



SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 108 DEL 14/02/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 16 DEL 28/02/2023

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 369 del 23/05/2023, si è riunita in prima seduta il giorno 20/07/2023, alle ore 15.00, avvalendosi della piattaforma Microsoft Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Andrea Bellelli e quale Segretario il Prof. Luigi Palmieri; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 2/08/2023 alle ore 9.30, avvalendosi della piattaforma Microsoft Teams per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi e ad effettuare l'esame delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, presentati da ognuno di loro.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua nella prof.ssa LIPPE Giovanna il miglior candidato a ricoprire il posto oggetto della selezione.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Andrea Bellelli, Presidente
Prof. Chiara Schiraldi, Componente
Prof. Luigi Palmieri, Segretario



Luigi Palmieri
04.08.2023
10:58:41
GMT+01:00

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 108 DEL 14/02/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 16 DEL 28/02/2023

ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La commissione si avvale anche dei seguenti indicatori:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, la

commissione procederà alla valutazione delle pubblicazioni in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof. Andrea Bellelli, Presidente
Prof. Chiara Schiraldi, Componente
Prof. Luigi Palmieri, Segretario



Luigi Palmieri
28.07.2023
08:54:38
GMT+01:00

ANDREA BELLELLI
25.07.2023
13:30:59
UTC



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 108 DEL 14/02/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 16 DEL 28/02/2023

ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione comparativa

La commissione esprime i seguenti giudizi comparativi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica dei candidati:

- **Candidato:** CIANCI Michele

Giudizio collegiale comparativo:

Il Prof. Michele Cianci ha conseguito la Laurea in Chimica nel 1998 presso l'Università di Padova, e il Dottorato di Ricerca in "Cristallografia" presso l'università di Manchester (UK) nel 2002. È stato Developmental Research Scientist at Science & Technologies Facilities Council (STFC) SRS Daresbury Laboratory (UK) nel periodo 2002-2006; successivamente Project Leader presso l'European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Hamburg (DE) 2006-2016. Nel corso del 2003 stato Visiting Professor presso la City University di New York. È stato Ricercatore Universitario a tempo determinato di tipo B presso l'Università Politecnico delle Marche di Ancona dal 2016 dove dal 2019 è Professore Associato di Biochimica.

Il candidato vanta una produttività scientifica molto buona, testimoniata da 76 pubblicazioni scientifiche apparse su riviste a diffusione internazionale con comitato di redazione e referees anonimi. Molto buoni sono anche i parametri bibliometrici complessivi, con H-index pari a 26, e più di 2000 citazioni. Il campo di ricerca di principale interesse del prof. Cianci è lo studio della relazione struttura-funzione di enzimi per valutarne ruoli specifici in applicazioni mediche e industriali. Le competenze di rilievo, come si evince dalle pubblicazioni, comprendono la cristallografia a raggi X, le più moderne tecniche di electron cryo-microscopy e simulazione numerica di frontiera (quantum mechanical computer). È stato responsabile (PI) o co-PI di 3 progetti di ricerca finanziati su base nazionale ed internazionale. Ha inoltre ottenuto finanziamenti per la ricerca dalla azienda farmaceutica D3A/TESPHARMA S.r.l. (Corciano, IT) ed ha partecipato ad altri 2 progetti come componente di unità di ricerca/staff scientist.

Nelle 15 pubblicazioni presentate, tutte pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando e pubblicate su prestigiose riviste a diffusione internazionale, appare 9 volte come primo nome e 4 volte come ultimo nome, risultando 9 volte corresponding author. Il suo contributo è chiaramente evidenziabile per la continuità metodologica e tematica della sua ricerca che si impernia essenzialmente sulla determinazione della struttura di proteine e della loro capacità di binding con molecole naturali mediante cristallografia a raggi X e/o cryo-electron microscopy. L'IF totale delle pubblicazioni presentate risulta essere di circa 87, con IF medio di circa 6. In particolare, sono da considerarsi eccellenti 3 delle pubblicazioni che presentano IF > 10.

