



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 la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia e SSD BIO/09 - Fisiologia presso il Dipartimento di Medicina molecolare

Titolo VII/I  
Fascicolo: 237.3/2022

### IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 164136 rep. n. 2414/2022 del 19 ottobre 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 88 dell'8 novembre 2022 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 3 professori di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1 della legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 6223 rep. n. 72/2023 del 17 gennaio 2023, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 18 gennaio 2023, 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 giudizi collegiali 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 la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia e SSD BIO/09 - Fisiologia presso il Dipartimento di Medicina molecolare.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

1) prof.ssa Maria Antonietta Pellegrino

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito:

2) prof. Konstantinos Lefkimmatis

3) prof. Umberto Laforenza

La predetta graduatoria di merito ha durata di 6 mesi a decorrere dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di approvazione degli atti e validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato 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/fc

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 164136 REP. N. 2414/2022 DEL 19 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 88 DEL 8 NOVEMBRE 2022**

### **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 12/5/2023 alle ore 12:30 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Sergio Chieffi, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Prof. Marco Linari, Università degli Studi di Firenze

Prof. Mirka Zago, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 5/4/2023 e concludendoli il 12/5/2023.

Nella prima riunione del 5/4/2023 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marco Linari e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Myrka Zago.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

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 per procedere alla valutazione comparativa dei candidati e ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, il possesso delle competenze linguistiche al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 19/4/2023 alle ore 13:00 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche.

La Commissione ha successivamente consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 19/4/2023 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette 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, preso atto che non sono pervenute esclusioni operate dagli uffici e non sono pervenute rinunce da parte dei candidati, ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

- 1) Umberto Laforenza
- 2) Konstantinos Lefkimmiatis
- 3) Maria Antonietta Pellegrino

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dai candidati e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 5/4/2023.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche (Allegato 1 – Verbale 2) ed ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 2).

Al termine della valutazione comparativa la Commissione ha individuato la rosa dei seguenti candidati chiamati a svolgere il seminario:

- 1) Umberto Laforenza
- 2) Konstantinos Lefkimmiatis
- 3) Maria Antonietta Pellegrino

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 10/5/2023 alle ore 12:00.

Nella seduta del 10/5/2023 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom", si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

Si sono presentati 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.

- 1) Umberto Laforenza
- 2) Konstantinos Lefkimmiatis
- 3) Maria Antonietta Pellegrino

I candidati sono stati chiamati a sostenere il seminario in ordine alfabetico:

Il candidato Umberto Laforenza ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Acquaporine: non solo canali dell'acqua.*

Il candidato Konstantinos Lefkimmiatis ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Indagine delle vie di segnalazione alla base dell'integrazione nucleare: dove, quando e perché.*

La candidata Maria Antonietta Pellegrino ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Meccanismi cellulari e molecolari dell'atrofia da disuso del muscolo scheletrico.*

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto da ciascuno dei candidati (Allegato 1 - Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze linguistiche e seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 - Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta a unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa, ha redatto la seguente graduatoria di merito, ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

1°) Maria Antonietta Pellegrino

2°) Konstantinos Lefkimmiatis

3°) Umberto Laforenza

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

La seduta è tolta alle ore 14:00.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof.ssa Myrka Zago ed è integrato con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

12/5/2023

LA COMMISSIONE

Prof. Sergio Chieffi

Prof. Marco Linari

Prof. Mirka Zago

Originale firmato conservato agli atti

**"Il sottoscritto Prof. Sergio CHIEFFI componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale E05/D1 - FISILOGIA - Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – FISILOGIA - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 12/05/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 12/05/2023**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Marco Linari componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 - Fisiologia - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 12/5/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Firenze, 12/5/2023

Marco Linari

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 164136 REP. N. 2414/2022 DEL 19 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 88 DEL 8 NOVEMBRE 2022**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2  
(Giudizi collegiali)**

**Candidato 1: Prof. LAFORENZA Umberto**

Il Prof. Laforenza Umberto ha conseguito la Laurea in Farmacia presso l'Università di Pavia nel 1984. Nello stesso ateneo, ha poi conseguito nel 1987 la specializzazione in Farmacia Industriale. Nel 1992 ottiene il dottorato di ricerca in Fisiologia. Ha ottenuto diverse borse di studio. Ha rivestito la posizione di "Technical Assistant" presso l'Istituto di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina dell'Università di Pavia (1994-1998) e la posizione di "Assistant Professor" presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Facoltà di Medicina dell'Università di Pavia (1998-2015). Dal 2015 è Professore associato di Fisiologia presso lo stesso dipartimento. Coerentemente con la sua attività di ricerca, il Candidato possiede l'abilitazione scientifica nazionale per la I fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia).

