



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 26-10-2022

Verbale collettivo

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOLOGIA APPLICATA, BIO13 (TITOLO DELLA RICERCA: Impiego di biomateriali drug-delivery per la cura dell'osteosarcoma) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, BANDITO CON D.R. 04 OTTOBRE 2022 n. 1537 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 10 OTTOBRE 2022

VERBALE N.1

Il giorno 11-11-2022, alle ore 14:00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare BIOLOGIA APPLICATA, BIO13 (Titolo della ricerca: IMPIEGO DI BIOMATERIALI DRUG-DELIVERY PER LA CURA DELL'OSTEOSARCOMA) così composta:

- FERNANDA MARTINI, PROFESSORESSA ASSOCIATA presso l'Università di FERRARA
- MONICA DE MATTEI, PROFESSORESSA ASSOCIATA presso l'Università di FERRARA
- ELISA MAZZONI, RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO TIPO B presso l'Università di FERRARA

È stato designato Presidente Prof.ssa Fernanda MARTINI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Dott.ssa Elisa MAZZONI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 25 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Fino ad un massimo di punti 25 per voto di laurea specialistica/magistrale così suddivisi:

- 1) 105/110 e lode punti 25
- 2) 100-104 punti 20

Fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali così suddivisi:

- 1) numero di pubblicazioni superiore a 5 punti 20
- 2) numero di pubblicazioni da 1 a 5 punti 15

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

- Dott._: Maria Rosa laquinta
- Dott._: LUCA MARTINO
- Dott._: John Charles ROTONDO
- Dott._: Assia Benkhalqui

- Dott. _: Mohammad Firoznejhad

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott.ssa Maria Rosa Iaquina complessivi punti 65/70 di cui:

Categoria titoli: Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Titolo presentato: Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare

Punteggio: 25

Categoria titoli: Voto di laurea specialistica/magistrale

Titolo presentato: Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali

Punteggio: 20

Categoria titoli: Pubblicazioni scientifiche internazionali

Titolo presentato: 1. Oton-Gonzalez L, Mazziotta C, Iaquina MR, Mazzoni E, Nocini R, Trevisiol L, D'Agostino A, Tognon M, Rotondo JC, Martini F. Genetics and Epigenetics of Bone Remodeling and Metabolic Bone Diseases. *Int J Mol Sci.* 2022 Jan 28;23(3):1500. doi: 10.3390/ijms23031500. Review.

2. Iaquina MR, Martini F, D'Agostino A, Trevisiol L, Bersani M, Torreggiani E, Tognon M, Rotondo JC, Mazzoni E. Stem Cell Fate and Immunomodulation Promote Bone Regeneration via Composite Bio-Oss®/Avitene™ Biomaterial. *Front Bioeng Biotechnol.* 2022 Jun 27;10:873814. doi: 10.3389/fbioe.2022.873814.

3. Bononi I, Mazzoni E, Pietrobon S, Iaquina MR, Caselli A, Torreggiani E, Pugliatti M, Casetta I, Castellazzi M, Granieri E, Martini F, Tognon M. Neurological Disease-Affected Patients, including Multiple Sclerosis, Are Poor Responders to BKPvV, a Human Polyomavirus. *J Immunol Res.* 2022 Jul 26;2022:4864950. doi: 10.1155/2022/4864950.

4. Iaquina MR, Torreggiani E, Mazziotta C, Ruffini A, Sprio S, Tampieri A, Tognon M, Martini F, Mazzoni E. In Vitro Osteoinductivity Assay of Hydroxylapatite Scaffolds, Obtained with Biomimetic Transformation Processes, Assessed Using Human Adipose Stem Cell Cultures. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 30;22(13):7092. doi: 10.3390/ijms22137092.

5. Iaquina MR, Mazzoni E, Manfrini M, D'Agostino A, Trevisiol L, Nocini R, Trombelli L, Barbanti-Brodano G, Martini F, Tognon M. Innovative Biomaterials for Bone Regrowth. *Int J Mol Sci.* 2019 Jan 31;20(3):618. doi: 10.3390/ijms20030618.

6. Iaquina MR, Mazzoni E, Bononi I, Rotondo JC, Mazziotta C, Montesi M, Sprio S, Tampieri A, Tognon M, Martini F. Adult Stem Cells for Bone Regeneration and Repair. *Front Cell Dev Biol.* 2019 Nov 12;7:268. doi: 10.3389/fcell.2019.00268.