A partire dal 2008 stato relatore a 17 congressi e convegni nazionali e internazionali. Risulta inoltre (co)organizzatore di 5 congressi e convegni nazionali e internazionali. Il candidato nel 2008 è risultato vincitore del premio Nardelli della Società Italiana di Cristallografia. Dal curriculum non risulta autore di brevetti.

Nel complesso l'attività di ricerca del candidato è molto buona per intensità e qualità.

L'attività didattica nell'ambito del SSD BIO/10, ha avuto inizio nel 2016. In particolare, il candidato ha tenuto presso l'Università Politecnica delle Marche i seguenti insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali, anche in lingua inglese:

- dal 2021 ad oggi: Fundamentals of structural biochemistry for enzymology - Corso libero per la Laurea Magistrale in "Food and Beverage Innovation and Management" (FABIAM) - 54 h, 6 CFU;
- dal 2016 ad oggi: Biochimica 1 - Corso di Laurea Triennale in "Scienze e Tecnologie Alimentari" (STAL) - 54 h, 6 CFU.
- dal 2016 ad oggi: Enzymology in food processing - Corso di Laurea Magistrale in "Food and Beverage Innovation and Management" (FABIAM) - 54 h, 6 CFU.

Il candidato ha, altresì, partecipato, nello stesso intervallo temporale, alle commissioni dei relativi esami, svolgendo anche il ruolo di Presidente. È stato relatore di tesi per 7 studenti in CdL triennali, 3 in corsi Magistrali ed è stato tutor o co-tutor per 11 dottorandi italiani e stranieri.

Nel complesso si evince una intensa e continua attività didattica ma di durata limitata nel tempo, coerentemente con il fatto che il candidato è entrato in ruolo come Ricercatore Universitario a tempo determinato nel 2016, e ha assunto il ruolo di professore associato nel 2019. Molto buona l'attività di supervisione di studenti di Dottorato, anche nell'ambito di Università straniere.

Dall'esame delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica emerge un profilo scientificamente maturo e pienamente congruente al settore concorsuale oggetto del bando. In particolare, la commissione ritiene encomiabile la continuità ed il costante aggiornamento della metodologia di ricerca del candidato, e la dimensione internazionale della diffusione dei risultati, comprovata dalle relazioni ad invito in prestigiosi congressi internazionali. L'attività didattica, sebbene intensa e congruente con il SSD oggetto del presente bando di concorso, risulta però esercitata su un intervallo temporale limitato, coerentemente con il fatto che il candidato ricopre ruoli universitari soltanto dal 2016 ed è Professore Associato soltanto dal 2019.

Il giudizio complessivo è: buono.

- **Candidato:** FEIGUIN Fabian Marcelo

Giudizio collegiale comparativo:

Il Prof. Feiguin Fabian Marcelo ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba (Argentina) nel 1990, e il Dottorato di Ricerca presso la stessa Università nel 1995. È stato Visiting fellow presso il Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA (1994). Successivamente (1996-2000) è stato Post-doc presso l'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) - Heidelberg, Germania, e ricercatore presso l'Institute of Molecular Pathology (IMP) - Vienna, Austria, e quindi Group Leader presso il Neuroscience Institute "Cavalieri Ottolenghi", Torino (2003-2006). Dal 2007 al 2011 è stato Group Leader presso l'International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) - Trieste. Dal 2021 è Professore Associato per il SSD BIO/11 Biologia Molecolare presso l'Università degli Studi di Cagliari.

