

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11

(Decreto rettorale n. 547 del 09/03/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 29 del 13/04/2021 – Rif. 1685)

Verbale n. 5 – Relazione finale

La Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, nominata Decreto rettorale n. 1515 del 24/06/2021 e composta da:

- Prof. Ferdinando DI CUNTO, professore di prima fascia in servizio presso l'Università degli Studi di Torino;
- Prof. Manuela HELMER CITTERICH, professore di prima fascia in servizio presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";
- Prof. Tommaso RUSSO, professore di prima fascia in servizio presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Presidente;

per adempiere alle funzioni conferitegli, si è riunita nei seguenti giorni:

Riunione preliminare: in data 12/07/2021 alle ore 15:00, in modalità telematica.

Riunione n. 1: in data 14/09/2021 alle ore 14:00, in modalità telematica.

Riunione n. 2: in data 23/09/2021 alle ore 9:00, in modalità telematica.

Riunione n. 3: in data 24/09/2021 alle ore 9:00, in modalità telematica.

Riunione preliminare

In tale riunione la Commissione ha deliberato di affidare le funzioni di Presidente al Prof. Tommaso RUSSO e quelle di Segretario alla Prof.ssa Manuela HELMER CITTERICH. Quindi, ciascun componente, preso atto della normativa concorsuale, del termine di conclusione della procedura, dell'inesistenza di istanze di ricusazione; dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'assenza di conflitti di interesse con gli altri commissari, nonché di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro II del codice penale, ha stabilito di attenersi ai criteri generali di cui all'allegato n. 1, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione, per procedere alla valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche, facendo anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale; ha, altresì, stabilito, quanto ai lavori in collaborazione, di dover previamente determinare l'apporto del candidato e definito l'oggetto dell'accertamento della prova di idoneità didattica e delle competenze linguistiche.

Riunione n. 1 - Valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi e i candidati, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile, ha effettuato - seguendo l'ordine alfabetico - l'esame dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche presentati da ciascun candidato, compilando, per ciascun

Mate

candidato, una scheda contenente un breve profilo curriculare e formulando una valutazione collegiale sul suddetto profilo curriculare e sull'attività scientifica, di cui all'allegato n. 2 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Riunione n. 2 - Estrazione a sorte dell'argomento per la prova di idoneità didattica

La Commissione, identificati i candidati presenti, ha proceduto, seguendo l'ordine alfabetico, all'estrazione a sorte dell'argomento per la prova di idoneità didattica per ognuno dei Candidati che non siano già professori seconda fascia in Università italiane. Ha proceduto anche a stabilire l'ordine da seguire per tali prove, basato sull'ordine alfabetico e sulle preferenze espresse da alcuni candidati e condivise dagli altri. Gli argomenti assegnati sono riportati nell'allegato n. 3 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.

Riunione n. 3 - Accertamento dell'idoneità didattica e delle competenze linguistiche

La Commissione, identificati i candidati presenti, ha proceduto, seguendo l'ordine stabilito nella precedente riunione, all'accertamento dell'idoneità didattica e delle competenze linguistiche di ciascun candidato, formulando, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, al termine della prova un giudizio collegiale in merito alla stessa, riportato nell'allegato 4 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale. Terminato per tutti i candidati il suddetto accertamento, la Commissione ha espresso collegialmente per ciascun candidato un giudizio finale, anch'esso riportato nel suddetto allegato 4 alla presente relazione.

La Commissione, quindi, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti il Dott. Pier Federico Gherardini quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni: Il candidato Gherardini spicca per l'eccellente originalità ed innovatività dei risultati descritti negli articoli da lui selezionati e per l'eccellente collocazione editoriale di un gran numero di articoli pubblicati su riviste di grande prestigio internazionale dal 2015 ad oggi.

A conclusione dei lavori, la Commissione ha proceduto alla stesura della presente relazione finale. Letto, approvato e sottoscritto

Si allegano le dichiarazioni di concordanza dei Proff. Di Cunto e Russo.

Roma, 24/09/2021

LA COMMISSIONE

Prof. Ferdinando DI CUNTO

Prof. Manuela HELMER CITTERICH 

Prof. Tommaso RUSSO

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11

(Decreto rettorale n. 547 del 09/03/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 29 del 13/04/2021 – Rif. 1685)

Relazione finale - Allegato n. 1

(corrispondente all'allegato A del Verbale 1)

La Commissione, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura comparativa, determina i seguenti criteri di valutazione:

- A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché i servizi prestati:
- I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;
 - II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;
 - III) attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri;
 - IV) coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
 - VI) attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off);
 - V) Premi conseguiti;
 - VI) Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali.

- B) per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi:
per la verifica dell'enucleabilità e distinguibilità dell'apporto del candidato verranno considerati i seguenti parametri:
- l'autore di riferimento della pubblicazione e/o
 - l'ordine di elencazione dei coautori e/o
 - l'esplicito contributo degli autori, ove disponibile, e/o
 - il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.

- C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione, verranno valutati:
- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
 - II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nei settori scientifico-disciplinari di cui alla procedura;
 - III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare;
 - V) 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
- Muse*

D) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, che verrà effettuata mediante lo svolgimento di una lezione su un tema proposto dalla Commissione tra gli argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura con esclusione dei candidati che siano già professore di seconda fascia in università italiane, verranno valutati:

- I) conoscenza del tema;
- II) capacità di inquadramento sistematico;
- III) ampiezza e qualità delle argomentazioni.
- IV) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione;

E) per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza della lingua straniera per i candidati italiani e di quella italiana per i candidati stranieri, che verrà effettuata mediante lettura e traduzione di un testo, verranno valutati:

- I) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione;
- II) capacità dialettica.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Prof. Ferdinando DI CUNTO

Prof. Manuela HELMER CITTERICH 

Prof. Tommaso RUSSO

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11

(Decreto rettorale n. 547 del 09/03/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 29 del 13/04/2021 – Rif. 1685)

Relazione finale - Allegato n. 2
(corrispondente all'allegato B del Verbale 2)

Candidato n. 1: Cerase Andrea

Breve profilo curriculare

Il dr Andrea Cerasesi è laureato in Biologia Molecolare presso l'Università di Napoli "Federico II", dove si è dottorato nel gennaio 2007. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (II fascia) nel settore 05/E2 nell'aprile 2017.

Durante il dottorato, ha lavorato nel laboratorio del dr Maurizio Esposito e della prof Laura Fucci presso l'IGB-CNR di Napoli e in parte presso l'Imperial College London. Dopo il dottorato e fino al 2013 è stato *research associate* nel gruppo del prof Brockdorff presso il *Dept of Biochemistry, University of Oxford*. Dal gennaio 2014 al luglio 2018 ha lavorato nel gruppo del prof Phil Avner presso l'EMBL di Roma con una borsa EMBO. Nei mesi di luglio e agosto 2018 è stato *visiting scientist* al CalTech (Pasadena, USA) nel gruppo del prof Mitchell Guttman. A partire da ottobre 2018 è *Lecturer in Epigenetics and Genomics (Assistant Professor)* presso il Blizard Institute, Centre for Genomics and Child Health, Queen Mary University of London, Barts e la London School of Medicine and Dentistry, London, UK.

Il dr Cerase è un biologo sperimentale che ha lavorato principalmente allo studio dell'inattivazione del cromosoma X.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|---|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | dall'ottobre 2018: <i>Lecturer in Epigenetics and Genomics</i> al Blizard Institute, Queen Mary University of London |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | Partecipazione a iniziative in campo didattico: Dal 2018: Problem-based learning (PBL) facilitator in Human Development Dal 2019: "Project Skills in the Life Sciences" supervision for literature dissertation |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | Ottobre 2000-marzo 2002: tesi sperimentale nel laboratorio del dr Nicola Normanno (CNR Fondazione G Pascale, Napoli) Marzo 2002-ottobre 2003: Telethon fellowship nel gruppo del prof Maurizio D'Esposito (IGB-CNR, Napoli) Ottobre 2003-gennaio 2007: PhD nel gruppo del prof D'Esposito (IGB-CNR, Napoli), un anno presso il CSC-MRC Imperial College, London (UK) Febbraio 2007-dicembre 2013: <i>research associate</i> nel gruppo del prof Neil |

Muse

| | |
|---|--|
| | <p>Brockdorff (Biochemistry Dept, University of Oxford)</p> <p>Gennaio 2014- luglio 2018: EMBL fellowship nel laboratorio del prof Phil Avner (EMBL- Roma, Monterotondo)</p> <p>Luglio 2018-agosto 2018: <i>visiting scientist</i> presso il gruppo del prof Mitchell Guttman al CalTech (Pasadena, USA)</p> |
| <p>coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</p> | <p>Partecipazione a progetti come PI:</p> <p>Marzo 2013: Rita Levi Montalcini Italian starting grant (<i>fundable in principle, but non funded</i>, quindicesimo in graduatoria, solo i primi 4 finanziati)</p> <p>Ottobre 2018-gennaio 2022: Rett Syndrome Research Trust (RSRT) foundation – “<i>Ameliorating X-linked neurological disorders by X chromosome inactivation reversal</i>” (\$351,021.22)</p> <p>Aprile 2019- dicembre 2021: BARTS Charity small grant (<i>Proof of principle</i>) – “<i>Functional analysis of novel lncRNAs role in brain development in health and disease</i>”. (£23,900)</p> <p>Marzo 2021- febbraio 2022: BARTS Charity Seed grant - “<i>Analysis of phase-separated granules from the inactive X chromosome as a platform to study RNA-mediated phase separation in Amyotrophic Lateral Sclerosis: implications for drug discovery and therapy</i>”. (£48,792.74)</p> |
| <p>attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off)</p> | <p>Nessuna riportata</p> |
| <p>Premi conseguiti</p> | <p>Giugno 2003-gennaio 2004: Telethon Foundation Fellowship – IGB-Naples, Italy</p> <p>Settembre 2006: Conference travel grant – 2nd International X Chromosome Inactivation Meeting, Paris, France.</p> <p>Marzo 2006-gennaio 2007: Epigenome Network of excellence grant – Visiting student MRC-CSC, Imperial College, London, UK.</p> <p>Maggio 2010-settembre 2012: Fulford Junior Research Fellowship (Somerville College, Oxford);</p> <p>gennaio 2014- gennaio 2018: EMBL fellowship (EMBL- Rome, Monterotondo)</p> <p>febbraio 2018: RSRT grant to start an independent research career</p> |
| <p>Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali</p> | <p>In Italia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>A genetic approach to study X chromosome inactivation in vitro and in vivo</i>. XXIII Meeting of the Italian Society of Genetics. Trieste, Italy. 11-13th November 2020 (virtual event). • <i>Studying X chromosome inactivation and reactivation through unbiased genetic and small molecule screening</i>. ICGEB, Trieste, Nov. 14th 2020 (virtual talk). • <i>From Xist to lncRNAs regulating brain function and activity</i>. SISSA, Nov 25th 2019 Trieste, Italy. • <i>Reversing X-Chromosome Inactivation as new therapeutic</i> |

Michele

| | |
|--|---|
| | <p><i>treatment for X-linked disorders.</i> Scuola Normale Superiore di Pisa (SNS), June 12th 2018, Pisa, Italy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Regulation of X chromosome inactivation by Xist long non-coding RNA.</i> Institute of Genetics and Biophysics, Naples, Italy, April 16th 2018. • <i>Regulation of X chromosome inactivation by Xist long non-coding RNA.</i> University of Naples Federico II, Italy, 6th March 2018. • <i>Riattivazione del cromosoma X inattivo come potenziale approccio terapeutico per le sindromi di Rett e CDKL5.</i> Fondazione T.i.A.m.o, 2nd June 2018, Viareggio, Italy. • <i>Regulation of X chromosome inactivation by chromatin remodeler complexes.</i> 1st EMBL-Sapienza meeting, 26th/27th September 2016, Rome, Italy. <p>All'estero:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Characterization of Xist lncRNA functional interactome.</i> Helmholtz Zentrum Munich, Germany. March 23rd 2018. • <i>Understanding Xist-mediated gene-silencing.</i> Rett Syndrome Research Trust (RSRT) meeting. Boston, USA, June 14th-15th 2017. • <i>Understanding Xist-mediated gene-silencing.</i> GReD Clermont-Ferrant (France). May 3rd 2017. • <i>Ameliorating X-linked neurological disease by XCI reversal.</i> University of Southampton. Southampton, UK, Dec. 2nd 2015. • <i>X chromosome Inactivation: How females get it even.</i> JRF Symposium, Oxford, UK, Nov. 24th 2010. |
|--|---|

