

Università di Siena - SIE		
Anno.....	Titolo.....	Classe.....
N. 112353		10-07-2018
UOR CONC	CC	RPA BALDUCCI

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Siena

Procedura di valutazione comparativa per titoli, discussione pubblica e prova orale per il reclutamento di un RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO–JUNIOR – legge n. 240 del 30.12.2010, di durata triennale a tempo DETERMINATO - Settore scientifico disciplinare BIO/15 - Dipartimento di SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - Sede prevalente di lavoro Dipartimento di SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - Progetto di ricerca "Ricerca e sviluppo di droghe, preparati vegetali e fitocomplessi per la valutazione di attività biologiche dirette all'apparato gastrico ed alla protezione cutanea mediante screening in vitro e computazionali", bandito con D.D.G. prot. n. 19026 del 07/02/2018

Il Riunione

Il giorno 05.07.2018 alle ore 10.00, presso i locali del **Dipartimento di SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE- Università di Siena- Strada Laterina 8, Siena**, si riunisce la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di valutazione comparativa per titoli, discussione pubblica e prova orale per il reclutamento di un RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO–JUNIOR, per procedere alla discussione ed alla valutazione dei titoli presentati dai candidati e alla prova orale, bandito con D.D.G. Rep. n. 105/2018, prot. n. 19026 del 07/02/2018.

Sono presenti tutti i membri della Commissione Giudicatrice:

Prof. Ferruccio POLI Prof. Ordinario S.C. 05/A1 – S.S.D. BIO/15 Università di Bologna	Presidente
Prof. Carlo BICCHI già Prof. Ordinario S.C. 05/A1 – S.S.D. BIO/15 Università di Torino	Membro
Prof.ssa Luisa PISTELLI Prof. Ordinario S.C. 05/A1 – S.S.D. BIO/15 Università di Pisa	Segretario

La Commissione prende visione dell'elenco nominativo dei candidati che hanno presentato domanda:

- MARCO BIAGI, nato a Siena, il 03.03.1977
- SARA PIGNATTELLI, nata a Grosseto, il 17.11.1978

Tutti i membri della Commissione dichiarano quindi l'inesistenza di gradi di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso in relazione ai suddetti candidati, di non essere loro coniugi o conviventi e di non avere con gli stessi relazioni di affari.

Effettuato l'appello, risultano presenti i candidati:

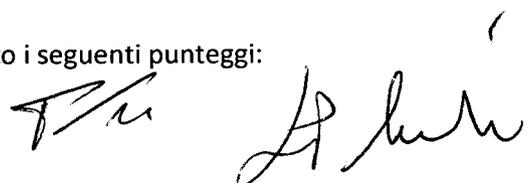
- Dott. MARCO BIAGI, identificato tramite il documento: Carta di Identità rilasciata dal Comune di Castelnuovo Berardenga (SI) il 22.08.2011
- Dott.ssa SARA PIGNATTELLI, identificato tramite il documento: Carta di Identità rilasciata dal Comune di Orbetello (GR) il 22.08.2013

I candidati vengono sentiti in ordine alfabetico.

Viene chiamato il Dott. **MARCO BIAGI**

Durante la discussione il candidato illustra i temi della sua ricerca e dimostra un'ottima conoscenza delle metodologie utilizzate, di preminente impronta farmacognostica; inoltre le inquadra con competenza nell'ambito del settore di riferimento SSD BIO/15. Il candidato dimostra una chiara visione riguardo alle prospettive della sua ricerca futura nell'ambito del settore.

La commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati dal candidato i seguenti punteggi:



Titoli

- a. Max 10 punti
Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università di Siena nel 2011(punti 10). totale 10 punti
- b. Max 5 punti
Dal 2018 ad oggi Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente: Cultore della materia "Farmacognosia e Fitoterapia" per il Corso di Laurea in CTF
Dal 2017 ad oggi Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita:Cultore della materia e responsabile del corso di "Fitoterapia" per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
A.A. 2015/2016 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita:Incarico di docenza per l'Insegnamento di "Fitoterapia" per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
A.A. 2014/2015 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita: incarico di docenza per l'Insegnamento di "Farmacologia Generale e Farmacoterapia" per il Corso di Laurea Specialistica in CTF.
A.A. 2013/2014 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita: Incarico di docenza per l'Insegnamento di "Farmacognosia" per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e CTF.
Dal 2015 ad oggi Relatore di tesi di laurea sperimentali per il corso di laurea in CTF dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. totale 5 punti
- Per attività didattica complessiva totale 5 punti
- c. Max 10 punti
Corso di Perfezionamento in Preparazioni Galeniche (punti 2)
Assegno di ricerca dal 01.05.2013 ad oggi (5 anni = 5 punti)
Ricercatore a tempo determinato (6 mesi = 1 punto) totale 8 punti
- d. Max 10 punti
Investigator bando PRAT "Search for natural molecules to counteract cancer metabolic reprogramming"-
Università di Padova (principal investigator Prof Marisa Carrara) (punti 2) totale 2punti
- e. Max 10 punti
Non presenta brevetti totale 0 punti
- f. Max 10 punti
congressi nazionali e internazionali totale 10 punti
- g. Max 10 punti
2 premi a carattere nazionale (punti 2) totale 2 punti
- h. Max 5 punti
Non presenta diplomi di specializzazione europea totale 0 punti
- TOTALE 37/50**



Pubblicazioni

1. Governa P, Bains G, Borgonetti V, Cettolin G, Giachetti D, Magnano AR, Miraldi E, **Biagi M** (2018). Phytotherapy in the Management of Diabetes: A Review. MOLECULES 4;23(1).
2. Catanzaro D, Gabbia D, Cocetta V, **Biagi M**, Ragazzi E, Montopoli M, Carrara M (2018). Silybin counteracts doxorubicin resistance by inhibiting GLUT1 expression. FITOTERAPIA, 124:42-48.
3. Emanuele E, Bertona M, **Biagi M** (2017). Comparative effects of a fixed *Polypodium leucotomos*/Pomegranate combination versus *Polypodium leucotomos* alone on skin biophysical parameters. NEURO ENDOCRINOL LETT. 38(1):38-42;
4. Governa P, Giachetti D, **Biagi M**, Manetti F, De Vico L (2016). Hypothesis on *Serenoa repens* (Bartram) small extract inhibition of prostatic 5 α -reductase through an in silico approach on 5 β -reductase x-ray structure. PEERJ in press.
5. **Biagi M**, Pecorari R, Appendino G, Miraldi E, Magnano AR, Governa P, Cettolin G, Giachetti D (2016). Herbal Products in Italy: The Thin Line between Phytotherapy, Nutrition and Parapharmaceuticals; A Normative Overview of the Fastest Growing Market in Europe. PHARMACEUTICALS 9(4): 65; doi:10.3390/ph9040065
6. **Biagi M**, Bertelli AEE (2015). Wine, alcohol and pills: What future for the French paradox? LIFE SCIENCES, 131: 19-22. ISSN: 0024-3205.
7. **Biagi M**, Giachetti D, Miraldi E, Figura N (2014). New non-alcoholic formulation for hand disinfection. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY; 26(2): 86-91,
8. **Biagi M**, Manca D, Barlozzini B, Miraldi E, Giachetti D (2014). Optimization of extraction of drugs containing polyphenols using an innovative technique. AGRO FOOD INDUSTRY HI TECH 25(1): 60-65,
9. Collodel G, Moretti E, Del Vecchio MT, **Biagi M**, Cardinali R, Mazzi L, Brecchia G, Maranesi M, Manca D, Castellini C (2014). Effect of chocolate and Propolfenol on rabbit spermatogenesis and sperm quality following bacterial lipopolysaccharide treatment. SYST. BIOL. REPROD. MED. 60(4):217-26.
10. **Biagi M**, Miraldi E, Figura N, Giachetti D (2009). Antiradical Activity and in vitro Inhibition of *Helicobacter pylori* by Italian Red Wines. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 4 (2); pp. 255-260,
11. Altavilla D, Polito F, Bitto A, Minutoli L, Miraldi E, Fiumara T, **Biagi M**, Marini H, Giachetti D, Vaccaio M, Squadrito F (2008). Antiinflammatory effects of the methanol extract of *Sedum telephium* ssp. *maximum* in lipopolysaccharide-stimulated rat peritoneal macrophages. PHARMACOLOGY, vol. 82; pp. 250-256,
12. Miraldi E, **Biagi M**, Giachetti D (2006). Oleum Hyperici: Chemical Constituents and Effect of Topical Application on Skin Sensitivity under Simulated Sun Exposure. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol. 1 (3); pp. 209-213.