L'attività di ricerca è principalmente focalizzata sullo studio di meccanismi molecolari alla base di malattie degenerative (es. Alzheimer, sclerosi laterale amiotrofica), utilizzando modelli in vivo (*Drosophila*). I risultati delle ricerche condotte dal candidato sono oggetto di 39 pubblicazioni scientifiche apparse su riviste a diffusione internazionale con comitato di redazione e referees anonimi. Discreti i parametri bibliometrici complessivi, con un H-index pari a 20, e più di 1900 citazioni totali. È responsabile (PI) di 5 progetti di ricerca finanziati da enti nazionali, internazionali e/o industrie, ed è co-PI in altri 3 progetti. La maturità scientifica del candidato è indiscutibile, anche se l'attività di ricerca è solo in parte pertinente al SSD oggetto della presente valutazione.

Nelle 15 pubblicazioni selezionate, solo parzialmente congruenti con il SSD oggetto del bando, appare 3 volte come primo nome e 9 volte come ultimo nome, risultando 9 volte corresponding author a testimonianza del ruolo preminente svolto nella maggioranza dei lavori. L'IF totale risulta essere pari a circa 155, con un IF medio superiore a 10. Va inoltre sottolineato che il candidato presenta 4 pubblicazioni con IF > 10, e in particolare risulta autore corrispondente nel prestigioso lavoro dal titolo "Centrosome localization determines neuronal polarity", pubblicato sulla rivista Nature (IF 64) il cui contenuto, tuttavia, risulta scarsamente congruente con il SSD oggetto del bando.

Il candidato non risulta aver conseguito premi mentre riporta il conseguimento di alcune fellowships. A partire dal 2005 vanta una dozzina di relazioni su invito a congressi e convegni nazionali ed internazionali, ed altrettanti seminari presso istituzioni estere e italiane. Ha inoltre contribuito all'organizzazione di 2 convegni di cui 1 a carattere internazionale. Dal curriculum non risulta autore di brevetti.

Nel complesso l'attività di ricerca del candidato è di elevata qualità, continuativa nel tempo benchè solo in parte congruente al SSD oggetto della presente valutazione.

L'attività didattica a livello universitario ha avuto inizio nel 2021 e si è svolta nell'ambito del SSD BIO/11 Biologia Molecolare presso l'Università di Cagliari. In particolare, il candidato ha tenuto i seguenti insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali:

- dal 2021 ad oggi: Biologia Molecolare - Corso di Laurea in "Biotecnologie" - 8 CFU;
- nell'A.A. 2021/21: Biologia Molecolare nell'ambito dell'insegnamento di Variabilità del genoma - Corso di Laurea in "Biologia" - 2 CFU;
- nell'A.A. 2022/23: Biologia Molecolare - Corso di Laurea in "Biologia" - 6 CFU.

Tra il 2003 e il 2022 il candidato è stato relatore di tesi per 7 studenti di Dottorato di Ricerca, 20 studenti di corsi di laurea Magistrale; 3 studenti Erasmus. È stato inoltre tutor di 7 Post-doc.

L'attività didattica del candidato riguarda corsi afferenti a SSD diversi da quello oggetto del bando ed appare abbastanza limitata avendo avuto inizio nel 2021, allorché il candidato è stato nominato PA del SSD BIO/11.

Dall'esame delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica emerge un profilo scientificamente maturo ma solo parzialmente congruente al SSD oggetto del bando. Molto valida appare la dimensione internazionale del candidato che può vantare una notevole esperienza di ricerca in prestigiose istituzioni straniere, comprovata anche dalle numerose relazioni ad invito in congressi internazionali. L'esperienza didattica è limitata nel tempo, coerentemente con la modesta anzianità del candidato in ruoli che prevedono didattica di livello universitario e si è interamente svolta nell'ambito del SSD BIO/11 - Biologia Molecolare. In conclusione, la commissione rileva che il profilo scientifico e didattico del candidato è apprezzabile ma solo parzialmente con il SSD BIO/10, oggetto del presente bando.

Il giudizio complessivo è discreto.