Il Candidato ha svolto attività didattica a partire dal 1999. Ha insegnato Fisiologia Umana nell'ambito di corsi integrati di Diplomi Universitari (1999-2007). Dal 2010 al 2016 ha insegnato Fisiologia Umana (modulo endocrinologia) nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia "Golgi". Dal 2010 al 2012 ha insegnato Biofisica e dal 2011 ad oggi insegna Fisiologia e Biofisica nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche. Dal 2017 ad oggi insegna Fisiologia Umana nel corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentarie. Nel complesso l'attività didattica è molto buona.

Il Prof. Laforenza ha svolto intensa e continua attività di ricerca. Dalle 16 pubblicazioni selezionate si evince che il Candidato ha approfondito i meccanismi di trasporto attraverso la membrana cellulare, in particolare ha esaminato il trasporto di tiamina in vescicole ottenute da cellule intestinali e renali di ratto e in campioni biotipici di intestino umano. Ha indagato l'espressione e la funzione delle acquaporine nel trasporto di acqua attraverso la membrana di cellule intestinali e di glicerolo attraverso la membrana di cellule adipose, ed ha investigato l'effetto dello stress cellulare sulla permeabilità delle acquaporine per il perossido d'idrogeno e la relazione tra la funzionalità delle acquaporine e quella degli spermatozoi. I prodotti valutati hanno una molto buona rilevanza scientifica per la presente procedura valutativa essendo le tematiche affrontate coerenti con il settore 05/D1 ed il contributo individuale del Candidato evidente dalla sua collocazione nell'ambito degli autori. Dall'analisi degli indicatori bibliometrici utilizzati per la presente procedura, risulta che il Prof. Umberto Laforenza presenta un IF medio per le pubblicazioni selezionate di 8.5.

Il Candidato dichiara di aver acquisito la conoscenza della lingua inglese mediante corso di formazione all'interno del Dottorato di ricerca.

La produzione scientifica complessiva è ottima come intensità e continuità temporale. Ha pubblicato 93 lavori in extenso. Per quanto concerne gli indicatori bibliometrici l'h-index valutato su Scopus è pari a 31 con 2790 citazioni.

Il Candidato risulta responsabile di 1 progetto finanziato per le attività di ricerca di base (FFABR grant, 2018) e ha partecipato come componente a diversi PRIN. Riveste il ruolo di "associate editor" per la rivista "Redox Physiology" (Frontier in Physiology) ed è membro dell'"Editorial Board" del "Journal of Food & Nutritional Disorders".

La Commissione, dall'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni e degli indicatori, ritiene molto buona l'attività svolta dal Prof. Umberto Laforenza.

### **Candidato 2: Prof. LEFKIMMIATIS Konstantinos**

Il Prof. Konstantinos Lefkimmiatis ha conseguito la Laurea in Biologia presso l'Università degli Studi di Bari nel 2001. Nello stesso Ateneo, ha poi conseguito nel 2006 il Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare, Genetica e Fisiologia. Dopo un lungo periodo all'estero, ha successivamente ricoperto il ruolo di Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Padova (2016-2019) e dal 2019 è Professore Associato di Fisiologia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia. Dal 2016 è coordinatore di gruppo di ricerca presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova. Coerentemente con la sua attività di ricerca, il Candidato possiede l'abilitazione scientifica nazionale per la I fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia).

