

Procedura di chiamata a 1 posti di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18 – Genetica

VERBALE N. 2

Alle ore 11:30, del giorno 20 ottobre 2017, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Roberto Barale (Presidente)
- Prof. Nicoletta Archidiacono (Segretario)
- Prof. Antonio Torroni

membri della Commissione nominata con D.R. n. 68525 del 25/09/2017.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.1, e precisamente:

1. Antonella Sgura;

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172). Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato delle stesse.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata **Antonella Sgura**; da parte di ciascun Commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione è inoltre allegato al presente verbale quale sua parte integrante (all. b).

Terminata la valutazione complessiva dell'unica candidata, il Presidente invita la Commissione ad indicare la vincitrice della procedura di chiamata.

Avendo espresso tutti i Commissari una valutazione positiva sulla candidata, la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica **Antonella Sgura** vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18 – Genetica, Dipartimento di Scienze.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione (all. 2) viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:15.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione

Il Presidente Prof. Roberto Barale

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roberto Barale', written in a cursive style.

Data: 20 ottobre 2017

ALLEGATO A

Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

Candidata: Antonella Sgura

Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche

La Dr.ssa Antonella Sgura è ricercatore confermato a tempo indeterminato in Genetica, SSD BIO/18, dal 2005 presso l'allora Dipartimento di Biologia ora Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre. La candidata è inoltre Professore Aggregato di Genetica, SSD BIO/18, dal 2011.

Nel 2017, la Dr.ssa Antonella Sgura è stata abilitata al ruolo di professore di seconda fascia nell'A.S.N. per il settore concorsuale 05/I1, SSD BIO/18 - Genetica.

Attività didattica

Ha svolto una intensa e continua attività didattica. Ha sostenuto lezioni nel corso di Genetica – Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Roma Tre", ha ottenuto in affidamento il corso di Metodologie Molecolari in Genetica e Citogenetica dal 2005 al 2012, ha ottenuto l'incarico di insegnamento per il corso di Genetica Umana e svolge alcune lezioni nel Master in Citogenetica e Citogenomica dell'Università Roma Tre in collaborazione con l'Università Tor Vergata di Roma.

L'attività didattica, svolta con continuità, è documentata anche dalla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e di laurea, dall'attività mirata alle esercitazioni e al tutoraggio di studenti per la predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

È membro del Collegio di Dottorato in BIOLOGIA MOLECOLARE, CELLULARE ED AMBIENTALE, Università degli studi "Roma Tre" e direttrice del Master di II livello in Citogenetica e Citogenomica congiunto tra l'Università degli studi di Roma "Roma Tre" e l'Università "Tor Vergata".

Attività Scientifica

Le principali attività scientifiche della dr.ssa Antonella Sgura riguardano tematiche inerenti la genetica, con particolare riferimento al danno al DNA indotto da agenti fisici e chimici.

L'attività di ricerca della dr.ssa Antonella Sgura è attestata dalla qualità delle 12 pubblicazioni in extenso presentate (su riviste ISI internazionali con peer review). L'impegno scientifico inoltre è documentato dall'organizzazione e dalla partecipazione (anche in qualità di relatore) a numerosi Congressi nazionali e internazionali.

È stata "Principal Investigator" e partecipante di molti progetti di ricerca. Significativa è la sua attività di collaborazione con diversi gruppi di ricerca italiani e stranieri, documentata anche da alcuni soggiorni all'estero.

È membro dell'editorial board di 3 riviste internazionali ed ha attività editoriale come peer review di numerose riviste internazionali.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Coluzzi E, Buonsante R, Leone S, Asmar AJ, Miller KL, Cimini D, Sgura A. Transient ALT activation protects human primary cells from chromosome instability induced by low chronic oxidative stress. *Scientific Reports* 2017, Feb 27;7:43309.
2. Dimauro I, Sgura A, Pittaluga M, Magi F, Fantini C, Mancinelli R, Sgadari A, Fulle S, Caporossi D. Regular exercise participation improves genomic stability in diabetic patients: an

- exploratory study to analyse telomere length and DNA damage. *Scientific Reports* 2017 Jun 23;7(1):4137.
3. Udrou I, Sgura A. Genotoxic sensitivity of the developing hematopoietic system. *Mutat Res Rev Mutat Res.* 2016 Jan-Mar;767:1-7.Review.
 4. Coluzzi E, Colamartino M, Cozzi R, Leone S, Meneghini C, O'Callaghan N, Sgura A. Oxidative stress induces persistent telomeric DNA damage responsible for nuclear morphology change in mammalian cells. *PLoS One.* 2014 Oct 29;9(10):e110963.
 5. Surace C, Berardinelli F, Masotti A, Roberti MC, Da Sacco L, D'Elia G, Sirleto P, Digilio MC, Cusmai R, Grotta S, Petrocchi S, El Hachem M, Pisaneschi E, Ciocca L, Russo S, Lepri FR, Sgura A, Angioni A. Telomere shortening and telomere position effect in mild ring 17 syndrome. *Epigenetics Chromatin.* 2014 Jan 7;7(1):1.
 6. Berardinelli F, Antoccia A, Buonsante R, Gerardi S, Cherubini R, De Nadal V, Tanzarella C, Sgura A. The role of telomere length modulation in delayed chromosome instability induced by ionizing radiation in human primary fibroblasts. *Environ Mol Mutagen.* 2013 Apr;54(3):172-9.
 7. Østhus IB, Sgura A, Berardinelli F, Alsnes IV, Brønstad E, Rehn T, Støbakk PK, Hatle H, Wisløff U, Nauman J. Telomere length and long-term endurance exercise: does exercise training affect biological age? A pilot study. *PLoS One.* 2012;7(12):e52769.
 8. Berardinelli F, Antoccia A, Cherubini R, De Nadal V, Gerardi S, Cirrone GA, Tanzarella C, Sgura A. Transient activation of the ALT pathway in human primary fibroblasts exposed to high-LET radiation. *Radiat Res.* 2010 Nov;174(5):539-49.
 9. Surace C, Piazzolla S, Sirleto P, Digilio MC, Roberti MC, Lombardo A, D'Elia G, Tomaiuolo AC, Petrocchi S, Capolino R, El Hachem M, Claps Sepulveda D, Sgura A, Angioni A. Mild ring 17 syndrome shares common phenotypic features irrespective of the chromosomal breakpoints location. *Clin Genet.* 2009 Sep;76(3):256-62.
 10. Sgura A, Stronati L, Gullotta F, Pecis A, Cinelli S, Lascialfari A, Tanzarella C, Pacchierotti F. Use of chromosome painting for detecting stable chromosome aberrations induced by melphalan in mice. *Environ Mol Mutagen.* 2005 Jun;45(5):419-26.
 11. Espejel S*, Sgura A*, Franco S*, Gae D, Bailey SM, Taccioli GE, Blasco MA. Functional interaction between DNA-PKcs and telomerase in telomere length maintenance. *EMBO J.* 2002 Nov 15;21(22):6275-87. *S.Espejel, S.Franco and A.Sgura contributed equally to this work
 12. Sgura A, Antoccia A, Cherubini R, Tanzarella C. Chromosome nondisjunction and loss induced by protons and X rays in primary human fibroblasts: role of centromeres in aneuploidy. *Radiat Res.* 2001 Sep;156(3):225-31.

ALTRI TITOLI

La Dr.ssa Sgura conduce un'intensa attività gestionale. È membro del Senato Accademico dell'Università degli studi "Roma Tre", membro della commissione ricerca dell'Università degli studi "Roma Tre", membro del Comitato Pari Opportunità dell'Università degli studi "Roma Tre", membro della commissione congiunta Senato-Consiglio di Amministrazione per il piano dello sviluppo della ricerca dell'Università degli studi "Roma Tre", membro della commissione Borse di tutorato, Dip di Scienze - Università "Roma Tre".

È anche membro dell'Associazione Genetica Italiana, della Società Italiana di Mutagenesi Ambientale e del Consiglio Direttivo della Società Italiana Ricerche sulle Radiazioni.

Giudizi individuali

Commissario Roberto Barale:

La Dr.ssa Antonella Sgura presenta 12 pubblicazioni relative all'instabilità cromosomica e genomica delle quali risulta prima o ultima autrice in 9 di esse dimostrando un'ottima individualità scientifica. I lavori sono originali e le metodologie corrette, adeguate e molto aggiornate e sono state pubblicate su riviste di qualità. Le pubblicazioni, compatibilmente con l'anno di uscita, presentano un buon numero di citazioni, fino a oltre 140, attestando un ottimo accoglimento della

sua produzione nella comunità scientifica internazionale. Presenta anche una recente review di notevole interesse e su una rivista di ottima qualità (rank ISI=Q1). Nello svolgere le attività di ricerca la Dr.ssa Sgura si è avvalsa di numerose collaborazioni nazionali ed internazionali. L'attività didattica è corposa, articolata e continuativa e presenta anche attività organizzative per la didattica di terzo livello. Pertanto la Dr.ssa Antonella Sgura è un'ottima candidata per il ruolo di professore di II fascia nel settore scientifico-disciplinare BIO/18.

Commissario Nicoletta Archidiacono:

La Candidata presenta pubblicazioni finanziate grazie a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. Presenta pubblicazioni di buona qualità su riviste a medio impatto. Si può ben identificare il ruolo primario nella produzione dei dati e nel concepimento del disegno sperimentale. L'importanza delle tematiche scientifiche affrontate e i risultati raggiunti conferiscono alla candidata una posizione riconosciuta nel panorama nazionale della ricerca. L'attività didattica e quella gestionale sono più che soddisfacenti indicando la maturità accademica della candidata che è sicuramente idonea al ruolo di professore di II fascia.

Commissario Antonio Torroni:

Le pubblicazioni presentate dalla Dott.ssa Antonella Sgura sono complessivamente di buon livello, caratterizzate nella maggior parte dei casi da una buona collocazione editoriale, e coerenti e di notevole rilevanza nell'ambito delle tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/18. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è nella maggior parte dei casi evidente e la produzione scientifica mostra continuità sotto il profilo temporale. Nel complesso, la candidata dimostra maturità scientifica e capacità di conduzione di progetti di ricerca, entrambe attestate dall'importanza delle tematiche scientifiche affrontate e dal raggiungimento di risultati originali di qualità. Per quel che riguarda l'attività didattica, la Dott.ssa Sgura ha tenuto nel corso degli anni corsi (anche post-laurea) nell'ambito delle tematiche del settore scientifico disciplinare BIO/18 – Genetica. Di grande rilevanza (e continuità) anche l'attività gestionale. In breve, la Dott.ssa Sgura è caratterizzata da un profilo professionale che risponde pienamente agli standard qualitativi richiesti a un professore di II fascia del settore concorsuale 05/II - Genetica, SSD BIO/18 – Genetica.

Giudizio collegiale

La candidata Antonella Sgura presenta 12 pubblicazioni complessivamente di buon livello, caratterizzate in gran parte da una buona collocazione editoriale e con un discreto accoglimento della comunità scientifica. Le pubblicazioni riguardano prevalentemente l'instabilità cromosomica e genomica e pertanto sono coerenti e rilevanti nell'ambito delle tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/18-Genetica. Le ricerche condotte, spesso usufruendo di finanziamenti derivanti da progetti di ricerca competitivi, sono state affrontate con metodologie corrette ed adeguate, con risultati originali che conferiscono alla candidata una posizione riconosciuta nel mondo della ricerca. Dalle pubblicazioni presentate si può rilevare un ruolo primario nella progettazione e conduzione delle attività sperimentali. L'attività didattica e gestionale è articolata su vari livelli di docenza, è corposa e continua indicando la maturità accademica della candidata.

Pertanto la Dr.ssa Sgura è caratterizzata da un profilo scientifico professionale che soddisfa pienamente gli standard qualitativi richiesti per un professore di II fascia del settore scientifico-concorsuale 05/II-Genetica, SSD BIO/18-Genetica



ALLEGATO B

Giudizio complessivo della Commissione:

Candidata: Antonella Sgura

Giudizio collegiale

La candidata Antonella Sgura presenta 12 pubblicazioni complessivamente di buon livello, caratterizzate in gran parte da una buona collocazione editoriale e con un discreto accoglimento della comunità scientifica. Le pubblicazioni riguardano prevalentemente l'instabilità cromosomica e genomica e pertanto sono coerenti e rilevanti nell'ambito delle tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/18-Genetica. Le ricerche condotte, spesso usufruendo di finanziamenti derivanti da progetti di ricerca competitivi, sono state affrontate con metodologie corrette ed adeguate, con risultati originali che conferiscono alla candidata una posizione riconosciuta nel mondo della ricerca. Dalle pubblicazioni presentate si può rilevare un ruolo primario nella progettazione e conduzione delle attività sperimentali. L'attività didattica e gestionale è articolata su vari livelli di docenza, è corposa e continua indicando la maturità accademica della candidata.

Pertanto la Dr.ssa Sgura è caratterizzata da un profilo scientifico professionale che soddisfa pienamente gli standard qualitativi richiesti per un professore di II fascia del settore scientifico-concorsuale 05/11-Genetica, SSD BIO/18-Genetica



ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18 – Genetica.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 19 ottobre 2017 dalle ore 11:30 alle ore 12:30;

II riunione: giorno 20 ottobre 2017 dalle ore 11:30 alle ore 13:15.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 19 ottobre 2017 e concludendoli il 20 ottobre 2017.

- Nella prima riunione, la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Roberto Barale e del Segretario, nella persona della prof.ssa Nicoletta Archidiacono. Ha inoltre proceduto alle dichiarazioni preliminari e all'assunzione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati.

- Nella seconda riunione, la Commissione ha esaminato e valutato il curriculum dell'unica candidata **Antonella Sgura**, i suoi titoli e le sue pubblicazioni, nonché la sua attività scientifica, didattica ed organizzativa, e ogni aspetto dell'attività della candidata la cui valutazione era prevista nei criteri stabiliti nella prima riunione. Ha poi proceduto alla stesura dei giudizi individuali e di quello collegiale.

Tenuto conto dei giudizi pienamente positivi espressi da ciascun Commissario, del giudizio collegiale pienamente favorevole, anch'essi riportati nel presente verbale, tenuto conto che titoli scientifici, attività didattica e di ricerca e altri titoli presentati dalla candidata risultano pienamente congruenti con il SC 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18 - Genetica, la Commissione dichiara **Antonella Sgura** vincitrice della procedura di chiamata a 1 posti di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18 - Genetica.

La Commissione redige quindi la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa **Antonella Sgura** vincitrice della procedura di chiamata a 1 posti di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18, riportando qui di seguito il giudizio complessivo:

Candidata: **Antonella Sgura**

Giudizio collegiale

La candidata Antonella Sgura presenta 12 pubblicazioni complessivamente di buon livello, caratterizzate in gran parte da una buona collocazione editoriale e con un discreto accoglimento della comunità scientifica. Le pubblicazioni riguardano prevalentemente l'instabilità cromosomica e genomica e pertanto sono coerenti e rilevanti nell'ambito delle tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/18-Genetica. Le ricerche condotte, spesso usufruendo di finanziamenti derivanti da progetti di ricerca competitivi, sono state affrontate con metodologie corrette ed adeguate, con risultati originali che conferiscono alla candidata una posizione riconosciuta nel mondo della ricerca. Dalle pubblicazioni presentate si può rilevare un ruolo primario nella progettazione e conduzione delle attività sperimentali. L'attività didattica e gestionale è articolata su vari livelli di docenza, è corposa e continua indicando la maturità accademica della candidata.

Pertanto la Dr.ssa Sgura è caratterizzata da un profilo scientifico professionale che soddisfa pienamente gli standard qualitativi richiesti per un professore di II fascia del settore scientifico-concorsuale 05/II-Genetica, SSD BIO/18-Genetica

Il Prof. Roberto Barale, Presidente della presente Commissione, si impegna ad inviare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), unitamente alle dichiarazioni di partecipazione alla riunione telematica e di accettazione del verbale trasmesso dal Presidente al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:15.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione

Il Presidente Prof. Roberto Barale

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roberto Barale', written in a cursive style.

Data: 20 ottobre 2017

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/I1 , S.S.D. BIO/18, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 4/09/2017.

D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta **Prof.ssa Nicoletta ARCHIDIACONO**, membro della Commissione della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di II fascia Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/I1 , S.S.D. BIO/18, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 4/09/2017, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla riunione telematica per la valutazione dei candidati della suddetta procedura e di concordare con il verbale 2 a firma del Prof. Roberto Barale, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà inviato agli uffici dell'Ateneo dell'Università degli Studi Roma 3, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 20/10/2017

Prof.ssa Nicoletta Archidiacono



Procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18 - Genetica, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 4 settembre 2017.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Torroni, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/I1 - Genetica, S.S.D. BIO/18 - Genetica, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 4 settembre 2017, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale n. 2, a firma del Prof. Roberto Barale, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede



Prof. Antonio Torroni

Data: 20 ottobre 2017