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|---|--------------------|---|--|------|
| 1 | Cerase et al | Chd8 regulates X chromosome inactivation in mouse through fine-tuning control of Xist expression | Commun Biol | 2021 |
| 2 | Young et al | An N-terminal deletion of LBR N-terminal domains recapitulates Pelger-Huet anomaly phenotypes in mouse without disrupting X chromosome inactivation | Commun Biol | 2021 |
| 3 | Lee et al | A small-molecule screen reveals novel modulators of MeCP2 and X-chromosome inactivation maintenance | The Journal of Neurodevelopmental Disorders | 2020 |
| 4 | Cerase & Tartaglia | LncRNA-Polycomb intimate rendezvous | Open Biology | 2020 |
| 5 | Cerase et al | Phase separation drives X chromosome Inactivation: a hypothesis | Nature Structure and Mol Biol | 2019 |
| 6 | Gartler et al | The Xist Locus | Elsevier book chapter | 2019 |
| 7 | Cerase | Awakening the Sleeping Giant: methods to reactivate the inactive X Chromosome as | Journal of Translational Genetics and Genomics | 2018 |

MAR

| | | | | |
|----|-----------------|---|------------------------------------|------|
| | | clinical treatment for X-linked disorders | | |
| 8 | Pintacuda et al | Function by structure: Spotlights on Xist RNA | Frontiers in Molecular Biosciences | 2017 |
| 9 | Pintacuda et al | hnRNP K recruits PCGF3/5-PRC1 to the Xist RNA B-repeat to establish Polycomb-mediated chromosomal silencing | Mol Cell | 2017 |
| 10 | Almeida et al | PCGF3/5-PRC1 initiates Polycomb recruitment in X chromosome inactivation | Science | 2017 |
| 11 | Cirillo et al | Quantitative predictions of protein interactions with long non-coding RNA | Nature Methods | 2016 |
| 12 | Chen et al | Xist recruits the X chromosome to the nuclear lamina to enable chromosome-wide silencing | Science | 2016 |

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di un ottimo ricercatore che negli anni ha sempre più spesso svolto il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di coordinare e partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è limitata e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è molto buono ed ha anche ottenuto alcuni buoni riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (19 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 25, H-index secondo Scopus 16).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Cerase e presentati per questa valutazione comparativa risultano molto buone e in qualche caso eccellenti, così come ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è molto buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo.

*** **

Candidato n. 2: Consalvi Silvia

Breve profilo curriculare

La drssa Silvia Consalvi ha conseguito la laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nel 2006. Si è dottorata nel febbraio 2010 presso lo stesso Ateneo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore 05/E2 (seconda fascia) nell'agosto 2018.

Tra il novembre 2009 e il febbraio 2010 ha goduto di una *short term PhD scholarship* per lavorare a La Jolla (USA) ad un *Muscle Development and Regeneration Program*. Durante il dottorato, ha lavorato nel laboratorio del dr Lorenzo Puri grazie ad una borsa Telethon. E' stata post-doc nel laboratorio della drssa Daniela Palacios, presso la Fondazione Santa Lucia di Roma, e successivamente ancora post-doc nel laboratorio del dr Puri. Tra il 2016 e il 2018 è stata *visiting researcher* nel laboratorio del dr Puri presso il Sanford-Burnham-Presbys Medical Discovery Institute a La Jolla (USA). E' stata consulente per la Atrofix srl (Roma) ed è membro della start-up Exofix srl, in cui è Direttore della Biologia Molecolare. Dal 2019 è *principal investigator* presso la Fondazione Santa Lucia di Roma e professore in Farmacologia a contratto presso la Unicamillus International Medical University di Roma.

La drssa Consalvi è una biologa sperimentale che ha lavorato principalmente allo studio dell'epigenetica nello sviluppo di cellule muscolari in distrofie.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

msr

| critери di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|---|
| Attività di coordinamento e di organizzazione, di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | dal 2019: <i>principal investigator</i> presso Fondazione Santa Lucia, Roma |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | Dal 2020: professore a contratto di <i>Pharmacology</i> presso la Unicamillus International Medical University, Roma |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | <p>2008-2009: tesi di laurea, Università di Roma Tor Vergata</p> <p>Novembre 2009-febbraio 2010: short term fellowship a La Jolla, Muscle development and regeneration program</p> <p>2009-2013: PhD in Cellular and Molecular Biology (Telethon fellowship) nel Gruppo del dr Lorenzo Puri</p> <p>Luglio 2011: consulente e ricercatrice presso ITALFARMACO SpA, Cinisello Balsamo (MI)</p> <p>2013-2014: post-doc nel laboratorio della drssa Daniela Palacios, presso Fondazione Santa Lucia, Roma</p> <p>Settembre 2016-dicembre 2016: EPIGEN <i>training</i> nel laboratorio del dr Bing Ren, Institute for Genomic Medicine, San Diego (USA)</p> <p>2015-2018: post-doc nel laboratorio del dr Lorenzo Puri, presso Fondazione Santa Lucia, Roma</p> <p>2016-2018: <i>visiting researcher</i> nel laboratorio del dr Puri a La Jolla (USA)</p> <p>Marzo-aprile 2017: consulente e ricercatrice presso Atrofix Srl, Roma</p> <p>Dal 2018: membro di Exofix Startup, Direttore di Biologia Molecolare, Roma</p> |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | <p>Partecipazione a progetti di ricerca:</p> <p>2014: AIRC</p> <p>2018: Ministero della Salute, Giovani Ricercatori (co-PI)</p> <p>2018: Fondazione Cariplo</p> <p>2018: Ministero della Salute, giovane ricercatore</p> <p>2019: AFM Trampoline grant (PI)</p> <p>2019: Parent Project Onlus Grant (PI)</p> <p>2021: Ministero della Salute, 5 per mille (PI)</p> |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Membro di <i>start up</i> Exofix srl, e direttore della Biologia Molecolare |
| Premi conseguiti | <p>2009: Premio "Sebastiano e Rita Raeli"</p> <p>2010: Premio di merito Telethon</p> <p>2011: Premio di merito Telethon</p> <p>2012: Premio di merito Telethon</p> |

max

| | |
|---|--|
| | 2013: Premio di merito Telethon 2016: EPIGEN travel grant 2018: Premio "Luigi Amadio", Fondazione S Lucia Roma |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | Non riportati |

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|----|-------------------------|---|--------------------------------|------|
| 1 | Consalvi et al | Partial resistance to HDAC inhibitors in FAPs of dystrophic muscles at late stages.. | BioRxib | 2021 |
| 2 | Sandonà, Consalvi et al | HDAC inhibitors tune miRNAs in extracellular vesicles... | EMBO Rep | 2020 |
| 3 | Sandonà et al | Fibroblastogenic progenitor-derived exosomes for regeneration of dystrophic muscles | EP Patent 3,598,978 | 2020 |
| 4 | Sandonà, Consalvi et al | Pharmacological tuning of microRNAs in FAP-derived extracellular vesicles by HDAC inhibitors... | BioRxib | 2020 |
| 5 | Iannotti et al | Endocannabinoid CB1 receptor is a target for PAX7 in satellite cells and ... | Nature Comm | 2018 |
| 6 | Marroncelli et al | HDAC4 regulates satellite cell proliferation and differentiation... | Scientific Rep | 2018 |
| 7 | Tucciarone et al | Advanced methods to study the cross-talk between fibro-adipogenic progenitors... | Methods in Mol Biol | 2018 |
| 8 | Saccone et al | Diethyl-[6-(4-hydroxycarbonyl-phenyl-carbamoyloxy-methyl)]... | US Patent 9,867,799 | 2018 |
| 9 | Consalvi et al | E3 ubiquitin ligase promotes skeletal myogenesis through degradation of EZH2 upon p38alpha activation | Nature Comm | 2017 |
| 10 | Saccone et al | Diethyl-[6-(4-hydroxycarbonyl-phenyl-carbamoyloxy-methyl)]... | US Patent 9,421,184 | 2016 |
| 11 | Consalvi et al | Epigenetic reprogramming of muscle progenitors: inspiration for clinical therapies | Stem Cells International | 2016 |
| 12 | Sandonà et al | HDAC inhibitors for muscular dystrophies: progress and prospects | Expert Opinion on orphan drugs | 2016 |

Valutazione collegiale profilo curriculare

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di una ricercatrice molto buona che ha anche svolto il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di coordinare e partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è limitata e scarsamente congruente col settore disciplinare in epigrafe. Dichiara una ottima attività nel campo del trasferimento tecnologico. Non riporta partecipazione a convegni in qualità di speaker né riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (12 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 18, H-index secondo Scopus 12).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dalla drssa Consalvi e presentati per questa valutazione comparativa risultano buone; ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è buona. La continuità temporale della produzione scientifica è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo.

MAR

*** **

Candidato n. 3: D'Avino Pier Paolo

Breve profilo curriculare

Il dr Pier Paolo D'Avino si è laureato in Scienze Biologiche nel 1990 presso l'Università di Napoli "Federico II", nel 1995 ha conseguito il Dottorato in *Molecular and Cellular Genetics* presso lo stesso Ateneo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (prima fascia) nel settore concorsuale 05/E2 nel 2021. E' stato *PhD student* nel gruppo della prof Furia fino al 1995. Poi è stato *post-doc* nel gruppo del prof Carl S Thummel nell'Howard Hughes Medical Institute, University of Utah (USA) fino al 1998. Successivamente *post-doc* come EMBO *fellow* nel laboratorio del prof Michael Ashburner, Dept of Genetics, University of Cambridge (UK) fino al 2001. Fino al 2004 è stato *Research Associate* nel CR-UK Cell Cycle Genetics Research Group diretto dal prof David Glover, Dept of Genetics, University of Cambridge (UK). Dal 2004 è diventato *Senior Research Associate* presso lo stesso gruppo. Nel 2007 e 2008 è stato *group leader* nel Dept of Genetics, University of Cambridge. Tra il 2009 e il 2020 è stato *Lecturer in Molecular and Cellular Biology*, presso il *Dept of Pathology*, University of Cambridge (UK) e dal 2020 è *Senior Lecturer in Molecular and Cellular Biology* presso lo stesso Dipartimento. Il dr Pier Paolo D'Avino è un biologo sperimentale che ha lavorato principalmente allo studio dello sviluppo e della citochinesi in *Drosophila melanogaster*.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| critéri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|--|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | 2007-2008: <i>group leader</i> presso il <i>Dept of Genetics, University of Cambridge (UK)</i> 2009-2020: <i>Lecturer in Molecular and Cellular Biology, Dept of Pathology, University of Cambridge (UK)</i> Dal 2020: <i>Senior Lecturer in Molecular and Cellular Biology, Dept of Pathology, University of Cambridge (UK)</i> |
| L'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | Lezioni 1991-1995: lezioni nel corso di Genetica Molecolare, Università di Napoli 1992-1995: assistente nel corso di Biologia Molecolare, Università di Napoli Dal 2009: <i>Lecturer in Cell Biology and Cancer Natural Science Tripos and Medical and Veterinary Sciences Tripos, Dept of Pathology, University of Cambridge</i> (lezioni su morfologia cellulare, <i>cell division, tumour suppressors</i> e instabilità genomica) 2010-2013: <i>Lecturer of the Tumour Biology option, Medical and Veterinary Sciences Tripos</i> (lezioni su Prospects in cancer therapy e supervision alle presentazioni di paper scientifici da parte degli studenti) 2013: <i>Lecturer</i> corso MIMS for Medical and Veterinary Sciences Tripos, University of Cambridge (lezioni su <i>cell cycle regulation in normal and cancer cells</i>) Dal 2014: co-organizzatore del <i>Cancer and Genetic Disease course</i> , per studenti NST e MVST, Dept of Pathology, University of Cambridge Coordinamento: 2014-2015: <i>director of studies</i> al Murray Edwards College for Natural Sciences Biology; 2014-2017: <i>director of studies for Part II Pathology and Part III Genetics</i> |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | 1990-1995: <i>PhD student</i> nel gruppo della prof Furia, Università di Napoli "Federico II"; 1995-1998: <i>post-doc</i> nel gruppo del prof Carl S Thummel nell'Howard |