7. Iaquina MR, Lanzillotti C, Mazziotta C, Bononi I, Frontini F, Mazzoni E, Oton-Gonzalez L, Rotondo JC, Torreggiani E, Tognon M, Martini F. The role of microRNAs in the osteogenic and chondrogenic differentiation of mesenchymal stem cells and bone pathologies. *Theranostics.* 2021 Apr 30;11(13):6573-6591. doi: 10.7150/thno.55664.

8. Mazziotta C, Lanzillotti C, Iaquina MR, Taraballi F, Torreggiani E, Rotondo JC, Oton-Gonzalez L, Mazzoni E, Frontini F, Bononi I, De Mattei M, Tognon M, Martini F. MicroRNAs Modulate Signaling Pathways in Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. *Int J Mol Sci.* 2021 Feb 27;22(5):2362. doi: 10.3390/ijms22052362.

9. Mazziotta C, Lanzillotti C, Torreggiani E, Oton-Gonzalez L, Iaquina MR, Mazzoni E, Gaboriaud P, Touzé A, Silvagni E, Govoni M, Martini F, Tognon M, Rotondo JC. Serum Antibodies Against the Oncogenic Merkel Cell Polyomavirus Detected by an Innovative Immunological Assay With Mimotopes in Healthy Subjects. *Front Immunol.* 2021 Jun 8;12:676627. doi: 10.3389/fimmu.2021.676627.

10. Mazzoni E, Mazziotta C, Iaquina MR, Lanzillotti C, Fortini F, D'Agostino A, Trevisiol L, Nocini R, Barbanti-Brodano G, Mescola A, Alessandrini A, Tognon M, Martini F. Enhanced Osteogenic Differentiation of Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells by a Hybrid Hydroxylapatite/Collagen Scaffold. *Front Cell Dev Biol.* 2021 Jan 11;8:610570. doi: 10.3389/fcell.2020.610570.

11. Mazzoni E, D'Agostino A, Iaquina MR, Bononi I, Trevisiol L, Rotondo JC, Patergnani S, Giorgi C, Gunson MJ, Arnett GW, Nocini PF, Tognon M, Martini F. Hydroxylapatite-collagen hybrid scaffold induces human adipose-derived mesenchymal stem cells to osteogenic differentiation in vitro and bone regrowth in patients. *Stem Cells Transl Med.* 2020 Mar;9(3):377-388. doi: 10.1002/sctm.19-0170. Epub 2019 Dec 13.
12. Mazzoni E, Iaquina MR, Lanzillotti C, Mazziotta C, Maritati M, Montesi M, Sprio S, Tampieri A, Tognon M, Martini F. Bioactive Materials for Soft Tissue Repair. *Front Bioeng Biotechnol.* 2021 Feb 19;9:613787. doi: 10.3389/fbioe.2021.613787.
13. Mazzoni E, Pellegrinelli E, Mazziotta C, Lanzillotti C, Rotondo JC, Bononi I, Iaquina MR, Manfrini M, Vesce F, Tognon M, Martini F. Mother-to-child transmission of oncogenic polyomaviruses BKPyV, JCPyV and SV40. *J Infect.* 2020 May;80(5):563-570. doi: 10.1016/j.jinf.2020.02.006.
14. Oton-Gonzalez L, Rotondo JC, Lanzillotti C, Mazzoni E, Bononi I, Iaquina MR, Cerritelli L, Malagutti N, Ciorba A, Bianchini C, Pelucchi S, Tognon M, Martini F. Serum HPV16 E7 Oncoprotein Is a Recurrence Marker of Oropharyngeal Squamous Cell Carcinomas. *Cancers (Basel).* 2021 Jul 5;13(13):3370. doi: 10.3390/cancers13133370.
15. Rotondo JC, Oton-Gonzalez L, Mazziotta C, Lanzillotti C, Iaquina MR, Tognon M, Martini F. Simultaneous Detection and Viral DNA Load Quantification of Different Human Papillomavirus Types in Clinical Specimens by the High Analytical Droplet Digital PCR Method. *Front Microbiol.* 2020 Nov 19;11:591452. doi: 10.3389/fmicb.2020.591452.
16. Sprio S, Dapporto M, Preti L, Mazzoni E, Iaquina MR, Martini F, Tognon M, Pugno NM, Restivo E, Visai L and Tampieri A. Enhancement of the Biological and Mechanical Performances of Sintered Hydroxyapatite by Multiple Ions Doping. *Front. Mater.* 2020. 7:224. doi: 10.3389/fmats.2020.00224
16. Torreggiani E, Rossini M, Bononi I, Pietrobon S, Mazzoni E, Iaquina MR, Feo C, Rotondo JC, Rizzo P, Tognon M, Martini F. Protocol for the long-term culture of human primary keratinocytes from the normal colorectal mucosa. *J Cell Physiol.* 2019 Jul;234(7):9895-9905. doi: 10.1002/jcp.28300.

