

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia mediante
chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/10,
settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale dell'Area 05 Scienze biologiche
- settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo BIO/10 Biochimica -
presso l'Area Neuroscienze della SISSA**

VERBALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.D. n.541 del 25.09.17 formata dai professori:

Prof.ssa Anna MENINI - professore ordinario presso l'Area Neuroscienze della SISSA

Prof. Stefano GUSTINCICH - professore ordinario presso l'Area Neuroscienze della SISSA

Prof. Renato GENNARO - professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste

Prof. Luigi XODO - professore ordinario presso il Dipartimento di Area Medica (DAME) dell'Università degli Studi di Udine

Prof.ssa Luisa BRACCI - ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena

si riunisce il giorno 14 novembre 2017 alle ore 14.30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro cooperativo.

In particolare il prof. Renato Gennaro si è recato in un'aula del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, il prof. Luigi Xodo si è recato in un'aula del Dipartimento di Area Medica (DAME) dell'Università degli Studi di Udine, la prof.ssa Luisa Bracci si è recata in un'aula del Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena, la prof.ssa Anna Menini si è recata in un'aula situata al piano terra della SISSA di via Bonomea, 265, Trieste, mentre il prof. Stefano Gustincich si è recato presso un'aula dell'Istituto Italiano di Tecnologia via Morego 30, Genova.

I membri della Commissione hanno collaborato alla stesura di questo verbale avvalendosi del collegamento Skype/della posta elettronica/di videoconferenza.

La Commissione

- a) procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Stefano Gustincich e del Segretario nella persona del Prof. Renato Gennaro
- b) ognuno dei membri della Commissione, preso atto che alla presente procedura ha presentato domanda il candidato: Giuseppe Antonio LEGNAME nato a Gela (Caltanissetta) il 31/08/1962, dichiara di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c. tra loro e con il candidato stesso;
- c) prende atto che la valutazione del candidato deve essere effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum dell'attività scientifica e didattica dello stesso e che avviene sulla base dei criteri e parametri - tenuto conto del profilo richiesto - elencati nell'art. 12 del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" della SISSA, emanato con DD 162 dd 11/4/2013 e precisamente:

A. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

B. Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

Saranno valutate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione - secondo le norme vigenti - nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Sarà valutata 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.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
- c) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale anche di indicatori bibliometrici riconosciuti.

Sarà oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca della Scuola nonché la produzione scientifica elaborata dal candidato successivamente alla data di scadenza del bando in base alla quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione le Commissioni si avvalgono di criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, c. 3, lett. a) della L. 30/12/2010, n. 240 potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

C. Valutazione dell'attività didattica

Si avrà riguardo alle tesi di laurea magistrale e alle tesi di dottorato.

Al termine della valutazione, la Commissione redige una motivata relazione così da offrire al Consiglio della Scuola ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata ed individua il candidato meritevole di chiamata.

Ciascun Commissario dichiara di aver ricevuto dall'Ufficio Risorse Umane della SISSA la documentazione, in formato informatico, inviata dal candidato.

Vengono prese in considerazione solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco dello stesso allegato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva. Il numero massimo di pubblicazioni presentabili previste dal bando di selezione è di sedici.

Ciascun Commissario procede alla stesura di un giudizio motivato sull'attività didattica, sull'attività di ricerca e sulle pubblicazioni scientifiche del candidato e quindi la Commissione formula il giudizio collegiale.

Candidato Giuseppe Antonio LEGNAME

Breve sintesi del curriculum:

Il Prof. Giuseppe Legname, nato a Gela il 31 agosto 1962, si è laureato in Scienze biologiche presso l'Università di Milano nel 1988. Nel 1997 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. Dal 1996 al 1999 ha svolto attività di ricerca presso il National Institute for Medical Research, Medical Research Council, Londra. Dal 1999 ha lavorato presso la University of California, San Francisco, USA dove è stato "adjunct" Professore Associato dal 2004 al 2006. Dal 2006 è a tutt'oggi Professore Universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/D1 presso la Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati (SISSA), Trieste. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di I fascia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale.

L'attività didattica del Prof. Legname si è svolta senza interruzioni dal 2006 a tutt'oggi presso l'Area di Neuroscienze della SISSA. Gli insegnamenti sono stati impartiti all'interno dei dottorati di Neurobiologia (fino al 2012), di Genomica Funzionale e Strutturale e del dottorato in Biologia Molecolare. Ha inoltre insegnato presso l'Università degli Studi di Trieste per il corso di laurea Magistrale in Neuroscienze.

