



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 – Biochimica generale e SSD BIO/10 - Biochimica

Titolo: VII/I
Fascicolo: 80.10/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 62719 rep. n. 1079/2021 del 7 maggio 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 41 del 25 maggio 2021 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 25 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 107485 rep. n. 1738/2021 del 26 luglio 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 27 luglio 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 – Biochimica generale e SSD BIO/10 – Biochimica presso il Dipartimento di Medicina molecolare di questo Ateneo.

E' dichiarato idoneo il candidato:

1) dott.ssa Sara Raimondi

ART. 2 – E' approvata la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2) dott. Andrea Venerando

3) dott.ssa Nora Bloise

4) dott.ssa Paola Rota

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte dell'idoneo ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/ar

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - Biochimica-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 62719 REP. N. 1079/2021 DEL 7 maggio 2021 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 41 DEL 25 maggio 2021

RELAZIONE FINALE

Il giorno 15 ottobre 2021 alle ore 13.15 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof.ssa Donatella Caruso
Prof. Daniele Filippo Condorelli
Prof. Loredano Pollegioni

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 9 settembre 2021 e concludendoli il 15 ottobre 2021.

Nella prima riunione del 9 settembre 2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Daniele Condorelli e del Segretario nella persona della Prof. Donatella Caruso.

Ciascun Commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La valutazione comparativa dei titoli dei candidati, è stata effettuata analiticamente in conformità alle disposizioni vigenti sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ha deciso di valutare ciascun elemento considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ha deciso di considerare esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti sono stati presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice ha deciso di effettuare la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

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

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione nel valutare le pubblicazioni terrà conto anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice ha deciso di valutare le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, si è tenuta una discussione pubblica durante la quale i candidati hanno discusso e illustrato davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti al SSD BIO/10.

Titoli valutabili:

Titoli professionali: fino ad un massimo di punti 20 totali da distribuire tra le voci sottoelencate.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, considerando attività didattica in corsi BIO/10 in corsi di laurea: 0.2 punti per CFU; in percorsi formativi post laurea BIO/10 0.1 punti per CFU; Relatore di tesi di laurea/dottorato: 0.08 punti/ciascuna; Correlatore di tesi di laurea/dottorato: 0.04 punti/ciascuna. Attività di tutorato nei corsi di laurea: 0.05 punti per ogni iniziativa; Attività di tutorato in altri percorsi formativi: 0.03 punti

per ogni iniziativa. Per quanto concerne l'attività didattica svolta all'estero: punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio; punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio. Punti 0,5 per ogni anno nel caso di esercitazioni o altre forme di attività didattica integrativa - **fino a un massimo di punti 5**

b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri considerando punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio e punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio - **fino a un massimo di punti 5**

c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - **fino a un massimo di punti 3**

d) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista - **fino a un massimo di punti 1**

e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - **fino a un massimo di punti 4**

f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - **fino a un massimo di punti 2**

Titoli accademici: fino ad un massimo di punti 10

Titoli valutabili:

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 8**

b) altro (master, diploma di specializzazione) - **fino a un massimo di punti 2.**

Pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 30 da distribuire tra le voci sottoelencate.

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 6;**

b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - **fino a un massimo di punti 6;**

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 9;**

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione - **fino a un massimo di punti 9.**

La Commissione ha stabilito di valutare il livello di conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente - sufficiente - buono - distinto - ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua inglese avverrà mediante traduzione orale di un brano

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 5 ottobre 2021 alle ore 14.30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del C.P.C.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e della rinuncia pervenuta (Dott.ssa Francesca Lavatelli) ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n.5 e precisamente:

- 1) Nora Bloise
- 2) Maria Chiara Mimmi
- 3) Sara Raimondi
- 4) Paola Rota
- 5) Andrea Venerando

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 9 settembre 2021.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 – Giudizi analitici)

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, il colloquio si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 15 ottobre 2021 alle ore 9.30 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 145113 del 8/10/21, ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma "Zoom", dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura.

I candidati hanno confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del colloquio in modalità telematica.