N. pubblicazione	Originalità	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Apporto individuale	Totale
1.	0.5	0.5	1	2	4
2.	1	0.5	1	0.5	3
3.	0.5	0.2	0	2	2.7
4. *	0	0	0	0	0
5.	0.5	0.2	1	2	3.7
6.	0.5	0.2	1	2	3.7
7.	0.2	0.5	0.5	2	3.2
8.	1	1	0.2	2	4.2
9.	0.5	0	0.5	0.5	1.5
10.	0.5	0.5	0.4	2	3.4
11.	1	1	0.6	0.5	3.1
12.	0.5	1	0.4	0.5	2.4
				TOTALE	34,9

*L'articolo non è stato preso in considerazione in quanto dichiarato in corso di pubblicazione



Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale
(Max 10 punti)

Il candidato Dr Marco Biagi presenta, a partire dall'inizio del dottorato di ricerca, una produzione scientifica complessiva più che sufficiente. L'intensità risulta sufficiente, come pure la continuità temporale.

Punti 4

TOTALE produzione scientifica 38.9/50

Prova orale di lingua straniera: il candidato Marco Biagi supera brillantemente il test, dimostrando una buona conoscenza della lingua inglese nella lettura, traduzione e interpretazione di un testo scientifico (Grainger Bisset N, Wichtl M in Herbal Drugs and Phytoparmaceuticals, CRC Press, 2001)

TOTALE GENERALEPUNTI75.9/100

In seguito viene chiamata la Dott.ssa **SARA PIGNATELLI**

Durante la discussione la candidata illustra i temi della sua ricerca fortemente caratterizzata da argomenti non congruenti con il settore di riferimento SSD BIO/15 oggetto della presente procedura; inoltre la candidata non dimostra una chiara visione del suo futuro inserimento nelle tematiche del settore in oggetto.

La commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati dalla candidata i seguenti punteggi:

Titoli

- a. Max 10 punti
Dottore di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia Vegetale presso l'Università degli Studi di Firenze
totale **10 punti**
- b. Max 5 punti
La candidata non presenta attività didattica
totale **0 punti**
- c. Max 10 punti
Diversi assegni di ricerca (3.7 anni = 3.7 punti)
Contratto a tempo determinato nell'ambito del progetto "PON01-00636 Fingerimball" (8 mesi = 0.7 punti)
Attività di formazione all'estero (5 mesi = 0.5 punti)
totale **4.9 punti**
- d. Max 10 punti
Non presenta titoli attinenti a questo punto
totale **0 punti**
- e. Max 10 punti
Non presenta brevetti
totale **punti 0**
- f. Max 10 punti
1 congresso nazionale
totale **punti 1**
- g. Max 10 punti
Non presenta premi o riconoscimenti
totale **0 punti**
- h. Max 5 punti
Non presenta diplomi di specializzazione europea
totale **0 punti**