L'attività didattica dichiarata dal Candidato è stata svolta in qualità di docente, a partire dal 2020, di moduli di insegnamento presso i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia (all'interno del corso di Fisiologia umana e del corso in lingua inglese Function of the body), corsi di laurea delle professioni sanitarie (all'interno del corso di Fisiologia) e nel corso di Studi in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (all'interno del corso di Fisiologia Sperimentale e vie di segnalazione cellulare). Ha svolto attività di insegnamento alla summer school "Physiology and Biophysics of Water Ion Channels" presso l'Università degli Studi di Bari (2018 e 2020), di Lecturer di Advanced Imaging Techniques presso il Department of Physiology, Anatomy and Genetics della University of Oxford (UK) (2013-2016), di Supervisor al corso di Cardiovascular Physiology della School of Medical Sciences della University of Oxford (UK) (2014-2016) e di Lecturer di Mitochondrial Physiology presso la Harvard Medical School di Boston (MA, USA) (2010-2012). Numerose le attività di tutore per tesi di laurea e di dottorato. Ottimi i giudizi sulla attività didattica da parte degli studenti.

Nel complesso l'attività didattica è buona.

Il Candidato dichiara di aver acquisito la conoscenza della lingua inglese mediante esperienze formative all'estero, specificatamente a Boston (USA) dal 2006 al 2012 e ad Oxford (UK) dal 2013 al 2016 lavorandovi a tempo pieno.

Il Prof. Lefkimmiatis ha svolto la sua attività di formazione e ricerca sia in Italia sia all'estero (Harvard University di Boston, USA, dal 2006 al 2013; Oxford University dal

2013 al 2016). Dalle 16 pubblicazioni selezionate dal Candidato si evince che la sua attività scientifica è dedicata alla fisiologia della segnalazione intracellulare (AMPc/PKA e Ca<sup>2+</sup>) e sua compartimentalizzazione (modalità di integrazione dei segnali nel nucleo e meccanismi di comunicazione tra mitocondri e nucleo). L'attività sperimentale è svolta con approcci di fisiologia cellulare e molecolare e di biofisica. Gli studi sono coerenti con il settore concorsuale.

Il Candidato dimostra, sia dal curriculum scientifico sia dalle pubblicazioni, ottime competenze nel suo ambito della ricerca. Il Prof. Lefkimmiatis è stato relatore su invito a numerosi convegni nazionali e internazionali, presenta attività editoriale e di revisore per molte riviste scientifiche internazionali. Il Candidato riporta responsabilità come PI di sei progetti finanziati da istituzioni straniere e nazionali, tra le quali la International Human Frontier Science Program Organization e l'AIRC, e molteplici attività come responsabile di unità di ricerca. L'attività di ricerca del Prof. Lefkimmiatis è documentata da 38 articoli su rivista a partire dal 2006 su riviste internazionali con *peer review* di impatto ottimo. La produzione complessiva è continua e di ottima intensità. Per quanto concerne gli indicatori bibliometrici l'h-index valutato su Scopus è pari a 18 con 1168 citazioni. Ha ottenuto premi per presentazioni a convegni nazionali e internazionali. Il Candidato presenta per la valutazione 16 articoli originali su rivista. I prodotti valutati hanno un'ottima rilevanza scientifica per la presente procedura valutativa essendo le tematiche affrontate coerenti con il settore 05/D1 ed il contributo individuale del Candidato risulta pienamente evidente dalla collocazione nell'ambito degli autori. Dall'analisi degli indicatori bibliometrici utilizzati per la presente procedura, risulta che il Prof. Lefkimmiatis presenta un IF medio per le pubblicazioni selezionate di 11,4.

La Commissione, dall'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni e degli indicatori, ritiene molto buona l'attività svolta dal Prof. Konstantinos Lefkimmiatis.

### **Candidato 3: Prof. PELLEGRINO Maria Antonietta**

La Prof.ssa Maria Antonietta Pellegrino ha conseguito nel 1993 la laurea in Farmacia presso l'Università di Pavia con votazione 110/110 e lode. Nello stesso Ateneo, ha poi conseguito nel 1998 il Dottorato di Ricerca in Fisiologia ed è stata dal 1999-2000 borsista per attività di ricerca post-dottorato, dal 2001 al 2004 Assegnista di Ricerca nel settore delle Scienze Mediche, dal 2005 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a tempo indeterminato e dal 2015 è Professore Associato di Fisiologia presso l'Università di Pavia. Coerentemente con la sua attività di ricerca, la Candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale per la I fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia).