Mate

| | |
|--|---|
| | <p>Hughes Medical Institute, University of Utah (USA);</p> <p>1999-2001: <i>post-doc</i> EMBO <i>fellow</i> nel laboratorio del prof Michael Ashburner, Dept of Genetics, University of Cambridge (UK);</p> <p>2001- 2004: <i>Research Associate</i> nel CR-UK Cell cycle genetics research group diretto dal prof David Glover, Dept of Genetics, University of Cambridge (UK);</p> <p>2004- 2007 è diventato <i>Senior Research Associate</i> presso lo stesso gruppo</p> |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | <p>Partecipazione a progetti di ricerca:</p> <p>2004-2007: BBSRC Project grant (co-investigator) £498,557;</p> <p>2007-2010: CR-UK Project grant (PI), £176,927;</p> <p>2009-2010: Royal Society University grant £15000;</p> <p>2010: Marmaduke Shield Equipment grant £5000;</p> <p>2010: Campod Equipment grant £12,064;</p> <p>2011: Newton Trust Research grant: £12,724;</p> <p>2011-2014: CR-UK Project grant (PI) total budget £236,460;</p> <p>2012-2016: Cambridge Cancer Centre PhD Fellowship, total budget £114,468;</p> <p>2014-2017: Maplethorpe Fellowship (research allowance £19,000 per year);</p> <p>2017-2020: BBSRC Project grant (PI), total budget £493,698</p> |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Nessuna riportata |
| Premi conseguiti | 1999-2001: EMBO <i>long term fellowship</i> |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | <p>In Italia</p> <p>2000: IGB-CNR, Napoli</p> <p>2001: Stazione Zoologica A. Dohrn, Napoli</p> <p>2012: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Roma La Sapienza</p> <p>2017: Keynote, Meeting of the Italian Genetics Association, Cortona</p> <p>2018: Istituto di Patologia Molecolare e Cellulare, CNR, Roma;</p> <p>2018: Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia;</p> <p>2020: International Summer School, Università di Bologna Alma Mater</p> <p>All'estero</p> <p>2009: Peninsula Medical and Dental School, Plymouth (UK);</p> <p>2012: Centre National de la Recherche Scientifique, Université de Rennes (Fr)</p> <p>2013: Institut Europeen de Chimie et Biologie, Bordeaux (Fr);</p> <p>2013: EMBO Drosophila Cell Cycle Workshop, Totnes (UK);</p> <p>2014: Institute of Molecular, Cell and Systems Biology, University of Glasgow (UK);</p> <p>2014: BSCB Biochem Soc Meeting: The dynamic cell, Cambridge (UK);</p> |

made

2018: ASCB/EMBO 2018 Meeting, San Diego, CA (USA)

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|----|--------------------|--|--|------|
| 1 | McKenzie et al | Cross-regulation between Aurora B and Citron kinase controls midbody architecture in cytokinesis | Open Biology | 2016 |
| 2 | Capalbo et al | Coordinated regulation of the ESCRT-III component CHMP4C by the chromosomal passenger complex and centralspindlin during cytokinesis | Open Biology | 2016 |
| 3 | D'Avino & Capalbo | Regulation of midbody formation and function by mitotic kinases | Seminars in Cell and Developmental Biology | 2016 |
| 4 | McKenzie & D'Avino | Investigating cytokinesis failure as a strategy in cancer therapy | Oncotarget | 2016 |
| 5 | D'Avino | Citron kinase - renaissance of a neglected mitotic kinase | Journal of Cell Science | 2017 |
| 6 | Capalbo et al | Purification of recombinant ESCRT proteins and their use in atomic force microscopy and in vitro binding and phosphorylation assays | Methods in Mol Biol | 1998 |
| 7 | Capalbo et al | The midbody interactome reveals unexpected roles for PP1 phosphatases in cytokinesis | Nature Comm | 2019 |
| 8 | Scott et al | Synchronization of human retinal pigment epithelial-1 cells in mitosis | Journal of Cell Science | 2020 |
| 9 | Lim et al | Phosphorylation of Aurora B kinase regulates caspase-2 activity and function | Cell Death and Differentiation | 2021 |
| 10 | Scott et al | Evidence that polyploidy in esophageal adenocarcinoma originates from mitotic slippage caused by defective chromosome attachments | Cell Death and Differentiation | 2021 |

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di un ottimo ricercatore che da anni ormai svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche svolte. La sua capacità di coordinare e partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è molto buono e non riporta riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (31 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 45, H-index secondo Scopus 22).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr D'Avino e presentati per questa valutazione comparativa risultano in molti casi ottime, e ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati è ottimo.

*** **

Candidato n. 4: Ferrè Fabrizio

Breve profilo curriculare

Il prof Fabrizio Ferrè si è laureato in Scienze Biologiche nel 1999 presso l'Università di Roma Tor Vergata con una tesi sperimentale e ha proseguito con un dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare con un progetto computazionale presso lo stesso Ateneo. Dopo il dottorato, conseguito nel 2003, è stato *research fellow* presso il Boston College (USA) fino al novembre 2006. Si è poi spostato all'Harvard Medical School, Children's Hospital di Boston come *application*

Mute

specialist. Dal giugno 2008 al maggio 2011 è stato *post-doc* presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza. Dal dicembre 2011 al marzo 2013 è stato ricercatore a contratto presso il CASPUR/CINECA di Roma. Dal giugno 2011 all'ottobre 2014 è stato *post-doc* presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata. Dal novembre 2014 è professore associato di Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna Alma Mater Studiorum.

Il prof Fabrizio Ferrè, un biologo computazionale con competenze in biologia sperimentale, si è occupato principalmente di genomica computazionale e di sviluppo di metodi bioinformatici per lo studio strutturale e funzionale dell'RNA.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|---|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | Dal novembre 2014: professore associato di Biologia Molecolare presso il FaBiT dell'Università di Bologna |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | <p>Corsi a scelta (AAS) per corsi di laurea triennale e magistrale:</p> <p>Dal 2009-2010 fino al 2014-2015: corso di Genomica Computazionale (2 cfu), AAS nella LM Bioinformatica dell'Università di Roma Tor Vergata;</p> <p>dal 2015-2016 al 2017-2018: corso di Genomica e Medicina Personalizzata (6 cfu), AAS per la LT Biotecnologie, Università di Bologna;</p> <p>Corsi curriculari per corsi di laurea triennale e magistrale:</p> <p>dal 2012-2013 al 2013-2014: Metodi Informatici per la Biologia (3 cfu), curriculare per le LM in Biologia Cellulare e Molecolare, in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia, in Biologia ed Evoluzione Umana dell'Università di Roma Tor Vergata;</p> <p>dal 2014-2015 al 2018-2019: corso di Genomica Funzionale (8 cfu), curriculare per la LM in Biotecnologie Farmaceutiche dell'Università di Bologna;</p> <p>dal 2015-2016 al 2017-2018: corso di Biologia Computazionale (4 cfu), curriculare per la LT in Biotecnologie, Università di Bologna;</p> <p>dal 2018-2019 al 2020-2021: corso di Bioinformatica (6 cfu) curriculare per la LT in Biotecnologie, Università di Bologna;</p> <p>dal 2018-2019 al 2021: Bioinformatics (8 cfu) curriculare in inglese per la LT in Genomics, Università di Bologna;</p> <p>dal 2019-2020 al 2020-2021: Applied Genomics (6 cfu) curriculare per la LM in <i>Pharmaceutical Biotechnology</i>, Università di Bologna</p> <p>Partecipazione ad altre iniziative:</p> <p>maggio 2011: Bioinformatics using Python for Biologists course, Gulbenkian Training Programme in Bioinformatics, Oeiras (Portogallo)</p> <p>ottobre 2015: ELIXIR Gene expression profiling with HTS: RNA-seq data analysis workshop, CINECA</p> <p>luglio 2017: Training course on RNA-seq data analysis workshop, Università di Milano</p> <p>settembre 2017: Best practices for RNA-seq data analysis workshop, Università di Salerno</p> <p>febbraio 2021: Data mining in aquaculture and biomedicine, summer school, Università di Roma Tor Vergata</p> |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | <p>novembre 1992-maggio 1999: laurea in Scienze Biologiche con tesi sperimentale</p> <p>novembre 1999-maggio 2003: PhD in Biologia Cellulare e Molecolare,</p> |

Mite

| | |
|--|---|
| | <p>Università di Roma Tor Vergata</p> <p>luglio 2003-novembre 2006: <i>research fellow</i> presso il Boston College (USA)</p> <p>novembre 2006-giugno 2008: <i>application specialist</i> presso l'Harvard Medical School, Children's Hospital di Boston</p> <p>giugno 2008-maggio 2011: <i>post-doc</i> presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza</p> <p>dicembre 2011-marzo 2013: ricercatore a contratto presso il CASPUR/CINECA di Roma</p> <p>giugno 2011-ottobre 2014: <i>post-doc</i> presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata</p> |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | <p>Partecipazione a progetti finanziati:</p> <p>1999-2000: CNR 1997 Progetto finalizzato Biotecnologie;</p> <p>2000-2003: EU FP6 The Eukaryotic Linear Motif Resource ELM;</p> <p>2000-2003: Telethon 2000, A multicenter bioinformatics project for a systematic investigation of genes expressed in human skeletal muscle;</p> <p>2001-2003: AIRC 2001, Specificity of recognition and/or interaction in phosphor-proteins;</p> <p>2004-2006: Telethon 2004, A bioinformatic approach for the identification of interactors of proteins involved in genetic diseases;</p> <p>2003-2006: National Science Foundation (NSF) grant;</p> <p>2003-2006: National Institute of Health (NIH), Characterizing the Zebrafish genome;</p> <p>2007-2013: FIRB Italbionet</p> <p>2008-2011: FIRB Futuro in ricerca</p> <p>2008-2011/2013: King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)</p> <p>2011-2013: AIRC 2010, High-throughput identification of natural binders and specific inhibitors for protein kinases and phosphatases;</p> <p>2011-2013: PRIN 2010;</p> <p>2012-2015: Epigenomics Flagship Project (EPIGEN), MIUR-CNR</p> |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Nessuna riportata |
| Premi conseguiti | <p>2003: Telethon award (Telethon grant GP0101 Y01)</p> <p>2004: Telethon award (Telethon grant GP0101 Y01)</p> |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | <p>In Italia</p> <p>Febbraio 2000: Biocomp2000, Certosa di Pontignano (Siena)</p> <p>Settembre 2000: FISV II Annual Meeting, Riva del Garda (TN)</p> <p>Maggio 2001: Biocomp2001, Certosa di Pontignano (Siena)</p> <p>Settembre 2001: FISV III Annual Meeting, Riva del Garda (TN)</p> <p>Dicembre 2004: Istituto Firc di Oncologia Molecolare (IFOM), Milano</p> <p>Gennaio 2005: Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste</p> <p>Gennaio 2005: Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (Chieti)</p> |

Made

| | |
|--|--|
| | <p>Marzo 2005: Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare (IRBM) P Angeletti, Pomezia (Roma)</p> <p>Maggio 2005: Istituto Firc di Oncologia Molecolare (IFOM), Milano</p> <p>Luglio 2008: Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università La Sapienza Roma</p> <p>Aprile 2012: CE.IN.GE/F.I.Bio. Next generation sequencing applications and future perspectives meeting</p> <p>Novembre 2016: Istituto CSS Mendel, Roma</p> <p>All'estero</p> <p>Gennaio 2003: Dana Farber Cancer Institute, Boston (USA)</p> <p>Ottobre 2003: Massachusetts Institute of Technology (MIT) Bioinformatics seminars series, Cambridge MA (USA)</p> <p>Giugno 2004: American Mathematical Society, 2004 Meeting, Rider University, Lawrenceville NJ (USA)</p> <p>Marzo 2004: MIT Bioinformatics seminars series Cambridge MA (USA)</p> <p>Settembre 2006: Beth Israel Deaconess/Harvard Cancer Center, Boston MA (USA)</p> <p>Gennaio 2013: Plant and animal genomics XXI Meeting, San Diego (USA)</p> |
|--|--|

