



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 CHIM/01 CHIMICA ANALITICA, SETTORE CONCORSUALE 03/A1 CHIMICA ANALITICA D.R. N. 630 DEL 23.02.2017

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 24 maggio 2017 alle ore 10:30 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 dei dati dell'unico candidato iscritto, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con il candidato, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dal candidato e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dal medesimo.

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.

Il candidato è stato inoltre informato 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.

Risulta presente il seguente candidato, del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Francisco Ardini

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 con il candidato, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione 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. Francisco Ardini.

La seduta è tolta alle ore 15:00

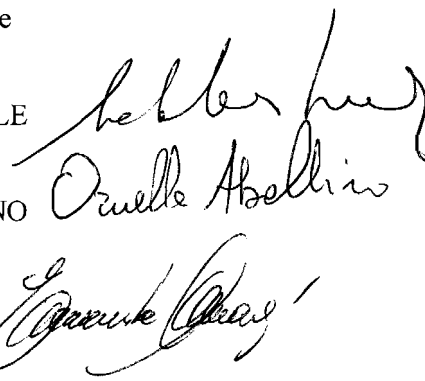
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Salvatore DANIELE

Prof. Ornella ABOLLINO

Prof. Emanuele MAGI

The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature is for Prof. Salvatore DANIELE, the second for Prof. Ornella ABOLLINO, and the third for Prof. Emanuele MAGI. The signatures are written in a cursive style.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Francisco Ardini

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 14
Lo studio effettuato durante il periodo di Dottorato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare; dal colloquio col candidato è emersa inoltre una buona originalità degli argomenti trattati.		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 7
Il candidato dichiara di aver svolto attività didattiche in corsi di laboratorio degli insegnamenti di Chimica analitica presso l'Università di Genova (punti 4). Risulta inoltre cultore della materia nelle discipline di Chimica Analitica e correlatore in tesi di laurea magistrale in Scienze Chimiche (punti 3).		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 9
Il candidato ha trascorso diversi periodi di attività di ricerca presso istituzioni universitarie e centri di ricerca nazionali ed internazionali.		
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 5
Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca d'interesse nazionale ed internazionali.		
5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Non vengono dichiarati brevetti.		
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 5
Il candidato è stato relatore in numerosi convegni nazionali (punti 2) e ad un numero più che adeguato di convegni internazionali (punti 3).		
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 1
Il candidato ha ottenuto un riconoscimento a livello nazionale.		

TOTALI PUNTI (titoli) 41

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 28,5
---	---	------------

Non avendo il candidato indicato le 12 pubblicazioni oggetto della valutazione, la commissione in congruenza con quanto previsto dal regolamento, ha valutato le prime 12 seguendo l'ordine riportato nella domanda. Viene indicato nel seguito il punteggio per ciascuna pubblicazione, attribuito tenendo conto dei criteri indicati nel verbale della prima seduta.

1. M. Grotti, F. Soggia, F. Ardini, R. Frache (2009). Determination of sub-nanomolar levels of iron in sea-water using reaction cell inductively coupled plasma mass spectrometry after Mg(OH)₂ coprecipitation. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, vol. 24, p. 522-527, doi: 10.1039/b818236. valutazione: 2,5
2. F. Ardini, F. Soggia, F. Rugi, R. Udisti, M. Grotti (2010). Conversion of rare earth elements to molecular oxide ions in a dynamic reaction cell and consequences on their determination by inductively coupled plasma mass spectrometry. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, vol. 25, p. 1588-1597, doi: 10.1039/B927108B. valutazione: 2,5
3. F. Ardini, F. Soggia, F. Rugi, R. Udisti, M. Grotti (2010). Comparison of inductively coupled plasma spectrometry techniques for the direct determination of rare earth elements in digests from geological samples. *Analytica Chimica Acta*, vol. 678, p. 18-25, doi: 10.1016/j.aca.2010.07.036. valutazione: 2,5
4. F. Ardini, E. Magi, M. Grotti (2011). Determination of ultratrace levels of dissolved metals in seawater by reaction cell inductively coupled plasma mass spectrometry after ammonia induced magnesium hydroxide coprecipitation. *Analytica Chimica Acta*, vol. 706, p. 84-88, doi: 10.1016/j.aca.2011.07.046. valutazione: 2,5
5. M. Grotti, F. Soggia, F. Ardini, E. Magi (2011). Major and trace element partitioning between dissolved and particulate phases in Antarctic surface snow. *Journal of Environmental Monitoring*, vol. 13, p. 2511-2520, doi: 10.1039/c1em10215. valutazione: 2
6. A. Terol, F. Ardini, M. Grotti, J. L. Todolí (2012). High temperature liquid chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry for the determination of arsenosugars in biological samples. *Journal of Chromatography A*, vol. 1262, p. 70-76, doi: 10.1016/j.chroma.2012.08.084. valutazione: 2,5
7. F. Ardini, M. Grotti, R. Sánchez, J. L. Todolí (2012). Improving the analytical performances of ICP-AES by using a high-temperature single-pass spray chamber and segmented-injections micro-sample introduction for the analysis of environmental samples. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, vol. 27, p. 1400-1404, doi: 10.1039/c2ja30152k. valutazione: 2,5
8. M. Grotti, F. Ardini, A. Terol, E. Magi, J.L. Todolí (2013). Influence of chemical species on the determination of arsenic using inductively coupled plasma mass spectrometry at a low liquid flow rate. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, vol. 28, p. 1718-1724, doi: 10.1039/c3ja50159k. valutazione: 2,5
9. F. Ardini, F. Soggia, M. L. Abelmoschi, E. Magi, M. Grotti (2013). Ionic profiling of *Nicotiana glauca* wild-type and mutant genotypes exposed to abiotic stresses. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, vol. 405, p. 665-677, doi: 10.1007/s00216-012-5997-4. valutazione: 2,5



10. M. Grotti, F. Ardini, J.L. Todolí (2013). Total introduction of microsamples in inductively coupled plasma mass spectrometry by high-temperature evaporation chamber with a sheathing gas stream. *Analytica Chimica Acta*, vol. 767, p. 14-20, doi: 10.1016/j.aca.2013.01.017.

valutazione: 2,5

11. F. Ardini., M. Di Carro, M. L. Abemoschi, M. Grotti, E. Magi (2014). Multivariate optimization of a headspace solid-phase microextraction method followed by gas chromatography with mass spectrometry for the determination of terpenes in *Nicotiana langsdorffii*. *Journal of Separation Science*, vol. 37, p. 1570–1577, doi: 10.1002/jssc.201400126.

valutazione: 2

12. A. Bazzano, P. Rivaro, F. Soggia, F. Ardini, M. Grotti (2014). Anthropogenic and natural sources of particulate trace elements in the coastal marine environment of Kongsfjorden, Svalbard. *Marine Chemistry*, vol. 163, p. 28-35, doi: 10.1016/j.marchem.2014.04.001.

valutazione: 2

2	Monografie (libri o capitoli di libro)	Punti 0
---	--	---------

Non vengono dichiarate monografie né capitoli di libro.

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 14,5
---	--	------------

Il candidato dichiara una cospicua partecipazione ad attività congressuali con pubblicazione degli atti, sia nazionali che internazionali.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 43

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 84

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 di un testo scientifico in inglese attinente al settore ed esposizione orale di alcune ricerche condotte dal candidato stesso, e ha espresso il giudizio di idoneità