Il Prof. Legname è stato invitato a presentare i propri dati scientifici presso gli istituti di ricerca più prestigiosi a livello internazionale. È stato l'organizzatore di PRION 2014, uno dei più rilevanti congressi a livello mondiale sulle malattie neurodegenerative. È componente dell'editorial board di alcune riviste prestigiose internazionali. È inventore in 11 brevetti.

L'attività scientifica del Prof. Legname, documentata da 141 pubblicazioni, si è esplicata nel settore della Biochimica Generale indirizzandosi verso lo studio dei meccanismi biochimici alla base della malattia dei Prioni e, in generale, delle malattie neurodegenerative.

Giudizi individuali:

Prof.ssa Anna MENINI

Valutazione dell'attività scientifica:

L'attività scientifica del candidato è estremamente rilevante. Il candidato è titolare di 11 brevetti tra i quali spiccano "Methods of amplifying infectious proteins" e "Ligands binding to prion protein for use in the treatment of synucleopathies". È stato l'organizzatore di PRION2014, il congresso mondiale sulle malattie prioniche. È il reviewer di un gran numero di riviste internazionali di assoluto prestigio quali Nature e Science. È inoltre membro di numerose società scientifiche internazionali.

Queste attività posizionano il candidato come una delle figure internazionali più rilevanti nel settore delle malattie prioniche.

Valutazione delle pubblicazioni:

Le pubblicazioni presentate dal Prof. Legname sono tutte di altissimo livello scientifico, su riviste ad alto impact factor, con caratteristiche di originalità e innovatività spesso molto rilevanti. Denotano una notevole capacità di ricerca, soprattutto biochimica rientrando nell'ambito delle tematiche della disciplina oggetto del concorso. Vi è una chiara continuità temporale nella produzione scientifica.

Valutazione dell'attività didattica:

Il candidato ha svolto una continua attività didattica per studenti di dottorato presso la SISSA in discipline coerenti con il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale. È stato il relatore della tesi di dottorato di un numero ragguardevole di studenti in Genomica Funzionale e Strutturale. È il relatore di alcuni studenti nel più recente dottorato di Biologia molecolare. È stato relatore di tesi di laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Trieste.

Prof. Stefano GUSTINCICH

Valutazione dell'attività scientifica:

L'attività scientifica del candidato è composta da un alto numero di brevetti, l'organizzazione di importanti conferenze internazionali e il referaggio di grants e lavori sottomessi a riviste ad alto impatto. L'insieme di queste attività comprovano il respiro internazionale del candidato e la sua leadership nel campo della biochimica delle malattie prioniche.

Valutazione delle pubblicazioni:

La produzione scientifica del candidato Giuseppe Antonio Legname è documentata da 141 pubblicazioni, molte delle quali su riviste di alto impatto. Nelle 16 pubblicazioni presentate, il candidato risulta essere l'autore di riferimento dimostrando la sua alta produttività scientifica. È stato l'editore di due libri sui Prioni e ha scritto 12 capitoli per libri sulle malattie neurodegenerative. Il suo maggiore contributo è di aver dissezionato le basi strutturali e biochimiche della proteina prionica.

Valutazione dell'attività didattica:

Il candidato ha svolto attività didattica per studenti di dottorato presso la SISSA in discipline coerenti con il settore concorsuale quali "Vie di segnale biochimico nel sistema nervoso centrale", "Malattie neurodegenerative" e "Fisiologia della comunicazione cellulare e della trasduzione del segnale". È stato il relatore di tesi di un grande numero di studenti di dottorato in Genomica Funzionale e Strutturale. Più recentemente, il candidato è il relatore di studenti del dottorato in Biologia molecolare. È insegnante presso il corso di laurea magistrale dell'Università degli Studi di Trieste.

Prof. Renato GENNARO

Valutazione dell'attività scientifica:

L'attività scientifica del prof. Legname consta di contributi nel campo della creazione di proprietà intellettuale, nell'organizzazione di congressi e nella partecipazione alla valutazione della scienza. Il candidato ha dimostrato un'ottima capacità di innovazione depositando ben 11 brevetti in co-titolarità con scienziati di grandissima fama internazionale. Il prof. Legname è stato invitato a tenere seminari presso istituti di ricerca italiani ed esteri di grande prestigio e a presentare relazioni a congressi di grande rilevanza internazionale. È stato inoltre l'organizzatore di PRION2014, uno degli eventi più importanti a livello mondiale nel campo delle malattie neurodegenerative. Il prof. Legname fa parte di varie commissioni internazionali per la valutazione della ricerca ed è membro dell'editorial board di riviste di prestigio quali Journal of Biological Chemistry e Scientific reports. Queste attività lo posizionano come una delle figure internazionali più rilevanti nel settore delle malattie prioniche.

