

CODICE CONCORSO 2021PAR002

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli" – Facoltà di Farmacia e Medicina BANDITA CON D.R. N 412/2021 DEL 09.02.2021

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1395/2021 del 21.05.2021 è composta dai:

Prof. Fabio ALTIERI, Professore Ordinario SSD BIO/10 presso la Facoltà di Farmacia e Medicina (Dipartimento di Scienze Biochimiche) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Massimiliano COLETTA, Professore Ordinario SSD BIO/10 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (Dipartimento di Scienze cliniche e Medicina Traslazionale) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Barbara TAVAZZI, Professore Associato SSD BIO/10 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A.Gemelli" (Dipartimento di Scienze biotecnologiche di base, cliniche intensivologiche e perioperatorie) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 25.06.2021 alle ore 10.00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

1. ARESE Marzia
2. SCOTTO D'ABUSCO Anna

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate).

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara all'unanimità il candidato dott.ssa Marzia Arese vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/E1 settore scientifico-disciplinare BIO/10 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "Alessandro Rossi Fanelli" – Facoltà di Farmacia e Medicina.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 25 giugno 2021 alle ore 12.30 per via telematica per redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 25 giugno 2021

LA COMMISSIONE:

Presidente: Prof. Fabio Altieri

Componente: Prof. Massimiliano Coletta, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario: Prof. Barbara Tavazzi, collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato dott.ssa Marzia Arese

Profilo curriculare:

La candidata dott.ssa Marzia Arese, nata a Roma il 01.11.1969, ha conseguito nel 1994 la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica presso l'Università di Roma "La Sapienza". Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 SSD BIO/10.

Nel 2001 ha preso servizio come Ricercatore Universitario presso l'Università di Roma "La Sapienza" e ha svolto attività di ricerca con continuità presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal 2001 ad oggi la dott.ssa Arese ha ottenuto l'affidamento dei seguenti insegnamenti presso i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Psicologia:

- 2001-2021: Biochimica (SSD BIO/10, 2CFU) CdL in Infermieristica Ospedale S.Andrea/Ospedale S.Pietro
- 2001-2021: Biochimica (BIO/10, 2CFU) CdL in Ostetricia Ospedale S.Andrea
- 2001-2021: Chimica e Propedeutica Biochimica (BIO/10, 3CFU) CdL in Medicina e Chirurgia Ospedale S.Andrea
- 2007-2021: Biochimica (BIO/10, 2CFU) CdL in CdL in Infermieristica ASL RM3

Oltre all'attività sopra elencate, la dott.ssa Arese ha svolto le seguenti attività didattiche e istituzionali:

- 2017-2021: Coordinatore del corso integrato "Basi Molecolari e Cellulari della Vita" CdL in Infermieristica X (teledidattica in cooperazione di Unitelam)
- 2007: Membro di Commissione per il conferimento di una posizione di ricercatore universitario SSD BIO/10
- 2014: Membro di Commissione per il conferimento di un assegno di ricerca (cat. B tipologia II)
- 2017: Membro di Commissione per il conferimento di un assegno di ricerca (cat. B tipologia II)
- 2021: Membro di Commissione per il conferimento di un assegno di ricerca (cat. B tipologia II)
- 2004-2009 Responsabile di aula per i test di accesso alla LM in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Psicologia:
- 2010-2015 Presidente di aula per i test di accesso alla LM in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Psicologia
- Tutoraggio e relatore per la preparazione della tesi di laurea, sia triennale che specialistica, di numerosi studenti afferenti a vari corsi di Laurea (Biotecnologie, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Biotecnologie Farmaceutiche) (4)
- Tutore di studenti di dottorato ed Erasmus+ (4)

La dott.ssa Arese si occupa da molti anni dello studio sugli aspetti biochimici alla base di diversi processi cellulari che includono l'attività mitocondriale, l'omeostasi redox cellulare e i fattori coinvolti nella risposta allo stress. In particolare la ricerca della dott.ssa Arese è rivolta allo studio delle basi molecolari che regolano le funzioni dei mitocondri e il metabolismo energetico cellulare, lo studio di markers coinvolti nella risposta cellulare allo stress ossidativo, con particolare riferimento alle specie reattive dell'azoto e dell'ossigeno, glutatione e altre molecole pro- e anti-ossidanti, inclusi agenti inquinanti. La dott.ssa Arese si occupa anche delle vie di segnalazione mediate dall'ossido nitrico e degli enzimi responsabili della sua produzione, e del loro coinvolgimento con processi patologici collegati allo stato infiammatori indotto da stress ossidativo quali neurodegenerazione, danni cardiovascolari e cancro.