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|----|-------------------|--|-------------------|------|
| 1 | Puntervoll et al | The ELM server: A new resource for investigating short functional sites in modular eukaryotic proteins | Nucleic Acids Res | 2003 |
| 2 | Ferrè et al. | SURFACE: a database of protein surface regions for functional annotation | Nucleic Acids Res | 2004 |
| 3 | Ferrè & Clote | DiANNA: a web server for disulfide connectivity prediction | Nucleic Acids Res | 2005 |
| 4 | Ferrè & Clote | DiANNA 1.1: an extension of the DiANNA web server for ternary cysteine classification | Nucleic Acids Res | 2006 |
| 5 | Ferrè et al. | DIAL: a web server for the pairwise alignment of two RNA 3-dimensional structures using nucleotide, dihedral angle and base pairing similarities | Nucleic Acids Res | 2007 |
| 6 | Ceol et al | The SETDB1 histone methyltransferase is recurrently amplified in and accelerates formation of melanoma | Nature | 2011 |
| 7 | Leoni et al | Coding potential of the products of alternative splicing in human | Genome Biology | 2011 |
| 8 | Mattei et al | A novel approach to represent and compare RNA secondary structures | Nucleic Acids Res | 2014 |
| 9 | Mattei et al | Web-Beagle: a web server for the alignment of RNA secondary structures | Nucleic Acids Res | 2015 |
| 10 | Ferrè et al. | Revealing protein-lncRNA interaction | Brief Bioinform | 2016 |
| 11 | Pietrosanto et al | A novel method for the identification of conserved structural patterns in RNA: From small scale to high-throughput applications | Nucleic Acids Res | 2016 |
| 12 | Mongiardi et al | Axitinib exposure triggers endothelial cells senescence through ROS accumulation and ATM activation | Oncogene | 2019 |

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Mate

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di un ottimo ricercatore che negli anni ha anche svolto il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è buona. L'attività didattica svolta come professore di Biologia molecolare è ottima e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione e convegni in qualità di speaker è molto buono ed ha anche ottenuto alcuni riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono molto buoni (22 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 48, H-index 19).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal prof. Ferrè e presentati per questa valutazione comparativa risultano ottime, così come ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è ottima. La loro continuità temporale è regolare. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo.

*** **

Candidato n. 5: Fontemaggi Giulia

Breve profilo curriculare

La drssa Giulia Fontemaggi si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1988. Ha poi conseguito un Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica nel 2003 nello stesso Ateneo. Nel 2013 ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Oncologia (Sezione di Patologia Generale, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale) presso l'Università degli Studi di Perugia. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 05/E2 nel gennaio 2014.

Tra il 2001 e il 2003 è stata borsista AIRC presso il laboratorio di Oncogenesi Molecolare dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, ha poi proseguito come Collaboratore coordinato continuativo nello stesso laboratorio fino al dicembre 2008. Tra il 2008 e il 2012 è stata dottoranda presso l'Università di Perugia, Medicina Clinica e Sperimentale, Oncologia. Dal 2012 al 2019 ancora co.co.co presso l'Unità di Oncogenomica ed Epigenetica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Attualmente è ricercatore a tempo determinato presso la stessa Unità ed Istituto.

La drssa Giulia Fontemaggi è una biologa sperimentale, con competenze nell'analisi di dati da microarray, che ha lavorato principalmente allo studio dell'oncogenesi molecolare, con focus sui fattori trascrizionali della famiglia p53 e sull'interazione di p53 con la proteina ID4 e col lncRNA MALAT1.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| critéri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|--|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | <p>Dicembre 2006: docente nel corso "First Rome oncogenomic Center (ROC) international workshop and practical course on chromatin immunoprecipitation-related techniques", Regina Elena National Cancer Institute, Roma</p> <p>Novembre 2018: una lezione per studenti e dottorandi presso la Jagiellonian University di Cracovia (Polonia)</p> <p>Gennaio 2020: 10 ore di lezione per studenti e dottorandi presso la Jagiellonian University di Cracovia (Polonia)</p> |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | <p>gennaio 2001- dicembre 2003: borsista AIRC nel Laboratorio di Oncogenesi Molecolare dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena</p> <p>maggio 2004-dicembre 2008: co.co.co presso lo stesso Laboratorio e Istituto</p> |

Muse

| | |
|--|---|
| | <p>dicembre 2008-ottobre 2012: <i>PhD student</i> in Oncologia presso l'Università di Perugia</p> <p>dicembre 2012-2019: co.co.co su diversi progetti di ricerca presso l'Unità di Oncogenomica ed Epigenetica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena</p> <p>dal dicembre 2019: ricercatore a tempo determinato presso l'Unità di Oncogenomica ed Epigenetica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena</p> |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | <p>Partecipazione a progetti finanziati:</p> <p>2011: IFO-IRE (Bando Interno "New Ideas Awards", co-PI</p> <p>2011-2013: AIRC "Study of Id4-mediated cytokines expression in breast cancer, My First AIRC grant, PI</p> <p>2014-2017: Ricerca Finalizzata Ministero della Salute: Disclosing ID4-dependent cross-talk between basal-like breast cancer cells and tumor-associated macrophages, PI</p> <p>2014-2018: Progetto Bandiera EPIGEN: Study of mutant p53 dependent epigenetic modifications in head and neck squamous cell carcinoma, team component</p> <p>2018-2021: Responsabile del progetto di ricerca traslazionale triennale per la Ricerca Corrente degli IRCSS (Linea di ricerca 2: Immunoterapia del cancro) presso l'Istituto Regina Elena IFO di Roma "Bersagli terapeutici per la riattivazione della risposta immunitaria nel tumore della mammella</p> <p>2018-2020: IFO-IRE (Bando Interno Ricerca Corrente) La caratterizzazione molecolare della recidiva locale come strumento diagnostico e predittivo nei tumori testa-collo, PI</p> <p>2018-2023: AIRC, Dissecting ID4-dependent MALAT1 activity in basal-like breast cancer, PI</p> |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Ideatrice di un brevetto in fase di valutazione |
| Premi conseguiti | Nessuno riportato |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | <p>In Italia</p> <p>Ottobre 2002: International Conference "Making decisions in G1", Frascati (RM)</p> <p>Maggio 2011: 5th international mutant P53 workshop, Ariccia (RM)</p> <p>Maggio 2013: National workshop of hematology "The P53 workshop", Bologna</p> <p>Settembre 2013: RNA days 2013, Università di Roma La Sapienza</p> <p>Febbraio 2014: National EPIGEN workshop, Roma</p> <p>Aprile 2015: Career in Science, Università di Roma La Sapienza</p> <p>Gennaio 2020: Trasferimento tecnologico e valorizzazione della ricerca, IFO-Istituto Regina Elena, Roma</p> <p>All'estero</p> <p>Ottobre 2016: 7th International mutant P53 workshop, Melbourne (Australia)</p> <p>Novembre 2018: XXII Gliwice scientific meeting, Gliwice (Polonia)</p> <p>Luglio 2020: Splicing 2020, Caparica (Portogallo)</p> |

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

M. De

| # | autori | titolo | journal | anno |
|----|------------------|--|--------------------------------|------|
| 1 | Ganci et al | PI3K Inhibitors Curtail MYC-Dependent Mutant p53 Gain-of-Function in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma | Clin Cancer Res | 2020 |
| 2 | Bellissimo et al | Argonaute 2 drives miR-145-5p-dependent gene expression program in breast cancer cells | Cell Death and Disease | 2019 |
| 3 | Donzelli et al | Expression of ID4 protein in breast cancer cells induces reprogramming of tumour-associated macrophages | Breast Cancer Res | 2018 |
| 4 | Pruszek et al | The mutant p53-ID4 complex controls VEGFA isoforms production by recruiting lncRNA MALAT1 | EMBO Rep | 2017 |
| 5 | Ganci et al | Altered peritumoral microRNA expression predicts head and neck cancer patients with a high risk of recurrence | Mod Pathol | 2017 |
| 6 | Fontemaggi et al | Identification of post-transcriptional regulatory networks during myeloblast-to-monocyte differentiation transition | RNA biol | 2015 |
| 7 | Ganci et al | Expression of TP53 mutation-associated microRNAs predicts clinical outcome in head and neck squamous cell carcinoma patients | Ann Oncol | 2013 |
| 8 | Donzelli et al | MicroRNA-128-2 targets the transcriptional repressor E2F5 enhancing mutant p53 gain of function | Cell Death and Differentiation | 2012 |
| 9 | Stambolsky et al | Modulation of the Vitamin D3 response by cancer-associated mutant p53 | Cancer Cell | 2010 |
| 10 | Fontemaggi et al | The execution of the transcriptional axis mutant p53, E2F1 and ID4 promotes tumor neo-angiogenesis | Nature Struct Mol Biol | 2009 |
| 11 | Fontemaggi et al | deltaEF1 repressor controls selectively p53 family members during differentiation | Oncogene | 2005 |
| 12 | Fontemaggi et al | Identification of direct p73 target genes combining DNA microarray and chromatin immunoprecipitation analyses | J Biol Chem | 2002 |

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dall'analisi del profilo curricolare emerge con chiarezza la figura di un'ottima ricercatrice che negli anni ha sempre più spesso svolto il ruolo di coordinatore delle ricerche svolte. La sua capacità di coordinare e partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è limitata e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è buono e non riporta riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono ottimi (23 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 50, H-index secondo Scopus 29).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dalla drssa Fontemaggi e presentati per questa valutazione comparativa risultano per la gran parte dei casi ottime, così come ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è molto buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo.

*** **

Candidato n. 6: Gallo Angela

Breve profilo curricolare

La drssa Angela Gallo si è laureata nel 1991 in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma La Sapienza ed ha conseguito il dottorato in Neurobiologia presso il laboratorio CNR-ENI a Roma. Presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore 05/E2 (prima e seconda fascia), conseguita nel 2021.

M. G.

La drssa Gallo dopo la laurea ha goduto di una borsa di studio Progetto finalizzato CNR "Ingegneria Genetica - Human Genome Project. Tra il 1996 e il 1999 è stata PhD presso il laboratorio CNR-ENI di Roma. Successivamente è stata *post-doc* presso l'MRC (Human Genetic Unit) di Edimburgo (UK). Tra il 2004 e il 2009 ha conseguito la specializzazione in Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Roma Tor Vergata. Dal 2004 è *principal investigator* presso il Dipartimento Oncoematologia, Terapia Cellulare, Terapie Geniche e Trapianto Emopoietico dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma.

