



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 CHIRURGICHE DIAGNOSTICHE INTEGRATE (DISC) SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA- SETTORE CONCORSUALE 06/A3 D.R. N. 1778 DEL 10.05.2019

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 8 ottobre 2019 alle ore 11 presso l'Aula del DISC, dell'Università degli Studi di Genova, Viale Benedetto XV, 6, 16132 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. Di Pilato Vincenzo

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.

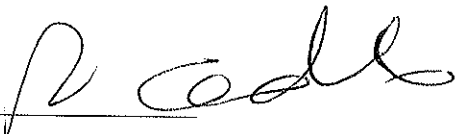
Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

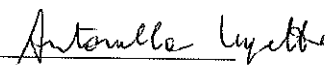
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità indica vincitore il Dott. Vincenzo Di Pilato


La seduta è tolta alle ore 12.30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof.ssa Rossana Cavallo 

Prof.ssa Antonella Lupetti 

Prof.ssa Anna Marchese 



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: VINCENZO DI PILATO

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

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero <i>Il candidato ha svolto per quattro anni un Dottorato di ricerca in Biotecnologie mediche presso l'Università degli Studi di Siena (Sezione scientifica di Biochimica e Microbiologia) pienamente congruente con il settore scientifico, conseguendo il titolo di dottore di ricerca discutendo la tesi: "Application of next generation sequencing in Clinical Microbiology: new insights in mobile genetic elements structures and antibiotic resistance mechanisms".</i>	Punti 14
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero <i>Il candidato ha svolto attività didattica per tre anni per il corso di laurea triennale di Infermieristica presso l'Università degli Studi di Firenze per l'insegnamento Microbiologia generale e clinica, quindi pienamente congruente con il settore oggetto del concorso.</i>	Punti 6
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <i>Il candidato ha svolto attività di formazione e di ricerca coerente con le tematiche del settore MED/07, usufruendo di una borsa di studio semestrale, una borsa di ricerca della durata di dieci mesi, un contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto e di un assegno di ricerca per cinque anni.</i>	Punti 15
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze <i>Il candidato non riporta nel curriculum esperienze per attività clinico-assistenziale</i>	Punti 0
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <i>Il candidato non riporta nel curriculum l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca per specifici progetti o la partecipazione ad essi.</i>	Punti 0

6	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista <i>Il candidato non riporta nel curriculum titolarità di brevetti</i>	Punti 0
---	---	---------

7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <i>Il candidato ha partecipato a 2 convegni nazionali e a una conferenza internazionale in qualità in relatore</i>	Punti 2
---	--	---------

8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>Il candidato non riporta nel curriculum premi</i>	Punti 0.5
---	---	-----------

TOTALI PUNTI (titoli) 37

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti $a)+b)+c)+d)$ 41
---	---	------------------------

Pubblicazione dal titolo:

1-Identification of a Novel Plasmid Lineage Associated with the Dissemination of Metallo- β -Lactamase Genes Among Pseudomonads. **Di Pilato V**, Antonelli A, Giani T, Henrici De Angelis L, Rossolini GM, Pollini S. Front Microbiol 2019 [Epub ahead of print]

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, originale e innovativo, di cui il candidato è primo autore, è stato condotto con rigore metodologico e ha portato all'identificazione di un nuovo lineage plasmidico correlato alla disseminazione delle beta-lattamasi. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale di pertinenza microbiologica appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

2. Characterization of Extensively Drug-Resistant or Pandrug-Resistant Sequence Type 147 and 101 OXA-48-Producing *Klebsiella pneumoniae* Causing Bloodstream Infections in Patients in an Intensive Care Unit. Avgouleka K*, **Di Pilato V***, Zarkotou O, Sennati S, Politi L, Cannatelli A, Themeli-Digalaki K, Giani T, Tsakris A, Rossolini GM, Pournaras S. Antimicrob Agents Chemother. 2018 26;62(7). pii: e02457-17. (*equally contributing authors)

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Il presente lavoro, di cui il candidato è primo autore, è stato condotto con rigore metodologico e tratta un argomento di estrema attualità. I risultati della ricerca sono stati pubblicati su una rivista scientifica internazionale congruente con il settore a concorso appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

3. MCR-1.2, a New *mcr* Variant Carried on a Transferable Plasmid from a Colistin-Resistant KPC Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* Strain of Sequence Type 512. Di Pilato V, Arena F, Tascini C, Cannatelli A, Henrici De Angelis L, Fortunato S, Giani T, Menichetti F, Rossolini GM. Antimicrob Agents Chemother. 2016 Aug 22;60(9):5612-5.