Valutazione delle pubblicazioni:

La produzione scientifica del candidato è cospicua e continua e ha riguardato tematiche coerenti con il settore scientifico concorsuale 05/E1. Il candidato è autore di 141 pubblicazioni, molte su riviste di alto impatto. Le 16 pubblicazioni presentate per il concorso sono tutte edite su riviste con buon impact factor. Esse sono da considerarsi pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire, figurando il candidato sempre come corresponding author ad indicare il suo ruolo di principal investigator. La qualità e l'impatto delle pubblicazioni sul settore disciplinare sono da considerarsi di livello molto buono in quanto forniscono un contributo rilevante alla comprensione dei meccanismi biochimici alla base della malattia prionica.

Valutazione dell'attività didattica:

Durante la sua carriera il candidato ha ricoperto, con continuità, numerosi incarichi di insegnamento presso i corsi di dottorato della SISSA. È stato, infatti, relatore di un numero rilevante di studenti per la tesi di dottorato in Genomica Funzionale e Strutturale ed è ora relatore di alcuni studenti del dottorato in Biologia Molecolare (JUMBO) sempre presso la SISSA. Ha inoltre insegnato presso la laurea specialistica in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Trieste.

Prof. Luigi XODO

Valutazione dell'attività scientifica:

L'attività scientifica del candidato comprende una serie di eventi che testimoniano il suo profilo scientifico internazionale di grande rispetto. È titolare di 11 brevetti. Presenta un impressionante numero di inviti internazionali per tenere seminari presso gli istituti di ricerca più prestigiosi. Il candidato è stato l'organizzatore di uno degli eventi scientifici più importanti nel campo delle malattie neurodegenerative: PRION2014.

Valutazione delle pubblicazioni:

L'attività di ricerca del candidato risulta ricca con contributi originali ed innovativi alla conoscenza della biochimica della proteina prionica. Di particolare rilevanza sono gli studi condotti sull'interazione con metalli pesanti e sull'effetto delle mutazioni presenti nell'uomo. Dalle 16 pubblicazioni selezionate per il presente concorso, che riflettono gli interessi prevalenti del Candidato, si deduce chiaramente il carattere innovativo, la conoscenza della materia e il rigore metodologico. Esse risultano congruenti con la disciplina oggetto della valutazione. La valutazione delle pubblicazioni presentate dal Candidato permette di esprimere un giudizio altamente positivo.

Valutazione dell'attività didattica:

Il candidato ha svolto una continua attività didattica per studenti di dottorato presso la SISSA in discipline coerenti con il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale. È stato il relatore della tesi di dottorato di

un numero ragguardevole di studenti in Genomica Funzionale e Strutturale. E' il relatore di alcuni studenti nel piu' recente dottorato di Biologia molecolare. E' stato anche relatore di tesi di laurea magistrale presso l'Universita' degli Studi di Trieste. Ha tenuto dei corsi presso universita' estere su argomenti coerenti con il settore concorsuale.

Prof.ssa Luisa BRACCI

Valutazione dell'attività scientifica:

L'attività scientifica del candidato e' ottima. Da un punto di vista della creazione di proprieta' intellettuale, il candidato ha depositato 11 brevetti. Sembra particolarmente rilevante il brevetto piu' recente: "Ligands binding to prion protein for use in the treatment of synucleopathies". Legname e' stato invitato a tenere dei seminari presso gli istituti di ricerca piu' prestigiosi. E' stato inoltre l'organizzatore di PRION2014, a testimonianza della sua leadership nel campo della biochimica delle malattie prioniche.

Valutazione delle pubblicazioni:

Il candidato ha svolto una continua e intensa attività scientifica che si è concretizzata in 141 pubblicazioni scientifiche, in larghissima parte coerenti con il settore concorsuale 05/01 e in linea con la tipologia di impegno scientifico richiesta dal bando di concorso. Le pubblicazioni presentate per il concorso, tutte edite su riviste con alto impact factor, sono originali, innovative e condotte con ottimo rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate hanno un'ottima rilevanza scientifica, collocazione editoriale e diffusione e danno un contributo originale e importante alla caratterizzazione biochimica della proteina prionica.