La drssa Angela Gallo è una biologa sperimentale interessata allo studio dell'RNA, dell'RNA *editing*, dell'interazione RNA-proteine e di possibili terapie basate sull'RNA.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|--|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | Dal 2004 è PI presso il Dipartimento Oncoematologia, Terapia Cellulare, Terapie Geniche e Trapianto Emopoietico dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | Manca l'indicazione sulla università, sul corso di laurea o di dottorato, sulla durata.... Teaching experience: University of Rome corso di Laurea/dottorato BIO/11 - biologia molecolare- University of Rome corso di Laurea/dottorato MED/04 - patologia generale/corso di oncologia molecolare, Roma. |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | 1991-1995: Fellowship Progetto Finalizzato CNR Ingegneria Genetica - Human Genome Project 1996-1999: PhD presso il laboratorio CNR-ENI di Roma 1999-2003: <i>post-doc</i> presso l'MRC di Edimburgo (UK) |
| coordinamento e | Partecipazione a progetti di ricerca: |

Muffe

| | |
|--|--|
| partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | <p>2005: grant "Ali di scorta", associazione malattie pediatriche</p> <p>2004-2007: AIRC "RNA editing in tumorigenesis and tumor progression, PI</p> <p>2006-2009: partecipa al grant strategico "Programma Nazionale Speciale Oncologia"</p> <p>2009-2011: bando AIDS "Role of the RNA-specific adenosine deaminase ADAR1 in HIV-1 replication, coPI</p> <p>2010-2011: AriSLA-Telethon "RNA editing landscape of motor neurons in sporadic ALS by massive transcriptome sequencing, coPI</p> <p>2014-2016: PRIN-MIUR "alterations of A-to-I RNA editing in acute myeloid leukemia: new diagnostic and therapeutic strategies.</p> <p>2013-2015: AIRC "The role of the novel candidate tumor suppressor gene ADAR2 in brain tumor development", PI</p> <p>2016-2018: AIRC "Dissecting the role of RNA editing enzyme ADAR2 in brain and glioblastoma by a novel conditional knockout mouse model"</p> <p>Dal 2017: MC member of COST European Epitranscriptomics Network (EPITRANS)</p> <p>2018-2019: Fondazione Mia Neri "Study of ADAR2 in GSC and NSC"</p> <p>Dal 2019: partecipazione al WG Glioblastomi in Alleanza Contro il Cancro</p> <p>2019-2023: AIRC "Dissecting the inositolome signature in glioblastoma and GSCs: future prospective and possible novel therapeutic intervention", PI</p> <p>2021-2022: Fondazione Mia Neri "Targeting dell'ADAR-pathway come nuovo approccio terapeutico per il glioblastoma</p> |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Nessuna riportata |
| Premi conseguiti | 2003: Premio per il miglior studio presentato al meeting RNA editing, Gordon Conference, Ventura (USA) |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | <p>In Italia</p> <p>Febbraio 2010: Università di Bari</p> <p>Settembre 2013: 55 Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Catanzaro</p> <p>Settembre 2015: People Marie Curie ITN "RNATRAIN", ?</p> <p>Settembre 2016: 14th FISV Congress, Università di Roma La Sapienza</p> <p>Novembre 2016: Università di Bologna</p> <p>Marzo-aprile 2017: Future brain, OPBG, Roma</p> <p>Novembre 2017: XX Congresso Nazionale SIGU, ?</p> <p>2018 miniworkshop SIBBM, Università di Bari</p> <p>Maggio 2018: Cellule Staminali e Tumori Cerebrali, Baja Sardinia (SS)</p> <p>Aprile 2019: Seminari IBPN-CNR, Università di Roma La Sapienza</p> <p>Maggio 2019: Accademia Medica di Roma, Roma</p> <p>Maggio 2019: Network event Oligonucleotide Therapeutic Society, Napoli</p> <p>All'estero:</p> |

M. Neri

| |
|--|
| gennaio 2003: Gordon Conference |
| gennaio 2007: Gordon Conference |
| ottobre 2009: World Congress on advances in Oncology, Loutraki (Grecia) |
| gennaio 2009: Gordon Conference |
| 2010: IGC Research Institute (Portogallo) |
| Dicembre 2014: Workshop of the Israel Science Foundation, Ein Gedi, Israele |
| Marzo 2015: Gordon Conference (USA) |
| Ottobre 2015: University of Texas (USA) |
| Dicembre 2016: Molecular Medicine Seminar, University of Brno, (Repubblica Ceca) |
| Marzo 2019: Gordon Conference |
| Dicembre 2020: Workshop, Ein Gedi (Israele) |

La candidata ha elencato le seguenti pubblicazioni selezionate

| # | autori | titolo | journal | anno |
|----|--------------------------|---|--|------|
| 1 | Jimeno <i>et al.</i> | ADAR2-mediated RNA editing of DNA:RNA hybrids is required for DNA double strand break repair | bioRxiv 2021.03.24.436729 | 2021 |
| 2 | Maiani <i>et al.</i> | AMBRA1 regulates cyclin D to guard S-phase entry and genomic integrity | Nature | 2021 |
| 3 | Tassinari <i>et al.</i> | ADAR1 is a new target of METTL3 and plays a pro-oncogenic role in glioblastoma by an editing-independent mechanism | Genome Biol. | 2021 |
| 4 | Silvestris <i>et al.</i> | De Novo A-to-I RNA Editing Discovery in lncRNA | Cancers | 2020 |
| 5 | Lo Giudice <i>et al.</i> | Quantifying RNA Editing in Deep Transcriptome Datasets | Front Genet. | 2020 |
| 6 | Bavelloni <i>et al.</i> | AKT-dependent phosphorylation of the adenosine deaminases ADAR-1 and -2 inhibits deaminase activity | FASEB J. | 2019 |
| 7 | Silvestris <i>et al.</i> | Dynamic inosinome profiles reveal novel patient stratification and gender-specific differences in glioblastoma. | Genome Biol | 2019 |
| 8 | Tassinari <i>et al.</i> | The adaptive potential of RNA editing-mediated miRNA-retargeting in cancer | Biochim Biophys Acta Gene Regul Mech. | 2019 |
| 9 | Cesarini <i>et al.</i> | ADAR2/miR-589-3p axis controls glioblastoma cell migration/invasion. | Nucleic Acids Res. | 2018 |
| 10 | Gallo <i>et al.</i> | ADAR RNA editing in human disease; more to it than meets the I | Human Genet | 2017 |
| 11 | D'Erchia <i>et al.</i> | Massive transcriptome sequencing of human spinal cord tissues provides new insights into motor neuron degeneration in ALS | Sci. Rep | 2017 |
| 12 | Rossetti <i>et al.</i> | RNA editing signature during myeloid leukemia cell differentiation | Leukemia | 2017 |

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di un'ottima ricercatrice che da anni ormai svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di coordinare e partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è limitata e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è ottimo ed ha anche ottenuto un riconoscimento per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (27 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 43, H-index secondo Scopus 24).

M. De

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

La Commissione non ha potuto procedere alla valutazione delle pubblicazioni selezionate perché è stato consegnato l'elenco dei lavori, ma non i lavori stessi (cfr Art 4 del Bando di Concorso).

*** **

Candidato n. 7: Gherardini Pier Federico

Breve profilo curricolare

Il dr Pier Federico Gherardini ha conseguito la LT in Biotecnologie nel 2004 e la LM in Bioinformatica nel 2006 presso l'Università di Roma Tor Vergata. Si è dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare nel 2009. Presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore 05/E2 (seconda fascia) conseguita nel 2019.

Dopo il dottorato, il dr Gherardini ha lavorato due anni come *post-doc* presso l'Università di Roma Tor Vergata. Nel 2012 si è spostato nel gruppo del prof Garry Nolan, Stanford University Medical School di Stanford (USA) dove è rimasto fino al 2016. Nel 2015 è stato co-fondatore della HepaTx corporation a Paolo Alto (USA). Tra il settembre 2016 e gennaio 2018 è stato *senior scientist* presso il Parker Institute for Cancer Immunotherapy a San Francisco (USA). Dal gennaio 2018 al gennaio 2019 è stato direttore associato di Technology Development presso il Parker Institute for Cancer Immunotherapy e dal gennaio 2019 a febbraio 2021 è stato Direttore di Informatics presso lo stesso istituto. Attualmente lavora come consulente nel settore della biologia computazionale.

Il dr Pier Federico Gherardini, con competenze in biologia sia sperimentale che computazionale, si è occupato principalmente di sviluppo di metodi sperimentali e bioinformatici per l'analisi dell'interazione tra RNA e proteine, di immunoterapia dei tumori e di integrazione di dati multi-omici.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|---|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | gennaio 2019-febbraio 2021: <i>Director of Informatics</i> presso il Parker Institute for Cancer Immunotherapy a San Francisco (USA). |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | <p>Dal 2004-2005 fino al 2007-2008: assistente per esercitazioni pratiche e per esami per il corso di Bioinformatica (4 cfu) nella LT in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Tor Vergata, Roma</p> <p>Dal 2004-2005 fino al 2007-2008: assistente per esercitazioni pratiche e per esami per il corso di Bioinformatica Molecolare (4 cfu) nella LM in Biologia Cellulare e Molecolare, Università di Tor Vergata, Roma</p> <p>2016: assistente per il corso Human Behavioral Biology, Stanford University (USA)</p> <p>2014-2018: Docente per il workshop Stanford phosphoflow Immune monitoring Course, Stanford University (USA)</p> <p>Settembre 2017: Inserm Workshop 247. Flow, mass, spectral cytometry and analysis tools for multiparametric data analysis, Bordeaux (Francia)</p> <p>Marzo 2019: docente per il corso NCGR/NM-INBRE Integrative Omics workshop, Santa Fe (USA)</p> <p>Febbraio 2021: Docente per la winter school della Society for Immunotherapy of Cancer, San Francisco (USA)</p> |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | <p>settembre 2005-novembre 2005: <i>visiting scientist</i> nel gruppo del prof Michael Sternberg, Imperial College, London (UK)</p> <p>2006-2009: PhD nel Dottorato di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Roma Tor Vergata</p> <p>gennaio 2010-ottobre 2012: <i>post-doc</i> presso il laboratorio della prof Helmer Citterich dell'Università di Roma Tor Vergata</p> <p>ottobre 2012-agosto 2016: <i>post-doc</i> presso il laboratorio del prof Garry Nolan,</p> |

max

| | |
|--|---|
| | <p>Stanford University Medical School di Stanford (USA)</p> <p>settembre 2016-gennaio 2018: <i>senior scientist</i> presso il Parker Institute for Cancer Immunotherapy a San Francisco (USA)</p> <p>gennaio 2018-gennaio 2019: <i>Associate Director of Technology Development</i> presso il Parker Institute for Cancer Immunotherapy a San Francisco (USA)</p> |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | <p>Partecipazione a progetti di ricerca:</p> <p>2006: AIRC "A structural approach for the analysis and recognition specificity of phosphor-proteins"</p> <p>2008-2012: Progetto Europeo FP7 LEISHDRUG</p> |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | <p>novembre 2015: co-fondatore della HepaTx corporation, Palo Alto (USA)</p> |
| Premi conseguiti | <p>2007: Premio "Sebastiano e Rita Raeli", Università di Roma Tor Vergata</p> <p>2013: Human Frontier Science Program Postdoctoral Fellowship (rifiutata)</p> <p>2013: Life Sciences Research Foundation Postdoctoral Fellowship</p> |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | <p>In Italia:</p> <p>2008: Bioinformatics Italian Society, Roma</p> <p>2012: Bioinformatics Italian Society, Catania</p> <p>2019: The III Siena Think Tank "A vision of I-O call for actions", Siena</p> <p>All'estero</p> <p>2010: LEISHDRUG midterm meeting, Parigi (Francia)</p> <p>2012: LEISHDRUG final meeting, Parigi (Francia)</p> <p>2015: International Conference on Systems Biology of Human Disease, Heidelberg (Germania)</p> <p>2015: CYTO - Glasgow (UK)</p> <p>2016: CYTO - Seattle (USA)</p> <p>2016: International Society for Stem Cell Research Annual Meeting, San Francisco (USA)</p> <p>2018: CZI Analysis of Multimodal Cohort Datasets workshop, San Francisco (USA)</p> <p>2018: Immuno-oncology biomarkers: State of the Art, San Francisco (USA)</p> <p>2019: Clojure Conj - Durham (USA)</p> <p>2019: American Association for Precision Medicine Annual Meeting, Santa Clara (USA)</p> <p>2020: ITOC7 7th Immunotherapy of Cancer Conference, Vienna (Austria)</p> <p>2021: Festival of Biologics USA: World Immunotherapy Congress 2021, San Francisco (USA)</p> |

