

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA II SETTORE CONCORSUALE 05/I1, SSD BIO/18 BANDITA IL GIORNO 24/04/2024 CON DR 615/2024, PROT N°. 0115676 DAL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

RIF: A18C4I2024/1694/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 11:00 del giorno 8 luglio 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 988 del 16/06/2024,

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Milena Bellin dell'Università di Padova;
- Prof. Giovanni Perini dell'Università di Bologna;
- Prof.ssa Ornella Semino dell'Università di Pavia.

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

La prof.ssa Milena Bellin è collegata in videoconferenza da Padova;

Il prof. Giovanni Perini è collegato in videoconferenza da Bologna;

La prof.ssa Ornella Semino è collegata in videoconferenza da Pavia.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il

4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Dr. Nicola Facchinello.

I commissari si impegnano a trattare i dati forniti dal candidato con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione del candidato compilando la scheda di valutazione (allegato al verbale 2).

Al termine della Valutazione la Commissione dopo avere formulato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

individua il candidato idoneo:

Dr. Nicola Facchinello.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Giovanni Perini previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La seduta si toglie alle ore 13:05.

Bologna, 8 luglio 2024

A large black redaction mark covering the signature area of the President of the Commission.

La Presidente prof.ssa. Milena Bellin (firma digitale)

La Prof.ssa Ornella Semino (firma digitale)

Il segretario Prof. Giovanni Perini (firma digitale)

SCHEMA DI VALUTAZIONE**Allegato al Verbale 2**

CANDIDATO: NICOLA FACCHINELLO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.</p>	<p>L'attività didattica frontale documentata dal candidato tra gli anni 2017 e il 2024 e di cui egli è stato titolare, consiste di 4 moduli di 16 ore ciascuno e 2 moduli di 32 ore ciascuno nelle Lauree Magistrali di Biotecnologie Industriali e Ingegneria Biomedica dell'Università di Padova su tematiche di Biologia Cellulare per un monte ore complessivo di 128. Gli ambiti di didattica sono tuttavia solo parzialmente congruenti con quelle del settore BIO/18.</p> <p>Nel complesso la commissione esprime il giudizio di BUONO.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti: saranno considerate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti</p>	<p>Per quanto riguarda la didattica integrativa il candidato documenta a partire dal 2011 al 2023 numerosi affidamenti come tutor a supporto dei laboratori didattici negli insegnamenti di: Biologia Cellulare, Genetica, Genetica Molecolare e Genomica Funzionale, Organismi Modello in Biologia per un monte ore complessivo di 371. Gli ambiti di insegnamento sono perfettamente congruenti con quelli del settore. Inoltre ha seguito come correlatore 24 tesi di studenti appartenenti a corsi di Lauree Triennali in Scienze Biologiche o Biotecnologie e Lauree Magistrali in Biotecnologie dell'Università di Padova e in diversi casi di altri Atenei quali Pisa, Trieste, Firenze, Paris Diderot, Leicester. Nel 2023 ha inoltre organizzato seminari e corsi di alta formazione sull'uso dello <i>zebrafish</i> come modello genetico per studenti dell'Università di Padova, Roma Tre, Teramo e L'Aquila.</p> <p>Nel complesso la commissione esprime il giudizio di ECCELLENTE.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Il candidato ottiene nel 2010 il titolo di dottore di ricerca in Biochimica e Biotecnologie presso l'Università di Padova su una tematica di genetica dello <i>zebrafish</i> congruente con quelle del settore. Dal 2010 al 2022 documenta 10 annualità di assegno di ricerca e due annualità di borsa di studio sostenute dalla Fondazione Veronesi presso l'Università di Padova. Dal 2022 ad oggi è ricercatore senior di III livello presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Padova. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca come componente di gruppo e ha ottenuto quattro finanziamenti come PI su base competitiva tra cui un <i>European-Cost</i> condiviso con il Prof. Driever, due grant annuali della Fondazione Veronesi e un <i>seed grant</i> della Fondazione Telethon. E' stato Top Editor in <i>Frontiers for Bona Fide Pathophysiological Models of Human Diseases</i> and Guest Editor di <i>International Journal in Molecular Sciences of the special issue: Zebrafish as a model in human disease</i>. Documenta numerose collaborazioni con gruppi italiani (Padova, Brescia, Roma) e stranieri (Yale University, EPFL Lousanne). In particolare è di nota quella con il Prof. Wolfgang Driever dell'Università di Friburgo che è stato uno degli scienziati fondatori della Genetica dello <i>zebrafish</i>. L'attività di ricerca svolta è stata ed è su tematiche di genetica dello <i>zebrafish</i> perfettamente congruenti con quelle del settore Nel complesso la commissione esprime il giudizio di ECCELLENTE.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura.</p>	<p>Il candidato documenta 7 premi dopo il dottorato tra cui, cinque travel award per la partecipazione a congressi interazionali e due premi per best poster a congressi internazionali. Tutti i premi sono su tematiche di genetica dello <i>zebrafish</i> perfettamente congruenti con quelle del settore. La commissione esprime il giudizio di ECCELLENTE.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e conferenze internazionali</p>	<p>Il candidato documenta la partecipazione a numerosi congressi e conferenze nazionali e internazionali e ha comunicato il proprio lavoro di ricerca in cinque congressi nazionali e in quattro internazionali. La commissione esprime il giudizio di OTTIMO.</p>