I candidati sono stati chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

- 1) Nora Bloise
- 2) Maria Chiara Mimmi
- 3) Sara Raimondi
- 4) Paola Rota
- 5) Andrea Venerando

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

In base alla valutazione comparativa dei titoli accademici, professionali e delle pubblicazioni selezionate la Candidata si è dimostrata la più qualificata a ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato per il Settore 05/e1 – biochimica generale - settore scientifico disciplinare BIO/10. La sua produzione scientifica è continuativa di ottima qualità e coerente con il SSD in concorso.

la candidata **Dott. Sara RAIMONDI**, con punti 47.05, **idonea** della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore 05/e1 – biochimica generale - settore scientifico disciplinare BIO/10 - biochimica- dipartimento di medicina molecolare, indetta con D.R. prot. n. 62719 rep. n. 1079/2021 del 7 maggio 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV serie speciale n. 41 del 25 maggio 2021.

La Commissione inoltre ha redatto la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2°) Dott. Andrea Venerando punti 46.41

3°) Dott. Nora Bloise punti 46.32

4°) Dott. Paola Rota punti 43.30

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 14.20

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dalla Prof. Donatella Caruso e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

15 ottobre 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Filippo Condorelli (PRESIDENTE)

Prof.ssa Donatella Caruso (SEGRETARIO)

Prof. Loredano Pollegioni

Originale firmato conservato agli atti

Al responsabile del procedimento

servizio.personaledocente@unipv.it

Il sottoscritto Prof. Daniele Filippo Condorelli componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 Biochimica-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - dell'Universita di Pavia, avendo partecipato alla quarta riunione della Commissione in sessione telematica per la stesura della relazione finale, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Catania, 15 ottobre 2021

Daniele Filippo Condorelli

Originale firmato conservato agli atti

Al responsabile del procedimento

servizio.personaledocente@unipv.it

Il sottoscritto LOREDANO POLLEGIONI componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 Biochimica-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - dell'Universita di Pavia, avendo partecipato alla quarta riunione della Commissione in sessione telematica per la stesura della relazione finale, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 15 ottobre 2021

Loredano Pollegioni

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - Biochimica- DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 62719 REP. N. 1079/2021 DEL 7 maggio 2021 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 41 DEL 25 maggio 2021

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Giudizi Analitici)

1) Candidato: **Nora BLOISE**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

Nora Bloise ha ottenuto la laurea specialistica in Biotecnologie Mediche nel 2009 (Università di Firenze), e poi ha conseguito nel 2015 il Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche presso l'università di Pavia. Ha lavorato come assegnista di ricerca di tipo B dal 2014 al 2017 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare di Pavia, come borsista post-doc dal 2017 e per due anni per la Fondazione Umberto Veronesi (sempre a Pavia), e da marzo 2019 come assegnista di ricerca di tipo A (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare di Pavia.

Ha svolto una intensa attività didattica in Biochimica e in Biologia molecolare nei corsi di laurea di Bioingegneria (per tre anni) e di Odontoiatria (per 2 anni) dell'Università di Pavia. Ha seguito come correlatore/supervisore la tesi di 16 studenti.

L'attività di ricerca si è svolta in modo continuativo nell'ambito prima del rimodellamento osseo e poi dell'impiego di nanoparticelle di oro per il trattamento del cancro alla mammella, in cui ha ricoperto il ruolo di partecipante (e di capoprogetto nel progetto Nuove Sfide dell'Università di Pavia). Ha sviluppato numerose collaborazioni nazionali ed internazionali.

La presentazione dei risultati conseguiti in qualità di relatore a congressi e convegni, soprattutto nazionali, è intensa e continua, con diverse relazioni su invito.

Ha conseguito diversi travel grant e due premi nazionali.

La produzione scientifica complessiva della candidata consiste in 39 pubblicazioni (fonte Scopus) su riviste peer-review (H-index: 13; citazioni: > 800; IF totale ~ 146).

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dalla dott.ssa Nora Bloise, che verte su applicazioni biotecnologiche a base di nanoparticelle di oro per il trattamento del tumore alla mammella, è stata continuativa e intensa a partire dal conseguimento del dottorato ed è completamente congruente con i temi del SSD BIO/10. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è su riviste di buona qualità, congruenti con il SSD del bando. Il

contributo individuale della candidata è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale in tutte le pubblicazioni.