La dott.ssa Arese è stata invitata a presentazioni orali a convegni e riunioni scientifiche nazionali e internazionali ed è stato membro del comitato organizzatore di due conferenze nazionali internazionali nel 2011 e 2015, e a partire da febbraio 2021 è nel comitato organizzatore di una serie di webinar con frequenza mensile (Redox Webinar Series).

La dott.ssa Arese è socio ordinario della Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare e del Gruppo Italiano di Bioenergetica e Biomembrane.

L'attività di ricerca scientifica della dott.ssa Arese comprende un breve periodo di permanenza presso i laboratori di ricerca della School of Biological Sciences, University of East Anglia, Norwich, UK (ottobre 1997) sotto la supervisione del prof. C. Greenwood.

La dott.ssa Arese dal 2017 è coordinatore del corso integrato "Basi Molecolari e Cellulari della Vita" CdL in Infermieristica X (teledidattica in cooperazione di Unitelam). Dal 2004 al 2009 è stata Responsabile di aula per i test di accesso alla LM in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Psicologia e dal 2010 al 2015 Presidente di aula per i test di accesso alla LM in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Psicologia.

La dott.ssa Arese ha svolto la funzione di Commissario per il conferimento di una posizione di ricercatore universitario SSD BIO/10 nel 2007, e per il conferimento di assegni di ricerca (cat. B tipologia II) nel 2014,

nel 2017 e nel 2021.

I risultati della sua ampia attività di ricerca sono testimoniati, a partire dal 1994, da 38 lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate. E' stato inoltre autore di un capitolo in un libro scientifico.

Dal 2008, ha svolto attività di coordinamento (PI) di 6 progetti di ricerca finanziati dall'Università Sapienza e dal MURST, e ha partecipato (I) negli ultimi 10 anni a 12 progetti di ricerca nazionali (Sapienza, PRIN, AIRC e Regione Lazio-FILAS).

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'attività di ricerca e l'attività didattica della dott.ssa Arese sono coerenti con il raggruppamento scientifico disciplinare BIO/10 (Biochimica). L'attività di ricerca della dott.ssa Arese riguarda lo studio del metabolismo energetico mitocondriale, i fattori coinvolti nella risposta cellulare allo stress ossidativo e le vie di segnalazione mediate dall'ossido nitrico. La ricerca è anche rivolta allo studio dei processi patologici collegati allo stato infiammatorio indotto da stress ossidativo quali neurodegenerazione, danni cardiovascolari e cancro.

L'intera produzione scientifica della dott.ssa Arese è rappresentata da 38 lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate e di rilevanza internazionale. Nei 38 lavori pubblicati su riviste indicizzate il valore di IF totale è pari a 138.9 (fonte SCOPUS, IF medio = 3.65). La candidata dimostra una produzione scientifica qualitativamente rilevante, con un numero di citazioni pari a 1060 (fonte SCOPUS, citazioni medie = 27.89) e un H-index pari a 20 (fonte SCOPUS). La produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale, un buon grado di autonomia di ricerca, testimoniato dal 20% della produzione scientifica in cui la candidata è presente come primo autore o ultimo autore, dimostrando la maturità scientifica.

L'attività di ricerca scientifica della dott.ssa Arese comprende un breve periodo di permanenza in un laboratorio estero. A completamento dell'attività di ricerca la dott.ssa Arese è stato commissario per il conferimento di una posizione di ricercatore universitario e tre assegni di ricerca, ed è membro di società scientifiche. E' stata invitata a presentazioni orali a convegni e riunioni scientifiche nazionali e internazionali, è stata membro del comitato organizzatore di conferenze nazionali, internazionali e webinar, ed è autore di un capitolo di libri scientifici.