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|---|-------------------------|---|---------|------|
| 1 | Chan, Gherardini et al. | A "data sharing trust" model for rapid, collaborative science | Cell | 2021 |

med

| | | | | |
|----|------------------------------|---|-------------------------|------|
| 2 | Duckworth*, Gherardini* | Multiplexed profiling of RNA and protein expression signatures in individual cells using flow or mass cytometry | Nature Prot. | 2019 |
| 3 | Bengsch et al | <u>Epigenomic-Guided Mass Cytometry Profiling Reveals Disease-Specific Features of Exhausted CD8 T Cells</u> | Immunity | 2018 |
| 4 | Eroglu et al. | High response rate to PD-1 blockade in desmoplastic melanomas | Nature | 2018 |
| 5 | Spitzer et al | Systemic immunity is required for effective cancer immunotherapy | Cell | 2017 |
| 6 | Frei et al. | Highly multiplexed simultaneous detection of RNAs and proteins in single cells | Nature Methods | 2016 |
| 7 | Spitzer*, Gherardini* et al | An interactive reference framework for modeling a dynamic immune system | Science | 2015 |
| 8 | Cianfanelli et al., | AMBRA1 links autophagy to cell proliferation and tumorigenesis by promoting c-Myc dephosphorylation and degradation | Nature Cell Biol | 2015 |
| 9 | Palmeri et al. | A proteome-wide domain-centric perspective on protein phosphorylation | Mol Cell proteomics | 2014 |
| 10 | Perfetto*, Gherardini* et al | Exploring the diversity of SPRY/B30.2-mediated interactions | Trends Biochem Sciences | 2013 |
| 11 | Gherardini et al | Modular architecture of nucleotide-binding pockets | Nucleic Acids Res | 2019 |
| 12 | Gherardini et al | Convergent evolution of enzyme active sites is not a rare phenomenon | J Mol Biol | 2007 |

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dall'analisi del profilo curricolare emerge con chiarezza la figura di un ottimo ricercatore che ha anche svolto il ruolo di coordinatore delle ricerche svolte. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è molto buona. Il giudizio sulla attività nel campo del trasferimento tecnologico è ottimo. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è ottimo ed ha anche ottenuto alcuni riconoscimenti molto buoni per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono ottimi (15 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 45, H-index 22).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Gherardini e presentati per questa valutazione comparativa risultano per la grandissima parte eccellenti, così come ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è eccellente. La loro continuità temporale è molto intensa. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo.

*** **

Candidato n. 8: Marcia Marco

Breve profilo curricolare

Il dr Marco Marcia si è laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università di Bologna nel 2005. Ha conseguito il PhD in Biochemistry presso il Max Planck Institute of Biophysics and Goethe-Universität di Francoforte sul Meno (Germania). Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 05/E2 (seconda fascia) nel 2017.

Il dr Marco Marcia ha svolto due periodi di apprendistato, prima della laurea, presso il Paul Scherrer Institute a Villigen (Svizzera). Dopo la laurea, si è trasferito a Francoforte per un dottorato in biochimica (2006-2010), seguito da un periodo di post-dottorato all'Università di Yale, a New Haven (USA), conclusosi nel 2014. Dal 2014 è *group leader* presso l'EMBL di Grenoble.

Mate

Il dr Marco Marcia è un biochimico sperimentale, che ha lavorato nel campo della biologia strutturale con varie tecniche (xray, NMR,, cryoEM) nello studio della formazione di complessi comprendenti lncRNA e allo studio dei meccanismi di *splicing*.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|--|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | dal 2014 è <i>group leader</i> presso l'EMBL di Grenoble (Francia) |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | 2006-2010: <i>instructor</i> nel corso "IMPreS Course on X-Ray crystallography for graduate students (docente responsabile prof Hartmut Michel), Max Planck Institute of Biophysics, Francoforte (Germania) 2006-2010: <i>instructor</i> nel corso "Practical and computational X-Ray crystallography for undergraduate/graduate students (docente PD Ulrich Ermler), School of Biochemistry, Goethe Universitaet, Francoforte (Germania) Dal 2015: 5 ore di lezioni frontali nell'EMBL International PhD Programme Dal 2015: 8 ore di lezioni frontali nel Master Programme in Integrated Structural Biology, University of Grenoble (Francia) |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | 2003: praticantato nel gruppo del prof Fritz Winkler presso il Paul Scherren Institute di Villingen (Svizzera) in collaborazione con Novartis 2004: praticantato nel gruppo del prof Fritz Winkler presso il Paul Scherren Institute di Villingen (Svizzera) 2005: tesi di laurea magistrale nel gruppo del prof Giovanni Capranico, Università di Bologna 2006-2010: PhD in Biochemistry nel gruppo del prof Hartmut Michel, Max Planck Institute of Biophysics, Francoforte (Germania) 2010-2014: <i>post-doc</i> nel Gruppo della prof Anna Marie Pyle, Yale University a New Heaven (USA) |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | 2015-2019: Agence Nationale de la Recherche (Francia) euro 246,504 2018: Agence Nationale de la Recherche sur le sida et les hépatites virales (Francia) euro 19,968 2018-2021: ITMO Cancer- AVIESAN CANCER- INCA (Francia) euro 294,666 2020-2021: Fondation ARC pour la recherche su le cancer (Francia) euro 50,000 |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Nessuna riportata |
| Premi conseguiti | 2004: <i>i-lab</i> award, Aventis 2006: Lions Club Re Enzo, Bologna 2006: Rotary Club award, Bologna 2006: Hercules Specialised Course award, Grenoble (Francia) 2008: Travel grant EBEC Conference, Dublin, Irlanda 2011: Otto Hahn Medal, Max Planck Society 2017: ERC starting grant, European Commission, Panel Score A |

Marcia

Keynote e presentazioni orali a
convegni nazionali e
internazionali

In Italia

2009: School of Pharmacy, Università di Bologna

2015: EMBL, Monterotondo

2015: School of Pharmacy, Università di Bologna

2016: 1st – Sapienza Chromatin and Epigenetics PhD Meeting, Roma

2017: FABIT Retreat, Dept of Pharmacy and Biotechnology, Università di Bologna

2018: Trento RNA Salon, CIBIO, Trento

All'estero

2009: Graduate College on Sensory Photoreceptors in Natural and Artificial systems, Regensburg University (Germania)

2009: Joint workshop on Current advances of membrane protein structures determination, Jinan and Qingdao (Cina)

2010: School of Biological Sciences, Nanyang Technological University, Singapore

2010: Dept of Cell Biology, Harvard University, Boston (USA)

2010: Dept of Molecular Biology, Princeton University, Princeton (USA)

2012: RNA Society Meeting Ann Arbor (USA)

2012: Cell Symposium- Functional RNAs, Sitges (Spagna)

2013: CCP4 Study Weekend, Nottingham (UK)

2013: MRC-LMB Cambridge (UK)

2013: German Cancer Research Center, Heidelberg (Germania)

2013: Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goettingen (Germania)

2013: Spanish National Research Council (CSIC-EEZ), Granada (Spagna)

2013: EMBL, Grenoble (Francia)

2015: University of Grenoble (Francia)

2016: GRAL 48h, Autrans (Francia)

2016: EMBO Workshop "RNA structure meets function, Stockholm (Svezia)

2016: EMBO Practical Course PEPC10, Hamburg (Germania)

2019: 4th Course on post-transcriptional gene regulation, Institut Curie, Paris (Francia)

2019: Dept of Molecular Biology, University of Geneva (Svizzera)

2019: 3rd International Symposium on Frontiers in Molecular Science, Lisbon (Portogallo)

2021: Berlin- Brandenburg School for Regenerative Therapies, Charite-Universitaets Medizin, Berlin (Germania)

2021: Workshop of the Lund Integrative Structural Biology Centre Initiative, Lund (Svezia)

2021: IGH, IGMM and CBS seminar Montpellier (Francia)

2021: European lncRNA network, Weizmann Institute (Israele)

2021: Keystone Symposium on non-coding RNAs, Keystone (USA)

2021: Tsinghua University, Beijing (Cina)

Made

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|----|------------------------|---|--|------|
| 1 | Chillon, Marcia et al | The molecular structure of long non-coding RNAs: emerging patterns and functional implications | Critical Reviews in Biochemistry and Molecular Biology | 2020 |
| 2 | Manigrasso et al | Visualizing group II intron dynamics between the first and second steps of splicing | Nature Comm | 2020 |
| 3 | Uroda et al | Visualizing the functional 3D shape and topography of long non-coding RNAs by single-particle atomic force microscopy and in solution hydrodynamic techniques | Nature Protocols | 2020 |
| 4 | Uroda et al | Conserved pseudoknots in lncRNA MEG3 are essential for stimulation of the p53 pathway | Molecular Cell | 2019 |
| 5 | Genna et al | A transient and flexible cation- π interaction promotes hydrolysis of nucleic acids in DNA and RNA nucleases | Journal of the American Chemical Society | 2019 |
| 6 | Colombo et al | Topology and enzymatic properties of a canonical Polycomb repressive complex 1 isoform | FEBS Letters | 2019 |
| 7 | Garcia-Rodriguez et al | A group II intron-encoded protein interacts with the cellular replicative machinery through the β -sliding clamp | Nucleic Acids Res | 2019 |
| 8 | Genna et al | Second-shell basic residues expand the two-metal-ion architecture of DNA and RNA processing enzymes | Structure | 2018 |
| 9 | Li et al | Identification of high-confidence RNA regulatory elements by combinatorial classification of RNA-protein binding sites | Genome Biology | 2017 |
| 10 | Marcia | Using molecular replacement phasing to study the structure and function of RNA | Methods in Molecular Biology | 2016 |

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di un ricercatore di livello molto buono che da alcuni anni svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è limitata. L'attività didattica svolta è buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è ottimo ed ha anche ottenuto ottimi riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (13 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 25, H-index secondo Scopus 14).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Marcia e presentati per questa valutazione comparativa risultano nella gran parte dei casi ottime e ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è molto buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo.

*** **

Candidato n. 9: Pancione Massimo

Breve profilo curriculare

Il dr Massimo Pancione ha conseguito una laurea in Biochimica presso l'Università di Napoli Federico II nel 2000. Ha poi vinto la borsa per lavorare 2 anni presso il CNR (2000-2002) e successivamente un'altra borsa presso l'Università del Sannio (2003-2005). Nel 2009 ha conseguito il PhD in Life Sciences presso l'Università del Sannio. Tra il 2010 e il 2013 è stato *Permanent Researcher* nell'SSD BIO/11 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dello stesso Dipartimento, dove dal 2014 è *Principal investigator* e *Assistant Professor*. Tra il 2016 e il 2018 è stato *Research assistant*, presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, nella Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid (Spagna). Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 05/E2

MGP

(seconda fascia) nel 2020.