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Dal 2008 anno della sua prima pubblicazione il candidato ha avuto una produzione continuativa ed intensa in quanto ha pubblicato 37 lavori <i>in extenso</i>, di cui 2 review, su riviste indicizzate in JCR con una media di oltre 2 articoli l'anno, un IF totale di 232,231 e un numero di citazioni di 645.</p> <p>La commissione esprime il giudizio di OTTIMO.</p>
---	--

<p>Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica. E' seguito l'ordine indicato nel CV.</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. L'apporto individuale sarà determinato come segue: posizione del nome nella lista delle/degli autrici/autori. Saranno considerate rilevanti le seguenti posizioni: primo autore, autore con contributo equivalente al primo, secondo autore, ultimo autore, ultimo autore con contributo equivalente all'ultimo, ultimo autore corrispondente e co-corrispondente. Si potrà fare anche riferimento al contributo fornito dalla/dal candidata/o come eventualmente riportato nella pubblicazione. La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: citazioni totali (Scopus) e IF totale (JCR).</p>
<p>1. <u>Zebrafish polg2 knock-out recapitulates human POLG-disorders: implications for drug treatment.</u> Brañas Casas R, Zupparado A, Risato G, Dinarello A, Celeghin R, Fontana C, Grelloni E, Gilea AI, Viscomi C, Rasola A, Dalla Valle L, Lodi T, Baruffini E, Facchinello N, Argenton F, Tiso N. Cell Death Dis. 2024 Apr 20;15(4):281. IF2022 9:0, ranking Q1, citazioni 0, co-corresponding author</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono l'utilizzo di tecnologie di <i>genome editing</i> per generare e caratterizzare mutanti KO del gene POLG in zebrafish. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2022 di 9,00 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 84.00 percentile) nella categoria <i>Cell Biology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 0 essendo</p>