- **Candidato:** LIPPE Giovanna

Giudizio collegiale comparativo:

La Prof.ssa Giovanna Lippe ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nel 1981 presso l'Università degli Studi di Padova, seguita dall'abilitazione alla professione di Biologo nel 1982. Ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Molecolare e Cellulare nel 1988 presso l'Università degli Studi di Padova. Ha usufruito di una Borsa di Studio erogata dalla European Molecular Biology Organization (EMBO) che le ha consentito di svolgere un periodo di attività di ricerca presso l'Università di Oxford (UK) nel 1986. È stata visiting researcher presso il Centre National de Recherche Scientifique a Lione (FR) nel 1991. La candidata è stata Ricercatore Universitario presso l'Università di Udine dal 1990, e dal 2001 è Professore Associato di Biochimica (SSD BIO/10) presso la stessa Università. Già responsabile del laboratorio di Enzimologia presso il Dipartimento di Scienze Agroalimentari, ambientali e animali, dal 2021 è responsabile del Laboratorio di Biochimica e Bioenergetica presso il Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine.

L'attività di ricerca è continuativa ed estesa nel tempo con 89 pubblicazioni scientifiche apparse su riviste a diffusione internazionale con comitato di redazione e referees anonimi. Ottimi i parametri bibliometrici complessivi, con un H-index di 28, e oltre 3600 citazioni totali. È stata ed è tuttora responsabile (PI) di 10 progetti di ricerca finanziati su base nazionale ed internazionale, ed ha partecipato ad altri 18 progetti come componente di unità di ricerca. Gli interessi scientifici della candidata negli anni sono stati molteplici, gli argomenti su cui è maggiormente focalizzata la produzione scientifica nell'ultimo decennio sono inerenti aspetti di bioenergetica cellulare ed in particolare, i) meccanismi biochimici di regolazione di ATP sintasi; ii) suscettibilità al danno ossidativo di ATP sintasi in relazione al legame di metalli redox-attivi alla proteina; iii) ruolo di ATP sintasi nella formazione del poro di transizione di permeabilità mitocondriale (PTP).

Nelle 15 pubblicazioni selezionate, tutte congruenti con il SSD BIO/10 oggetto del bando, il nome della candidata appare 1 volta come primo nome e 12 volte nell'ultima posizione, risultando corresponding author in tutte e 15 le pubblicazioni. Il fondamentale contributo della candidata si evince chiaramente tanto per la continuità scientifica e metodologica delle ricerche svolte quanto per la posizione preminente assunta nella lista degli autori. Complessivamente l'IF relativo alle 15 pubblicazioni è superiore a 125, con IF medio superiore a 8. Di particolare rilievo 3 pubblicazioni con i con IF > 10, e in particolare il lavoro pubblicato su J Physiol (IF 33.6) dal titolo: "The Mitochondrial Permeability Transition Pore: Channel Formation by F-ATP Synthase, Integration in Signal Transduction, and Role in Pathophysiology", pienamente pertinente alle tematiche caratteristiche del SSD BIO10.

La candidata non risulta aver conseguito premi. A partire dal 1990 ha presentato 9 relazioni su invito a congressi internazionali, 9 relazioni su invito a congressi nazionali e 3 seminari presso istituzioni estere e italiane. Ha contribuito all'organizzazione di 2 convegni nazionali. Dal curriculum non risulta autore di brevetti.

Nel complesso l'attività di ricerca della candidata è di elevata qualità, continuativa nel tempo e pienamente pertinente al SSD oggetto della presente valutazione.