Il dr Massimo Pancione, biochimico e biologo molecolare sperimentale, si interessa di aneuploidia, instabilità cromosomica e malattie genetiche rare.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| Criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|--|--|
| Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | Dal 2014 è PI presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | Dal 2011: attività di insegnamento in Biologia Molecolare per la LT Biotecnologie dell'Università del Sannio, membro di commissione d'esame e responsabilità di laboratorio sperimentale Dal 2011: attività di insegnamento e Membro di Commissione per l'esame di LT in Biotecnologie e LM in Scienze Biologiche Dal 2020: membro della Commissione per l'accesso al PhD program in <i>Science and Technology for the Health and Environment</i> presso l'Università del Sannio |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | 2000-2002: borsa di studio post-laurea presso il CNR 2003-2005: borsa di studio post-laurea presso l'Università del Sannio 2005-2009: PhD in <i>Life Sciences</i> presso l'Università del Sannio 2010-2013: Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio 2016-2018: <i>research assistant</i> presso il <i>Dept of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Pharmacy, Università Complutense</i> di Madrid (Spagna) |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | 2015: PRIN-MIUR, progetto triennale, 60.000 euro 2017: Roche Pharmaceuticals, progetto biennale, 50.000 euro 2017: MIUR, annuale, 3000 euro 2019: Merck Pharma, annuale 25.000 euro |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Nessuna riportata |
| Premi conseguiti | Nessuno riportato |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | Nessuna riportata |

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|---|----------------|---|-----------------------|------|
| 1 | Votino et al | Aberrant BLM cytoplasmic expression associates with DNA damage stress and hypersensitivity to DNA-damaging agents in colorectal cancer | J Gastroenterol | 2017 |
| 2 | Giordano et al | JAK/Stat5-mediated subtype-specific lymphocyte antigen 6 complex, locus G6D (LY6G6D) expression drives mismatch repair proficient colorectal cancer | J Exp Clin Cancer Res | 2019 |
| 3 | Remo et al | Centrosome Linker-induced Tetraploid Segregation Errors Link Rhabdoid Phenotypes and Lethal Colorectal Cancers | Mol Cancer Res | 2018 |
| 4 | Remo et al | The Centrosome Linker and its role in Cancer and Genetic | trends Mol Med. | 2020 |

note

| | | | | |
|----|-----------------|---|-----------------|------|
| | | Disorders | | |
| 5 | Pancione et al | Emerging Insight into MAPK Inhibitors and Immunotherapy in Colorectal Cancer | Curr Med Chem | 2017 |
| 6 | Remo et al | CROCC-mutated rhabdoid colorectal carcinoma showing in intercellular spaces lamellipodia and cellular projections revealed by electron microscopy | Virchows Arch | 2019 |
| 7 | Giordano et al | Immune Resistance and EGFR Antagonists in Colorectal Cancer | Cancers (Basel) | 2019 |
| 8 | Colangelo et al | Proteomic screening identifies calreticulin as a miR-27a direct target repressing MHC class I cell surface exposure in colorectal cancer | Cell Death Dis | 2016 |
| 9 | Remo et al | Morphology and Molecular Features of Rare Colorectal Carcinoma Histotypes | Cancers (Basel) | 2019 |
| 10 | Pancione et al | Centrosome dynamics and its role in inflammatory response and metastatic process | Biomolecules | 2021 |

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di un ricercatore di buon livello che da alcuni anni svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è limitata. L'attività didattica svolta è molto buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Non riporta partecipazione a convegni in qualità di speaker né riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono molto buoni (13 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 46, H-index secondo Scopus 20).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Pancione e presentati per questa valutazione comparativa risultano discrete, e la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando è buona. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo.

*** **

Candidato n. 10: Prischi Filippo

Breve profilo curriculare

Il dr Filippo Prischi ha conseguito la LT in Scienze Biologiche nel 2003 presso l'Università di Siena e la LM in Biologia Molecolare nel 2005 presso lo stesso Ateneo. Nel 2010 ha conseguito il PhD in Biochimica su un progetto congiunto tra il *National Institute for Medical Research NIMR-MRC* di Londra (UK) e l'Università di Siena. Fino al 2015 è stato *post-doc* presso il *Dept of Life Sciences* dell'*Imperial College London* (UK). Tra il giugno 2005 e l'ottobre 2020 è stato *Lecturer in Biochemistry* presso la *University of Essex* di Colchester (UK). Da ottobre 2020 è *Senior Lecturer in Biochemistry*. Dichiara di avere presentato domanda per l'Abilitazione Scientifica Nazionale e di essere uno studioso stabilmente impegnato all'estero in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario presso la *University of Essex*, nella posizione di *Senior Lecturer* corrispondente alla posizione di professore associato secondo il DM 662 del 2016 e integrato dal DM 372 del 2017.

Il dr Filippo Prischi, biologo sperimentale con competenze computazionali, utilizza diverse metodologie sperimentali (raggi X, NMR, microscopia elettronica) per caratterizzare i complessi proteici dei *pathways* di *signaling* in cellule normali e in cancro.

La Commissione ha valutato i titoli elencati in tabella:

| criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare | Titoli del candidato |
|---|---|
| Attività di coordinamento e di | da giugno 2015 a ottobre 2020: <i>Lecturer in Biochemistry, University of Essex</i> |

Mute

| | |
|--|---|
| organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi | (UK) da ottobre 2020: <i>Senior Lecturer in Biochemistry, University of Essex</i> (UK) |
| l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento e la partecipazione di/a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale | 2005-2009: <i>Lecturer</i> Laboratorio di Bioinformatica, Università di Siena Dal 2015: <i>Supervisor</i> del modulo <i>Biochemistry of Macromolecules</i> , University of Essex (UK) Dal 2017: <i>Supervisor</i> del modulo <i>Protein Bioinformatics</i> , University of Essex (UK) Dal 2020: <i>Lecturer</i> in Biotecnologie Farmacologiche, presso la Fondazione VITA, Siena (It) Dal 2021: <i>Lecturer</i> in Biochimica Applicata, presso la Fondazione VITA, Siena (It) Dal 2015 al 2020: <i>Lecturer in Biochemistry</i> , University of Essex (UK) Da ottobre 2020: <i>Senior Lecturer in Biochemistry</i> , University of Essex (UK) |
| attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri | 2005-2010: <i>PhD in Biochemistry</i> NIMR-MRC (London, UK) e Università di Siena. 2010-2015: <i>post-doc</i> presso il <i>Dept of Life Sciences</i> dell' <i>Imperial College London</i> (UK) |
| coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari | 2007: <i>British Council: Italy-UK collaboration grant</i> (£ 2500) 2013: <i>Imperial College, support for professional development</i> (£500) 2017: X-Chem diamond light source (nominal value £ 76.752) 2017-2019: Wellcome Trust, <i>Seed awards in Science</i> (£ 99.825) 2019-2022: Leverhulme (£237.494,31), co-I dr Belchtold 2019: <i>East Suffolk and North Essex NHS Foundation Trust</i> (£ 7.700) 2019-2021: Apollo Therapeutics and EIRA (£50.000) 2019: Atomwise AIMS award Program (nominal value \$385.000), co-PI dr Brooke 2019-2021: Bicycle Therapeutics (£15.000) |
| attività nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off) | Non riportata |
| Premi conseguiti | 2007: <i>EMBL short-term fellowship</i> (£5.236, 64) 2012: <i>Biochemical Society Travel grant</i> (£650) 2019: 2012: <i>Biochemical Society Travel grant</i> (£400) |
| Keynote e presentazioni orali a convegni nazionali e internazionali | In Italia Settembre 2006: XXXVI National NMR Congress, Vietri sul Mare (SA) Settembre 2007: XXXVII National NMR Congress, Verbania Pallanza All'estero Agosto 2008: IXX CCPN meeting. University of Cumbria, Penrith Maggio 2010: Frataxin Meeting, NIMR/MRC, London (UK) Marzo-aprile 2011: Harwell Research Complex Aprile-maggio 2014: Cold Spring Harbor Laboratory, New York Giugno 2014: Centre for Structural Biology Open Day, Imperial College London |

Muse

| | |
|--|---|
| | Giugno 2015: 16 th International MST Meeting NanoTemper HQ, Munich (Germania) Dicembre 2016: EEMaX Symposium, Colchester Settembre 2018: Cambridge AKTA user day, Cambridge Dicembre 2018: EEMaX Symposium, Colchester Febbraio 2020: Universiti Teknologi MARA System, Kuala Lumpur (Malaysia) Febbraio 2020: Universiti Malaya, Kuala Lumpur (Malaysia) Febbraio 2020: MS Ramaiah University of Applied Sciences (India) Febbraio 2020: PES University in Bangalore (India) Febbraio 2020: St Joseph College in Bangalore (India) Febbraio 2020: Jain University in Bangalore (India) Marzo-aprile 2021: BCA/BACG Spring Meeting |
|--|---|

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni:

| # | autori | titolo | journal | anno |
|----|---------------------------|---|---|------|
| 1 | Prischi & Filippakopoulos | Editorial: Structural Studies of Protein Complexes in Signaling Pathways | Frontiers in Molecular Biosciences | 2021 |
| 2 | Obomighie et al | The Role of Ribosomal Protein S6 Kinases in Plant Homeostasis | Frontiers in Molecular Biosciences | 2021 |
| 3 | Deganutti et al | Supervised molecular dynamics for exploring the druggability of the SARS-CoV-2 spike protein | Journal of Computer-Aided Molecular Design | 2021 |
| 4 | Trezza et al | An integrated drug repurposing strategy for the rapid identification of potential SARS-CoV-2 viral inhibitors | Scientific Rep | 2020 |
| 5 | Spiga et al | Machine learning application for development of a data-driven predictive model able to investigate quality of life scores in a rare disease | Orphanet Journal Rare Diseases | 2020 |
| 6 | Brooke and Prischi | Structural and functional modelling of SARS-CoV-2 entry in animal models | Scientific Rep | 2020 |
| 7 | Chrysostomou et al | Targeting RSK4 prevents both chemoresistance and metastasis in lung cancer | Cancer Research | 2019 |
| 8 | Prischi et al | Targeting RSK4 prevents both chemoresistance and metastasis in lung and bladder cancer | FEBS OPEN BIO | 2019 |
| 9 | Zabet et al | Cytosine methylation at CpCpG sites triggers accumulation of non-CpG methylation in gene bodies | Nucleic Acids Res | 2017 |
| 10 | Prischi & Pastore | Hybrid Methods in Iron-Sulfur Cluster Biogenesis | Frontiers in Molecular Biosciences | 2017 |
| 11 | Prischi & Pastore | Application of Nuclear Magnetic Resonance and Hybrid Methods to Structure Determination of Complex Systems | Advances in Experimental Medicine and Biology | 2016 |

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dall'analisi del profilo curriculare emerge con chiarezza la figura di un buon ricercatore che da alcuni anni svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è limitata. L'attività didattica svolta è buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Dichiara molteplici partecipazioni a convegni sia in Italia che all'estero ed ha anche ottenuto alcuni riconoscimenti molto buoni per la sua attività di ricerca.

mdp

Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (19 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 28, H-index secondo Scopus 14).

Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

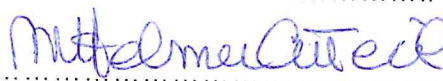
L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Prischi e presentati per questa valutazione comparativa risultano buone, e ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta molto buono.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Prof. Ferdinando DI CUNTO

Prof. Manuela HELMER CITTERICH



Prof. Tommaso RUSSO

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11

(Decreto rettorale n. 547 del 09/03/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 29 del 13/04/2021 – Rif. 1685)

Relazione finale - Allegato n. 3
(corrispondente all'allegato 2 al Verbale n. 3)

| Nome | Cognome | Lezione | Numero |
|---------------|------------|---|--------|
| Andrea | Cerase | Traduzione nei procarioti | 1 |
| Pier Paolo | D'Avino | Maturazione dell'mRNA splicing dei messaggeri | 7 |
| Angela | Gallo | Regolazione della trascrizione nei procarioti | 4 |
| Pier Federico | Gherardini | Biogenesi e meccanismo d'azione dei miRNA | 2 |
| Marco | Marcia | Trascrizione nei procarioti | 3 |
| Massimo | Pancione | Replicazione del DNA nei procarioti | 9 |
| Filippo | Prischi | Regolazione della traduzione | 10 |

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Prof. Ferdinando DI CUNTO

Prof. Manuela HELMER CITTERICH 

Prof. Tommaso RUSSO

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11

(Decreto rettorale n. 547 del 09/03/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 29 del 13/04/2021 – Rif. 1685)

Relazione finale - Allegato n. 4

(corrispondente all'allegato 2 del Verbale n. 4)

Verbale n. 4 - Allegato 2

Candidato: Ferrè Fabrizio

Il candidato è professore associato in altro ateneo italiano e pertanto non ha sostenuto la prova di idoneità didattica.

| | |
|--|--|
| 5. chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera | ottima conoscenza della lingua inglese |
| 6. capacità dialettica nella lingua straniera | ottima |

GIUDIZIO COLLEGALE

Nella valutazione delle competenze linguistiche, il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese e una perfetta padronanza dell'inglese scientifico; la capacità dialettica è stata valutata in modo positivo.

Candidato: Gherardini Pier Federico

Il candidato ha trattato l'argomento: Biogenesi e meccanismo d'azione dei miRNA

| | |
|---|---|
| 1. conoscenza del tema | approfondita |
| 2. capacità di inquadramento sistematico | ottima |
| 3. ampiezza e qualità delle argomentazioni. | ottime |
| 4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione | estremamente chiara, completa ed efficace |
| 5. chiarezza ed efficacia | ottima conoscenza della lingua inglese |

Mute

| | |
|---|--------|
| <i>nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera</i> | |
| <i>6. capacità dialettica nella lingua straniera</i> | ottima |

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Nella prova didattica, il candidato ha mostrato un'approfondita conoscenza dell'argomento, unita a un'ottima capacità di inquadramento sistematico degli elementi essenziali del tema. L'ampiezza e la qualità delle argomentazioni sono state ottimamente misurate sul tipo di *audience* che la Commissione aveva proposto (un'aula di studenti non ancora laureati). L'esposizione è risultata estremamente chiara, completa nella descrizione dei meccanismi molecolari ed efficace.