TOTALE 15.9/50

Pubblicazioni

1. R. Barzanti, I. Colzi, M. Arnetoli, A. Gallo, **S. Pignattelli**, R. Gabbrielli, C. Gonnelli "Cadmium phytoextraction potential of different *Alyssum* species". J.Hazardous Materials, 196: 66–72,2011.
2. **S. Pignattelli**, I. Colzi, A. Buccianti, L. Cecchi, M. Arnetoli, R. Monnanni, R. Gabbrielli, C. Gonnelli "Exploring element accumulation patterns of a metal excluder plant naturally colonizing a highly contaminated soil" :. J. Hazardous Materials, 227-228: 362–369,2012.
3. Ilaria Colzi, Miluscia Arnetoli, Alessia Gallo, Saer Doumett, Massimo Del Bubba, **Sara Pignattelli**, Roberto Gabbrielli, Cristina Gonnelli "Copper tolerance strategies involving the root cell wall pectins in *Silene paradoxa* L." Environ. Experim. Botany, 78: 91–98,2012.
4. **S. Pignattelli**, I. Colzi, A. Buccianti, I. Cattanei, G.M. Beone, H. Schat and C. Gonnelli "A multielement analysis of Cu induced changes in the mineral profiles of Cu sensitive and tolerant populations of *Silene paradoxa* L." Environ. Experim. Botany, 96: 20-27,2013.
5. I Colzi, **S Pignattelli**, E Giorni, A Papini, and C Gonnelli "Linking root traits to copper exclusion mechanisms in *Silene paradoxa* L. (Caryophyllaceae)" Plant and Soil 390:1-15, 2015
6. C Taiti, E Giorni, I Colzi, **S Pignattelli**, N Bazihizina, A Buccianti, S Luti, L Pazzagli, S Mancuso and C Gonnelli. Under fungal attack on a metalliferous soil: ROS or not ROS? Insights from *Sileneparadoxa* L. growing under copper stress. Environ. Pollution 210:282-292, 2016.
7. Y Hoshika, E Carrari, L Zhang, G Carriero, **S Pignattelli**, G Fasano, A Materassi and E Paoletti "Testing a ratio of photosynthesis to O3 uptake as an index for assessing O3-induced foliar visible injury in poplar trees". Environ. Science Pollution Res.25: 8113-8124,2018.

N. pubblicazione	originalità	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Apporto individuale	totale
1.	1	0.1	1	0.5	2.6
2.	1	0.1	1	2	4.1
3.	1	0.1	1	0.5	2.6
4.	1	0.1	1	2	4.1
5.	1	0.1	1	1	3.1
6.	1	0.1	1	0.5	2.6
7.	1	0.2	1	0.5	2.7
				TOTALE	21.8

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale

(Max 10 punti)

La candidata Dr Sara Pignattelli presenta, a partire dall'inizio del dottorato di ricerca, una produzione scientifica complessiva sufficiente. L'intensità risulta appena sufficiente, come pure la continuità temporale.

totale punti 3

TOTALE produzione scientifica 24.8/50

Prova orale di lingua straniera: la candidata SARA PIGNATTELLI supera il test, dimostrando una sufficiente conoscenza della lingua inglese nella lettura, traduzione e interpretazione di un testo scientifico (Grainger Bisset N, Wichtl M in *Herbal Drugs and Phytoparmaceuticals*, CRC Press, 2001)

TOTALE GENERALE PUNTI 40.7/100

Al termine la Commissione sulla base dei punteggi attribuiti formula il seguente elenco di idonei in ordine alfabetico:

-MARCO BIAGI

-SARA PIGNATELLI

Alle ore 12:30 non essendovi altro da trattare, la seduta è tolta.

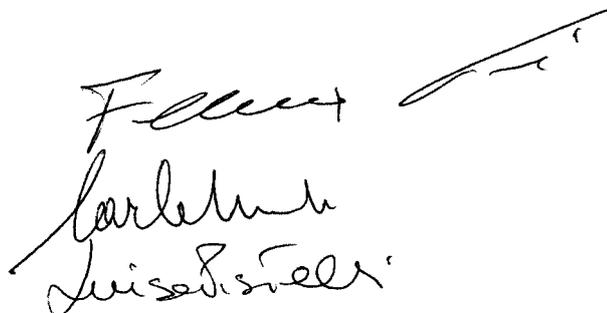
Il presente verbale viene redatto, letto ed approvato seduta stante.

LA COMMISSIONE:

Prof. Ferruccio POLI Presidente

Prof. Carlo BICCHI Membro

Prof.ssa Luisa PISTELLI Segretaria



Siena 05.07.2018