



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 INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN) SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-INF/02-CAMPI ELETTROMAGNETICI - SETTORE CONCORSUALE 09/F1-CAMPI ELETTROMAGNETICI D.R. N. 2288 DEL 23.6.2017.

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 16 novembre 2017, alle ore 12,00, presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) 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 prevista dal bando, 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 presenza 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. Alessandro FEDELI.

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, 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. Alessandro Fedeli.

La seduta è tolta alle ore 14,00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Giuliano Manara



Prof. Matteo Pastorino (Presidente)



Prof. Giuseppe Schettini (Segretario)





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Alessandro FEDELI

Punteggi attribuiti ai titoli in accordo con i criteri definiti nella prima seduta:

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 8
Dottorato pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare.		
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 7
Ha svolto attività didattica presso l'Università di Genova a partire dal 2014, sia come docente di insegnamento per master universitario sia in relazione ad attività seminariale (anche all'estero) e alla preparazione di corsi on-line. E' stato co-relatore di diverse tesi di laurea, sia triennale che magistrale.		
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 8
Assegno di ricerca, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare, di durata annuale a decorrere dal febbraio 2017 presso l'Università di Genova. Nel 2017, ha svolto anche un incarico di ricerca (2 mesi) presso la stessa università. E' stato "Visiting Scientist" presso l'Université Catholique de Louvain (Belgio).		
4	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
5	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti 0
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti 6
Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca sviluppati dall'Università di Genova. In particolare è stato Working Group Member dell'unità di ricerca di Genova per il progetto COST Action TU1208 "Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar" (dal 2015).		
7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
Nessuna.		
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 6
Nel periodo di svolgimento del dottorato e del successivo assegno di ricerca, ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali. E' stato inoltre organizzatore di una sessione speciale in un convegno internazionale e membro del Technical Program Committee di tre congressi internazionali.		
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 1
È stato co-autore di un articolo selezionato come finalista per la "Best Student Paper Competition" della "5th International Conference on Electromagnetic Near Field Characterization and Imaging" (Rouen, Francia, 2011).		

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

TOTALI PUNTI (titoli) 36

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche in accordo con i criteri definiti nella prima seduta:

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	punti 32,5
---	---	------------

Pubblicazione dal titolo: "Microwave imaging of elliptically-shaped dielectric cylinders by means of a Lp Banach-space inversion algorithm"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 4 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: discreto.

Punti: 3,5

Pubblicazione dal titolo: "A microwave tomographic system for wood characterization in the forest products industry"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 8 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: discreto.

Punti: 3,5

Pubblicazione dal titolo: "Buried object detection by means of a Banach-space inversion procedure"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 4 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: ottimo.

Punti: 4,5

Pubblicazione dal titolo: "A multifrequency inexact-Newton method in Banach spaces for buried objects detection"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 4 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: ottimo.

Punti: 4,5

Pubblicazione dal titolo: "Nonlinear electromagnetic inverse scattering in via Frozen or Broyden update of the Fréchet derivative"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 5 nomi (versione estesa di contributo a congresso).

Originalità, innovatività, rigore metodologico: buono.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: discreto.

Punti; 3

Pubblicazione dal titolo: "A Banach space regularization approach for multifrequency microwave imaging"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 4 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: discreto.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: discreto.

Punti: 2,5

Pubblicazione dal titolo: "Phaseless tomographic inverse scattering in Banach spaces"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 5 nomi (versione estesa di contributo a congresso).

Originalità, innovatività, rigore metodologico: buono.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: discreto.

Punti: 3

Pubblicazione dal titolo: "Three-dimensional electromagnetic imaging of dielectric targets by means of the multiscaling inexact-Newton method"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 7 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: ottimo.

Punti: 4,5

Pubblicazione dal titolo: "A numerical study concerning brain stroke detection by microwave imaging systems"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo su rivista internazionale a 7 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: discreto.

Punti: 3,5

2	Tesi di dottorato (o titoli equipollenti)	punti 4
----------	--	----------------

Monografia dal titolo: "Advanced inverse scattering techniques for microwave imaging"

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

3	Altre pubblicazioni	punti 4,5
----------	----------------------------	------------------

Pubblicazione dal titolo: "A two-step multifrequency imaging technique for ground penetrating radar"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo presentato su a congresso internazionale di 4 pagine a 3 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: ottimo.

Punti: 1,5



Publicazione dal titolo: "Experimental analysis of dielectric structures with a two-step electromagnetic imaging method"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo presentato su a congresso internazionale di 3 pagine a 6 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: ottimo.

Punti: 1,5

Publicazione dal titolo: "Feasibility assessment of a Banach-space inversion procedure for biomedical applications"

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Articolo presentato su a congresso internazionale di 5 pagine a 4 nomi.

Originalità, innovatività, rigore metodologico: ottimo.

Congruenza con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare: ottimo.

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, anche in relazione al settore scientifico disciplinare, e sua diffusione: ottimo.

Punti: 1,5

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 41

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 77

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: ottima capacità di lettura e traduzione del testo.