L'attività didattica della candidata è complessivamente **ottima**. La sua attività di ricerca, che include numerose collaborazioni anche in contesti internazionali, è continuativa e **ottima**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **ottima**.

La produzione scientifica è **eccellente e congruente** con il SSD del bando.

2) Candidato: **Maria Chiara MIMMI**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

La dott. MIMMI ha ottenuto la Laurea in Chimica con la votazione di 110/110 presso l'Università di Pavia nel settembre del 2000. Nel 2003 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 2018 ha conseguito il Master di II livello in Biostatistica e Metodologia Epidemiologica presso l'Università di Pavia.

Dal Novembre 2003 al Novembre 2011 ha lavorato presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche dell'Università degli Studi di Udine come borsista/assegnista di ricerca e presso lo stesso Ateneo nel periodo aprile 2012 - agosto 2016 come ricercatore a t.d. lettera a (art. 24, comma 3-a, L. 240/10) e assegnista di ricerca. Dal giugno 2018 all'ottobre 2020 ha partecipato in qualità di collaboratore a due progetti presso la Fondazione Golgi Cenci, Abbiategrasso (MI) e successivamente presso la Fondazione Istituto Neurologico Mondino IRCCS, Pavia. Dal novembre 2021 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia.

Dal 2011 al 2013 ha svolto una attività didattica come titolare dell'insegnamento di "Fisica applicata" per il CdL in Scienze Infermieristiche, Università di Udine, e nell'aa 2002 ha ottenuto un incarico annuale per assistenza al laboratorio didattico per il corso di Chimica Analitica Strumentale, CdL in Biotecnologie Industriali e Ambientali, Università degli Studi di Milano.

Ha condotto attività seminariale anche all'estero ed è stata correlatrice di tre tesi magistrali.

L'attività di ricerca si è svolta in modo continuativo e si è orientata verso la metabolomica e la lipidomica utilizzando tecniche come l' NMR e la spettrometria di massa applicate a diversi problemi biomedici come cancro al seno, amiloidosi e malformazioni congenite. Dopo il trasferimento all'Istituto Neurologico Mondino IRCCS di Pavia, ha orientato la sua ricerca in ambito metabolomico e lipidomico sulle patologie neurodegenerative e dell'invecchiamento.

Ha presentato i risultati conseguiti nelle sue ricerche in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

La produzione scientifica complessiva della candidata consiste in 22 pubblicazioni (fonte Scopus) su rivista indicizzata (H-index: 12; citazioni: 553, IF totale 82).

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Maria Chiara Mimmi è stata continuativa a partire dal conseguimento della laurea ed è congruente con i temi del SSD BIO/10. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è su riviste di buona qualità, sebbene alcune non congruenti con il SSD del bando. Il contributo individuale della candidata è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è preminente nel 36 % delle pubblicazioni.

L'attività didattica della candidata è complessivamente **discreta**. La sua attività di ricerca è **buona**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **buona**.

La produzione scientifica è **buona e sufficientemente congruente** con il SSD del bando.

3) Candidato: **Sara RAIMONDI**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

La dott.ssa Sara Raimondi si è laureata nel 2002 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso l'Università degli Studi di Pavia. Nel 2006 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Biomolecolari di base e applicate, presso l'Università di Pavia. Nel 2010 si è Specializzata in Farmacologia, Università di Pavia.

Dal 2002 al 2005 è stata titolare di borse di studio presso la fondazione Maugeri e l'Università di Pavia. Dal 2006 al 2008 ha ottenuto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università degli Studi di Pavia, nel 2010 è stata titolare di un contratto di ricerca annuale presso l'università di Pavia. Dopo un breve periodo come farmacista territoriale, ha ottenuto per 6 anni un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia. Nel 2016 in seguito al conferimento del premio bandito dall'Ambasciata d'Italia a Londra nell'ambito del programma "Meet Italian Scientists" ha trascorso un periodo presso l'University College London (London, UK) per studi sullo studio e la cura delle amiloidosi. Dal 2018 ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato lettera a presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia.

Ha svolto attività didattica in corsi di laurea magistrali accompagnata da attività seminariale e di tutorato a far tempo dal 2015, quando è stata nominata dalla Facoltà di Farmacia, Cultore della materia per le materie inerenti l'insegnamento di Biochimica generale e Applicata.

