicazioni presentate sono state pubblicate su riviste con fattore di impatto molto buono. Il contributo del candidato ai lavori pubblicati è testimoniato dalla presenza del suo nome molto spesso in posizione preminente. Il giudizio complessivo, in relazione alla presente valutazione, è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La Commissione, valutati i titoli e le pubblicazioni secondo i criteri definiti nella riunione preliminare, esprime il seguente giudizio.

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Biotecnologie Microbiche e della Proliferazione Cellulare", seguito attività di formazione nel campo della genomica/bioinformatica e svolto una mole di attività didattica cospicua, in relazione ad età ed anni di riferimento, coerenti con il SSD BIO/18 Genetica. Il candidato ha partecipato o diretto diverse azioni di ricerca caratterizzate anche da collaborazioni internazionali. In particolare, è stato principale responsabile di un Progetto di Ricerca Finalizzata finanziato dal Ministero della Salute a seguito di bando competitivo. L'impatto delle riviste su cui le pubblicazioni presentate sono collocate è molto buono con significativo e crescente miglioramento negli ultimi anni. Buono anche il contributo del candidato sulla base della posizione del nome. Le tematiche trattate sono prevalentemente focalizzate verso la genomica e la caratterizzazione filogenetica di miceti patogeni e sono sufficientemente coerenti con il SSD BIO/18.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame dei titoli e delle pubblicazioni presentati la commissione esprime all'unanimità sul candidato un giudizio molto buono ai fini della presente valutazione.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Riccio (Presidente)

Prof. Roberto Mantovani (Componente)

Prof. Antonio Mastino (Segretario)

VERBALE 2 ALLEGATO B)

CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Orazio ROMEO

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea RICCIO (Presidente)

Prof. Roberto MANTOVANI (Componente)

Prof. Antonio MASTINO (Segretario)

La discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua inglese) avrà luogo il giorno 31.10.2018 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università degli Studi di Messina, via F. Stagno D'Alcontres, 31, MESSINA.

Il sottoscritto Prof.	KOBERTO	MAMIO	VAMI		membro de	lla Commis	sione
giudicatrice della proce							
tempo determinato e re							
30 dicembre 2010, n. 2							
presso il Dipartimento	di SCIENZE CHIM	MICHE, BIOLOG	GICHE, FA	RMACE	UTICHE ED	AMBIEN'	ΓALI
dell'Università di Mess							
via telematica, alla 2 [^]	riunione della Com	missione giudica	atrice per la	a valutazio	one dei cand	idati partec	ipanti
alla suddetta procedura							
Dichiara inoltre di co	ncordare con il v	erbale a firma	del Prof.	Antonio	MASTINO	Segretario	della

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio MASTINO Segretario della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Roberts Vaita

Data 8 ottobre 2018

Il sottoscritto Prof. Andrea RICCIO membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/II e per il settore scientifico disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 999/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla 2^ riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio MASTINO Segretario della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Dubles, Riccio

Data 8 ottobre 2018

VERBALE 3

L'anno 2018 il giorno 11 del mese di ottobre alle ore 15.30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1870/2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Andrea RICCIO (Presidente)
Prof. Roberto MANTOVANI (Componente)
Prof. Antonio MASTINO (Segretario)

Il Presidente della Commissione informa di aver convocato la riunione odierna avendo ricevuto da parte del candidato Orazio ROMEO comunicazione con cui si dichiara di voler rinunciare al periodo di tempo di 20 giorni previsto tra la pubblicazione dell'avviso di convocazione per la discussione pubblica con la Commissione e il giorno di convocazione della stessa e si chiede una possibile anticipazione, secondo la disponibilità della Commissione, della data già fissata per giorno 31 ottobre 2018 alle ore 14:00.

La Commissione a questo punto stabilisce di accogliere la richiesta del candidato e di modificare il calendario dei lavori fissando, dopo aver accertato la disponibilità di tutti i commissari, la quarta riunione (discussione pubblica e punteggi) per il giorno 22 ottobre alle ore 14.00.