A partire dall'A.A. 1994/95 riporta attività didattica presso l'Università di Udine come titolare di insegnamenti congruenti con il SSD BIO/10 svolgendo anche il ruolo di Coordinatore di alcuni Corsi Integrati: - negli AA.AA. 1994/95 e 1995/96: Biochimica (30 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di Biochimica e Fisiologia Umana - Corso di D.U. in Terapisti della Riabilitazione;

- negli a.a. 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/01: Biochimica (40 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di Chimica Medica e Biochimica - Corso di D.U. di Fisioterapista;
- nell'A.A. 1999/2000: corso opzionale "Metodi biochimici per lo studio della bioenergetica mitocondriale" - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- nell'A.A. 2001/02: Chimica (20 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Biochimica e Biologia applicata" - Corso di Laurea in Scienze Motorie;
- nell'A.A. 2000/01: Biochimica (20 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Biochimica e Biologia applicata" - Corso di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive;
- nell'A.A. 2001/02: Biochimica (40 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Chimica Medica e Biochimica" - Corso di D.U. di Fisioterapista;
- negli AA.AA. 2001/02 e 2002/03: Bioenergetica e Biochimica delle attività motorie e sportive (25 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Fisiologia e Biochimica delle attività motorie e sportive" - Corso di Laurea in Scienze Motorie;
- negli AA.AA. 2002/03 e 2003/04: Biochimica cellulare (30 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Basi molecolari della vita" - Corso Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia;
- dall'AA.AA. 2002/03 all'A.A. 2004/05 nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Basi molecolari della vita" - Corso di Laurea in Fisioterapia;
- negli AA.AA. 2003/04 e 2004/05 Biochimica 2 (30 ore) - Corso di laurea in Biotecnologie;
- dall'A.A. 2004/05 all'A.A. 2007/08: "Biochimica 1 – modulo Biochimica metabolica" (20 ore) - Corso di laurea in Biotecnologie;
- dall'A.A. 2004/05 all'A.A. 2010/11 e nell'A.A. 2014/15: Chimica (34 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Scienze di Base" - Corso Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia;
- "Biochimica d'organo" (10 ore) negli AA.AA. 2005/06, 2006/07 e 2007/08, "Proprietà de Funzione dei sistemi umani e animali" (10 ore) nell'A.A. 2008/09 e di "Biochimica sistematica umana" (10 ore) nell'A.A. 2009/10, nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Proprietà e funzioni dei sistemi integrati umani e animali" - Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Sanitarie;
- nell'A.A. 2008/09: "Fisiologia della Nutrizione" (30 ore) - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari;
- dall'A.A. 2008/09 all'A.A. 2010/11: "Biochimica 2" (30 ore) - Corso di laurea in Biotecnologie;
- dall'A.A. 2009/10 all'A.A. 2018/19: "Alimentazione e Nutrizione" (60 ore) - Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari;
- dall'A.A. 2010/11 all'A.A. 2020/21: "Enzimologia" (40 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato "Processi biotecnologici applicati agli alimenti" - Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari;
- dall'A.A. 2011/12 all'A.A. 2014/15 e nell'A.A. 2022/23: "Biochimica 2 – modulo I" (4 CFU) - Corso di laurea in Biotecnologie; l'insegnamento è stato mutuato con l'insegnamento di "Scienze Biochimiche" dell'insegnamento integrato "Scienze Chimiche e Biochimiche" per il corso di Laurea in Allevamento e Salute Animale negli AA.AA. 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/2; 2021/22;
- dall'A.A. 2015/16 all'A.A. 2021/2: "Scienze Biochimiche (6 CFU) nell'ambito dell'insegnamento integrato "Scienze Chimiche e Biochimiche" - Corso di Laurea in Allevamento e Salute Animale;
- dall'A.A. 2017/18 all'A.A. 2019/20: "Principi di Nutrizione Umana" (20 ore) - del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (SSD Agr/18).
- dall'A.A. 2020/21 all'A.A. 2022/23: "Bioenergetica e Proteomica mitocondriale" (40 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato "Genomica e Proteomica sperimentale" - Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari;

Ha inoltre insegnato nei seguenti corsi di Dottorato di Ricerca:

- "I mitocondri punto di integrazione delle vie di trasduzione di segnali, nuovi approcci metodologici" per il Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche dal 2006 al 2007 (20-22°ciclo)
- "Metabolismo dei Metalli" per il Dottorato di Ricerca in Alimenti e Salute Umana, dal 2020 al 2022 (36°- 38° ciclo).