Punteggio: 20

TOTALE: 65

- Dott. Luca Martino complessivi punti 21/70 di cui:

Categoria titoli: Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Titolo presentato: NO

Punteggio: 0

Categoria titoli: Voto di laurea specialistica/magistrale

Titolo presentato: Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali

Punteggio: 25

Categoria titoli: Pubblicazioni scientifiche internazionali

Titolo presentato: NO

Punteggio: 0

TOTALE: 25

- Dott. John Charles ROTONDO complessivi punti 65/70 di cui:

Categoria titoli: Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Titolo presentato: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche

Punteggio: 25

Categoria titoli: Voto di laurea specialistica/magistrale

Titolo presentato: Laurea Magistrale in Biologia

Punteggio: 20

Categoria titoli: Pubblicazioni scientifiche internazionali

- Titolo presentato:** 1. Rotondo JC, Bosi S, Bazzan E, Di Domenico M, De Mattei M, Selvatici R, Patella A, Marci R, Tognon M, Martini F. Methylenetetrahydrofolate reductase gene promoter hypermethylation in semen samples of infertile couples correlates with recurrent spontaneous abortion. *Hum Reprod.* 2012 Dec;27(12):3632-8. doi: 10.1093/humrep/des319.
2. Rotondo JC, Selvatici R, Di Domenico M, Marci R, Vesce F, Tognon M, Martini F. Methylation loss at H19 imprinted gene correlates with methylenetetrahydrofolate reductase gene promoter hypermethylation in semen samples from infertile males. *Epigenetics.* 2013 Sep;8(9):990-7. doi: 10.4161/epi.25798.
3. Rotondo JC, Bosi S, Bassi C, Ferracin M, Lanza G, Gafà R, Magri E, Selvatici R, Torresani S, Marci R, Garutti P, Negrini M, Tognon M, Martini F. Gene expression changes in progression of cervical neoplasia revealed by microarray analysis of cervical neoplastic keratinocytes. *J Cell Physiol.* 2015 Apr;230(4):806-12. doi: 10.1002/jcp.24808.
4. Rotondo JC, Borghi A, Selvatici R, Magri E, Bianchini E, Montinari E, Corazza M, Virgili A, Tognon M, Martini F. Hypermethylation-Induced Inactivation of the IRF6 Gene as a Possible Early Event in Progression of Vulvar Squamous Cell Carcinoma Associated With Lichen Sclerosus. *JAMA Dermatol.* 2016 Aug 1;152(8):928-33. doi: 10.1001/jamadermatol.2016.1336.
5. Rotondo JC, Giari L, Guerranti C, Tognon M, Castaldelli G, Fano EA, Martini F. Environmental doses of perfluorooctanoic acid change the expression of genes in target tissues of common carp. *Environ Toxicol Chem.* 2018 Mar;37(3):942-948. doi: 10.1002/etc.4029.
6. Rotondo JC, Bononi I, Puozzo A, Govoni M, Foschi V, Lanza G, Gafà R, Gaboriaud P, Touzé FA, Selvatici R, Martini F, Tognon M. Merkel Cell Carcinomas Arising in Autoimmune Disease Affected Patients Treated with Biologic Drugs, Including Anti-TNF. *Clin Cancer Res.* 2017 Jul 15;23(14):3929-3934. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-2899.