Valutazione dell'attività didattica:

Il candidato ha svolto l'attività didattica presso la SISSA su corsi di rilevanza per il settore concorsuale in oggetto. Si segnalano in particolare i corsi in "Vie di segnale biochimico nel sistema nervoso centrale" e "Fisiologia della comunicazione cellulare e della trasduzione del segnale". E' stato relatore di un numero rilevante di tesi nel dottorato in Genomica Funzionale e Strutturale. Ha insegnato nel corso di laurea specialistica in Neuroscienze presso l'Universita' degli Studi di Trieste.

GIUDIZIO COLLEGIALE:

La Commissione, dopo ampia discussione, dichiara il candidato Giuseppe Antonio LEGNAME pienamente meritevole di essere chiamato come Professore universitario di prima fascia presso l'Area Neuroscienze della SISSA per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale.

Questo verbale è integrato dalle dichiarazioni di concordanza con il documento, fatte pervenire dai singoli componenti la Commissione Giudicatrice (All. 1, 2, 3, 4).

Il presente verbale sarà consegnato al Direttore della Scuola, secondo quanto previsto dall'art. 8 del bando di concorso per gli ulteriori adempimenti.

Il Presidente della Commissione
Prof. Stefano Gustincich

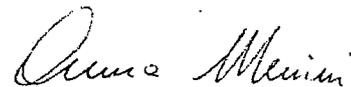


**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/10,
settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale dell'Area 05 Scienze biologiche
- settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo BIO/10 Biochimica -
presso l'Area Neuroscienze della SISSA**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Anna Menini membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/10, settore concorsuale **05/E1 Biochimica generale** dell'Area **05 Scienze biologiche** - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo **BIO/10 Biochimica** - presso l'Area **Neuroscienze** della SISSA, bandito con D.D n.315 del 05.06.17, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gustincich Presidente della Commissione Giudicatrice

In fede



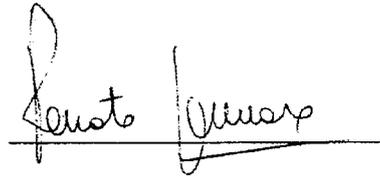
Luogo e data Trieste 14-11-2017

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/10,
settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale dell'Area 05 Scienze biologiche
- settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo BIO/10 Biochimica -
presso l'Area Neuroscienze della SISSA**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Renato Gennaro, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/10, settore concorsuale **05/E1 Biochimica generale** dell'Area **05 Scienze biologiche** - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo **BIO/10 Biochimica** - presso l'Area **Neuroscienze** della SISSA, bandito con D.D n.315 del 05.06.17, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gustincich Presidente della Commissione Giudicatrice.

In fede



Luogo e data: Trieste, 14 Novembre 2017

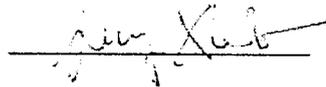
**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/10,
settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale dell'Area 05 Scienze biologiche
- settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo BIO/10 Biochimica -
presso l'Area Neuroscienze della SISSA**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Xodo membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/10, settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale dell'Area 05 Scienze biologiche - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo BIO/10 Biochimica - presso l'Area Neuroscienze della SISSA, bandito con D.D n.315 del 05.06.17, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gustincich Presidente della Commissione Giudicatrice

In fede

Luigi E. Xodo



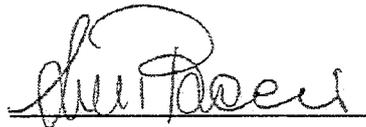
Udine, 14 Novembre 2017

**Procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore universitario di prima fascia
mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6, della L. 240/10,
settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale dell'Area 05 Scienze biologiche
- settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo BIO/10 Biochimica -
presso l'Area Neuroscienze della SISSA**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Luisa Bracci, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di Professore universitario di prima fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 6 della L. 240/10, settore concorsuale **05/E1 Biochimica generale** dell'Area **05 Scienze biologiche** - settore scientifico disciplinare di riferimento del profilo **BIO/10 Biochimica** - presso l'Area **Neuroscienze** della SISSA, bandito con D.D n.315 del 05.06.17, pubblicato sul sito Web della SISSA, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica ai lavori della Commissione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gustincich Presidente della Commissione Giudicatrice.

In fede



Luogo e data: ~~Sienna~~, 14 Novembre 2017