L'attività di ricerca si è svolta in modo continuativo (fatto salvo il periodo di congedo parentale) nell'ambito della biochimica della patogenesi delle patologie legate al deposito di fibrille amiloidi. Ha presentato i risultati conseguiti a convegni nazionali ed internazionali.

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Sara Raimondi, che riguarda lo studio dei meccanismi molecolari responsabili dell'aggregazione fibrillare di proteine globulari umane, varianti amiloidogeniche dell'apolipoproteina AI (ApoAI) e della transtiretina (TTR) e l'identificazione di potenziali inibitori della

fibrillogenesi, è stata continuativa e intensa a partire dal conseguimento del dottorato ed è congruente con i temi del SSD BIO/10. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è su riviste di elevata qualità, tutte congruenti con il SSD del bando. Il contributo individuale della candidata è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale in alcune pubblicazioni. La produzione scientifica complessiva della candidata consiste in 39 pubblicazioni (fonte Scopus) su riviste peer-review (H-index: 19; citazioni: > 1000; IF totale ~ 173).

L'attività didattica della candidata è complessivamente **ottima**. La sua attività di ricerca, che include ruoli di organizzazione e di coordinamento in contesti internazionali, è **ottima**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **ottima**.

La produzione scientifica è **eccellente e congruente** con il SSD del bando.

4) Candidato: **Paola ROTA**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

Paola Rota ha ottenuto la laurea in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE nel 2004 (Università di Pavia), e ha conseguito nel 2006 il MASTER DI II LIVELLO IN PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI FARMACI e nel 2009 il Dottorato di Ricerca in Biochimica presso l'università di Milano.

Ha poi continuato l'attività di ricerca con una borsa di studio presso il Consorzio Milano ricerche-Università degli Studi di Milano (dicembre 2009- novembre 2010), come assegnista di ricerca di tipo A (SSD BIO/10) dal maggio 2011 al Maggio 2015 presso l'Università degli Studi di Milano e, dal giugno 2015 al febbraio 2019 come titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Policlinico San Donato S.p.A., Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico. Dal marzo 2019 è titolare di contratto RTD-A SSD (BIO/10) presso l'Università degli Studi di Milano.

Ha svolto attività didattica in Biochimica nella Scuola di specializzazione in microbiologia e virologia, nel corso integrato di Scienze chimiche e farmacologiche per il CdL in Podologia (Università degli Studi di Milano) e nel corso integrato "Le basi del percorso vitale" per il CdL in Ostetricia (classe L/SNT1), Università degli Studi di Milano. Ha svolto attività didattiche integrative nel CdL in "Medicina e Chirurgia" dell'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.

L'attività di ricerca si è svolta in modo continuativo nell'ambito di diverse linee di ricerca: 1) strategie sintetiche per l'ottenimento di nuovi inibitori derivati dell'acido N-acetilneuraminico (Neu5Ac) aventi come target le neuraminidasi/sialidasi di virus influenzali e batteriche (quali *Vibrio cholerae*) e l'emoagglutinina-neuraminidasi (HN) di virus parainflenzali e di Newcastle disease virus; 2) ruolo della sialidasi Neu3 in danno da riperfusion post-infarto, del fattore inducibile da ipossia 1a (HIF1a) e delle prolil-idrossilasi in varie patologie muscolari; 3) piridinoline, molecole che derivano principalmente dalla degradazione del collagene di origine ossea, quali utili marker biochimici del turnover osseo e molecole predittrici di patologie di questo tessuto; 4) Ricerche sul sistema endocannabinoide

I risultati conseguiti sono stati presentati con 8 presentazioni orali dalla candidata in convegni svolti sul territorio nazionale.

La produzione scientifica complessiva della candidata consiste in 31 pubblicazioni su riviste peer-review (H-index: 10; citazioni: 1047; IF totale ~ 127).

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dalla dott.ssa Paola Rota, che verte principalmente sullo studio dell'acido N-acetilneuraminico (Neu5Ac), è stata continuativa e intensa a partire dal conseguimento del dottorato ed è congruente con i temi del SSD BIO/10. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è su riviste di buona qualità, congruenti con il SSD del bando. Il contributo individuale della candidata è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale in tutte le pubblicazioni.