Ha coordinato e partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali, dimostrando una elevata capacità di ottenere finanziamenti.

Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario la dott.ssa Arese ha svolto attività didattica, in modo continuato e in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale presso CdL compresi nell'impegno didattico previsto dal presente bando.

L'attività di didattica frontale della candidata si articola su 20 anni, su corsi di laurea di primo e secondo livello, e il suo impegno didattico risulta adeguato al ruolo coperto. Associate a questa attività la dott.ssa Arese ha svolto una valida attività di tutorato, che include la laurea di studenti stranieri attraverso il progetto Erasums+, e diversi incarichi accademici.

La Commissione esprime un giudizio complessivo ottimo sul profilo curricolare della candidata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'intera produzione scientifica della dott.ssa Arese è valida, con 38 lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate e di rilevanza internazionale. I parametri bibliometrici totali sono di rilievo, con un IF totale pari a 138.9, un numero di citazioni pari a 1060 e un H-index pari a 20.

La produzione scientifica è compresa in un arco temporale di 27 anni ed è caratterizzata da una buona continuità ed un elevato livello, testimoniato dai rilevanti parametri bibliometrici, dimostrando una piena maturità scientifica.

Relativamente alle 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata ai fini della valutazione la produzione scientifica è particolarmente rilevante, presentando un IF totale di 53 con 289 citazioni, e il contributo della candidata risulta rilevante (primo o ultimo autore) nel 50% questi lavori. Questi valori ribadiscono la piena maturità scientifica e il grado di autonomia di ricerca della candidata.

Il livello di maturità scientifica raggiunto dalla candidata è rilevabile anche dalla sua capacità di attrarre finanziamenti di ricerca in ruoli di responsabilità (PI), con 6 progetti anche se a livello nazionale (MURST e Sapienza), e partecipando comunque a numerosi progetti di ricerca nazionali (12 progetti, Sapienza, PRIN, AIRC e Regione Lazio-FILAS), dimostrando una elevata capacità di attrarre finanziamenti. La Commissione all'unanimità giudica pertanto la produzione scientifica della candidata, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, di elevato livello, continua, originale e congrua con il SSD BIO/10 Biochimica. La Commissione all'unanimità esprime un giudizio ottimo sull'attività di ricerca della dott.ssa Arese.

Lavori in collaborazione:

La candidata ha due lavori in collaborazione con un Commissario (Altieri). In questi lavori l'apporto individuale della candidata è facilmente individuabile sulla base dell'ordine degli autori, in quanto nei due lavori considerati la candidata è rispettivamente presente come primo e ultimo autore.

Candidato dott.ssa Anna Scotto d'Abusco

Profilo curriculare:

La candidata dott.ssa Scotto d'Abusco, nata a Ischia (NA) il 01.02.1963, ha conseguito nel 1987 la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 1988 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 1995 ha conseguito la Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 SSD BIO/10.

Nel 2001 ha preso servizio come Ricercatore Universitario presso l'Università di Roma "La Sapienza" e ha svolto attività di ricerca con continuità presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal 2002 ad oggi la dott.ssa Scotto d'Abusco ha ottenuto l'affidamento dei seguenti insegnamenti presso i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Odontoiatria:

- 2002-2021: Chimica e Propedeutica Biochimica (SSD BIO/10, 2CFU) CdL in Igiene Dentale
- 2005-2012: Chimica (BIO/10, 2CFU) CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- 2005-2012: Biochimica (BIO/10, 3CFU) CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- 2011-2021: Chimica (BIO/10, 2CFU) CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- 2012-2021: Biochimica (BIO/10, 1CFU) CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- 2012-2021: Biochimica (BIO/10, 2CFU) in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- Metodologie di Valutazione della Qualità Nutrizionale degli Alimenti presso la Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università "La Sapienza" di Roma

Oltre all'attività sopra elencate, a partire dal 2001 la dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto le seguenti attività didattiche e istituzionali:

- 2006-2014: Coordinatore di semestre per le attività didattiche (CdL in Igiene Dentale)
- 2013-2021: Membro Commissione Qualità (CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali)
- 2014-2021: Coordinatore del I anno per le attività didattiche (CdL in Igiene Dentale)
- 2020-2021: Membro della Giunta di Facoltà
- 2002-2012: Docente di Biochimica presso il Dottorato in Fisiopatologia e Clinica dell'Apparato Scheletrico
- 2012-2015: Docente di Biochimica presso il Dottorato in Malattie dello Scheletro e del distretto oro-cranio-facciale
- Tutoraggio e relatore per la preparazione della tesi di laurea, sia triennale che specialistica, di numerosi studenti afferenti a vari corsi di Laurea (Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Tecniche di Laboratorio e Professioni Sanitarie) (15)
- Tutore di studenti di dottorato, CoCoCo, borse di studio post-lauream (7)

L'attività di ricerca della dott.ssa Scotto d'Abusco riguarda i processi pro-infiammatori, con particolare riguardo all'insorgenza e la progressione dell'osteoartrite, e i processi di sintesi della matrice extracellulare, utilizzando come modello sperimentale sia condrociti primari umani, sia modelli animali. L'attività di ricerca della dott.ssa Scotto d'Abusco è anche rivolta alla identificazione di molecole con attività anti-infiammatoria, e in grado di modulare la sintesi della matrice extracellulare e le vie di segnalazione intracellulari dei condrociti, e gli effetti di derivati della glucosamina in cellule di osteosarcome. Parte di questi studi sono condotti in collaborazione con altri enti quali l'Istituto Superiore di Sanità e l'Istituto Ortopedico Rizzoli. Negli ultimi dieci anni la dott.ssa Scotto d'Abusco ha attivato rapporti di collaborazione con aziende che sviluppano molecole bioattive e materiali biocompatibili. Le aziende con cui la ha collaborato sono: Sigma-Tau per lo studio della L-carnitina, Assing S.p.A. per lo sviluppo di nuovi medical devices ottimizzati all'osteointegrazione, Complex Vertrieb per lo studio di un analogo della prostaciclina PGI₂, e la Società Agronomic Labtech s.a.s. per l'utilizzo di estratti di olio extravergine come anti-infiammatori.

La dott.ssa Scotto d'Abusco è stata invitata a presentazioni orali a convegni e riunioni scientifiche nazionali e internazionali e nel 2017 e 2018 ha ricevuto il fondo premiale erogato dall'Università Sapienza di Roma.

La dott.ssa Scotto d'Abusco è socio ordinario della Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare dal 2003 e dal 2016 afferisce al Consorzio INBB (Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi).

L'attività di ricerca scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco comprende un periodo di permanenza presso il centro di ricerca Asthma and Allergy Center della Johns Hopkins University of Baltimore, MD, USA (maggio-ottobre 1991) sotto la supervisione del prof. DG Marsh.

La dott.ssa Scotto d'Abusco svolge attività di reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali e di revisore scientifico di richieste di finanziamento per conto di Enti di ricerca stranieri quali "Dutch Arthritis Foundation" (2014) e "French National Research Agency" (2017).

La dott.ssa Scotto d'Abusco ha curato come Guest Editor i numeri speciali "Functional foods and nutraceuticals: their role in disease prevention" della rivista International Journal of Clinical Nutrition &

Dietetics (2017) e "Nutraceuticals and human health" della rivista Nutrients (2020), ed è membro dell'Editorial Board delle riviste International Journal of Orthopaedics (dal 2014) e International Journal of Molecule Sciences (2020).

La dott.ssa Scotto d'Abusco è anche ideatrice in collaborazione di sei brevetti presentati negli anni 1995, 2013, 2016, 2017, 2018 e 2019.

La dott.ssa Scotto d'Abusco dal 2020 è membro della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina, dal 2013 membro della Commissione Qualità del CdL in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, e dal 2014 Coordinatore del I anno per le attività didattiche del CdL in Igiene Dentale. Dal 2006 al 2014 è stata Coordinatore di semestre per le attività didattiche del CdL in Igiene Dentale.