	<p>l'articolo pubblicato nel 2024. L'apporto individuale è preminente essendo egli autore co-corrispondente.</p> <p>Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>2. <u>Modeling Human Muscular Dystrophies in Zebrafish: Mutant Lines, Transgenic Fluorescent Biosensors, and Phenotyping Assays.</u> Tesoriero C, Greco F, Cannone E, Ghirotto F, Facchinello N, Schiavone M, Vettori A. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023 May 5;24(9):8314. IF2022 5,6 ranking Q1, citazioni 4, co-corresponding author</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono la generazione e caratterizzazione di modelli in <i>zebrafish</i> di mutanti del gene codificante la proteina Distrofina. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2022 di 5,6 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22, 77.00 percentile) nella categoria <i>Biochemistry and Molecular Biology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 4. L'apporto individuale è preminente essendo egli autore co-corrispondente.</p> <p>Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>3. <u>Deficiency of AP1 Complex <i>Ap1g1</i> in Zebrafish Model Led to Perturbation of Neurodevelopment, Female and Male Fertility; New Insight to Understand Adaptinopathies.</u> Mignani L, Facchinello N, Varinelli M, Massardi E, Tiso N, Ravelli C, Mitola S, Schu P, Monti E, Finazzi D, Borsani G, Zizioli D. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023 Apr 12;24(8):7108. IF2022 5,6; ranking Q1; citazioni 1, co-first author</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono la generazione e caratterizzazione di mutanti in <i>zebrafish</i> dei geni del complesso AP1. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2022 di 5,6 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 77.00 percentile) nella categoria <i>Biochemistry and Molecular Biology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 1. L'apporto individuale è preminente essendo egli co-primo autore.</p> <p>Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>4. <u>Oxidative pentose phosphate pathway controls vascular mural cell coverage by regulating extracellular matrix composition.</u> Facchinello N, Astone M, Audano M, Oberkersch RE, Spizzotin M, Calura E, Marques M, Crisan M, Mitro N, Santoro MM. <i>Nat Metab.</i> 2022 Jan;4(1):123-140. IF2022 20,8; ranking Q1; citazioni 10, first author</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono l'utilizzo di mutanti in <i>zebrafish</i> per lo studio della vascolarizzazione mediata dalla via ossidativa dei pentoso-fosfati. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2022 di 20,8 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 97-60 percentile) nella categoria <i>Endocrinology and Metabolism</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 10. L'apporto individuale è preminente essendo egli primo autore.</p> <p>Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>5. <u>Macrophage-Mediated Melanoma Reduction after HP-NAP Treatment in a Zebrafish Xenograft Model.</u> Codolo G, Facchinello N, Papa N, Bertocco A, Coletta S, Benna C, Dall'Olmo L, Mocellin S, Tiso</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono l'utilizzo di modelli genetici di <i>zebrafish</i> per lo</p>

<p>N, de Bernard M. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Jan 31;23(3):1644. IF2022 5,6; ranking Q1; citazioni 8, co-first author</p>	<p>studio del melanoma. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2022 di 5,6 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 77.00 percentile) nella categoria <i>Biochemistry and Molecular Biology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 8. L'apporto individuale è preminente essendo egli co-primo autore. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>6. Efficient clofilium tosylate-mediated rescue of POLG-related disease phenotypes in zebrafish. Facchinello N, Laquatra C, Locatello L, Beffagna G, Brañas Casas R, Fornetto C, Dinarello A, Martorano L, Vettori A, Risato G, Celeghin R, Meneghetti G, Santoro MM, Delahodde A, Vanzi F, Rasola A, Dalla Valle L, Rasotto MB, Lodi T, Baruffini E, Argenton F, Tiso N. <i>Cell Death Dis.</i> 2021 Jan 19;12(1):100. IF2021 9,69; ranking Q1; citazioni 13, first author</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono l'utilizzo di molecole per il rescue fenotipico di mutanti di <i>zebrafish</i> nel gene POLG. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2021 di 9,96 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22, 81.79 percentile) nella categoria <i>Cell Biology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 13. L'apporto individuale è preminente essendo egli primo autore Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>7. LPHN2 inhibits vascular permeability by differential control of endothelial cell adhesion. Camillo C, Facchinello N, Villari G, Mana G, Gioelli N, Sandri C, Astone M, Tortarolo D, Clapero F, Gays D, Oberkersch RE, Arese M, Tamagnone L, Valdembri D, Santoro MM, Serini G. <i>J Cell Biol.</i> 2021 Nov 1;220(11):e202006033. IF2021 8.0; ranking Q1; citazioni 12, co-first author</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono il ruolo del gene LPHN2 nella permeabilità vascolare in modelli genetici di <i>zebrafish</i>. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2021 di 8.0 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 76.15 percentile) nella categoria <i>Cell Biology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 12. L'apporto individuale è preminente essendo egli co-primo autore. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>8. <i>miR-7</i> Controls the Dopaminergic/Oligodendroglial Fate through Wnt/β-catenin Signaling Regulation. Adusumilli L, Facchinello N, Teh C, Busolin G, Le MT, Yang H, Beffagna G, Campanaro S, Tam WL, Argenton F, Lim B, Korzh V, Tiso N. <i>Cells.</i> 2020 Mar 13;9(3):711. IF2020 6.6; ranking Q2; citazioni 19, co-first author.</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono il meccanismo regolativo del microRNA mir-7 sull'espressione dei geni della via di WNT/beta catenina. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2020 di 6,6 ed è classificabile con un ranking Q2 (JCR2021/22: 73.08 percentile) nella categoria <i>Cell Biology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 19. L'apporto individuale è preminente essendo egli co-primo autore. Giudizio complessivo: MOLTO BUONO.</p>