È stata relatore o co-relatore di tesi per 33 studenti in CdL triennali, 9 in corsi Magistrali ed è stato tutor o co-tutor per 9 dottorandi.

Nel complesso l'attività didattica è ampia, intensa ed estesa su un periodo di circa trenta anni, coerente con i ruoli accademici ricoperti e con l'SSD oggetto della presente valutazione, e si è svolta in corsi di Laurea e di Dottorato.

Dall'esame delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica emerge un profilo scientificamente maturo e pienamente congruente al settore concorsuale oggetto del bando. Molto soddisfacente la dimensione internazionale della ricerca svolta dalla candidata, documentata da pubblicazioni su riviste scientifiche a diffusione internazionale e relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali. La candidata vanta una notevole esperienza nei ruoli universitari di ricerca e didattica, nonché nelle attività

organizzative che competono ad un docente universitario. Tutte le attività della candidata risultano pienamente pertinenti al SSD BIO/10, coerentemente con il suo inquadramento nella qualifica di Professore Associato del settore; particolarmente apprezzabile per intensità e continuità risulta l'attività didattica.

Il giudizio complessivo è ottimo.

- **Candidato:** RAPOZZI Valentina

Giudizio collegiale comparativo:

La Prof.ssa Valentina Rapozzi ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nell'anno accademico 1986-87 presso l'Università degli Studi di Trieste, e l'abilitazione alla professione di Biologo nel 1989. È stata Collaboratore Tecnico dal 1992, successivamente Funzionario Tecnico dal 1998, Ricercatore Universitario (SSD BIO/10) dal 2002, ed infine Professore Associato di Biochimica (SSD BIO/10) dal 2018, sempre presso l'Università degli Studi di Udine. Ha trascorso un periodo lavorativo di due mesi (21 giugno-30 agosto 2011) presso il laboratorio del Prof. Benjamin Bonavida al Department of Microbiology, Immunology and Molecular Genetics, David Geffen School of Medicine, Jonsson Comprehensive Cancer Center, University of California Los Angeles.

L'attività di ricerca è continuativa ed intensa nel tempo con 84 pubblicazioni scientifiche apparse su riviste a diffusione internazionale con comitato di redazione e referees anonimi. Buoni i parametri bibliometrici complessivi, con un h-index di 25, e oltre 1500 citazioni totali. È stata ed è tuttora responsabile (PI) di 2 progetti di ricerca finanziati su base nazionale ed internazionale, ed ha partecipato ad altri 9 progetti come componente di unità di ricerca. L'attività di ricerca è molto articolata negli anni, si evince un interesse specifico e consolidato nelle pubblicazioni scientifiche relativo al ruolo delle specie reattive dell'ossigeno (ROS) e dell'ossido nitrico (NO/RNS) prodotte sia dalla terapia fotodinamica che dalla chemioterapia nella cura dei tumori. In particolare, per quanto concerne gli interessi maggiormente coerenti con le tematiche proprie del settore, è focalizzato sui meccanismi molecolari dell'azione di ROS/RNS sulle cellule neoplastiche, con valutazione dell'espressione fotoindotta di fattori di crescita e proteine ad azione antiossidante, che possono modulare in misura significativa la risposta cellulare e quindi condizionare l'esito del trattamento terapeutico di lesioni tumorali. Gli studi mirano altresì a individuare nuove strategie per il "targeting" di specifici compartimenti subcellulari. Inoltre, la candidata si è occupata dei meccanismi di regolazione genica per la famiglia ras, con particolare riguardo al ruolo svolto dall'oncogene KRAS nel controllo dello stato redox delle cellule di tumore pancreatico.