La Commissione viene sciolta e si riconvoca per il giorno 22.10.2018 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università degli Studi di Messina, via F. Stagno D'Alcontres, 31 per la discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua inglese), che dovrà tenere il candidato ammesso (vedi ALL. B Verbale 2), con presenza in sede, oltre al candidato, di un solo commissario collegato con gli altri due componenti della Commissione attraverso canali telematici idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti.

La seduta è tolta alle ore 15.45.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Riccio (Presidente)

Prof. Roberto Mantovani (Componente)

Prof. Antonio Mastino (Segretario)

Il sottoscritto Prof. Andrea Riccio membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/I1 e per il settore scientifico disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 999/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla 3^ riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio MASTINO Segretario della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Data 11 ottobre 2018

Publes, Riccial

Il sottoscritto Prof. Roberto Mantovani membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/I1 e per il settore scientifico disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 999/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla 3[^] riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio MASTINO Segretario della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i

provvedimenti di competenza.

Data 11 ottobre 2018

firma

VERBALE N. 4 (Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2018 il giorno 22 del mese di ottobre alle ore 14.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1870/2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Sono presenti in sede i sotto elencati commissari:

Prof. Antonio MASTINO (Segretario).

Sono collegati per via telematica in videoconferenza skype, ognuno nella propria sede universitaria, i sotto elencati commissari:

Prof. Andrea RICCIO (Presidente)
Prof. Roberto MANTOVANI (Componente)

Alla discussione sono stati espressamente invitati tutti i docenti dell'Università appartenenti allo stesso Settore scientifico disciplinare ed a settori affini rispetto a quello cui si riferisce la procedura di selezione. La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (skype) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente adottati accorgimenti per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

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

E' presente in sede il seguente candidato del quale è accertata l'identità personale.

1) Orazio ROMEO

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

Al termine della discussione pubblica, nonché della prova orale, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A). A questo punto, la Commissione, riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, dichiara vincitore il Dott. Orazio ROMEO con la motivazione di seguito riportata.

Il candidato Orazio ROMEO ha presentato n.27 pubblicazioni per cui sono risultati i seguenti parametri:

- 1. Numero totale citazioni, 400
- 2. Numero medio citazioni, 14,81
- 3. IF totale, 81,438 (IF relativo all'anno di pubblicazione)
- 4. IF medio, 3,016
- 5. H-index, 13.

I punteggi totali nominali dei titoli e alle pubblicazioni sono risultati i seguenti:

- titoli, 45/100 (massimo attribuibile 50)
- pubblicazioni, 62,6/100 (massimo attribuibile 50).



Il punteggio totale complessivo attribuito ai titoli e alle pubblicazioni è risultato 95/100.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra la Commissione esprime all'unanimità sul candidato un giudizio molto buono in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, dopo aver valutato la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività, e giudica il dott. Orazio ROMEO pienamente idoneo alla stipula del contratto cui si riferisce la presente procedura di valutazione.

(John Oddro

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

La seduta è tolta alle ore 16.00.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea RICCIO (Presidente)

Prof. Roberto MANTOVANI (Componente)

Prof. Antonio MASTINO (Segretario)

ALLEGATO A)

PUNTEGGIO DEI TITOLI E VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Orazio ROMEO

VALUTAZIONE TITOLI

	Titoli	Punti assegnati	Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)	00
A	Dottorato	5	5	5
В	Attività Didattica	15	15	15
\boldsymbol{C}	Formazione e Ricerca	5	5	
D	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	15	15	15
E	Titolarità di brevetti	0	2	0
F	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	5	5
G	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0	3	0