I risultati della sua ampia attività di ricerca sono testimoniati, a partire dal 1987, da 55 lavori scientifici di cui 48 pubblicati su riviste indicizzate e 7 su riviste non indicizzate. E' stato autore di capitoli in tre libri scientifici. Dal 2008, ha svolto attività di coordinamento (PI) di 8 progetti di ricerca finanziati dall'Università Sapienza, e ha partecipato (I) a 4 progetti di ricerca nazionali (Sapienza e Regione Lazio-FILAS). La dott.ssa Scotto d'Abusco ha ricevuto fondi per attività conto terzi attraverso 4 contratti con enti privati (Sigma-Tau 2009-10, Assing S.p.A. 2012-15, ComplexVertrieb GmbH 2019) e con la Società Agnomimic Labtech s.a.s. nell'ambito di un progetto della Regione Calabria, 2012-13.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'attività di ricerca e l'attività didattica della dott.ssa Scotto d'Abusco sono coerenti con il raggruppamento scientifico disciplinare BIO/10 (Biochimica). L'attività di ricerca della dott.ssa Scotto d'Abusco riguarda lo studio dei processi pro-infiammatori coinvolti nella osteoartrite, e la sintesi della matrice extracellulare in particolare nei condrociti. La ricerca è anche rivolta alla identificazione di molecole con attività anti-infiammatoria e gli effetti di derivati della glucosamina in cellule di osteosarcoma.

L'intera produzione scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco è rappresentata da 55 lavori scientifici di cui 48 pubblicati su riviste indicizzate e di rilevanza internazionale e 7 pubblicazioni su riviste non indicizzate. Nei 48 lavori pubblicati su riviste indicizzate il valore di IF totale è pari a 140.054 (fonte InCite JCR, IF medio = 2.92). La candidata dimostra una rilevante produzione scientifica, un numero di citazioni pari a 782 (fonte SCOPUS, citazioni medie = 16.29) e un H-index pari a 16 (fonte SCOPUS). La produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale e un elevato grado di autonomia di ricerca, come si può evidenziare dal numero dei lavori in cui la candidata è presente come primo autore o ultimo autore (40% della produzione scientifica), confermando la maturità scientifica della candidata.

L'attività di ricerca scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco comprende un periodo di permanenza in un laboratorio estero. A completamento dell'attività di ricerca la dott.ssa Scotto d'Abusco svolge attività di revisore per numerose riviste internazionali e progetti di ricerca anche di Enti internazionali ed è membro di società scientifiche. E' stata invitata a presentazioni orali a convegni e riunioni scientifiche nazionali e internazionali, ed è autore di capitoli di libri scientifici.

Ha coordinato e partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali, ha ricevuto incarichi professionali per attività conto terzi ed è ideatrice in collaborazione di sei brevetti, dimostrando una elevata capacità di attrarre finanziamenti.

Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario la dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto attività didattica, in modo continuato e in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale presso CdL compresi nell'impegno didattico previsto dal presente bando.

L'attività di didattica frontale della candidata si articola su 20 anni, in corsi di laurea di primo livello. La dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto anche attività didattica presso scuole di dottorato, e mediamente il suo impegno didattico risulta adeguato al ruolo coperto. Associate a questa attività la dott.ssa Scotto d'Abusco ha svolto adeguata attività di tutorato e diversi incarichi accademici.

La Commissione esprime un giudizio complessivo ottimo sul profilo curricolare della candidata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'intera produzione scientifica della dott.ssa Scotto d'Abusco è valida, con 48 lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate e di rilevanza internazionale, e 7 pubblicazioni su riviste non indicizzate. I parametri bibliometrici totali sono molto buoni, con un IF totale pari a 140.054, un numero di citazioni pari a 782 e un H-index pari a 16.

La produzione scientifica è compresa in un arco temporale di 34 anni ed è caratterizzata da una buona continuità, maturità scientifica e un elevato grado di autonomia di ricerca, come si può evidenziare dai lavori in cui la candidata è presente come primo o ultimo autore (40% della produzione scientifica).