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, di cui il candidato è primo autore, descrive con rigore metodologico, una nuova variante genica in grado di conferire resistenza alla colistina. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale di pertinenza microbiologica appartenente al primo quartile

Pubblicazione dal titolo:

4. Characterization of KPC-encoding plasmids from two endemic settings, Greece and Italy. Papagiannitsis CC*, Di Pilato V*, Giani T, Giakkoupi P, Riccobono E, Landini G, Miriagou V, Vatopoulos AC, Rossolini GM. J Antimicrob Chemother. 2016;71(10):2824-30. (*equally contributing authors)

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, di cui il candidato è primo autore, descrive con rigore metodologico, una nuova variante genica in grado di conferire resistenza alla colistina. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale congruente con il settore Microbiologia e microbiologia clinica e appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

5. Characterization of Inc11 sequence type 71 epidemic plasmid lineage responsible for the recent dissemination of CTX-M-65 extended-spectrum β -lactamase in the Bolivian Chaco region.

Riccobono E, Di Pilato V, Di Maggio T, Revollo C, Bartoloni A, Pallecchi L, Rossolini GM. Antimicrob Agents Chemother. 2015;59:5340-7

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, di cui il candidato è secondo autore, descrive con rigore metodologico, un nuovo plasmide in grado di favorire la diffusione della resistenza alle cefalosporine di terza generazione. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale che appare congruente con il settore a concorso e appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

6. Tn6249, a new Tn6162 transposon derivative carrying a double-integron platform and involved with acquisition of the *bla*_{VIM-1} metallo- β -lactamase gene in *Pseudomonas aeruginosa*. Di Pilato V, Pollini S, Rossolini GM. Antimicrob Agents Chemother. 2015; 59: 1583-7.

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Scopo del presente lavoro, di cui il candidato è primo autore, è la descrizione di un nuovo transposone correlato al gene per la carbapenemasi VIM-1. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale che appare congruente con il settore a concorso e appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

7. Characterization of pFOX-7a, a conjugative IncL/M plasmid encoding the FOX-7 AmpC-type β -lactamase, involved in a large outbreak in a neonatal intensive care unit. Di Pilato V, Arena F, Giani T, Conte V, Cresti S, Rossolini GM. J Antimicrob Chemother. 2014 69: 2620-4

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, di cui il candidato è primo autore, descrive con rigore metodologico, un nuovo plasmide portatore del gene FOX-3 codificante per una cefalosporinasi. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale congruente con il settore a concorso e appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

8. *In vivo* Emergence of Colistin Resistance in *Klebsiella pneumoniae* Producing KPC-Type Carbapenemases Mediated by Insertional Inactivation of the PhoQ/PhoP *mgrB* Regulator. Cannatelli A, D'Andrea MM, Giani T, Di Pilato V, Arena F, Ambretti S, Gaibani P, Rossolini GM. Antimicrob Agents Chemother. 2013; 57: 5521-6.

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, di cui il candidato è secondo autore, descrive lo sviluppo di colistino-resistenza in un isolato clinico di *K. pneumoniae* a seguito dell'inattivazione del regolatore PhoQ/PhoP *mgrB*. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale congruente con il settore a concorso e appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

9. *In vivo* evolution to colistin resistance by PmrB sensor kinase mutation in KPC carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* associated with low-dosage colistin treatment. Cannatelli A, Di Pilato V, Giani T, Arena F, Ambretti S, Gaibani P, D'Andrea MM, Rossolini GM. Antimicrob Agents Chemother. 2014; 58: 4399-403

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, di cui il candidato è secondo autore, descrive lo sviluppo di colistino-resistenza in un isolato clinico di *K. pneumoniae* a seguito dell'inattivazione di mutazione nel sensore delle kinasi *PmrB*. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale congruente con il settore a concorso e appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

10. Proposal for assignment of allele numbers for mobile colistin resistance (*mcr*) genes. Partridge SR, Di Pilato V, Doi Y, Feldgarden M, Haft DH, Klimke W, Kumar-Singh S, Liu JH, Malhotra-Kumar S, Prasad A, Rossolini GM, Schwarz S, Shen J, Walsh T, Wang Y, Xavier BB. J Antimicrob Chemother. 2018 1;73(10):2625-2630.