7. Rotondo JC, Borghi A, Selvatici R, Mazzoni E, Bononi I, Corazza M, Kussini J, Montinari E, Gafà R, Tognon M, Martini F. Association of Retinoic Acid Receptor β Gene With Onset and Progression of Lichen Sclerosus-Associated Vulvar Squamous Cell Carcinoma. *JAMA Dermatol.* 2018 Jul 1;154(7):819-823. doi: 10.1001/jamadermatol.2018.1373.
8. Rotondo JC, Oton-Gonzalez L, Selvatici R, Rizzo P, Pavasini R, Campo GC, Lanzillotti C, Mazziotta C, De Mattei M, Tognon M, Martini F. SERPINA1 Gene Promoter Is Differentially Methylated in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Pregnant Women. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Sep 3;8:550543. doi: 10.3389/fcell.2020.550543.
9. Rotondo JC, Aquila G, Oton-Gonzalez L, Selvatici R, Rizzo P, De Mattei M, Pavasini R, Tognon M, Campo GC, Martini F. Methylation of SERPINA1 gene promoter may predict chronic obstructive pulmonary disease in patients affected by acute coronary syndrome. *Clin Epigenetics.* 2021 Apr 15;13(1):79. doi: 10.1186/s13148-021-01066-w.
10. Mazziotta C, Lanzillotti C, Torreggiani E, Oton-Gonzalez L, Iaquina MR, Mazzoni E, Gaboriaud P, Touzé A, Silvagni E, Govoni M, Martini F, Tognon M, Rotondo JC. Serum Antibodies Against the Oncogenic Merkel Cell Polyomavirus Detected by an Innovative Immunological Assay With Mimotopes in Healthy Subjects. *Front Immunol.* 2021 Jun 8;12:676627. doi: 10.3389/fimmu.2021.676627.
11. Mazziotta C, Pelliello G, Tognon M, Martini F, Rotondo JC. Significantly Low Levels of IgG Antibodies Against Oncogenic Merkel Cell Polyomavirus in Sera From Females Affected by Spontaneous Abortion. *Front Microbiol.* 2021 Dec 14;12:789991. doi: 10.3389/fmicb.2021.789991.
12. Contini C, Rotondo JC, Magagnoli F, Maritati M, Seraceni S, Graziano A, Poggi A, Capucci R, Vesce F, Tognon M, Martini F. Investigation on silent bacterial infections in specimens from pregnant women affected by spontaneous miscarriage. *J Cell Physiol.* 2018 Jan;234(1):100-107. doi: 10.1002/jcp.26952.
13. Tagliapietra A, Rotondo JC, Bononi I, Mazzoni E, Magagnoli F, Gonzalez LO, Contini C, Vesce F, Tognon M, Martini F. Droplet-digital PCR assay to detect Merkel cell polyomavirus sequences in chorionic villi from spontaneous abortion affected females. *J Cell Physiol.* 2020 Mar;235(3):1888-1894. doi: 10.1002/jcp.29213.
14. Malagutti N, Rotondo JC, Cerritelli L, Melchiorri C, De Mattei M, Selvatici R, Oton-Gonzalez L, Stomeo F, Mazzoli M, Borin M, Mores B, Ciorba A, Tognon M, Pelucchi S, Martini F. High Human Papillomavirus DNA loads in Inflammatory Middle Ear Diseases. *Pathogens.* 2020 Mar 18;9(3):224. doi: 10.3390/pathogens9030224.
15. Tognon M, Tagliapietra A, Magagnoli F, Mazziotta C, Oton-Gonzalez L, Lanzillotti C, Vesce F, Contini C, Rotondo JC, Martini F. Investigation on Spontaneous Abortion and Human Papillomavirus Infection. *Vaccines (Basel).* 2020 Aug 25;8(3):473. doi: 10.3390/vaccines8030473.