L'attività didattica della candidata è complessivamente **ottima**. La sua attività di ricerca, che include numerose collaborazioni, è continuativa e **ottima**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali è **buona**.

La produzione scientifica è **ottima e congruente** con il SSD del bando.

5) Candidato: **Andrea VENERANDO**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

Andrea Venerando ha ottenuto la laurea in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE nel 2005 (Università di Padova), e ha conseguito nel 2010 il Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biotecnologie presso l'università di Padova.

Ha poi continuato l'attività di ricerca (post-doc fellowship) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova dal 2010 al Marzo 2013 e da Aprile 2013 al Marzo 2014 presso l'istituto di Neuroscienze del CNR, Padova e da Aprile 2014 a Marzo 2016 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova (assegni senior 2015). Da Marzo 2018 a febbraio 2021 è stato ricercatore di tipo A in Biochimica (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università di Padova.

Negli anni 2018-2021 ha svolto attività didattica nel settore della Biochimica nel Second-cycle Degree in BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE (English course), nel First-cycle Degree in ANIMAL CARE (English course) e nel CdL in SICUREZZA IGIENICO-SANITARIA DEGLI ALIMENTI dell'Università di Padova. Ha svolto la funzione di supervisore di Tesi per il corso in BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE.

L'attività di ricerca si è svolta in modo continuativo nell'ambito di diverse linee di ricerca: 1) Studi sulle protein kinasi CK1 e CK2; 2) Meccanismi cellulari e molecolari coinvolti dalla mutazione F508delCFTR della Fibrosi cistica; 3) Applicazioni biotecnologiche delle nanoparticelle Maghemite

I risultati conseguiti sono stati presentati con 4 presentazioni orali su invito in convegni. Il candidato ha presentato come inventore una International patent application.

La produzione scientifica complessiva consiste in 32 pubblicazioni su riviste peer-review (H-index: 14; citazioni: 665; IF totale ~ 152).

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dal dott. Andrea Venerando, che verte principalmente sullo studio delle protein kinasi CK1 e CK2 e dei meccanismi patogenetici molecolari della Fibrosi Cistica, è stata continuativa e intensa a partire dal conseguimento del dottorato ed è completamente congruente con i temi del SSD BIO/10. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è su riviste di buona qualità, congruenti con il SSD del bando. Il contributo individuale del candidato è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale nella maggior parte delle pubblicazioni presentate per la valutazione.

L'attività didattica del candidato è complessivamente **ottima**. La sua attività di ricerca, che include numerose collaborazioni, è continuativa e **ottima**. La partecipazione in qualità di relatore a convegni nazionali è **buona**. La produzione scientifica è **ottima e congruente** con il SSD del bando.

Originale firmato conservato agli atti

Al responsabile del procedimento

servizio.personaledocente@unipv.it

Il sottoscritto Prof. Daniele Filippo Condorelli componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 Biochimica-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - dell'Universita di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Catania, 5 ottobre 2021

Loredano Pollegioni

Originale firmato conservato agli atti

Al responsabile del procedimento

servizio.personaledocente@unipv.it

Il sottoscritto LOREDANO POLLEGIONI componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 Biochimica-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - dell'Universita di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Varese, 5 ottobre 2021

Loredano Pollegioni

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - Biochimica- DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 62719 REP. N. 1079/2021 DEL 7 maggio 2021 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale N. 41 DEL 25 maggio 2021

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidata Dott. Nora BLOISE

Punteggio titoli professionali: **13.87**

Punteggio titoli accademici: **8**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.50

Pubblicazione 2. 1.65

Pubblicazione 3. 1.90

Pubblicazione 4. 1.90

Pubblicazione 5. 1.90

Pubblicazione 6. 1.80

Pubblicazione 7. 1.85

Pubblicazione 8. 1.80

Pubblicazione 9. 1.75

Pubblicazione 10. 1.65

Pubblicazione 11. 1.35

Pubblicazione 12. 1.25

Pubblicazione 13. 1.40

Pubblicazione 14. 1.50

Pubblicazione 15. 1.25

Punteggio totale pubblicazioni: **24.45**

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 46.32

2) Candidata Dott. Maria Chiara MIMMI

Punteggio titoli professionali: **8.32**

Punteggio titoli accademici: **6.00**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.50

