



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A) 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 CONCORSALE 09/F1 - CAMPI ELETTROMAGNETICI D.R. N 5795 DEL 27/11/2018.

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 13 giugno 2019 alle ore 8:00 presso i locali del Dipartimenti 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. X

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.ssa VALERIA CORCIONE

Dott. NICOLA ANSELMINI

GL
RU
AR

Dott. MAURIZIO DIAZ MENDEZ

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.

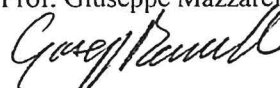
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. NICOLA ANSELMI.

La seduta è tolta alle ore 15:30.

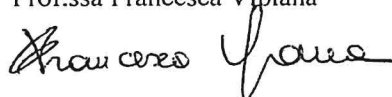
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Giuseppe Mazzarella



Prof.ssa Francesca Vipiana



Prof. Andrea Randazzo





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: VALERIA CORCIONE

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

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 10
Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.		
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 0
La candidata non ha svolto attività didattica.		
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, ad esclusione del periodo di dottorato	Punti 2
La candidata è stata visiting student presso ICM-CSIC, Barcellona (Spagna), per circa due trimestri.		
4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 3
La candidata partecipa ad un progetto internazionale ESA-MOST		
5	titolarità di brevetti	Punti 0
Nessun brevetto.		
6	relatore invitato a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 0
Non sono riportati lavori ad invito.		
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 4
La candidata è risultata vincitrice di un premio ESA-MOST e di un premio del South Italy Chapter dell'IEEE Geoscience and Remote Sensing Society.		

TOTALI PUNTI (titoli) 19

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti . NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12 – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 19.5
---	---	------------

1. V. Corcione, G. Grieco, M. Portabella, F. Nunziata and M. Migliaccio, "A Novel Azimuth Cut-Off Implementation to Retrieve Sea Surface Wind Speed From Sar Imagery," IEEE Transaction on Geoscience and Remote Sensing, accepted for publication.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.

2. V. Corcione, F. Nunziata and M. Migliaccio, "Megi Typhoon Monitoring By X-Band Synthetic Aperture Radar Measurements," IEEE Journal of Oceanic Engineering, vol. 43, no.1, pp.184-194, 2018.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
3. G. Benassai, D. Di Luccio, V. Corcione, F. Nunziata and M. Migliaccio, "Marine Spatial Planning Using High-Resolution Synthetic Aperture Radar Measurements," IEEE Journal of Oceanic Engineering, vol. 43, no. 3, pp. 586-594, 2018.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato significativo. Punti: 3.5.
4. V. Corcione, F. Nunziata, L. Mascolo and M. Migliaccio, "A Study Of The Use Of Cosmo-Skymed Sar Pingpong Polarimetric Mode For Rice Growth Monitoring," International Journal of Remote Sensing, vol. 37, no.3, pp. 633-647, 2016.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
5. G. Benassai, D. Di Luccio, M. Migliaccio, V. Corcione, G. Budillon and R. Montella, "High Resolution Remote Sensing Data For Environmental Modelling: Some Case Studies", RTSI, Modena, September 2017.
Memoria di congresso nazionale, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.
6. L. Huang, M. Migliaccio, F. Nunziata, V. Corcione, Z. Zhang, and W. Yu, "A SAR Cross-Pol Correlation Sea Surface Wind Speed Study", IGARSS 2018, Valencia, Spain.
Memoria di congresso internazionale di impatto elevato, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.
7. X. Yang, V. Corcione, F. Nunziata, M. Portabella, G. Grieco and M. Migliaccio, "Assimilation Of Sar-Derived Sea Surface Winds Into Typhoon Forecast Model", IGARSS 2018, Valencia, Spain.
Memoria di congresso internazionale di impatto elevato, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.
8. V. Corcione, G. Grieco, M. Portabella, F. Nunziata, and M. Migliaccio, "A New Azimuth Cut-Off Procedure To Retrieve Significant Wave Height Under High Wind Regimes", IGARSS 2018, Valencia, Spain.
Memoria di congresso internazionale di impatto elevato, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.

