



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA-DISTAV, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO09 - FISIOLOGIA, SETTORE CONCORSUALE 05/D1 – FISIOLOGIA, D.R. N. 1228 DEL 6.4.2017.

VERBALE DELLA Seconda SEDUTA

Il giorno 21 Luglio 2017, alle ore 10.00, presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la SECONDA riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. GRASSELLI Elena

C.I. AV0773360 Rilasciata dal Comune di Genova (GE)

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della discussione con ciascun candidato, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore La **Dott. GRASSELLI Elena**.

La seduta è tolta alle ore.12.00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Raucci

Prof. Lucio R. Paoletti

Prof. Elvezio



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: GRASSELLI ELENA

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

| | | |
|----------|--|-------------|
| 1 | Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero | Punti 20 |
|----------|--|-------------|

Università di Genova, Dottorato in Scienze e tecnologie Biofisiche, tesi *Investigation of the structure/function relationship for catalytic subunit of human casein-kinase2*. Punti 16

Diploma di specializzazione in patologia Clinica, indirizzo tecnico, tesi *Effetti delle iodotironine su un modello di steatosi epatica in Rattus norvegicus* Punti 4

L'attività svolta è giudicata congruente con il ssd Bio/09.

Totale punti assegnati : 20.

| | | |
|----------|---|-----------|
| 2 | eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | Punti 2,6 |
|----------|---|-----------|

Titolarità di 2 corsi presso l'Università di Genova:

- 'Fisiologia animale le lab.', 5 CFU

- 'Interferenti endocrini e salute', 2 CFU. Tot punti 2.

Attività di supporto alla didattica, cultore della materia, relatore di tesi di laurea. 0,2x3 0,6

L'attività è congruente con il ssd Bio/09.

Totale punti assegnati: 2,6.

| | | |
|----------|--|----------|
| 3 | documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Punti 15 |
|----------|--|----------|

Università di Genova, Scuola di Scienze MFN:

- RTDA Bio/09 presso il DISTAV 2011-2017: 6x12 = 72 mesi

- Assegni di ricerca Bio/09 presso il DIBIO:

Ruolo antisteatosico della T2 nella cellula epatica: possibili interferenze da parte di obesogeni ambientali:
biennale, 24 mesi

Effetti dell'ormone tiroideo T2 in vertebrati endotermi ed ectotermi: meccanismi genomici e non genomici:
biennale, 24 mesi

Danno indotto da etanolo e capacità rigenerativa del fegato steatosico: effetti delle iodotironine : annuale
12 mesi

Istituto Cantonale di Microbiologia di Bellinzona e Lav. Universitari Ospedale Cantonale di Ginevra (CH):

- post-doc fellowship 'Molecular epidemiology of antimicrobial resistance and virulence in *E. coli* from animals and humans': 31 mesi

Istituto Cantonale batterio-serologico di Lugano (CH):

- *biologia molecolare applicata alla filogenetica* (6 mesi)

FR R Z

L'attività di ricerca svolta in Italia e all'estero, della durata totale di 169 mesi, è congruente con il ssd Bio/09.

Totale punti assegnati (169 x 0,1): 16,9 > 15.

| | | |
|---|---|---------|
| 4 | organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Punti 8 |
|---|---|---------|

Partecipazione a 9 progetti nazionali e responsabile di 2 progetti di Ateneo (Università di Genova) $9 \times 1 = 9$, su argomenti congruenti con il ssd Bio/09.

Totale punti assegnati: 8.

| | | |
|---|--|-----------|
| 5 | relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Punti 1,5 |
|---|--|-----------|

Il candidato presenta una selezione di 42 presentazioni a congressi, di cui 10 orali ($0,1 \times 10 = 1$) e 32 in forma di poster: $32 \times 0,05 > 0,5$ su argomenti congruenti con il ssd Bio/09.

Totale punti assegnati: 1,5.

| | | |
|---|---|---------|
| 6 | premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Punti 0 |
|---|---|---------|

Non presenta premi o riconoscimenti.

Totale punti: 0 (zero)

TOTALI PUNTI (titoli)47,1.....

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO : 15)

| | | |
|---|---|------------|
| 1 | Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali | Punti 30,9 |
|---|---|------------|

Pubblicazione 1. Effects of 3,5-diiodo-L-thyronine administration on the liver of high fat diet-fed rats. *Exp Biol Med* (Maywood). May; 233(5):549-57 2008

- Quartile in category: Q2
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 2. Metals, metallothioneins and oxidative stress in blood of autistic children. *Res. Autism Spectr Disord.*; 5:286-293 2011

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato:
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 3. Direct effects of iodothyronines on excess fat storage in rat hepatocytes. *J Hepatol.* Jun;54(6):1230-6 2011

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 4. Non-receptor-mediated actions are responsible for the lipid-lowering effects of iodothyronines in FaO rat hepatoma cells. *J Endocrinol.* Jul;210(1):59-69 2011

- Quartile in category: Q2
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 5. 3,5-Diiodo-L-thyronine modulates the expression of genes of lipid metabolism in a rat model of fatty liver. *J Endocrinol.* Feb;212(2):149-58 2012

- Quartile in category: Q2
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 6. Direct effects of Bisphenol A on lipid homeostasis in rat hepatoma cells. *Chemosphere.* May;91(8):1123-9 2013

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 7. 3,5-diiodo-L-thyronine modifies the lipid droplet composition in a model of hepatosteatosis. *Cell Physiol Biochem.* 33(2):344-56 2014

- Quartile in category: Q2
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 8. Co-exposure to n-TiO₂ and Cd²⁺ results in interactive effects on biomarker responses but not in increased toxicity in the marine bivalve *M. galloprovincialis*. *Sci Total Environ.* Sep 15;493:355-64. 2014

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato:
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 9. Altered oxidative stress/antioxidant status in blood of alcoholic subjects is associated with alcoholic liver disease. *Drug Alcohol Depend.* Oct 1;143:112-9 2014

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 10. Thyromimetic actions of tetrabromobisphenol A (TBBPA) in steatotic FaO rat hepatoma cells. *Chemosphere.* Oct;112:511-8 2014

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Pubblicazione 11. Triglyceride Mobilization from Lipid Droplets Sustains the Anti-Steatotic Action of Iodothyronines in Cultured Rat Hepatocytes. *Front Physiol.* Jan 12;6:418 2016

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato: 0,3

ppp R Z

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Publicazione 12. Ethanol and fatty acids impair lipid homeostasis in an in vitro model of hepatic steatosis. *Food Chem Toxicol.* Apr;90:84-94. 2016

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato:
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Publicazione 13. Different reactivity of primary fibroblasts and endothelial cells towards crystalline silica: A surface radical matter. *Toxicology.* Jun 15;361-362:12-23 2016

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato:
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 0,5

Publicazione 14. Utilization of Mytilus digestive gland cells for the in vitro screening of potential metabolic disruptors in aquatic invertebrates. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol.* Jan;191:26-35. 2017

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato:
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

Publicazione 15. Beneficial effects of the Mediterranean spices and aromas on non-alcoholic fatty liver disease. *Trends Food Sci Tech.*; 61: 141-159 2017

- Quartile in category: Q1
- Contributo individuale del candidato: 0,3
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza: 0,2
- Congruenza con il ssd Bio/09: 1

| | | |
|----------|-------------------|---------|
| 2 | Tesi di Dottorato | Punti 3 |
|----------|-------------------|---------|

La tesi presenta caratteristiche di elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza dei contenuti nell'ambito del ssd Bio/09.

Totale punti assegnati: 3

| | | |
|----------|--|---------|
| 3 | Qualità complessiva della produzione scientifica | Punti 2 |
|----------|--|---------|

IF totale delle 15 pubblicazioni : 58,39 > 55

H index (Scopus): 13 > 12

Totale punti assegnati : 2.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica)**35,9**.....

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica)83.....

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso il giudizio di **buono**.