<p>9. Tcf712 plays pleiotropic roles in the control of glucose homeostasis, pancreas morphology, vascularization and regeneration. Facchinello N, Tarifeño-Saldivia E, Grisan E, Schiavone M, Peron M, Mongera A, Ek O, Schmitner N, Meyer D, Peers B, Tiso N, Argenton F. <i>Sci Rep</i>. 2017 Aug 29;7(1):9605. IF2017 4,122; ranking Q1; citazioni 13, first author.</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono il ruolo del gene Tcf712 attraverso la genesi e caratterizzazione di mutanti in <i>zebrafish</i> sul controllo della omeostasi del glucosio. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2017 di 4,122 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 82.03 percentile) nella categoria <i>Multidisciplinary Sciences</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 13. L'apporto individuale è preminente essendo egli primo autore. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>10. nr3c1 null mutant zebrafish are viable and reveal DNA-binding-independent activities of the glucocorticoid receptor. Facchinello N, Skobo T, Meneghetti G, Colletti E, Dinarello A, Tiso N, Costa R, Gioacchini G, Carnevali O, Argenton F, Colombo L, Dalla Valle L. <i>Sci Rep</i>. 2017 Jun 29;7(1):4371. IF2017 4,122; ranking Q1; citazioni 56, first author.</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono la genesi e caratterizzazione di mutanti nulli del gene codificante il recettore dei glucocorticoidi in <i>zebrafish</i>. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2017 di 4,122 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 82.03 percentile) nella categoria <i>Multidisciplinary Sciences</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 56. L'apporto individuale è preminente essendo egli primo autore. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>11. <i>Treponema pallidum</i> (syphilis) antigen TpF1 induces angiogenesis through the activation of the IL-8 pathway. Pozzobon T, Facchinello N, Bossi F, Capitani N, Benagiano M, Di Benedetto G, Zennaro C, West N, Codolo G, Bernardini M, Baldari CT, D'Elis MM, Pellegrini L, Argenton F, de Bernard M. <i>Sci Rep</i>. 2016 Jan 5;6:18785. IF2016 4,259; ranking Q1; citazioni 25, co-first author</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono il ruolo del gene TpF1 di <i>Treponema pallidum</i> sulla attivazione della via mediata da Interleuchina 8 in modelli di <i>zebrafish</i>. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2016 di 4,259 ed è classificabile con un ranking Q1 (JCR2021/22: 85.16 percentile) nella categoria <i>Multidisciplinary Sciences</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 25. L'apporto individuale è preminente essendo egli co-primo autore. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>12. Lentiviral-mediated RNAi in vivo silencing of Col6a1, a gene with complex tissue specific expression pattern. Frka K, Facchinello N, Del Vecchio C, Carpi A, Curtarello M, Venerando R, Angelin A, Parolin C, Bernardi P, Bonaldo P, Volpin D, Braghetta P, Bressan GM. <i>J Biotechnol</i>. 2009 Apr 20;141(1-2):8-17. IF2009 2,881; ranking Q2; citazioni 11, co-first author.</p>	<p>La pubblicazione è originale innovativa e caratterizzata da rigore metodologico. Le tematiche sono congruenti con quelle del SSD BIO/18 in quanto descrivono metodi di regolazione del gene Col6a1 usando <i>RNA interference</i> in cellule di mammifero. La rivista su cui l'articolo è pubblicato ha un IF2009 di 2,881 è classificabile con un ranking Q2 (JCR2021/22: 68.75 percentile) nella categoria <i>Biotechnology ad Applied</i></p>

