



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI
E CLINICHE "MARIO SERIO"

SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A) PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/F1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/13 – BIOLOGIA APPLICATA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE “M. SERIO” DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

D.R. n. 475 del 14 giugno 2017, - avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 52 – 4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami - del 11 luglio 2017

VERBALE DELLA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

CANDIDATA: Bernacchioni Caterina

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

La candidata Caterina Bernacchioni si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Firenze nel 2006 e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Biochimica e Biologia Applicata, congruente con il SSD BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura, presso l'Università di Firenze nel 2011. Specialista in Biochimica Clinica nel 2014 presso l'Università degli Studi di Firenze.

La candidata è cultore della materia BIO/13 presso l'Università di Firenze. Dichiara di aver svolto attività didattica con co.co.co. per le esigenze dei laboratori didattici del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Firenze negli AA 2010-11, 2011-12 e 2012-13. Negli aa 2015/2016, 2016/2017, 2017/18 è stata incaricata come docente a contratto nel SSD BIO/13 per l'insegnamento di Biologia Cellulare (3 CFU) nel corso di laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Firenze e nel 2017/2018 è stata incaricata come docente a contratto nel SSD BIO/13 per l'insegnamento di Biologia Applicata (2CFU) nel corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Firenze.

La candidata ha svolto attività di ricerca come borsista (2006-2007) e assegnista di ricerca (2011-2017) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, il Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche e il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche dell'Università di Firenze. Ha svolto anche due brevi periodi di ricerca all'estero presso l'Università del Paese Basco, Bilbao, Spagna e Affichem S.A., Tolosa, Francia, su tematiche congruenti con la biologia applicata.

La candidata ha svolto attività di ricerca prevalentemente nell'area della biologia applicata occupandosi di tematiche concernenti la biologia degli sfingolipidi e il coinvolgimento di questi nella segnalazione cellulare, partecipando a progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale e internazionale. Si è occupata anche di metabolomica.

Dal curriculum non emerge il conseguimento di brevetti.

La candidata è stata invitata come relatore a 6 congressi nazionali e uno internazionale.

Ha ottenuto alcuni riconoscimenti come “travel award” per la partecipazione a congressi nazionali e internazionali. Premio della Firenze University Press per la miglior tesi di dottorato nel 2012. Premio per il miglior poster ad un congresso nazionale.

Nella sua carriera scientifica (periodo dall'anno della prima pubblicazione 2007 al 2017, anno



di chiusura del presente bando) la candidata ha prodotto 26 articoli su riviste internazionali soggette a peer-reviewing. Nelle 15 pubblicazioni presentate per questa selezione, ampiamente congruenti con il SSD BIO/13, la candidata appare 5 volte come primo autore, 4 volte come secondo autore e 0 volte come ultimo autore.

La Commissione, valutati i titoli, la produzione scientifica complessiva, le pubblicazioni presentate e la loro collocazione editoriale internazionale, ritiene collegialmente la candidata Caterina Bernacchioni comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

CANDIDATO: Mello Tommaso

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

Il candidato Tommaso Mello si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Firenze nel 1999 e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Fisiologiche e Nutrizionali, congruente solo parzialmente con il SSD BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura, presso la stessa Università nel 2004. Attualmente è tecnico laureato dell'Università degli Studi di Firenze e membro scientifico dell'Organismo Preposto al Benessere Animale del Centro di Stabulazione Animali di Laboratorio dell'Università degli Studi di Firenze.

Nell'aa 2015-16 è stato incaricato come docente a contratto nel SSD BIO/13 per l'insegnamento di Biologia Applicata nel corso di laurea in Infermieristica dell'Università di Firenze. Ha svolto attività di tipo didattico-seminariale nell'ambito di diversi workshop di "Live-cell microscopy", della Scuola di "Microscopia e live-imaging", di corsi di formazione in "Tecniche di Microscopia Ottica e Live-Cell Imaging". Nel 2006, 2007 e 2008 ha svolto attività di tipo didattico-seminariale nell'ambito dell'insegnamento di Diagnostica Vascolare del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche dell'Università di Firenze. È stato tutor, relatore e correlatore di diverse tesi di laurea.

Il candidato ha svolto attività di ricerca come assegnista di ricerca nel 2004 presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università di Firenze, come ricercatore a contratto dal 2004 al 2006 presso la Fondazione Farmacogenomica FiorGen di Firenze e come visiting scientist nel 2006 presso lo Swiss Federal Institute of Technology (EPFL) di Losanna, Svizzera. Come dottorando ha trascorso un periodo all'estero da marzo 2003 a luglio 2004 presso l'Indiana University Purdue University (IUPUI) School of Medicine, Indianapolis (IN, USA).

Il candidato ha svolto attività di ricerca prevalentemente in campo gastroenterologico occupandosi di tematiche concernenti lo studio del ruolo del recettore PPAR gamma in modelli in vitro e in vivo di carcinogenesi epatica e pancreaticata e lo studio dei farmaci agonisti di PPAR gamma come potenziali oncosoppressori.