L'attività didattica dichiarata dalla Candidata è stata intensa ed è stata svolta, in qualità di docente, a partire dal 2004 per 19 anni accademici presso l'Università di Pavia. È stata titolare di incarichi di insegnamento nell'ambito della Fisiologia per il corso di Laurea di Medicina e Chirurgia e per il corso di laurea in Scienze Motorie. Dal 2016 è stata docente di Fisiologia in scuole di Specializzazione (Cardiochirurgia, Malattie dell'Apparato cardiovascolare, Medicina dello Sport ed Esercizio Fisico). Dal 2013 al 2019 è stata docente di Fisiologia nel Master di I livello in "Musicoterapia", Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale. È stata Relatore di numerose tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, in Scienze Motorie, di tesi di laurea Magistrale in Molecular Biology

and Genetics. E' stata relatore di tesi di Diploma di Specializzazione Medica, svolge attività di tutorato, coordina e supervisiona l'attività di ricerca dei dottorandi di ricerca. Ottimi i giudizi sulla attività didattica da parte degli studenti.

Nel complesso l'attività didattica è ottima.

La Candidata dichiara di aver acquisito la conoscenza della lingua inglese mediante: A) corsi di formazione presso lo Shenker Institute of English (sede di Pavia) e presso il Wall Street English (sede di Pavia); B) esperienze all'estero (indicate nel CV).

La Prof.ssa Pellegrino ha svolto la sua attività di formazione e ricerca in Italia con brevi periodi all'estero. Dalle 16 pubblicazioni selezionate dalla Candidata si evince che la sua attività scientifica è dedicata alla fisiologia della muscolatura scheletrica e cardiaca, alla relazione tra alterazioni metaboliche e atrofia/ipertrofia muscolare. L'attività sperimentale è svolta con approcci di fisiologia cellulare e molecolare e di biofisica. Gli studi sono coerenti con il settore concorsuale 05/D1.

La Candidata dimostra, sia dal curriculum scientifico sia dalle pubblicazioni, ottime competenze nel suo ambito di ricerca. La Prof.ssa Pellegrino è stata relatore a numerosi convegni nazionali e internazionali ed è stata invitata a tenere diversi seminari in atenei italiani. È membro del review panel di numerose riviste scientifiche internazionali. La Candidata riporta responsabilità come PI di quattro progetti finanziati da istituzioni nazionali/internazionali (MUR, ASI, Fondazione AFM Telethon), ha partecipato allo svolgimento di diversi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali. L'attività di ricerca della Prof.ssa Pellegrino è documentata da 62 articoli pubblicati su riviste internazionali con *peer review* di impatto ottimo, con un h-index di 38 con 5386 citazioni (dati da Scopus). Riporta un premio nazionale. La produzione complessiva è continua e di ottima intensità. La Candidata presenta per la valutazione 16 articoli originali su rivista. I prodotti valutati hanno un'ottima rilevanza scientifica per la presente procedura valutativa essendo le tematiche affrontate coerenti con il settore 05/D1 ed il contributo individuale della Candidata risulta pienamente evidente dalla collocazione nell'ambito degli autori.

Dall'analisi degli indicatori bibliometrici utilizzati per la presente procedura, risulta che la Prof.ssa Pellegrino presenta un IF medio per le pubblicazioni selezionate di 10.6.

La Commissione, dall'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni e degli indicatori, ritiene ottima l'attività svolta dalla Prof.ssa Pellegrino.

19/4/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Chieffi  
Prof. Marco Linari  
Prof. Myrka Zago

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 164136 REP. N. 2414/2022 DEL 19 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 88 DEL 8 NOVEMBRE 2022**

**ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2  
(Valutazione comparativa)**

La Commissione, effettuato l'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni e degli indicatori, dei candidati ritiene che

La Prof. Umberto Laforenza presenta un'attività didattica molto buona, una buona attività di ricerca e molto buona qualità delle pubblicazioni.

Il Prof. Konstantinos Leftimmiatis presenta un'attività didattica buona, un'ottima attività di ricerca e un'ottima qualità delle pubblicazioni.

La Prof. Maria Antonietta Pellegrino presenta un'ottima attività didattica, ottima attività di ricerca e ottima qualità delle pubblicazioni.

