



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 CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/26 - SETTORE CONCORSUALE 09/D2 D.R. N. 398 DEL 5/2/2018

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 22 febbraio 2018 alle ore 11 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale 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 A6 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. Marco Vocciantè

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


Al termine della discussione, 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 il Dott. Marco Vocciante.

La seduta è tolta alle ore 13.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Vincenzo Dovi 

Prof. Pier Luca Maffettone 

Prof. Daniele Marchisio 



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Marco Vocciante

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	Punti 10
	Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica, con tesi dal titolo "Development of a general strategy for the solution of ill-posed problems in transport phenomena – Application to Richards' inverse problem", pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. <i>congruenza con il Settore scientifico disciplinare</i>	Punti 5
	Riconoscimento per la "Miglior Tesi di Dottorato in Ingegneria Chimica" durante il PhD-Day di UniverCity 2016, con premiazione pubblica. <i>riconoscimenti</i>	Punti 5
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 1
	Il candidato ha tenuto nel 2016 e nel 2017 un seminario dal titolo "Tecnologie di bonifica consolidate e innovative per la bonifica di suoli ed acque contaminate" durante il corso di Chimica Fisica Ambientale del prof. Maurizio Ferretti, Università di Genova, punti 1 <i>intensità, tipologia e collocazione curriculare: discreta</i>	Punti 1
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 5
	Il candidato ha trascorso oltre un anno presso l'Università di Paderborn (Prof. Eugeny Kenig) instaurando una collaborazione tutt'ora in essere. <i>qualificazione scientifica della sede: elevata</i>	Punti 2
	Il candidato ha svolto intensa e documentata attività di ricerca presso i Laboratori Bolgiano (San Donato Milanese) e l'Istituto Donegani di ENI S.p.A. (Dott. Roberto Bagatin), da cui risulta un progetto tutt'ora in corso e numerose pubblicazioni congiunte. <i>qualificazione scientifica della sede: elevata</i>	Punti 2
	Il candidato ha svolto limitata attività di ricerca con ISE-CNR di Pisa (Dr. Giannantonio Petruzzelli) <i>qualificazione scientifica della sede: elevata</i>	Punti 1

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
---	--	-------

Competenze non previste dal settore concorsuale.

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
---	---	-------

Non è prevista attività progettuale per il settore concorsuale.

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 10
	Il candidato ha preso parte al Progetto Europeo "Efficient Energy Integrated Solutions for Manufacturing Industries (EFENIS) - 7th Framework Programme". <i>rilevanza del progetto : elevata</i> <i>ruolo del candidato : significativo</i>	Punti 3 Punti 2
	Il candidato ha partecipato al progetto EUREKA "LILIEX" in collaborazione con il Centro Ricerche Casaccia ENEA <i>rilevanza del progetto : elevata</i> <i>ruolo del candidato : significativo</i>	Punti 3 Punti 2

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
---	--	---------

Non documentata titolarità di brevetti.

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 5
	Partecipazione a significativo numero di importanti congressi internazionali <i>numero e rilevanza</i>	Punti 5

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 5
	Il candidato risulta vincitore di un bando nazionale DAAD per l'interscambio accademico tra Italia e Germania, con la conseguente attribuzione di una borsa di ricerca presso l'Università di Paderborn <i>Rilevanza: bando molto selettivo</i>	Punti 3
	Il candidato è inoltre vincitore di un bando per soggiorno di ricerca all'estero indetto dall'Università di Genova, svolto presso l'Università di Paderborn, punti <i>Rilevanza : elevata</i>	Punti 2

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
----	---	---------

Non presente.

TOTALI PUNTI (titoli): 36

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO (D.R.N. 4635 DEL 28/11/18))

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 30
---	--	----------

Abbreviazioni:

WoS : Journal Metrics in Web of Science

SJR : Journal Metrics in Scopus: SCImago Journal Rank

Publicazione:

12. Pedron F., Grifoni M., Barbafieri M., Petruzzelli G., Rosellini I., Franchi E., Bagatin R., Vocciante M. (2017), *Applicability of a Freundlich-like Model for Plant Uptake at an Industrial Contaminated Site with a High Variable Arsenic Concentration*, *Environments*, 4 (4), 67.

DOI 10.3390/environments4040067

Articolo su rivista internazionale indicizzata. ESCI (Emerging Sources Citation Index)WoS, n. citazioni 0

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Publicazione:

11. Chiodini A., Bua L., Carnelli L., Zwart R., Vreugdenhil B., Vocciante M. (2017), *Enhancements in Biomass-to-Liquid Processes: Gasification aiming at high hydrogen/carbon monoxide ratios for direct Fischer-Tropsch synthesis applications*, *Biomass & Bioenergy*, 106, 104-114.

DOI 10.1016/j.biombioe.2017.08.022

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF 3.249, SJR 1.188, n. citazioni 0

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Publicazione:

10. Vocciante M., Reverberi A.P., Pietrelli L., Dovi V.G. (2017), *Improved Remediation Processes through Cost-effective Estimation of Soil Properties from Surface Measurements*, *Journal of Cleaner Production*, 167, 680-686.

DOI 10.1016/j.jclepro.2017.08.168

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 5.715, SJR 1.615, n. citazioni 0

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Publicazione:

9. Barbafieri M., Pedron F., Petruzzelli G., Rosellini I., Franchi E., Bagatin R., Vocciante M. (2017), *Assisted Phytoremediation of a Multi-Contaminated Soil: Investigation on Arsenic and Lead Combined Mobilization and Removal*, *Journal of Environmental Management*, 203 (1), 316-329.