	<p><i>Microbiology</i>. Il numero di citazioni (Scopus) è 11. L'apporto individuale è preminente essendo egli secondo autore.</p> <p>Giudizio complessivo: MOLTO BUONO.</p>
--	--

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato hanno un IF totale di 86,274 e un numero complessivo di 172 citazioni.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. (NB: La Commissione dovrà riportare in questa sezione il criterio stabilito nel primo verbale)</p>	<p>Le attività di servizi, istituzionali, organizzative e terza missione sono sostanzialmente riconducibili ad alcune attività saltuarie di divulgazione scientifica presso scuole superiori di II grado con finalità anche di orientamento e ad attività dimostrative nel contesto della notte europea dei ricercatori.</p> <p>Giudizio complessivamente PIÙ CHE SUFFICIENTE.</p>

Sulla base della documentazione presentata, delle collaborazioni in atto con centri internazionali e del fatto che il candidato abbia tenuto comunicazioni orali a congressi internazionali in inglese, la commissione conferma una conoscenza ottima della lingua inglese sia scritta e sia parlata.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato dott. Nicola Facchinello è attualmente ricercatore a tempo indeterminato di III livello presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Padova. Considerata l'attività produttiva a partire dal 2008 (anno della prima pubblicazione), egli mostra una notevole produzione scientifica (37 articoli su riviste indicizzate di cui 2 review) con una media di oltre 2 articoli l'anno, un IF totale di 232,231 e un numero di citazioni di 645. Tutte le pubblicazioni si occupano di tematiche coerenti con quelle del SC 05/I1 e SSD/BIO18. Le 12 pubblicazioni, presentate per la valutazione analitica, sono congruenti con quelle del settore; di queste 10 sono nel ranking JCR Q1 mentre 2 sono nel ranking Q2. Tutte risultano estremamente originali e molte sono pubblicate su riviste di grande impatto (<i>Nature Metabolism</i>, <i>PNAS</i>, <i>Journal of Cell Biology</i>, <i>Cell Death and Disease</i>, e <i>Autophagy</i>). Il candidato è autore preminente in tutte le pubblicazioni presentate. Le 12 pubblicazioni hanno un IF totale di 86,274 e un numero di citazioni totali pari a 172. La sua ricerca è incentrata sullo sviluppo e utilizzo di tecnologie d'avanguardia di <i>genome editing</i> applicate al vertebrato <i>Danio rerio</i> (<i>zebrafish</i>) per la generazione e caratterizzazione di modelli animali in grado di ricapitolare il fenotipo di patologie umane riguardanti il metabolismo energetico e i sistemi cardiovascolare e nervoso. Il suo lavoro è stato presentato a numerosi congressi nazionali e internazionali. Più precisamente gli studi sono stati comunicati a 5 congressi nazionali e 4 internazionali ad indicare una significativa rilevanza delle tematiche di studio del candidato nella rispettiva comunità scientifica. E' vincitore su base competitiva di un <i>European-Cost</i>, due <i>fellowship</i> della Fondazione Veronesi e un <i>grant seed</i> della Fondazione Telethon. Per quanto riguarda l'attività didattica, sia frontale e sia integrativa, questa è stata intensa e continuativa per oltre un decennio e complessivamente congruente con la didattica erogata dal settore BIO/18. L'attività istituzionale e di terza missione è</p>
--

complessivamente più che sufficiente. Nel complesso emerge una personalità accademicamente matura, brillante, e idonea a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia per il SSD BIO/18.