Nelle 15 pubblicazioni selezionate, in larga parte coerenti con il SSD BIO/10, il nome della candidata appare 9 volte nella prima posizione e 3 volte nell'ultima posizione, risultando 6 volte corresponding author. Il suo contributo individuale può essere individuato tanto per la frequente posizione preminente nella lista degli autori che per la continuità tematica e metodologica. L'IF complessivo è di circa 140, con IF medio superiore a 9; da sottolineare la presenza di 5 pubblicazioni con IF > 10, e in particolare la pubblicazione dal titolo "Anticancer activity of cationic porphyrins in melanoma tumour-bearing mice and mechanistic in vitro studies" nella rivista Molecular cancer (IF 37,3) il cui contenuto è congruente al SSD BIO/10.

La candidata dichiara di avere ricevuto il seguente premio: Award for best poster (3rd place) EURO-PDT, Barcelona Spain, March 7-8, 2008. A partire dal 2012 riporta 21 relazioni su invito a congressi nazionali internazionali e 10 seminari presso istituzioni estere e italiane. Ha inoltre organizzato 6 congressi e convegni nazionali e internazionali e del 2012 ha partecipato all'organizzazione dei convegni annuali della Società Italiana di Fotobiologia. Dal curriculum non risulta autrice di brevetti.

Nel complesso l'attività di ricerca della candidata è di qualità molto buona, continuativa nel tempo e in larga parte pertinente al SSD oggetto della presente valutazione.

A partire dall'A.A. 2003/04 riporta attività didattica presso l'Università di Udine come titolare di insegnamenti congruenti con il SSD BIO/10:

- dall'A.A. 2003/04 all'A.A. 2013/14: "Biochimica" nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Biologia, Biochimica e Genetica Medica" - Corso di Laurea in Ostetricia;
- dall'A.A. 2004/05 ad oggi: Propedeutica Biochimica (42 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Scienze della Vita" - Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia,
- dall'A.A. 2013/14 ad oggi: Biochimica funzionale (40 ore) nell'ambito dell'insegnamento integrato di "Basi Molecolari delle Attività Sportive" - Corso di laurea Magistrale in Scienza dello Sport;
- dall'A.A. 2018-2019 ad oggi: Biochimica (16 ore) - Corso di Laurea in Scienze Motorie;
- dall'A.A. 2018-19 all'AA 2021-22: "Propedeutica Biochimica" - Corso di Laurea in Scienze Motorie;
- dall'A.A. 2020-2021 ad oggi: Biochimica 1 (40 ore) - Corso di Laurea in Biotecnologie;



- dall'A.A. 2020-21 ad oggi: Chimica Organica (20 ore) - Corso di Laurea Tecnici di Laboratorio dell'Università di Udine (corso alternato con Università di Trieste);

Per i summenzionati insegnamenti il candidato inoltre riferisce di aver partecipato alle Commissioni di esame di almeno 6 appelli annuali per ciascun Corso.

Nel complesso, l'attività didattica risulta pertinente al SSD BIO10, di buona intensità e continuativa: la candidata ha ricoperto incarichi di docenza in corsi di Biochimica di livello universitario a partire dall'anno accademico 2003-2004 e può quindi vantare una buona esperienza e maturità anche nell'ambito didattico.

Dall'esame delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica emerge un profilo scientificamente maturo in buona parte congruente al settore concorsuale oggetto del bando. Valida la dimensione internazionale dell'attività della candidata, documentata dalla collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche e dalla partecipazione a congressi. L'attività didattica risulta intensa e continuativa, pertinente al SSD BIO/10 ed estesa su un periodo di oltre venti anni, coerentemente con l'inquadramento di lunga data in ruoli universitari che prevedono attività didattica.

Il giudizio complessivo è: buono.

Prof. Andrea Bellelli, Presidente
Prof. Chiara Schiraldi, Componente
Prof. Luigi Palmieri, Segretario



Luigi Palmieri
04.08.2023
10:57:53
GMT+01:00