19/4/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Chieffi  
Prof. Marco Linari  
Prof. Myrka Zago

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Prof. Sergio CHIEFFI componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale E05/D1 - FISILOGIA - Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 – FISILOGIA - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 19/04/2023**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Marco Linari, componente della Commissione della per la procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 - Fisiologia - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 19/4/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Firenze, 19/4/2023

Marco Linari

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 164136 REP. N. 2414/2022 DEL 19 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 88 DEL 8 NOVEMBRE 2022**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 3  
(Giudizio collegiale sul seminario scientifico)**

**Candidato 1: Prof. LAFORENZA Umberto**

Il candidato ha svolto un seminario dal titolo: *Acquaporine: non solo canali dell'acqua*, mostrando ottima padronanza degli argomenti trattati e delle relative metodologie, nonché un'ottima chiarezza espositiva e notevole capacità di comunicazione. Le ricerche presentate, originali e di largo interesse, riguardano il ruolo delle diverse isoforme delle acquaporine implicate nel trasporto dell'acqua e del glicerolo e nel controllo dello stato ossidativo cellulare. Dal colloquio è emersa un'ottima capacità da parte del candidato di proiettare le proprie ricerche verso sviluppi futuri. Il giudizio complessivo è ottimo.

**Candidato 2: Prof. LEFKIMMIATIS Konstantinos**

Il candidato ha svolto un seminario dal titolo: *Indagine delle vie di segnalazione alla base dell'integrazione nucleare: dove, quando e perché*, mostrando ottima padronanza degli argomenti presentati e delle relative metodologie e un'ottima chiarezza espositiva. Notevole la capacità di comunicazione. Le ricerche presentate, di ampio interesse e originali, riguardano la compartimentazione in microdomini delle varie componenti del segnale dell'cAMP (PKA, fosfodiesterasi, fosfatasi) e della sua azione a livello nucleare. Dal colloquio è emersa un'ottima capacità di proiettare le proprie ricerche verso sviluppi futuri. Il giudizio complessivo è ottimo.

**Candidato 3: Prof.ssa PELLEGRINO Maria Antonietta**

La candidata ha svolto un seminario dal titolo: *Meccanismi cellulari e molecolari dell'atrofia da disuso del muscolo scheletrico*, mostrando ottima padronanza degli argomenti presentati e delle relative metodologie e ottima chiarezza espositiva. Notevole la capacità di comunicazione. Le ricerche presentate, di ampio interesse e originali, riguardano lo studio dei meccanismi molecolari che controllano la massa del muscolo scheletrico, in particolare dell'atrofia. Dal colloquio è emersa un'ottima capacità da parte della candidata di proiettare le proprie ricerche verso sviluppi futuri. Il giudizio complessivo è ottimo.

10/05/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Chieffi  
Prof. Marco Linari  
Prof. Myrka Zago

Originale firmato conservato agli atti

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 164136 REP. N. 2414/2022 DEL 19 OTTOBRE 2022 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 88 DEL 8 NOVEMBRE 2022**

**Allegato 2 al Verbale n. 3  
(Valutazione comparativa)**

La Commissione, effettuato l'esame comparativo del curriculum vitae, dei titoli, dell'attività didattica, delle pubblicazioni, degli indicatori e del seminario scientifico, dei candidati ritiene che

<b>Candidato</b>	<b>Attività didattica</b>	<b>Attività di ricerca</b>	<b>Qualità pubblicazioni scientifiche presentate</b>	<b>Seminario scientifico</b>
Umberto Laforenza	Molto buona	Buona	Molto buona	Ottimo
Konstantinos Lefkimmiatis	Buona	Ottima	Ottima	Ottimo
Maria Antonietta Pellegrino	Ottima	Ottima	Ottima	Ottimo

10/5/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Chieffi  
Prof. Marco Linari  
Prof. Myrka Zago

Originale firmato conservato agli atti

**"Il sottoscritto Prof. Sergio CHIEFFI componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale E05/D1 - FISILOGIA - Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 - FISILOGIA - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 10/05/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 10/05/2023**

**Firma**

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Marco Linari componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 - Fisiologia - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 10/5/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Firenze, 10/5/2023

Marco Linari

Originale firmato conservato agli atti