16. Rotondo JC, Oton-Gonzalez L, Mazziotta C, Lanzillotti C, Iaquina MR, Tognon M, Martini F. Simultaneous Detection and Viral DNA Load Quantification of Different Human Papillomavirus Types in Clinical Specimens by the High Analytical Droplet Digital PCR Method. *Front Microbiol.* 2020 Nov 19;11:591452. doi: 10.3389/fmicb.2020.591452.
17. Rotondo JC, Lanzillotti C, Mazziotta C, Tognon M, Martini F. Epigenetics of Male Infertility: The Role of DNA Methylation. *Front Cell Dev Biol.* 2021 Jul 22;9:689624. doi: 10.3389/fcell.2021.689624.. Review.
18. Vincenzi F, Rotondo JC, Pasquini S, Di Virgilio F, Varani K, Tognon M. A3 Adenosine and P2X7 Purinergic Receptors as New Targets for an Innovative Pharmacological Therapy of Malignant Pleural Mesothelioma. *Front Oncol.* 2021 Oct 1;11:679285. doi: 10.3389/fonc.2021.679285.
19. Mazziotta C, Lanzillotti C, Govoni M, Pelliello G, Mazzoni E, Tognon M, Martini F, Rotondo JC. Decreased IgG Antibody Response to Viral Protein Mimotopes of Oncogenic Merkel Cell Polyomavirus in Sera From Healthy Elderly Subjects. *Front Immunol.* 2021 Oct 18;12:738486. doi: 10.3389/fimmu.2021.738486.
20. Rotondo JC, Mazziotta C, Lanzillotti C, Tognon M, Martini F. Epigenetic Dysregulations in Merkel Cell Polyomavirus-Driven Merkel Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2021 Oct 24;22(21):11464. doi: 10.3390/ijms222111464. Review.
21. Stomper J, Rotondo JC, Greve G, Lübbert M. Hypomethylating agents (HMA) for the treatment of acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndromes: mechanisms of resistance and novel HMA-based therapies. *Leukemia.* 2021 Jul;35(7):1873-1889. doi: 10.1038/s41375-021-01218-0.
22. Rotondo JC, Martini F, Maritati M, Mazziotta C, Di Mauro G, Lanzillotti C, Barp N, Gallerani A, Tognon M, Contini C. SARS-CoV-2 Infection: New Molecular, Phylogenetic, and Pathogenetic Insights. Efficacy of Current Vaccines and the Potential Risk of Variants. *Viruses.* 2021 Aug 25;13(9):1687. doi: 10.3390/v13091687. Review.
23. Mazziotta C, Rotondo JC, Lanzillotti C, Campione G, Martini F, Tognon M. Cancer biology and molecular genetics of A3 adenosine receptor. *Oncogene.* 2022 Jan;41(3):301-308. doi: 10.1038/s41388-021-02090-z. Review.
24. Oton-Gonzalez L, Rotondo JC, Cerritelli L, Malagutti N, Lanzillotti C, Bononi I, Ciorba A, Bianchini C, Mazziotta C, De Mattei M, Pelucchi S, Tognon M, Martini F. Association between oncogenic human papillomavirus type 16 and Killian polyp. *Infect Agent Cancer.* 2021 Jan 7;16(1):3. doi: 10.1186/s13027-020-00342-3.
25. Oton-Gonzalez L, Rotondo JC, Lanzillotti C, Mazzoni E, Bononi I, Iaquina MR, Cerritelli L, Malagutti N, Ciorba A, Bianchini C, Pelucchi S, Tognon M, Martini F. Serum HPV16 E7 Oncoprotein Is a Recurrence Marker of Oropharyngeal Squamous Cell Carcinomas. *Cancers (Basel).* 2021 Jul 5;13(13):3370. doi: 10.3390/cancers13133370.
26. Oton-Gonzalez L, Mazziotta C, Iaquina MR, Mazzoni E, Nocini R, Trevisiol L, D'Agostino A, Tognon M, Rotondo JC, Martini F. Genetics and Epigenetics of Bone Remodeling and Metabolic Bone Diseases. *Int J Mol Sci.* 2022 Jan 28;23(3):1500. doi: 10.3390/ijms23031500. Review.
27. Rotondo JC, Candian T, Selvatici R, Mazzoni E, Bonaccorsi G, Greco P, Tognon M, Martini F. Tracing Males From Different Continents by Genotyping JC Polyomavirus in DNA From Semen Samples. *J Cell Physiol.* 2017 May;232(5):982-985. doi: 10.1002/jcp.25686.
28. Mazzoni E, Pietrobon S, Masini I, Rotondo JC, Gentile M, Fainardi E, Casetta I, Castellazzi M, Granieri E, Caniati ML, Tola MR, Guerra G, Martini F, Tognon M. Significant low prevalence of antibodies reacting with simian virus 40 mimotopes in serum samples from patients affected by inflammatory neurologic diseases, including multiple sclerosis. *PLoS One.* 2014 Nov 3;9(11):e110923. doi: 10.1371/journal.pone.0110923.
29. Lanzillotti C, De Mattei M, Mazziotta C, Taraballi F, Rotondo JC, Tognon M, Martini F. Long Non-coding RNAs and MicroRNAs Interplay in Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. *Front Cell Dev Biol.* 2021 Apr 9;9:646032. doi: 10.3389/fcell.2021.646032. Review.
30. Corazza M, Oton-Gonzalez L, Scuderi V, Rotondo JC, Lanzillotti C, Di Mauro G, Tognon M, Martini F, Borghi A. Tissue cytokine/chemokine profile in vulvar lichen sclerosis: An observational study on keratinocyte and fibroblast cultures. *J Dermatol Sci.* 2020 Dec;100(3):223-226. doi: 10.1016/j.jdermsci.2020.09.006.

Punteggio: 20

TOTALE: 65

- Dott.ssa Assia Benkhalqui complessivi punti 40/70 di cui:

Categoria titoli: Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Titolo presentato: NO

Punteggio: 0

Categoria titoli: Voto di laurea specialistica/magistrale

Titolo presentato: Laurea Magistrale in Biologia

Punteggio: 25

Categoria titoli: Pubblicazioni scientifiche internazionali

Titolo presentato: 1. Limonta G, Mancia A, Benkhalqui A, Bertolucci C, Abelli L, Fossi MC, Panti C. Microplastics induce transcriptional changes, immune response and behavioral alterations in adult zebrafish. *Sci Rep.* 2019 Oct 31;9(1):15775. doi: 10.1038/s41598-019-52292-5.

Punteggio: 15

TOTALE: 40

- Dott. Mohammad Firoznejhad complessivi punti 65/70 di cui:

Categoria titoli: Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Titolo presentato: Scienze del farmaco

Punteggio: 25

Categoria titoli: Voto di laurea specialistica/magistrale

Titolo presentato: Master in Ingegneria Agricoltura- Scienze di Giardinaggio- Fisiologia e Rettificazione delle Erbe Farmaceutiche e spezie e aromatiche.

Punteggio: 25

Categoria titoli: Pubblicazioni scientifiche internazionali

Titolo presentato: 1. Firoznejhad M, Castangia I, Tuberoso CIG, Cottiglia F, Marongiu F, Porceddu M, Usach I, Escibano-Ferrer E, Manca ML, Manconi M. Formulation and In Vitro Efficacy Assessment of Teucrium marum Extract Loading Hyalurosomes Enriched with Tween 80 and Glycerol. *Nanomaterials (Basel).* 2022 Mar 26;12(7):1096. doi: 10.3390/nano12071096.

2. Covelli V, Grimaldi M, Randino R, Firoznejhad M, Proto MC, De Simone V, Matteoli G, Gazzero P, Bifulco M, D'Ursi AM, Rodriguez M. Towards an Improvement of Anticancer Activity of Benzyl Adenosine Analogs Molecules. 2021 Nov 25;26(23):7146. doi: 10.3390/molecules26237146.

3. Buonocore M, Marino C, Grimaldi M, Santoro A, Firoznejhad M, Paciello O, Prisco F, D'Ursi AM. New putative animal reservoirs of SARS-CoV-2 in Italian fauna: A bioinformatic approach. *Heliyon.* 2020 Nov;6(11):e05430. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e05430.

4. Manconi M, Petretto G, D'hallewin G, Escibano E, Milia E, Pinna R, Palmieri A, Firoznejhad M, Peris JE, Usach I, Fadda AM, Caddeo C, Manca ML. Thymus essential oil extraction, characterization and incorporation in phospholipid vesicles for the antioxidant/antibacterial treatment of oral cavity diseases. *Colloids Surf B Biointerfaces.* 2018 Nov 1;171:115-122. doi: 10.1016/j.colsurfb.2018.07.021.

5. Pirbalouti AG, Firoznejhad M, Craker L, Akbarzadeh M. Essential oil compositions, antibacterial and antioxidant activities of various populations of *Artemisia chamaemelifolia* at two phenological stages. *Rev Bras Farmacogn* 23(2013): 731-735.

Punteggio: 15

TOTALE: 65

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Maria Rosa Iaquinta

- John Charles Rotondo
- Assia Benkhalqui

- Mohammad Firoznezhad

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 22/12/2022 alle ore 11:00 presso l'Aula A3 del CUBO, Via Fossato di Mortara n° 70, Ferrara, così come previsto dal bando.

I candidati potranno sostenere la prova solo se muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 16:15.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof.ssa Fernanda MARTINI
- Segretario: Dott.ssa Elisa MAZZONI
- Membri: Prof.ssa Monica DE MATTEI