DOI 10.1016/j.jenvman.2017.07.078

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 4.010, SJR 1.141, n. citazioni 2

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Pubblicazione:

8. Ferrucci A., Voccianti M., Bagatin R., Ferro S. (2017), *Electrokinetic remediation of soils contaminated by potentially toxic metals: dedicated analytical tools for assessing the contamination baseline in a complex scenario*, Journal of Environmental Management, 203 (3), 1163-1168.

DOI 10.1016/j.jenvman.2017.02.037

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 4.010, SJR 1.141, n. citazioni 1

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Pubblicazione:

7. Voccianti M., Bagatin R., Ferro S. (2017), *Enhancements in ElectroKinetic Remediation Technology: Focus on hydraulic management and wastewater recovery*, Chemical Engineering Journal, 309, 708-716.

DOI 10.1016/j.cej.2016.10.091

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 6.216, SJR 1.745, n. citazioni 5

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Pubblicazione:

6. Voccianti M., Reverberi A.P., Dovì V.G. (2016), *Generalisation of the Solution of the Inverse Richards' Problem*, Chemical Engineering Transaction, 52, 1285-1290.

DOI 10.3303/CET1652215

Articolo su rivista internazionale indicizzata. SJR 0.346, n. citazioni 1

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Pubblicazione:

5. Voccianti M., Caretta A., Bua L., Bagatin R., Ferro S. (2016), *Enhancements in ElectroKinetic Remediation Technology: Environmental Assessment in Comparison with other Configurations and Consolidated Solutions*, Chemical Engineering Journal, 289, 123-134.

DOI 10.1016/j.cej.2015.12.065

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 6.216, SJR 1.745, n. citazioni 10

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

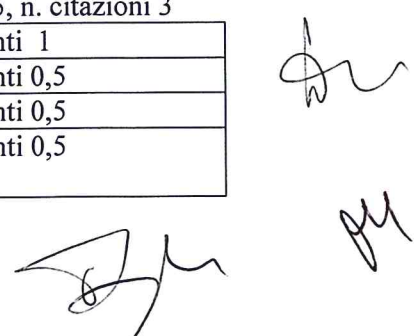
Pubblicazione:

4. Voccianti M., Reverberi A.P., Dovì V.G. (2016), *Approximate Solution of the Inverse Richards' Problem*, Applied Mathematical Modelling, 40, 5364-5376.

DOI 10.1016/j.apm.2015.12.026

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.350, SJR 1.145, n. citazioni 3

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5



Pubblicazione:

3. Vocciante M., Reverberi A.P., Dovì V.G. (2015), *A General Method for the Solution of Inverse Problems in Transport Phenomena*, Chemical Engineering Transaction, 43, 1615-1620.

DOI 10.3303/CET1543270

Articolo su rivista internazionale indicizzata. SJR 0.346, n. citazioni 2

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Pubblicazione:

2. Trofa M., Vocciante M., D'Avino G., Hulsen M.A., Greco F., Maffettone P.L. (2015), *Numerical Simulations of the Competition Between the Effects of Inertia and Viscoelasticity*, Computers & Fluids, 107, 214-223.

DOI 10.1016/j.compfluid.2014.11.015

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 2.313, SJR 1.022, n. citazioni 8

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

Pubblicazione:

1. Vocciante M., Trofa M., Rodríguez-Estupiñán P., Giraldo L., D'Auria T., Moreno-Piraján J.C., Erto A. (2014), *A rigorous procedure for the design of adsorption units for the removal of cadmium and nickel from process wastewaters*, Journal of Cleaner Production, 77, 35-46.

DOI 10.1016/j.jclepro.2013.12.001

Articolo su rivista internazionale indicizzata. IF WoS 5.715, SJR 1.615, n. citazioni 13

<i>originalità, innovatività, rigore metodologico</i>	Punti 1
<i>congruenza con il settore concorsuale</i>	Punti 0,5
<i>rilevanza della collocazione editoriale e numero citazioni</i>	Punti 0,5
<i>apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (valutato sulla base del colloquio e del numero di autori).</i>	Punti 0,5

2	Monografie	Punti 0
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti
4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
5	Abstract	Punti 0

La commissione giudicatrice, nel valutare complessivamente la produzione scientifica dei candidati, ha tenuto conto dei seguenti indicatori, assegnando il seguente punteggio:

a) numero totale citazioni (rilevato da Scopus): 64 corrispondente a Punti 4

da 10 a 19 fino a punti 1;

da 20 a 29 fino a punti 2;

da 29 a 39 fino a punti 3;

più di 40 punti 4.

b) indice di Hirsch (rilevato da Scopus): 5 corrispondente a Punti 3

da 1 a 2 fino a punti 1;

da 3 a 4 fino a punti 2;

da 5 a 6 fino a punti 3;

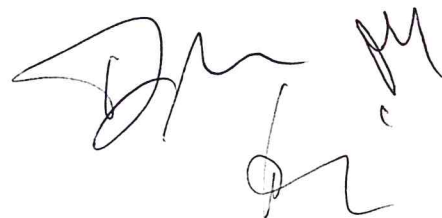
da 7 a 8 fino a punti 4;

più di 8 fino a punti 5.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 37

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) (36 + 37) 73

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 molto buono.

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, positioned in the lower right quadrant of the page.