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

La numerazione fa	Originalità,	Congruenza	Rilevanza	Apporto
riferimento all'elenco	innovatività,	con SSD	scientifica	individuale
di cui all'allegato A	rigore		collocazione	candidato
del verbale n. 2	metodologico e		editoriale e	
	rilevanza		diffusione	
1	0.5	0.5	0.5	1
2	0.5	0.5	0.5	1
3	0.5	0.5	0.5	1
4	0.5	0.5	0.5	1
5	0.5	0.5	0.5	1
6	0.5	0.5	0.4	0.5
7	0.5	0.5	0.2	1
8	0.5	0.5	0.4	1
9	0.5	0.5	0.4	1
10	0.5	0.5	0.3	0.5
11	0.5	0.5	0.3	0.5
12	0.5	0.5	0.3	1
13	0.5	0.5	0.5	1
14	0.5	0.5	0.5	1
15	0.5	0.5	0.4	1
16	0.5	0.5	0.2	1
17	0.5	0.5	0.4	1
18	0.5	0.5	0.2	1
19	0.5	0.5	0.3	1 ^

20	0.5	0.5	0.2	1
21	0.5	0.5	0.4	1
22	0.5	0.5	0.4	1
23	0.5	0.5	0.2	1
24	0.5	0.5	0.3	1
25	0.5	0.5	0.5	1
26	0.5	0.5	0.3	1
27	0.5	0.5	0.5	1
Totale parziale	13.5	13.5	10.1	25.5
Totale nominale	62.6			
Totale massimo:punti	50			
Totale effettivo: punti	50			

CONOSCENZA LINGUA STRANIERA: Buona

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea RICCIO (Presidente)

Prof. Roberto MANTOVANI (Componente)

Prof. Antonio MASTINO (Segretario)

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 22 ottobre 2018 alle ore 16.30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Andrea RICCIO Presidente

Prof. Roberto MANTOVANI Componente

Prof. Antonio MASTINO Componente-segretario

per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i sui lavori nei giorni:

I riunione: giorno 01.10.2018 dalle ore 14.00 alle ore 15.00;

II riunione: giorno 08.10.2018 dalle ore 14.00 alle ore 15.00;

III riunione: giorno 11.10.2018 dalle ore 15.30 alle ore 15.45;

IV riunione: giorno 22.10.2018 dalle ore 14.00 alle ore 16.00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando i lavori il 1 ottobre 2018 e concludendoli il 22 ottobre 2018;

Nella prima riunione la Commissione, dopo aver proceduto alla nomina del Presidente e del Segretario, ha provveduto a predeterminare i criteri di massima per la procedura di valutazione e ha fissato il calendario dei lavori;

Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dell'unico candidato Orazio ROMEO, ed ha espresso un motivato giudizio analitico sui suoi titoli, sul suo curriculum e sulla sua produzione scientifica, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, dichiarandolo ammesso alla discussione pubblica.

Nella terza riunione la Commissione, preso atto della comunicazione del candidato di voler rinunciare al periodo di preavviso, ha accolto la sua richiesta di anticipazione della data per la discussione pubblica fissandola per il giorno 22 ottobre.

Nella quarta riunione la Commissione, ha proceduto con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato precedentemente ammesso e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

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. Orazio ROMEO avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

Il Prof. Antonio MASTINO membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali al responsabile del Procedimento.

Il plico contenente n. 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva viene consegnato al Responsabile del Procedimento.

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 16.00 del giorno 22 ottobre 2018.

JAno Obbro

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea RICCIO (Presidente)

Prof. Roberto MANTOVANI (Component

Prof. Antonio MASTINO (Segretario)

Il sottoscritto Prof. Andrea Riccio membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/I1 e per il settore scientifico disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 999/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla 4[^] riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale e con la Relazione Conclusiva a firma del Prof. Antonio MASTINO Segretario della Commissione giudicatrice che saranno presentati all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Data 22 ottobre 2018

Publo, Cicco

Il sottoscritto Prof. Roberto Mantovani membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore concorsuale 05/I1 e per il settore scientifico disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 999/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla 4[^] riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale e con la Relazione Conclusiva a firma del Prof. Antonio MASTINO Segretario della Commissione giudicatrice che saranno presentati all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Data 22 ottobre 2018

firma