

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB02 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per il settore concorsuale 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1746 del 2 maggio 2022

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: DOMENICO AZARNIA TEHRAN

Il dott. Domenico Azarnia Tehran è laureato in Scienze Biologiche all'Università "la Sapienza" di Roma, consegue PhD in Bioscienze e Biotecnologie all'università di Padova e dopo un semestre di post-dottorato presso il Dip. di Scienze Biomediche all'Università di Padova dal 2016 a tutt'oggi è ricercatore presso il dipartimento di Biologia Cellulare e Farmacologia Molecolare presso l'Istituto Liebniz di Farmacologia Molacolare a Berlino. L'attività di ricerca del dott. Azarnia ha riguardato e riguarda tuttora studi sulla caratterizzazione funzionale di neurotossine batteriche e sui meccanismi di endocitosi a livello sinaptico.

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate dal candidato (6 articoli originali e 6 review) questi risulta avere una posizione di rilievo in 11/12 (primo autore e/o corrispondente); per 4/12 pubblicazioni la congruenza con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 non è piena. La collocazione editoriale dei 12 lavori è molto buona, con una IF medio di 6.8. Nel complesso la produzione scientifica del candidato è valutata **buona**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica svolta dal candidato risulta preminentemente in attività di supervisore a laureandi e dottorandi di ricerca e seminariale. Nel complesso la competenza didattica del candidato è valutata **sufficiente**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il dott. Azarnia è coautore di 18 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate per un totale di 451 citazioni e un H-index di 12*. Tra le altre attività documentate dal candidato risultano: finanziamenti su bandi competitivi per borse di ricerca post-dottorato nazionali (1) ed internazionali (2); Marie Sklodowska-Curie Actions Seal of Excellence, 4 premi attribuitigli; è componente dell'editorial board di una rivista internazionale. Considerando queste attività e quella scientifica nel suo complesso la valutazione sul curriculum del candidato è **sufficiente**.

Candidato: NINA KALUDERCIC

La dott.ssa Nina Kaludercic è laureata in Farmacia all'università di Padova, consegue PhD in Biochimica e Biotecnologie all'Università di Padova e dal 2012 è ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Padova. La candidata documenta esperienze di ricerca in due Istituzioni statunitensi ed in una europea. La sua attività di ricerca ha riguardato e riguarda tuttora studi sulle interazioni tra omeostasi redox cellulare, funzioni mitocondriali e autofagia nel contesto fisio-patologico cardiovascolare.

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata (9 articoli originali e 3 review/editorial) questa risulta avere una posizione di rilievo in 7/12 (primo autore e/o corrispondente); tutte le pubblicazioni sono pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. La collocazione editoriale dei 12 lavori è ottima con un IF medio di 13.2. Nel complesso la produzione scientifica del candidato è valutata **ottima**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica svolta dalla candidata risulta preminentemente in attività di supervisore a laureandi e dottorandi di ricerca e seminariale. Nel complesso la competenza didattica della candidata è valutata **sufficiente**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La dott.ssa Kaludercic è coautrice di 51 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate per un totale di 3591 citazioni e un H-index di 28*. Tra le altre attività documentate dalla candidato risultano: finanziamenti su bandi competitivi internazionali per progetti di ricerca in qualità di responsabile (5) e partecipazione a progetti finanziati su bandi nazionali (6); componente dell'editorial board di due riviste internazionali, editore associato di una e guest editor di un'altra; vincitore di premi internazionali (7) e riconoscimenti congressuali (2); partecipazione su invito con presentazione orale a 10 congressi internazionali e a 3 nazionali. Considerando queste attività e quella scientifica nel suo complesso la valutazione sul curriculum della candidata è **ottima**.

Candidato: VALENTINA MASOLA

La dott.ssa Valentina Masola è laureata in Biotecnologie Mediche all'Università di Padova, consegue PhD in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali: Nefrologia all'Università di Padova, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Verona, dal 2022 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento Scienze Biomediche dell'Università di Padova. L'attività di ricerca della dott.ssa Masola ha riguardato e riguarda tuttora studi i meccanismi molecolari responsabili di fibrosi d'organo renale e peritoneale.