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: In questa pubblicazione viene proposto uno schema di nomenclatura per i geni *mcr*. Questo lavoro, aperto a discussione internazionale, di cui il candidato è secondo autore è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale appartenente al primo quartile ed è congruente con il settore oggetto del bando.

Pubblicazione dal titolo:

11. *Citrobacter braakii* carrying plasmid-borne *mcr-1* colistin resistance gene from ready-to-eat food from a market in the Chaco region of Bolivia. Sennati S, Di Pilato V, Riccobono E, Di Maggio T, Villagran AL, Pallecchi L, Bartoloni A, Rossolini GM, Giani T. 2017 Jul 1;72(7):2127-2129

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro di cui il candidato è secondo autore, descrive l'isolamento di un ceppo di *C.braakii* portatore di un gene per la resistenza alla colistina in un campione di tipo alimentare in Bolivia. Il lavoro, originale e innovativo, è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale di pertinenza microbiologica appartenente al primo quartile.

Pubblicazione dal titolo:

12. *Escherichia coli* from Italy Producing OXA-48 carbapenemase encoded by a novel Tn1999 transposon derivative. Giani T, Conte V, Di Pilato V, Aschbacher R, Weber C, Larcher C, Rossolini GM. Antimicrob Agents Chemother. 2012; 56: 2211-3.

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Questo lavoro, originale, di cui il candidato è terzo autore è stato condotto con rigore metodologico e ha portato all'identificazione di un nuovo transposone codificante per la carbapenemasi OXA-48 in *E.coli*. Il lavoro è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale di pertinenza microbiologica appartenente al primo quartile.

Tabella riassuntiva punteggi

Numero della pubblicazione	a) Punteggio per quartile	b) Punteggio per ruolo (posizione)	c) Punteggio per congruenza	Totale punteggio
1	Q1 1	Primo autore 1	1	3
2	Q1 1	Primo autore 1	1	3
3	Q1 1	Primo autore 1	1	3
4	Q1 1	Primo autore 1	1	3
5	Q1 1	Posizione intermedia 0,5	1	2,5
6	Q1 1	Primo autore 1	1	3
7	Q1 1	Primo autore 1	1	3
8	Q1 1	Posizione intermedia 0,5	1	2,5
9	Q1 1	Posizione intermedia 0,5	1	2,5
10	Q1 1	Posizione intermedia 0,5	1	2,5
11	Q1 1	Posizione intermedia 0,5	1	2,5
12	Q1 1	Posizione intermedia 0,5	1	2,5
d) Punteggio Produzione scientifica complessiva	Il candidato presenta 44 pubblicazioni prodotte nell'arco temporale di 9 anni (2011-2019) tutte congruenti con il settore a concorso. Indici Scopus: H-index pari a 12 e 548 citazioni totali.			8
				41

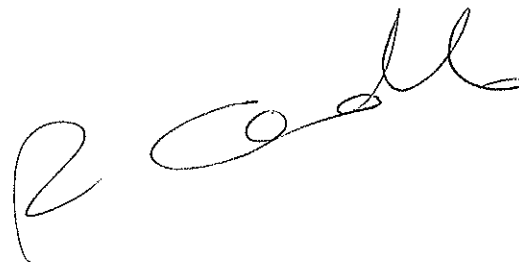
2	Tesi di dottorato Il candidato non ha allegato la tesi di dottorato	Punti 0
---	--	------------

3	Tesi di specializzazione <i>Il candidato non ha tesi di specializzazione</i>	Punti 0
---	---	------------

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 41

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 78

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 unanime un giudizio ottimo.



Antonella Lupatini