Pubblicazione 2. 1.50

Pubblicazione 3. 1.15

Pubblicazione 4. 1.60

Pubblicazione 5. 1.30

Pubblicazione 6. 1.60

Pubblicazione 7. 1.70

Pubblicazione 8. 1.35

Pubblicazione 9. 1.55

Pubblicazione 10. 1.50
Pubblicazione 11. 1.60
Pubblicazione 12. 1.65
Pubblicazione 13. 1.55
Pubblicazione 14. 1.55
Pubblicazione 15. 1.55
Punteggio totale pubblicazioni: **22.65**
Valutazione conoscenza lingua straniera: buona
Punteggio totale: 36.97

2) Candidata Dott. Sara RAIMONDI

Punteggio titoli professionali: **13.75**
Punteggio titoli accademici: **9.00**
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:
Pubblicazione 1. 1.90
Pubblicazione 2. 1.65
Pubblicazione 3. 1.60
Pubblicazione 4. 1.70
Pubblicazione 5. 1.40
Pubblicazione 6. 1.50
Pubblicazione 7. 1.90
Pubblicazione 8. 1.50
Pubblicazione 9. 1.60
Pubblicazione 10. 1.40
Pubblicazione 11. 1.60
Pubblicazione 12. 1.55
Pubblicazione 13. 1.80
Pubblicazione 14. 1.60
Pubblicazione 15. 1.60
Punteggio totale pubblicazioni: **24.30**
Valutazione conoscenza lingua straniera: buona
Punteggio totale: 47.05

4) Candidata Dott. Paola ROTA

Punteggio titoli professionali: **11.80**
Punteggio titoli accademici: **9.00**
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:
Pubblicazione 1. 1.40
Pubblicazione 2. 1.70
Pubblicazione 3. 1.40
Pubblicazione 4. 1.55
Pubblicazione 5. 1.60
Pubblicazione 6. 1.55
Pubblicazione 7. 1.55
Pubblicazione 8. 1.65
Pubblicazione 9. 1.55
Pubblicazione 10. 1.25
Pubblicazione 11. 1.55
Pubblicazione 12. 1.65
Pubblicazione 13. 1.20
Pubblicazione 14. 1.60

Pubblicazione 15. 1.30
Punteggio totale pubblicazioni: **22.50** Valutazione
conoscenza lingua straniera: buona **Punteggio**
totale: 43.30

5) **Candidato Dott. Andrea VENERANDO**

Punteggio titoli professionali: **14.26** Punteggio
titoli accademici: **8.00**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.70
Pubblicazione 2. 1.40
Pubblicazione 3. 1.70
Pubblicazione 4. 1.65
Pubblicazione 5. 1.65
Pubblicazione 6. 1.80
Pubblicazione 7. 1.60
Pubblicazione 8. 1.60
Pubblicazione 9. 1.80
Pubblicazione 10. 1.75
Pubblicazione 11. 1.55
Pubblicazione 12. 1.40
Pubblicazione 13. 1.70
Pubblicazione 14. 1.35
Pubblicazione 15. 1.50

Punteggio totale pubblicazioni: **24.15** Valutazione
conoscenza lingua straniera: ottima **Punteggio**
totale: 46.41

Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 30 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

I valori sono stati ottenuti dividendo i punteggi di ciascuna pubblicazione per 15 (numero massimo di pubblicazioni richieste dal bando), con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

Originale firmato conservato agli atti

Al responsabile del procedimento

servizio.personaledocente@unipv.it

Il sottoscritto Prof. Daniele Filippo Condorelli componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 Biochimica-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - dell'Universita di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Catania, 15 ottobre 2021

Daniele Filippo Condorelli

Originale firmato conservato agli atti

Al responsabile del procedimento

servizio.personaledocente@unipv.it

Il sottoscritto LOREDANO POLLEGIONI componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 Biochimica-DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - dell'Universita di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 15 ottobre 2021

Loredano Pollegioni

Originale firmato conservato agli atti