2	Tesi di dottorato (o titoli equipollenti)	Punti 6
---	---	---------

Tesi di dottorato pienamente congruente con il SSD e che ha dato luogo a risultati di ricerca originali e innovativi. Punti: 6.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 25.5

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 44.5

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 discussione di un argomento di ricerca del candidato, e ha espresso come giudizio "ottimo".

Candidato: NICOLA ANSELMI

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

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 10
---	--	----------

Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.

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

Il candidato ha svolto attività pluriennale di tutorato.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, ad esclusione del periodo di dottorato	Punti 2.5
---	--	-----------

Il candidato è stato visiting student presso CentraleSupélec, Gif-SurYvette (Francia), per circa due trimestri. Inoltre è stato assegnista di ricerca per circa 4 mesi (alla data di presentazione della domanda).

4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 3
---	---	---------

Il candidato ha partecipato ad un progetto internazionale Italia-Giappone, una H2020 Coordination and Support Action, e un progetto all'interno dei cluster tecnologici nazionali.

5	titolarità di brevetti	Punti 0
---	------------------------	---------

Nessun brevetto.

6	relatore invitato a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 0
---	---	---------

Dalla documentazione presentata non si evincono inviti personali a sottomettere lavori a congressi.

7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 4
---	---	---------

Il candidato è risultato vincitore di un premio Barzilai e di un Young Scientist Award della Applied Computational Electromagnetics Society.

TOTALI PUNTI (titoli) 21.5



Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti . NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12 – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)



1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 44
---	---	----------



1. G. Oliveri, N. Anselmi, and A. Massa, "Compressive sensing imaging of non-sparse 2D scatterers by a total-variation approach within the born approximation," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 62, no. 10, pp. 5157-5170, Oct. 2014.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato significativo. Punti: 3.5.
2. N. Anselmi, M. Salucci, G. Oliveri, and A. Massa, "Wavelet-based compressive imaging of sparse targets," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 63, no. 11, pp. 4889-4900, Nov. 2015.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
3. N. Anselmi, G. Oliveri, M. A. Hannan, M. Salucci, and A. Massa, "Color compressive sensing imaging of arbitrary-shaped scatterers," IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 65, no. 6, pp. 1986-1999, Jun. 2017.

- Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
4. G. Oliveri, M. Salucci, and N. Anselmi, "Tomographic imaging of sparse low-contrast targets in harsh environments through matrix completion," *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, vol. 66, no. 6, pp. 2714-2730, Jun. 2018.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato non preminente. Punti: 3.
 5. N. Anselmi, L. Poli, G. Oliveri, and A. Massa, "Iterative multi-resolution Bayesian CS for microwave imaging," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 66, no. 7, pp. 3665-3677, Jul. 2018.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
 6. M. Salucci, L. Poli, N. Anselmi, and A. Massa, "Multi-frequency particle swarm optimization for enhanced multi-resolution GPR microwave imaging," *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, vol. 55, no. 3, pp. 1305-1317, Mar. 2017.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato non preminente. Punti: 3.
 7. M. Salucci, N. Anselmi, G. Oliveri, P. Calmon, R. Miorelli, C. Reboud, and A. Massa, "Real-time NDTNDE through an innovative adaptive partial least squares SVR inversion approach," *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, vol. 54, no. 11, pp. 6818-6832, Nov. 2016.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato non preminente. Punti: 3.
 8. N. Anselmi, L. Manica, P. Rocca, and A. Massa, "Tolerance analysis of antenna arrays through interval arithmetic," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 61, no. 11, pp. 5496-5507, Aug. 2013.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
 9. P. Rocca, N. Anselmi, and A. Massa, "Interval arithmetic for pattern tolerance analysis of parabolic reflectors," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 62, no. 10, pp. 4952-4960, Oct. 2014.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato significativo. Punti: 3.5.
 10. N. Anselmi, P. Rocca, M. Salucci, and A. Massa, "Irregular phased array tiling by means of analytic schemata-driven optimization," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 65, no. 9, pp. 4495-4510, Sep. 2017.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
 11. N. Anselmi, P. Rocca, M. Salucci, and A. Massa, "Contiguous phase-clustering in multibeam-on-receive scanning arrays," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 66, no. 11, pp. 5879-5891, Nov. 2018.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
 12. N. Anselmi, L. Poli, P. Rocca, and A. Massa, "Design of simplified array layouts for preliminary experimental testing and validation of large AESAs," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 66, no. 12, pp. 6906-6920, Dec. 2018.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.