Relativamente alle 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata ai fini della valutazione la produzione scientifica è rilevante, presentando un IF totale di 45.274 con 103 citazioni, e il contributo della candidata risulta rilevante (primo o ultimo autore) nel 50% questi lavori. Questi valori ribadiscono la maturità scientifica e l'elevato grado di autonomia di ricerca della candidata.

Il livello di maturità scientifica raggiunto dalla candidata è rilevabile anche dalla sua capacità di attrarre finanziamenti di ricerca in ruoli di responsabilità (PI), con 8 progetti anche se a livello nazionale (Sapienza) e

partecipando a 4 progetti di ricerca nazionali (Sapienza e Regione Lazio-FILAS). La dott.ssa Scotto d'Abusco ha ricevuto incarichi professionali per attività conto terzi ed è ideatrice in collaborazione di sei brevetti, dimostrando una particolare capacità di attrarre finanziamenti. La Commissione all'unanimità giudica pertanto la produzione scientifica della candidata, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, di ottimo livello, continua, originale e congrua con il SSD BIO/10 Biochimica. La Commissione all'unanimità esprime un giudizio ottimo sull'attività di ricerca dott.ssa Scotto d'Abusco.

Lavori in collaborazione:

Nessun lavoro in collaborazione con i Commissari.

LA COMMISSIONE:

Presidente: Prof. Fabio Altieri

Componente: Prof. Massimiliano Coletta, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario: Prof. Barbara Tavazzi, collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO: dott.ssa Marzia Arese

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata dott.ssa Marzia Arese, preso atto della valutazione collegiale ottima del suo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente matura a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. 412/2021 del 09.02.2021 - CODICE CONCORSO 2021PAR002 (settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica). La Commissione ritiene altresì la candidata pienamente matura a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. previsti nel Bando.

La candidata dott.ssa. Marzia Arese si segnala come ricercatore che ha raggiunto una piena maturità scientifica e autonomia di ricerca. Questo è testimoniato dall'ottima produzione scientifica, congrua con la tipologia di attività di ricerca richiesta e caratterizzata da parametri bibliometrici di rilievo e con il contributo del candidato che negli ultimi anni risulta rilevante. L'attività didattica risulta più che adeguata e svolta anche presso corsi di LM. Queste caratteristiche assieme alla capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca con continuità tramite progetti, evidenziano chiaramente il profilo di un docente molto valido e promettente. In particolare la candidata dott.ssa. Marzia Arese si distingue per l'ottima produzione scientifica caratterizzata da parametri bibliometrici di rilievo, anche in rapporto alla anzianità accademica, e in conformità con tali elementi la Commissione esprime una valutazione complessiva ESTREMAMENTE POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata dott.ssa. Marzia Arese come professore associato nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10.

CANDIDATO: dott.ssa Anna Scotto d'Abusco

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata dott.ssa Anna Scotto d'Abusco, preso atto della valutazione collegiale ottima del suo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente matura a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. 412/2021 del 09.02.2021 - CODICE CONCORSO 2021PAR002 (settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica). La Commissione ritiene altresì la candidata pienamente matura a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. previsti nel Bando.

La candidata dott.ssa Anna Scotto d'Abusco si segnala come ricercatore che ha raggiunto una piena maturità scientifica e un elevato grado di autonomia di ricerca, testimoniato dalla valida produzione scientifica, congrua con la tipologia di attività di ricerca richiesta e caratterizzata da continuità temporale e con una elevata percentuale di lavori in cui risulta come primo o ultimo autore. L'attività didattica risulta più che adeguata, a cui sono associate altre attività universitarie. Queste caratteristiche assieme alla capacità di ottenere adeguati finanziamenti per la ricerca, incarichi per attività professionali per conto terzi e brevetti, evidenziano chiaramente il profilo di un docente valido. In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva MOLTO POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata dott.ssa Anna Scotto d'Abusco come professore associato nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10.

LA COMMISSIONE:

Presidente: Prof. Fabio Altieri

Componente: Prof. Massimiliano Coletta, collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario: Prof. Barbara Tavazzi, collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata