



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA- SETTORE CONCORSUALE 06/M1, D.R. N. 1778 DEL 10/5/2019

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 8.10.2019 alle ore 10:30 presso il Dipartimento di Scienze della Salute 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. Pulliero Alessandra

Dott. Spagnolo Anna Maria

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.

Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

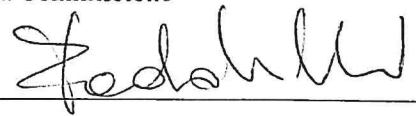
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore la Dott.ssa Alessandra Pulliero

La seduta è tolta alle ore 13:50.

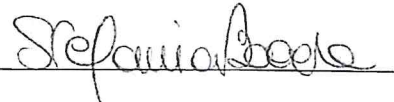
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione


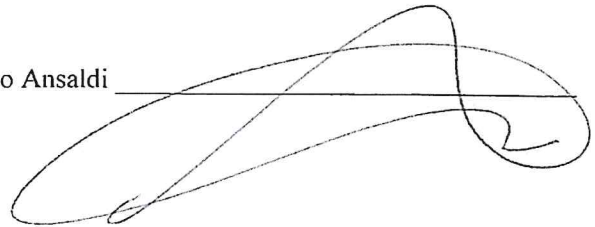
Prof. Paolo Villari



Prof.ssa Stefania Boccia



Prof. Filippo Ansaldi





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Pulliero Alessandra

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

1	Dottorato di ricerca o equipollente e per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 6
---	---	---------

Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.

2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 7
---	---	---------

Incarichi di docenza nell'ambito del corso di Laurea magistrale LM-68 dell'Università degli Studi di Genova (Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dello sport), del corso di Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro, del Master Universitario di II livello ("IAS – Inquinamento, Ambiente, Salute"); l'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare. Numerosi incarichi di insegnamento di supporto alla didattica sia in corsi di laurea triennali, sia magistrali, nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina del Lavoro, Medicina Legale e del tronco comune dell'Università di Padova e di Genova. L'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare. Dal 2003 attività di tirocinio di specializzandi, studenti, laureandi in qualità di attività scientifica di laboratorio presso l'Università degli Studi di Padova e presso l'Università degli Studi di Genova.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 12
---	--	----------

Vincitrice di Assegni di Ricerca per un periodo di attività pari a 8 annualità; vincitrice di Borse di studio per un periodo di attività pari a 1,6 annualità. L'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare. Vincitrice di Borse di studio per un periodo di attività pari a 1 annualità parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare.

4	Documentata attività in campo assistenziale congruente con il Settore scientifico disciplinare	Punti 1,375
---	--	-------------

Nell'ambito degli assegni di ricerca ha svolto attività di Igiene Ospedaliera presso l'Unità Operativa Complessa di Mutagenesi e Prevenzione Oncologica dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino (Genova), matricola aziendale ospedaliera n. 902355. Ha contribuito ad organizzare, attuare e mantenere operative le procedure di monitoraggio delle sale operatorie e delle camere bianche a contaminazione controllata effettuate con cadenza almeno semestrale, al fine della valutazione del rischio correlato all'ambiente ospedaliero. Periodo di attività pari a 2,75 annualità. L'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare.

5	Realizzazione di attività progettuale	Punti 4
---	---------------------------------------	---------

Ha partecipato a 7 progetti internazionali e 11 progetti nazionali. L'attività è complessivamente congruente con il settore scientifico disciplinare.

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	Punti 2
---	--	---------

Handwritten signatures and initials: A, B, and a large stylized mark.

	internazionali, o partecipazione agli stessi	
	È stato Principal Investigator/coordinatore di 2 progetti di ricerca, l'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare.	
7	Titolarità di brevetti	Punti 0
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 0,8
	È stato relatore in 8 congressi o convegni nazionali e internazionali	
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0

TOTALI PUNTI (titoli): 33,175

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 39,05
---	---	-------------

1 Inherent and toxicant-provoked reduction in DNA repair ... (Int J Hyg Environ Health 2018)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità nonostante si tratti di una revisione della letteratura, pubblicato su rivista con elevato impact factor, la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,65

2 Release of MicroRNAs into Body Fluids ... (Theranostics 2018)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,65

3 Blood and lung microRNAs as biomarkers ... (Oncotarget 2016)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author).

Punti: 2,65

4 Extracellular MicroRNA in liquid biopsy ... (Am J Cancer Res 2016)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità nonostante si tratti di una revisione della letteratura, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,65

5 Biological monitoring of Italian soldiers... (Int J Hyg Environ Health 2016)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,65

6 Molecular Fingerprints of Environmental Carcinogens in... (J Environ Sci Health 2015)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità nonostante si tratti di una revisione della letteratura, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

A B

7 Molecular damage and lung tumors ... (Ann NY Acad Sci 2015)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità nonostante si tratti di una revisione della letteratura,, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è ultimo nome nell'elenco degli autori.

Punti: 3

8 Nanoparticles increase the efficacy of cancer... (Carcinogenesis 2015)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è primo nome nell'elenco degli autori.

Punti: 3

9 Environmental carcinogens and mutational pathways... (Int J Hyg Environ Health 2015)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità nonostante si tratti di una revisione della letteratura, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è primo nome nell'elenco degli autori.

Punti: 3

10 The effects of environmental chemical carcinogens... (Int J Hyg Environ Health 2014)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità nonostante si tratti di una revisione della letteratura,, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è ultimo nome nell'elenco degli autori.

Punti: 2,65

11 Interaction between Helicobacter pylori, diet, ... (Mutation Research 2009)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità nonostante si tratti di una revisione della letteratura, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è ultimo nome nell'elenco degli autori.

Punti: 2,65

12 Influence of GSTM1 null and low repair XPC PAT+... (Mutation Research 2008)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

13 Interaction between CYP1A2-T2467DELTA polymorphism... (Lung Cancer 2007)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

14 Mutagenic Activity of Overnight Urine ... (Environ Molec Mutagenesis 2007)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

15 Influence of the genetic polymorphism in the 5-noncoding region of the CYP1A2... (Mutation Research 2005)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

2	Monografie	Punti 1
---	------------	---------

Tesi di dottorato nell'ambito dell'igiene ambientale, congruente con il Settore scientifico disciplinare, con interessanti spunti di originalità.

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
5	Abstract	Punti 0
6	Qualità della produzione scientifica nel complesso	Punti 5

La candidata presenta una ricca produzione scientifica con 50 articoli scientifici su riviste internazionali e nazionali recensite in PubMed, pubblicate con continuità in un ampio arco temporale; l'elevata produzione scientifica della candidata si evince dagli indici bibliometrici (H index 18, citazioni totali 923).

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 45,05

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 78,225

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 OTTIMO.

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and a stylized signature.

Candidato: Spagnolo Annamaria

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

1	Dottorato di ricerca o equipollente e per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 7
<p>Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare. Specializzazione in Microbiologia e Virologia, marginalmente congruente con il settore scientifico poiché appartenente a macrosettore differente. Infatti, microbiologia appartiene al macrosettore 06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO, mentre il settore scientifico disciplinare Igiene generale e applicata al Macrosettore 06/M1- SANITA' PUBBLICA, secondo la declaratoria dei settori concorsuali.</p>		
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 8
<p>Incarichi di professore a contratto per 4 anni accademici e titolare di incarico di insegnamento in diversi Corsi di Laurea per 5 anni accademici. L'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare. Incarichi di insegnamento di supporto alla didattica congruente con il settore scientifico disciplinare. Incarichi di docenza al Master "Biologo nutrizionista esperto in approcci integrati per la salute umana" e nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva – Scuola di Scienze mediche e Farmaceutiche, dell'Università di Genova. Ha condotto numerosi seminari nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Ingegneria Biomedica, Biologia Biomolecolare e sanitaria e della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio. Dall'Anno Accademico 2005-06 collabora a seguire gli studenti negli stage formativi e nella stesura delle tesi sperimentali.</p>		
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 12
<p>Vincitrice di Assegni di Ricerca per un periodo di attività pari a 10,1 annualità. L'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare. Ricercatore a tempo determinato tipo A MED42 dal Giugno 2016.</p>		
4	Documentata attività in campo assistenziale congruente con il Settore scientifico disciplinare	Punti 4
<p>E' Dirigente Biologo nella UO SSD a Direzione universitaria di "Igiene Ospedaliera" dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova, dal 01-11-2016 a oggi (2,67 annualità). L'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare.</p>		
5	Realizzazione di attività progettuale	Punti 2,5
<p>Ha partecipato a 10 progetti nazionali. L'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare.</p>		
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 1
<p>È stata responsabile di 1 progetto di ricerca, l'attività è congruente con il settore scientifico disciplinare.</p>		
7	Titolarietà di brevetti	Punti 0
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 0,7
<p>È stato relatore in 7 congressi o convegni nazionali e internazionali</p>		
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0

TOTALI PUNTI (titoli): 35,2

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 33
---	---	----------

1 Fungal Contamination in Hospital Environments ... (Infect Control Hosp Epidemiol 2006)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

2 A problem of hospital hygiene: The presence of aspergilli ... (Am J Infect Control 2006)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

3 A new microbiological problem in intensive care units: ... (Int J Hyg Environ Health 2008)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

4 Evaluation of the risk of infection through exposure... (Am J Infect Control 2008)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

5 Evaluation of contamination by blood aerosols ... (J Hosp Infect 2008)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

6 Spread of multidrug carbapenem-resistant Acinetobacter... (Am J Infect Control 2011)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

7 Can Particulate Air Sampling Predict Microbial Load in ... (PloS ONE 2012)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,3

8 Multidrug-resistant Acinetobacter baumannii outbreak: an investigation ... (Public Health 2013)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, limitati elementi di originalità rispetto alla pubblicazione 6 "Spread of multidrug carbapenem-resistant Acinetobacter ...", pubblicato su rivista con impact factor inferiore a 2, la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author).

Punti: 1,45

9 The Impact of Aerators on Water Contamination by Emerging Gram-Negative ... (Infect Contr Hosp Epid 2014)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,65

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and a 'B'.

10 Long-Term Effects of Hospital Water Network Disinfection on Legionella (Infect Contr Hosp Epid 2014)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con elevato impact factor (≥ 4), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author)

Punti: 2,65

11 Serological and molecular identification of Legionella spp... (Environ Research 2016)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author). Allo studio hanno contribuito 21 autori.

Punti: 2

12 Evaluation of Legionella Air Contamination in Healthcare Facilities by ... (Int J Environ Res Public Health 2017)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author). Allo studio hanno contribuito 27 autori.

Punti: 2

13 Epidemiology, management, and outcome of carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae ... (J Infect Public Health 2018)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor intermedio (compreso tra 2 e 3,99), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author). Allo studio hanno contribuito 17 autori e un gruppo collaborativo.

Punti: 2

14 Potential testing of reprocessing procedures by real-time polymerase chain reaction ... (Am J Infect Control 2018)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor inferiore a 2, la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author). Allo studio hanno contribuito 24 autori e un gruppo collaborativo.

Punti: 1,8

15 Control and prevention measures for legionellosis in hospitals: A cross-sectional survey... (Environ Res 2018)

Articolo congruente con il Settore scientifico disciplinare, numerosi elementi di originalità, pubblicato su rivista con impact factor elevato (≥ 4), la candidata è autore (non primo o ultimo nome nell'elenco degli autori, non corresponding author). Allo studio hanno contribuito 46 autori.

Punti: 2,35

2	Monografie	Punti 1
---	------------	---------

Tesi di dottorato sull'effetto mutageno del particolato atmosferico prodotto nelle metropolitane, congruente con il Settore scientifico disciplinare, con interessanti spunti di originalità.

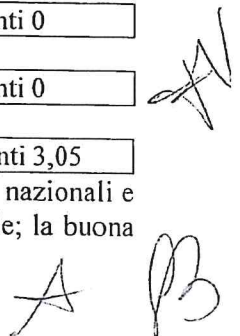
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
---	--	---------

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
---	-------------------------------------	---------

5	Abstract	Punti 0
---	----------	---------

6	Qualità della produzione scientifica nel complesso	Punti 3,05
---	--	------------

La candidata presenta una buona produzione scientifica con 33 articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali recensite su PubMed, pubblicati con continuità in un ampio arco temporale; la buona



produzione scientifica della candidata si evince dagli indici bibliometrici (H index 15, citazioni totali 486).

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 37,05

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 72,25

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 OTTIMO.

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is a stylized, somewhat abstract mark. Below it are two more signatures, one on the left and one on the right, both appearing to be initials or short names written in a cursive style.