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata (7 articoli originali e 5 review) questa risulta avere una posizione di rilievo in tutte (primo autore e/o corrispondente); per 3/12 pubblicazioni la congruenza con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 non è piena. La collocazione editoriale dei 12 lavori è molto buona, con una IF medio di 8.1. Nel complesso la produzione scientifica della candidata è valutata **molto buona**

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica svolta dalla candidata risulta preminentemente in attività di supervisore a laureandi e dottorandi di ricerca e in attività di assistenza didattica in CdL per discipline non congruenti con il SSD BIO/10. Nel complesso la competenza didattica della candidata è valutata **sufficiente**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La dott.ssa Masola è coautrice di 48 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate per un totale di 1152 citazioni e un H-index di 21*. Tra le altre attività documentate dalla candidata risultano: finanziamenti su bandi competitivi locali in qualità di responsabile (1), internazionali come co-responsabile (2), partecipazione a progetti finanziati su bandi nazionali (2); componente dell'editorial board di 3 riviste internazionali e 2 volte guest editor; vincitrice di un riconoscimento congressuale; partecipazione su invito con presentazione orale a 3 congressi nazionali e comunicazioni orali a diversi congressi nazionali ed internazionali; co-titolare di un brevetto con patente internazionale, non congruente con il SSD BIO/10. Considerando queste attività e quella scientifica nel suo complesso la valutazione sul curriculum della candidata è **buona**.

Candidato: SIMONE PELLICIARI

Il dott. Simone Pellicari è laureato in Biologia Molecolare e Cellulare all'Università di Bologna, consegue PhD in Biologia Molecolare e Cellulare all'Università di Bologna e dopo un internato di ricerca presso il Dipartimento di Sviluppo della Novartis e un periodo come ricercatore al Centro di Biologia Cellulare Batterica della Facoltà di Scienze Mediche della Università di Newcastle, dal 2022 è ricercatore presso l'unità di Genetica Umana (MRC) dell'Istituto di Genetica e Cancro dell'Università di Edimburgo. L'attività di ricerca del dott. Pellicari ha riguardato e riguarda tuttora studi sui meccanismi molecolari di replicazione in modelli procari ed eucariotici.

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 8 pubblicazioni selezionate dal candidato (tutti articoli originali) questi risulta avere una posizione di rilievo in 5/8 (primo autore e/o corrispondente); 6/8 pubblicazioni sono su riviste indicizzate; tutte le pubblicazioni selezionate sono pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. La collocazione editoriale dei 6/8 lavori è molto buona con un IF medio di 15.48. Nel complesso, sebbene il candidato presenti lavori di alto livello, la sua produzione scientifica è limitata, ed è valutata **buona**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica svolta dal candidato risulta limitata a quella di tutoraggio laboratoristico a tre studenti. Nel complesso la competenza didattica del candidato è valutata **non sufficiente** ai fini del presente concorso.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il dott. Pellicciari è coautore di 8 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate per un totale di 90 citazioni e un H-index di 6* ed è coautore di 2 report sulla piattaforma BioRxiv. Tra le altre attività documentate dal candidato risultano: 2 premi attribuitigli ed un riconoscimento congressuale; comunicazioni orali a due congressi internazionali e ad uno nazionale. Considerando queste attività e quella scientifica nel suo complesso la valutazione sul curriculum del candidato è **non sufficiente** ai fini del presente concorso.

Candidato: VALERIA SCALCON

La dott.ssa Valeria Scalcon è laureata in Farmacia all'Università di Padova, consegue PhD in Scienze Biomediche all'Università di Padova, consegue borse di studio e assegni di ricerca post-dottorato presso il dipartimento di Scienze Biomediche dove dal 2022 è ricercatore a tempo determinato di tipo A. L'attività di ricerca della dott.ssa Scalcon ha riguardato e riguarda tuttora studi sui meccanismi molecolari di controllo dell'omeostasi redox da parte dei mitocondri in contesti fisio-patologici.

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata (10 articoli originali e 2 review) questa risulta avere una posizione di rilievo in 11/12 (primo autore e/o corrispondente); tutte le pubblicazioni sono pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. La collocazione editoriale dei 12 lavori è buona con una IF medio di 5.8. Nel complesso la produzione scientifica della candidata è valutata **molto buona**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica svolta dalla candidata risulta in attività di tutoraggio e supervisione a laureandi, seminariale, titolarità e assistenza didattica in CdL per discipline congruenti il SSD BIO/10. Nel complesso la competenza didattica della candidata è valutata **molto buona**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La dott.ssa Scalcon è coautrice di 26 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate per un totale di 607 citazioni e un H-index di 14*. Tra le altre attività documentate dalla candidata risultano: finanziamenti su bandi competitivi locali in qualità di responsabile (2) o partecipante; membro dell'editorial board di 5 riviste internazionali; vincitrice di premi internazionali (4) e riconoscimenti congressuali (3); partecipazione su invito con presentazione orale a un congresso internazionale e comunicazioni orali a congressi internazionali (3) nazionali (1). Considerando queste attività e quella scientifica nel suo complesso la valutazione sul curriculum della candidata è **buona**.

