



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 28-10-2022

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 CHIM/08 (TITOLO DELLA RICERCA: ESTRAZIONE, CARATTERIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE ATTRAVERSO STUDIO FORMULATIVO DI PREPARAZIONI COSMETICHE E NUTRACEUTICHE A BASE DI INGREDIENTI DERIVANTI DA FUNGHI ALIMENTARI E MEDICINALI) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE, BANDITO CON D.R. 04 ottobre 2022 n. 1537 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 10/10/2022

VERBALE N.1

Il giorno 28.10.2022, alle ore 16.00 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 CHIM/08. (Titolo della ricerca : ESTRAZIONE, CARATTERIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE ATTRAVERSO STUDIO FORMULATIVO DI PREPARAZIONI COSMETICHE E NUTRACEUTICHE A BASE DI INGREDIENTI DERIVANTI DA FUNGHI ALIMENTARI E MEDICINALI) così composta:

Prof. Stefano Manfredini, professore ordinario, presso l'Università di Ferrara

Prof.ssa Silvia Vertuani Professore associato presso l'Università di Ferrara

Dott.ssa Stefania Costa Ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof.ssa Silvia VERTUANI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Stefano MANFREDINI

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:

1) CATEGORIA DOTTORATO: fino ad un max di 15 punti così suddivisi:

- Titolo di Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica 15 punti
- 3 punti per ogni anno di iscrizione al dottorato.

2) CATEGORIA VOTO DI LAUREA: fino ad un massimo di punti 10 punti per voto di laurea, così suddivisi:

Voto di laurea 110 e lode punti 10

Voto di laurea tra 110 e 101 punti 9

Voto di laurea tra 100 e 85 punti 8

Voto di laurea uguale o inferiore a 84: 0 punti

3) CATEGORIA FORMAZIONE POST LAUREA: fino ad un massimo di 8 punti per Formazione post laurea così suddivisi:

Master di II livello: 8 punti

Master di I livello: 6 punti

Corsi di perfezionamento: 3 punti

Corsi di Formazione universitari : 1 punto

4) CATEGORIA PUBBLICAZIONI: Fino ad un massimo di punti 5 per pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni orali o presentazioni di poster a congresso, così suddivisi:

1 punto per ogni pubblicazione scientifica su rivista indicizzata fino a un massimo di 4 punti

0.5 punti per ogni comunicazione orale o presentazione di poster a congresso, o contributo tecnico editoriale fino a un massimo di 1 punto

5) CATEGORIA ESPERIENZE PROFESSIONALIZZANTI, DI RICERCA e DIDATTICA: fino ad un massimo di punti 29 per esperienze precedenti formative, professionali o di ricerca attinenti al progetto così suddivisi:

- 0.5 punti per partecipazione a corsi di aggiornamento professionalizzanti (ECM) fino a un massimo di 4 punti
- 4 punti per ogni anno accademico di incarico di supporto alla didattica, fino a un massimo di 4 punti
- 1 punti per ogni mensilità di borsa di studio o ricerca, di assegno di ricerca, di collaborazione per ricerca fino a un massimo di 20 punti
- 0.2 punto per ogni ora di didattica assegnata per didattica come docente a seminario su corsi universitari o titolarità di incarico di insegnamento fino ad un max di 1 punto

6) CATEGORIA: ABILITAZIONE PROFESSIONALE/ESAME DI STATO Titolo di abilitazione professionale: punti 1

7) CATEGORIA TESI DI LAUREA 2 punti per argomento di tesi di laurea attinente al progetto fino ad un max di 2 punti

Totale punti 70/70

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

Dott.ssa : Silvia Boreale

Dott. Mohammad Firoznejhad

Dott. Luca Martino

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.

Valutazione della documentazione SILVIA BOREALE

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. ssa Silvia Boreale complessivi punti 41.2/70 di cui:

CATEGORIA VOTO DI LAUREA Titolo presentato: Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (88/110 il 18/07/2018)

CATEGORIA PUBBLICAZIONI

Titoli presentati: Contributo tecnico Acknowledgments: S.M. and S.V. wish to thank Silvia Boreale for technical assistance nell'articolo degli autori Biancardi, A.; Aimo, C.; Piazza, P.; Lo Chiano, F.; Rubini, S.; Baldini, E.; Vertuani, S.; Manfredini, S. Acetylcholinesterase (AChE) Reversible Inhibitors: The Role of Oxamyl in the Production of Poisoned Baits. *Toxics* 2022, 10, 432.
<https://doi.org/10.3390/toxics10080432>