Dichiara di aver partecipato a progetti di ricerca finanziati in ambito locale, nazionale e internazionale e di essere stato il coordinatore di 2 progetti (Ministero della Salute-Ricerca Finalizzata nel 2011 e Ente Cassa di Risparmio di Firenze nel 2014).

Dal curriculum non emerge il conseguimento di brevetti.

Il candidato è stato invitato come relatore a 7 congressi nazionali e 2 internazionali.

Nella sua carriera scientifica (periodo dall'anno della prima pubblicazione 2001 al 2017, anno di chiusura del presente bando) il candidato ha prodotto 53 articoli su riviste internazionali soggette a peer-reviewing. Nelle 15 pubblicazioni presentate per questa selezione, congruenti



solo in misura limitata con il SSD BIO/13, il candidato appare 5 volte come primo autore, 1 volta come secondo autore e 0 volte come ultimo autore.

La Commissione, valutati i titoli, la produzione scientifica complessiva, le pubblicazioni presentate e la loro collocazione editoriale internazionale, ritiene collegialmente il candidato Tommaso Mello comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

CANDIDATA: Peruzzi Daniela

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

La candidata Daniela Peruzzi si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nel 1994 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche Umane, congruente solo parzialmente con il SSD BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura, presso l'Università di Bologna nel 2001. Nel 2010 ha conseguito un master di II livello presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

La candidata dichiara di aver svolto come attività didattico-seminariale 2 lezioni, una presso la Università Cattolica del Sacro Cuore nel 2007 e l'altra presso l'Università di Pisa nel 2011.

La candidata ha svolto attività di ricerca dal 1994 al 1997 come post-doctoral fellow presso la Columbia University, NY, USA e presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY, USA; come borsista dal 2001 al 2003 presso Molmed Spa, San Raffaele Milano; come senior research scientist dal 2003 al 2010 presso i Merck Sharp & Dohme Research Laboratories, a Pomezia, Roma; come borsista dal 2011 al 2012 presso l'Università La Sapienza, a Latina; come assegnista di ricerca dal 2012 al 2013 presso l'Università La Sapienza di Roma e come post-doctoral fellow dal 2014 al 2015 presso la Washington University, Saint Louis, MO. Dal 2015 è libera professionista presso la Bios SPA, Roma.

La candidata ha svolto attività di ricerca in campo immunologico e oncologico occupandosi dello studio di nuovi antigeni tumorali per vaccini genetici, di clinical trial veterinari e umani, del ruolo dei neutrofili in pazienti con tumore, partecipando a gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

La candidata dichiara di aver ricevuto il Grant Young Investigator "Fondazione Veronesi" nel 2012.

La candidata ha coprodotto un brevetto.

La candidata è stata invitata come relatore a 1 congresso nazionale e 1 internazionale.

Ha ottenuto il premio come miglior poster a un congresso nazionale.

Nella sua carriera scientifica (periodo dall'anno della prima pubblicazione 1996 al 2017, anno di chiusura del presente bando) la candidata ha prodotto 26 articoli su riviste internazionali soggette a peer-reviewing. La produzione scientifica non è continua perchè vi sono tre o più anni consecutivi improduttivi. Nelle 15 pubblicazioni presentate per questa selezione, congruenti solo parzialmente con il SSD BIO/13, la candidata appare 7 volte come primo autore, 2 volte come secondo autore e 0 volte come ultimo autore.

La Commissione, valutati i titoli, la produzione scientifica complessiva, le pubblicazioni presentate e la loro collocazione editoriale internazionale, ritiene collegialmente la candidata Daniela Peruzzi comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.



PUNTEGGI ATTRIBUITI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI A SEGUITO DELLA DISCUSSIONE

Dott.ssa **Caterina Bernacchioni**

Totale punti: **80,2** così suddivisi:

Titoli: totale punti **39,5**

Tipo di titolo	Massimo punteggio	Punteggio assegnato
a) titolo di dottore di ricerca o titolo equipollente congruente con il SSD BIO/13 (punti 10) parzialmente congruente con il SSD BIO/13 (punti 3) non congruente con il SSD (punti 0)	Max punti 10	10
b) documentata attività didattica di livello universitario congruente con il SSD BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura, anche in relazione alla durata	Max punti 15	15
c) documentata attività di ricerca congruente con il S.S.D. BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura	Max punti 8	5,5
d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Max punti 3	2
e) titolarità di brevetti	Max punti 1	0
f) attività di relatore a congressi e convegni nazionali (1 punto) e internazionali (2 punti), congruente con il S.S.D. BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura	Max punti 5	5



g) premi e riconoscimenti nazionali (1 punto) internazionali (2 punti)	Max punti 3	2
--	--------------------	----------

Pubblicazioni: totale punti **40,7**

di cui

pubblicazioni presentate:

- pubblicazione n.1 punti **2,24**
- pubblicazione n.2 punti **2,3**
- pubblicazione n.3 punti **2,24**
- pubblicazione n.4 punti **2,3**
- pubblicazione n.5 punti **2,1**
- pubblicazione n.6 punti **2,3**
- pubblicazione n.7 punti **2,6**
- pubblicazione n.8 punti **2,6**
- pubblicazione n.9 punti **2,3**
- pubblicazione n.10 punti **1,92**
- pubblicazione n.11 punti **2,3**
- pubblicazione n.12 punti **2,5**
- pubblicazione n.13 punti **2,3**
- pubblicazione n.14 punti **2,3**
- pubblicazione n.15 punti **2**

produzione scientifica complessiva punti **6,4**.

Dott. **Tommaso Mello**

Totale punti: **61,14** così suddivisi:

Titoli: totale punti **22,2**



Tipo di titolo	Massimo punteggio	Punteggio assegnato
a) titolo di dottore di ricerca o titolo equipollente congruente con il SSD BIO/13 (punti 10) parzialmente congruente con il SSD BIO/13 (punti 3) non congruente con il SSD (punti 0)	Max punti 10	3
b) documentata attività didattica di livello universitario congruente con il SSD BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura, anche in relazione alla durata	Max punti 15	6
c) documentata attività di ricerca congruente con il S.S.D. BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura	Max punti 8	5,2
d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Max punti 3	3
e) titolarità di brevetti	Max punti 1	0
f) attività di relatore a congressi e convegni nazionali (1 punto) e internazionali (2 punti), congruente con il S.S.D. BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura	Max punti 5	5
g) premi e riconoscimenti nazionali (1 punto) internazionali (2 punti)	Max punti 3	0

Pubblicazioni: totale punti **38,94**

di cui



pubblicazioni presentate:

- pubblicazione n.1 punti **2**
- pubblicazione n.2 punti **2,3**
- pubblicazione n.3 punti **2,6**
- pubblicazione n.4 punti **1,84**
- pubblicazione n.5 punti **2,5**
- pubblicazione n.6 punti **2**
- pubblicazione n.7 punti **2**
- pubblicazione n.8 punti **2**
- pubblicazione n.9 punti **1,84**
- pubblicazione n.10 punti **3**
- pubblicazione n.11 punti **2**
- pubblicazione n.12 punti **1,84**
- pubblicazione n.13 punti **1,84**
- pubblicazione n.14 punti **2,3**
- pubblicazione n.15 punti **1,68**

produzione scientifica complessiva punti **7,2**.

Dott. ssa **Daniela Peruzzi**

Totale punti: **55,32** così suddivisi:

Titoli: totale punti **18,4**

Tipo di titolo	Massimo punteggio	Punteggio assegnato
a) titolo di dottore di ricerca o titolo equipollente congruente con il SSD BIO/13 (punti 10) parzialmente congruente con il SSD BIO/13 (punti 3) non congruente con il SSD (punti 0)	Max punti 10	3



b) documentata attività didattica di livello universitario congruente con il SSD BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura, anche in relazione alla durata	Max punti 15	0
c) documentata attività di ricerca congruente con il S.S.D. BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura	Max punti 8	7,4
d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Max punti 3	3
e) titolarità di brevetti	Max punti 1	1
f) attività di relatore a congressi e convegni nazionali (1 punto) e internazionali (2 punti), congruente con il S.S.D. BIO/13 per il quale è stata bandita la procedura	Max punti 5	3
g) premi e riconoscimenti nazionali (1 punto) internazionali (2 punti)	Max punti 3	1

Pubblicazioni: totale punti **36,92**

di cui

pubblicazioni presentate:

- pubblicazione n.1 punti **2,5**
- pubblicazione n.2 punti **2**
- pubblicazione n.3 punti **1,84**
- pubblicazione n.4 punti **2,5**
- pubblicazione n.5 punti **2,8**
- pubblicazione n.6 punti **2**



- pubblicazione n.7 punti **2,8**
- pubblicazione n.8 punti **2,08**
- pubblicazione n.9 punti **2,16**
- pubblicazione n.10 punti **2,4**
- pubblicazione n.11 punti **2,08**
- pubblicazione n.12 punti **2,24**
- pubblicazione n.13 punti **2,08**
- pubblicazione n.14 punti **1,84**
- pubblicazione n.15 punti **2**

produzione scientifica complessiva punti **3,6**.

VERBALE DI INDIVIDUAZIONE DEL CANDIDATO IDONEO

Il giorno 9 Febbraio 2018 alle ore 14.30 i commissari della selezione in epigrafe si riuniscono nei locali del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "M.Serio" dell'Università degli Studi di Firenze per concludere la procedura.

La commissione riesamina i giudizi espressi sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica dei candidati, i punteggi assegnati ai titoli e alle singole pubblicazioni a seguito della discussione e la valutazione sulla prova orale di lingua. Dopo attenta e approfondita discussione nel corso della quale compara tra di loro tutti i candidati, individua idoneo alla selezione la dott.ssa Caterina Bernacchioni, per le seguenti motivazioni: la candidata dimostra piena maturità per la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo a) grazie a un'ottima formazione, un'ottima produzione scientifica e una più che buona esperienza didattica. Il giudizio complessivo è ottimo.

Alle ore 17,30 termina la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

prof. Mario Felaco, presidente

prof. ssa Alessandra Modesti, membro

prof. ssa Chiara Donati, segretario