Candidato: MARCO SCIACOVELLI

Il dott. Marco Sciacovelli è laureato in Farmacia all'Università di Padova, consegue PhD in Bioscienze-Biologia Cellulare all'Università di Padova, svolge attività di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova e l'Unità-Tumori del Centro di Ricerca Hutchinson/MRC dell'Università di Cambridge, dal 2022 è ricercatore presso il Dipartimento di Oncologia Molecolare e Clinica dell'Università di Liverpool. L'attività di ricerca del dott. Sciacovelli ha riguardato e riguarda tuttora studi sul ruolo di metaboliti nel controllo post-traduzionale ed epigenetico in cellule tumorali.

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate dal candidato (9 articoli originali e 3 review) questi risulta avere una posizione di rilievo in 9/12 (primo autore e/o corrispondente); 10/12 pubblicazioni sono su riviste indicizzate; tutte le pubblicazioni selezionate sono pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. La collocazione editoriale dei 10/12 lavori è rilevante con un IF medio di 20.34 e due pubblicazioni che si caratterizzano per un livello di eccellenza. Nel complesso la produzione scientifica del candidato è valutata **ottima**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'all'attività didattica svolta dal candidato risulta preminentemente in supervisione e tutoraggio a laureandi e dottorandi, e seminariale. Nel complesso la competenza didattica del candidato è valutata **sufficiente**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il dott. Sciacovelli è coautore di 24 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate per un totale di 1841 citazioni e un H-index di 18*, ed è coautore di 1 report sulla piattaforma BioRxiv. Tra le altre attività documentate dal candidato risultano: 3 riconoscimenti congressuali; comunicazioni orali a 11 congressi nazionali; membro del comitato editoriale di una rivista internazionale. Considerando queste attività e quella scientifica nel suo complesso la valutazione sul curriculum del candidato è **discreta**.

Candidato: ANDREA VENERANDO

Il dott. Andrea Venerando è laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche all'Università di Padova, consegue PhD in Biochimica e Biotecnologie all'Università di Padova, svolge attività di ricerca post-dottorato presso i Dipartimenti di Chimica Biologica, Scienze Biomediche, Scienze Alimentari e Biomedicina Comparata dell'Università di Padova e l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Padova e presso la Divisione di Scienze Mediche dell'Università di Dundee, ricercatore a tempo definito di tipo A e sino a gennaio 2022 assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Alimentari e Biomedicina Comparata dell'Università di Padova.

L'attività di ricerca del dott. Venerando ha riguardato e riguarda tuttora studi sul ruolo delle proteine chinasasi nel contesto della fibrosi cistica e sviluppo di approcci terapeutici.

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate dal candidato (tutte articoli originali) questi risulta avere una posizione di rilievo in 7/12 (primo autore e/o corrispondente); tutte le pubblicazioni selezionate sono pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. La collocazione editoriale dei 12 lavori è molto buona con un IF medio di 8.2. Nel complesso la produzione scientifica del candidato è valutata **buona**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica svolta dal candidato risulta in titolarità di insegnamento di discipline attinenti il settore BIO/10 in CdL triennali in ambito Agro-Alimentare Tecnologico, didattica laboratoristica, supervisione e tutoraggio a laureandi, e attività seminariale. Nel complesso la competenza didattica del candidato è valutata **ottima**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il dott. Venerando è coautore di 35 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate per un totale di 776 citazioni e un H-index di 15*. Tra le altre attività documentate dal candidato risultano: finanziamenti su bandi competitivi locali in qualità di responsabile (4) o partecipante (9); guest editor di 2 riviste internazionali; vincitore di premi e riconoscimenti nazionali (5); partecipazione su invito con presentazione orale a congressi internazionali (1) e nazionali (8); co-titolare di un brevetto internazionale; svolgimento di attività istituzionali come membro di commissioni scientifiche e didattiche. Considerando queste attività e quella scientifica nel suo complesso la valutazione sul curriculum del candidato è **molto buona**

* I dati bibliometrici sono come riportati nel database Scopus in data 20/10/2022.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati

1. AZARNIA TEHRAN Domenico
2. KALUDERCIC Nina
3. MASOLA Valentina
4. SCALCON Valeria
5. SCIACOVELLI Marco
6. VENERANDO Andrea

sono valutati comparativamente più meritevoli sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 e gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione)

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 20 ottobre 2022

Il Segretario della commissione

Prof.ssa Maria Ruzzene , presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)