Contributo tecnico Acknowledgments: S.V. and S.M. wish to thank Silvia Boreale for technical assistance nell'articolo degli autori Baldisserotto, A.; Baldini, E.; Ravarotto, S.; Cesa, E.; De Lucia, D.; Durini, E.; Vertuani, S.; Manfredini, S.; Michniak-Kohn, B.B. Expert Systems for Predicting the Bioavailability of Sun Filters in Cosmetic Products, Software vs. Expert Formulator: The Benzophenone-3 Case. *Pharmaceutics* 2022, 14, 1815. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14091815>

Curatela di "Prodotti cosmetici a connotazione naturale e sostenibile" di Stefano Manfredini e Silvia Vertuani ISBN-13 : 979-1259948175
ASIN : B0B5MQ46VN Editore : Aracne (Genzano di Roma) (5 luglio 2022) Punti 1

CATEGORIA ESPERIENZE PROFESSIONALIZZANTI, DI RICERCA e DIDATTICA

Titoli presentati di partecipazione

> 01/12/2020 Update sulla contraccezione d'emergenza

Ente di rilascio: Società Italiana di Comunicazione Scientifica e Sanitaria

Srl (SIGS) Punteggio conseguito: 11/12

Crediti formativi ECM: 4,5

> 30/11/2020 Alimentazione, sport ed integrazione del cittadino. Ente di rilascio: Fenix Srl Punteggio conseguito: 27/27

Crediti formativi ECM: 8

> 29/11/2020 Il farmaco equivalente: diffondere la cultura e promuovere

l'aderenza terapeutica Ente di rilascio: Fenix Srl

Punteggio conseguito : 27/27 Crediti formativi ECM: 9

> 22/11/2020 Il ruolo del Farmacista in epoca COVID-19, focus sull'utilizzo dei test diagnostici rapidi. Ente di rilascio: Azienda provinciale dei servizi sanitari della provincia autonoma di Trento Punteggio conseguito: 11/12

Crediti formativi ECM: 4

Punti 4

Titolo presentato incarico di supporto alla didattica nell'aa 2021-2022 di n. 30 ore svolto a titolo gratuito nel semestre da aprile-settembre 2022 nell'ambito del corso di Perfezionamento in Scienza dei prodotti cosmetici (SPC) Punti: 4

Titoli presentati: Titolare di borsa per attività di ricerca e alta formazione post laurea da svolgersi nell'ambito delle attività del Laboratorio in Rete Tecnopolo Terra&Acqua Tech presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara, dal titolo: "Studio e sviluppo di materie prime derivanti da funghi alimentari e medicinali per applicazioni in campo cosmetico" dal 1 gennaio 2022 ad oggi con scadenza prevista per il 31.12.2022. Svolte 22 mensilità Punti 20

Incarico docenza a seminario nell'ambito del corso di Perfezionamento in Scienza dei Prodotti Cosmetici (SPC) aa 2021-2022 "Scienza e Tecnologia dei prodotti cosmetici per viso, corpo e capelli" (6 ore) nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Scienza dei Prodotti Cosmetici- SPC.

Punti 1.2

1) CATEGORIA: ABILITAZIONE PROFESSIONALE/ESAME DI STATO

La dottoressa Boreale è abilitata alla professione di Farmacista da novembre 2019. Punti 1

2) CATEGORIA TESI DI LAUREA

Presentato abstract della tesi di laurea magistrale in Farmacia di sintesi organica applicata alla cosmetica dal titolo: "Attivazione catalitica delle olefine mediante triflati di metallo: applicazione alla chimica dei profumi."

Relatore: Prof. Trapella Claudio Punti 2

Dott.ssa Silvia Boreale complessivi punti 41.2/70

Valutata i titoli e documentazione presentata dal Dott. Mohammad Firoznejhad co il seguente punteggio:

- Dott. Mohammad Firoznejhad complessivi punti 28/70 di cui:

CATEGORIA DOTTORATO Titolo presentato: PhD - Thesis Title: "study of peptide sequence from Env glycoprotein of FIV with an antiviral target", Dottorato in Scienza del Farmaco (Drug Design, Discovery and Development) Università di Salerno conseguito in data 21.04.2022 con votazione ottima

Punti: 15

CATEGORIA VOTO DI LAUREA Presentato titolo di Laurea Magistrale a ciclo discontinuo in Ingegneria Agricoltura- Scienze di Giardinaggio- Fisiologia e Rettificazione Erbe Farmaceutiche e Spezie Aromatiche conseguito in data 08/07/2013 presso Università Azad Islamica

voto di laurea 17.4/20 convertibile in 87/110

Punti: 8

CATEGORIA PUBBLICAZIONI

Titoli presentati:

- Leyva-Jiménez; María de la Luz Cádiz-Gurrea; Elvira Escribano-Ferrer; Josè Estean Peris; Maria Manconi, "Mucosal delivery and protection using Echinium amoenum extract loaded in bioadhesive phospholipid vesicles" International Journal of Pharmaceutics (IF: 6.510); Submitted.
- Mohammad Firoznejhad, Ines Castangia *, Carlo Ignazio Giovanni, Tuberoso, Filippo Cottiglia, Francesca Marongiu, Marco Porceddu, Iris Usach, Elvira Escribano-Ferrer, Maria Letizia Manca, Maria Manconi, "Formulation and in vitro efficacy assessment of hyalurosomes containing with tween 80 and glycerol and loading Teucrium marum extract" Nanomaterials (IF: 5.076); 04/2022.
- Verdiana Covelli, Manuela Grimaldi, Rosario Randino, Mohammad Firoznejhad, Maria Chiara Proto, Veronica De Simone, Gianluca Matteoli, Patrizia Gazzero, Maurizio Bifulco, Anna Maria D'Ursi, Manuela Rodriguez "Towards an improvement of anticancer activity of benzyl adenosine analogs", Molecules, 2021, 26(23), 7146. <https://doi.org/10.3390/molecules26237146>.
- Michela Buonocore, Carmen Marino, Manuela Grimaldi, Angelo Santoro, Mohammad Firoznejhad, Orlando Paciello, Francesco Prisco, Anna Maria D'Ursi, "New putative animal reservoirs of SARS-CoV-2 in Italian fauna: Abioinformatic approach", <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05430>.

- Maria Letizia Manca, Mohammad Firoznejhad, Carla Caddeo, Francesca Marongiu, Elvira Escribano-Ferrer, Giorgia Sarais, Josè Esteban Peris, Iris Usach, Marco Zaru, MariaManconi, Anna Maria Fadda,," Phytocomplexes extracted from grape seeds and stalks delivered in phospholipid vesicles tailored for the treatment of skin damages,,"<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.11.052>
- Firoznejhad, M., Pirbalouti, A.G., Abdoosi V. and Aliahmadi, A., Chemical composition of essential oils from the underground parts of Glycyrrhiza echinata L. accessions growing wild in Northern Iran. <https://doi.org/10.1080/14786419.2019.1616721>
- Carla Caddeo ,Maria Manconi; Giacomo Petretto; Guy D 'hallewin; Elvira Escribano; Egle Milia;Roberto Pinna; Alessandra Palmieri; Mohammad Firoznejhad; Jose' Esteban Peris; Iris Usach;Anna Maria Fadda; Maria Letizia Manca,. "Thymus essential oil extraction, characterization and incorporation in phospholipid vesicles for the anti-oxidant /anti-bacterial treatment of oral activity diseases" <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.07.021>
- Pirbalouti, A.G., Firoznejhad, M., Craker, L. and Akbarzadeh, M., Essential oil compositions, antibacterial and antioxidant activities of various populations of Artemisia chamaemelifolia attwo phenological stages.,2013 <https://doi.org/10.1590/S0102-695X2013000600002>
- Pirbalouti, A.G., Hamed, B., Mehravar, L. Firoznejhad, M., Diversity in chemical composition and antibacterial activity of the essential oils of wild populations of myrtle from natural habitats in Southwestern Iran., 2014 <http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/29118>

PUNTI 4

Congresses

- Firoznejhad, M., Pirbalouti, A.G., Akbarzadeh, M. and Craker, L., Chemical Constitutes of Essential Oil of Artemisia chamaemelifolia Vill From the alpine region, northern Iran,., 4th Annual conference of the American council for medicinal activity plant, University of Massachusetts, Ahmherst, MA, USA.JUNE 2-5, 2013
- Firoznejhad, M., Pirbalouti, A.G (Corresponding Author). and Akbarzadeh, M, Effect harvesting timeon essential oil from Artemisia chamaemelifolia Vill collected from Gadok region, Mazandaran province. 5th national congress on medicinal plants, Esfahan University.January 2015 Punt 1

Dott. Mohammad Firoznejhad complessivi punti 28/70

Valutati i titoli e documentazione presentata dal Dott. LUCA MARTINO con il seguente punteggio:

- Dott. Luca Martino complessivi punti 9/70 di cui:

CATEGORIA VOTO DI LAUREA Presentato titolo di Corso di Laurea Specialistica D.M. 509 del 3/11/1999 / Magistrale D.M. n.270 del 22/11/2004 Università degli Studi di PERUGIA LM-8 Biotecnologie industriali Data di conseguimento titolo / 13/07/2022

Voto / Grade 106 / 110

Punti: 9

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

- Silvia Boreale

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 29.11.2022 alle ore 11.00 presso l'Aula 7 del Complesso Machiavelli, Via Ludovico Muratori Ferrara così come previsto dal bando.

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo 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 17:00

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Manfredini, professore ordinario, presso l'Università di Ferrara

Prof.ssa Silvia Vertuani Professore associato presso l'Università di Ferrara