2	Tesi di dottorato (o titoli equipollenti)	Punti 0
---	---	---------

Non presenta tesi di dottorato. Punti: 0.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica)

44

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica)

65.5

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 discussione di un argomento di ricerca del candidato, e ha espresso come giudizio "buono".

Candidato: MAURIZIO DIAZ MENDEZ

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

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 10
---	--	----------

Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.

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

Il candidato ha svolto attività pluriennale di tutorato.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, ad esclusione del periodo di dottorato	Punti 1
---	--	---------

Il candidato è stato assegnista di ricerca per 2 anni su una tematica non congruente con il SSD e per 1 anno su una tematica molto parzialmente congruente con il SSD.

4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2
---	---	---------

Il candidato ha partecipato ad un progetto PRIN.

5	titolarità di brevetti	Punti 0
---	------------------------	---------

Nessun brevetto.

6	relatore invitato a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 0
---	---	---------

Non sono riportati lavori ad invito.

7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Non sono presenti premi o riconoscimenti.

TOTALI PUNTI (titoli)

15

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti . NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12 – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 14
---	---	----------

1. G.L. Gragnani, M. Diaz Mendez, "Results on the Reconstruction of Scattering Objects Using a Semianalytical Formulation of the Equivalent Electromagnetic Source when Limited Aperture Data

Are Available", Mediterranean Microwave Symposium 2014, Marrakech, Morocco, 12-14 December 2014.

Memoria di congresso internazionale di impatto significativo, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.

2. G.L. Gragnani, M. Diaz Mendez, "Evaluations of some pre-filtering and regularization methods for the inversion of experimental scattering data", Mediterranean Microwave Symposium 2013, Saida, Lebanon, September 2-5, 2013.
Memoria di congresso internazionale di impatto significativo, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.
3. G.L. Gragnani, M. Diaz Mendez, "Reconstruction of the scattering support of dielectric objects from near field data" Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 54, N. 10, pp. 2314-2321, October 2012.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza molto buona, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 3.5.
4. G.L. Gragnani, M. Diaz Mendez, "Location and Shape Reconstruction of 2D Dielectric Objects by Means of a Closed-Form Method: Preliminary Experimental Results", International Journal of Microwave Science and Technology, Volume 2012, May 2012.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza discreta, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 2.5.
5. G. Gragnani, M. Diaz Mendez, "Improved electromagnetic inverse scattering procedure using non-radiating sources and scattering support reconstruction", IET Microwaves, Antennas & Propagation, vol.5, n. 15, pp. 1822-1829, May 2011.
Pubblicazione su rivista internazionale di rilevanza elevata, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 4.
6. G.L. Gragnani, M. Diaz Mendez, "An improved electromagnetic imaging procedure using non-radiating sources", Mediterranean Microwave Symposium 2010, Cyprus, Turkey, 25-27 August 2010.
Memoria di congresso internazionale di impatto significativo, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.
7. G.L. Gragnani, M. Diaz Mendez, "A Solution to a 2D Electromagnetic Imaging Problem Based on Closed Form Radiating and Non-radiating Sources", European Conference of Antenna and Propagation 2010, Barcellona, Spain, April 12-16 2010.
Memoria di congresso internazionale di impatto significativo, originale e congruente con il SSD. Contributo del candidato preminente. Punti: 1.

2	Tesi di dottorato (o titoli equipollenti)	Punti 0
---	---	---------

Non presenta tesi di dottorato. Punti: 0.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 14

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 29

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 discussione di un argomento di ricerca del candidato, e ha espresso come giudizio "sufficiente".