Nella valutazione delle competenze linguistiche, il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese e una perfetta padronanza dell'inglese scientifico; la capacità dialettica è stata valutata in modo positivo.

*** **

Candidato: D'Avino Pier Paolo

Il candidato ha trattato l'argomento: Maturazione dell'mRNA splicing dei messaggeri

| | |
|---|---|
| 1. conoscenza del tema | approfondita |
| 2. capacità di inquadramento sistematico | ottima |
| 3. ampiezza e qualità delle argomentazioni. | ottime |
| 4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione | estremamente chiara, completa ed efficace |
| 5. <i>chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera</i> | ottima conoscenza della lingua inglese |
| 6. <i>capacità dialettica nella lingua straniera</i> | ottima |

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Mut

Nella prova didattica, il candidato ha mostrato un'approfondita conoscenza dell'argomento, unita a un'ottima capacità di inquadramento sistematico degli elementi essenziali del tema. L'ampiezza e la qualità delle argomentazioni sono state ottimamente misurate sul tipo di *audience* che la Commissione aveva proposto (un'aula di studenti non ancora laureati). L'esposizione è risultata estremamente chiara, completa nella descrizione dei meccanismi molecolari ed efficace.

Nella valutazione delle competenze linguistiche, il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese e una perfetta padronanza dell'inglese scientifico; la capacità dialettica è stata valutata in modo positivo.

*** **

Candidato: Gallo Angela

Il candidato ha trattato l'argomento: Regolazione della trascrizione nei procarioti

| | |
|--|--|
| 1. conoscenza del tema | approfondita |
| 2. capacità di inquadramento sistematico | buona |
| 3. ampiezza e qualità delle argomentazioni. | ottime |
| 4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione | chiara, completa ed efficace |
| 5. chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera | ottima conoscenza della lingua inglese |
| 6. capacità dialettica nella lingua straniera | ottima |

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Nella prova didattica, la candidata ha mostrato un'approfondita conoscenza dell'argomento, unita a una buona capacità di inquadramento sistematico degli elementi essenziali del tema. L'ampiezza e la qualità delle argomentazioni sono state ottimamente misurate sul tipo di *audience* che la Commissione aveva proposto (un'aula di studenti non ancora laureati). L'esposizione è risultata chiara, completa nella descrizione dei meccanismi molecolari ed efficace.

Nella valutazione delle competenze linguistiche, la candidata ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese e una perfetta padronanza dell'inglese scientifico; la capacità dialettica è stata valutata in modo positivo.

*** **

Candidato: Marcia Marco

Il candidato ha trattato l'argomento: Trascrizione nei procarioti

Marta

| | |
|--|---|
| 1. conoscenza del tema | approfondita |
| 2. capacità di inquadramento sistematico | ottima |
| 3. ampiezza e qualità delle argomentazioni. | ottime |
| 4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione | estremamente chiara, completa ed efficace |
| 5. chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera | ottima conoscenza della lingua inglese |
| 6. capacità dialettica nella lingua straniera | ottima |

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Nella prova didattica, il candidato ha mostrato un'approfondita conoscenza dell'argomento, unita a un'ottima capacità di inquadramento sistematico degli elementi essenziali del tema. L'ampiezza e la qualità delle argomentazioni sono state ottimamente misurate sul tipo di *audience* che la Commissione aveva proposto (un'aula di studenti non ancora laureati). L'esposizione è risultata estremamente chiara, completa nella descrizione dei meccanismi molecolari ed efficace.

Nella valutazione delle competenze linguistiche, il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese e una perfetta padronanza dell'inglese scientifico; la capacità dialettica è stata valutata in modo positivo.

*** **

Candidato: Pancione Massimo

Il candidato ha trattato l'argomento: Replicazione del DNA nei procarioti

| | |
|---|---|
| 1. conoscenza del tema | approfondita |
| 2. capacità di inquadramento sistematico | ottima |
| 3. ampiezza e qualità delle argomentazioni. | ottime |
| 4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione | estremamente chiara, completa ed efficace |

max

| | |
|--|--|
| 5. chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera | ottima conoscenza della lingua inglese |
| 6. capacità dialettica nella lingua straniera | ottima |

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Nella prova didattica, il candidato ha mostrato un'approfondita conoscenza dell'argomento, unita a un'ottima capacità di inquadramento sistematico degli elementi essenziali del tema. L'ampiezza e la qualità delle argomentazioni sono state ottimamente misurate sul tipo di *audience* che la Commissione aveva proposto (un'aula di studenti non ancora laureati). L'esposizione è risultata estremamente chiara, completa nella descrizione dei meccanismi molecolari ed efficace.

Nella valutazione delle competenze linguistiche, il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese e una perfetta padronanza dell'inglese scientifico; la capacità dialettica è stata valutata in modo positivo.

*** **

Candidato: Prischi Filippo

Il candidato ha trattato l'argomento: Regolazione della traduzione

| | |
|--|---|
| 1. conoscenza del tema | approfondita |
| 2. capacità di inquadramento sistematico | buona |
| 3. ampiezza e qualità delle argomentazioni. | ottime |
| 4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione | estremamente chiara, completa ed efficace |
| 5. chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione della lingua straniera | ottima conoscenza della lingua inglese |
| 6. capacità dialettica nella lingua straniera | ottima |

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Mute

Nella prova didattica, il candidato ha mostrato un'approfondita conoscenza dell'argomento, unita a una buona capacità di inquadramento sistematico degli elementi essenziali del tema. L'ampiezza e la qualità delle argomentazioni sono state ottimamente misurate sul tipo di *audience* che la Commissione aveva proposto (un'aula di studenti non ancora laureati). L'esposizione è risultata estremamente chiara, completa nella descrizione dei meccanismi molecolari ed efficace.

Nella valutazione delle competenze linguistiche, il candidato ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese e una perfetta padronanza dell'inglese scientifico; la capacità dialettica è stata valutata in modo positivo. La prova didattica del candidato è valutata positivamente.

*** **

GIUDIZI FINALI

Candidato: D'Avino Pier Paolo

Il candidato è un ottimo ricercatore che da anni ormai svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche svolte. La sua capacità di coordinare e partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è molto buono e non riporta riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (31 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 45, H-index secondo Scopus 22). L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr D'Avino e presentati per questa valutazione comparativa risultano in molti casi ottime, e ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati è ottimo. Ha svolto in maniera pienamente adeguata la lezione sul tema a lui assegnato. Le competenze linguistiche sono valutate positivamente.

*** **

Candidato: Ferrè Fabrizio

Il candidato è un ottimo ricercatore che negli anni ha anche svolto il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è buona. L'attività didattica svolta come professore di Biologia molecolare è ottima e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione e convegni in qualità di speaker è molto buono ed ha anche ottenuto alcuni riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono molto buoni (22 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 48, H-index 19). L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal prof. Ferrè e presentati per questa valutazione comparativa risultano ottime, così come ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è ottima. La loro continuità temporale è regolare. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo. Non ha sostenuto la prova di idoneità didattica in quanto già professore associato in un ateneo italiano. Le competenze linguistiche sono valutate positivamente.

Candidato: Gallo Angela



La candidata è un'ottima ricercatrice che da anni ormai svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di coordinare e partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è limitata e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è ottimo ed ha anche ottenuto un riconoscimento per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (27 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 43, H-index secondo Scopus 24). La Commissione non ha potuto procedere alla valutazione delle pubblicazioni selezionate perché è stato consegnato l'elenco dei lavori, ma non i lavori stessi (cfr Art 4 del Bando di Concorso). Ha svolto in maniera adeguata la lezione sul tema a lei assegnato. Le competenze linguistiche sono valutate positivamente.

Candidato: Gherardini Pier Federico

Il candidato è un ottimo ricercatore che ha anche svolto il ruolo di coordinatore delle ricerche svolte. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è ottima. L'attività didattica svolta è molto buona. Il giudizio sulla attività nel campo del trasferimento tecnologico è ottimo. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è ottimo ed ha anche ottenuto alcuni riconoscimenti molto buoni per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono ottimi (15 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 45, H-index 22). L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Gherardini e presentati per questa valutazione comparativa risultano per la grandissima parte eccellenti, così come ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è eccellente. La loro continuità temporale è molto intensa. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo. Ha svolto in maniera pienamente adeguata la lezione sul tema a lui assegnato. Le competenze linguistiche sono valutate positivamente.

Candidato: Marcia Marco

Il candidato è un ricercatore di livello molto buono che da alcuni anni svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è limitata. L'attività didattica svolta è buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Il giudizio sulla sua partecipazione a convegni in qualità di speaker è ottimo ed ha anche ottenuto ottimi riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (13 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 25, H-index secondo Scopus 14). L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Marcia e presentati per questa valutazione comparativa risultano nella gran parte dei casi ottime e ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è molto buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo. Ha svolto in maniera pienamente adeguata la lezione sul tema a lui assegnato. Le competenze linguistiche sono valutate positivamente.

Candidato: Pancione Massimo

Il candidato è un ricercatore di buon livello che da alcuni anni svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è limitata. L'attività didattica svolta è molto buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Non riporta partecipazione a convegni in qualità di speaker nè riconoscimenti per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono molto buoni (13 anni dal primo articolo

Mark

pubblicato, numero di articoli 46, H-index secondo Scopus 20). L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Pancione e presentati per questa valutazione comparativa risultano discrete, e la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando è buona. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta ottimo. Ha svolto in maniera pienamente adeguata la lezione sul tema a lui assegnato. Le competenze linguistiche sono valutate positivamente.

Candidato: Prischi Filippo

Il candidato è un buon ricercatore che da alcuni anni svolge il ruolo di coordinatore delle ricerche. La sua capacità di partecipare a progetti finanziati è limitata. L'attività didattica svolta è buona e non dichiara attività nel campo del trasferimento tecnologico. Dichiara molteplici partecipazioni a convegni sia in Italia che all'estero ed ha anche ottenuto alcuni riconoscimenti molto buoni per la sua attività di ricerca. Gli indici bibliometrici rapportati all'età accademica sono buoni (19 anni dal primo articolo pubblicato, numero di articoli 28, H-index secondo Scopus 14). L'originalità e innovatività dei lavori selezionati dal dr Prischi e presentati per questa valutazione comparativa risultano buone, e ottima è la congruenza delle tematiche con il settore concorsuale oggetto del bando. La rilevanza scientifica della loro collocazione editoriale è buona. La loro continuità temporale è buona. L'apporto individuale del candidato nei lavori presentati risulta molto buono. Ha svolto in maniera pienamente adeguata la lezione sul tema a lui assegnato. Le competenze linguistiche sono valutate positivamente.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

Prof. Ferdinando DI CUNTO

Prof. Manuela HELMER CITTERICH 

Prof. Tommaso RUSSO

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11

(Decreto rettorale n. 547 del 09/03/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 29 del 13/04/2021 – Rif. 1685)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ferdinando Di Cunto, membro della commissione giudicatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla riunione n. 5 – *Stesura della relazione finale* e di concordare con il verbale a firma della Prof. Manuela Helmer Citterich, Segretario della commissione giudicatrice, redatto in data 24/09/2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 24/09/2021

Firma



PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11

(Decreto rettorale n. 547 del 09/03/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV Serie Concorsi ed Esami n. 29 del 13/04/2021 – Rif. 1685)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Tommaso Russo, membro della commissione giudicatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, dichiara di concordare con la relazione finale a firma del Prof. Manuela Helmer Citterch, Segretario della commissione giudicatrice, redatta in data 24/09/2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

24/09/2021

Firma

(prof Tommaso Russo)

