



UNIVERSITÀ 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 FISICA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/03-SETTORE CONCORSUALE 02/B2 D.R. N. 5293 DEL 30.10.2018

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 9 Aprile 2019 alle ore 10:00 presso il Dipartimento di Fisica 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 è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Il candidato Dott. Stefano Iubini ha chiesto di poter partecipare in via telematica e la commissione gli ha accordato il permesso.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Davide Bochicchio

RF d n. 17

Dott. Stefano Iubini (presente in via telematica)

Dott. Emanuele Panizon

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.

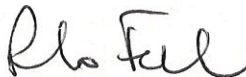
Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all' Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.


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

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Riccardo Ferrando 

Prof. Nicola Manini 

Prof. Francesco Cimbro Mattia Montalenti





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

at M.A.
RF

ALLEGATO B

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

Candidato: Davide Bochicchio

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
Dottorato in Fisica presso l'Università di Genova e Dottorato in Matériaux Ceramiques et Traitements de Surface presso l'Università di Limoges (Francia) in cotutela. Tesi pienamente congruente con SSD e SC.		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 3.5
Esercitatore di Fisica Generale per un anno di corso, congruente con SSC e SD.. Collaboratore alla supervisione di alcune Tesi di Laurea e di Dottorato. Tutoraggio per attività di orientamento studenti universitari		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
Dal 2014 al 2019, attività di ricerca post-doc all'Università di Genova e alla SUPSI di Lugano (Svizzera) Durante il dottorato, 6 mesi di visita presso in Centre Européen de la Céramique, Limoges (Francia). Pienamente congruente con SSD e SC.		
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
Non attinente		
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
Non attinente		
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 10
Partecipazione continuativa a gruppi di ricerca nazionali e internazionali dal 2010 al 2019. Grant computazionale al CINECA. Pienamente congruente con SSD e SC.		
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Nessun brevetto		
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 7
Presentazioni a congressi nazionali e internazionali: numerose presentazioni su invito, orali e poster. Tutte pienamente congruenti con SSD e SC.		

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Grant progetto VINCI dell'Università Italo-Francese. Referee per riviste internazionali. Congruenti con SSD e SC.	Punti 3
---	--	---------

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

Non attinente.

TOTALI PUNTI (titoli) 43.5

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 equipollenti.)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 37.5
---	---	------------

1) Pubblicazione dal titolo A Block Supramolecular Polymer and Its Kinetically Enhanced Stability
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: J. Am. Chem. Soc. 140, 10570 (2018)
Autori: S.H. Jung, D. Bochicchio, G.M. Pavan, M. Takeuchi, K. Sugiyasu
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale eccellente, contributo personale da coautore
punti: 2.5

2) Pubblicazione dal titolo Into the Dynamics of a Supramolecular Polymer at Submolecular Resolution
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Nature Communications 8, 147 (2017)
Autori: D. Bochicchio, D. Salvalaglio, G.M. Pavan
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale eccellente, contributo personale molto importante
punti: 3

3) Pubblicazione dal titolo Interaction of hydrophobic polymers with model lipid bilayers
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Scientific Reports 7, 6357 (2017)
Autori: D. Bochicchio, E. Panizon, L. Monticelli, G. Rossi
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale buona, contributo personale molto importante
punti: 2

4) Pubblicazione dal titolo Effect of Concentration on the Supramolecular Polymerization Mechanism via Implicit-Solvent Coarse-Grained Simulations of Water-Soluble 1,3,5-Benzenetricarboxamide
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Journal of Physical Chemistry Letters 8, 3813 (2017)
Autori: D. Bochicchio, G.M. Pavan
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale ottima, contributo personale molto importante
punti: 2.5

5) Pubblicazione dal titolo From Cooperative Self-Assembly to Water-Soluble Supramolecular Polymers Using Coarse-Grained Simulations
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: ACS Nano 11, 1000 (2017)
Autori: D. Bochicchio, G.M. Pavan
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale eccellente, contributo personale molto importante
punti: 3

h.m.
Rf

- 6) Pubblicazione dal titolo Molecular photoswitches mediating the strain-driven disassembly of supramolecular tubules
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Proc. Natl. Acad. Sci. 114, 11850 (2017)
Autori: J.W. Fredy, A. Mendez-Ardoy, S. Kwangmettadam, D. Bochicchio, B. Matt, M.C.A. Stuart, J. Huskens, N. Katsonis, G.M: Pavan, T. Kudernac
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale ottima, contributo personale da coautore
punti: 2
- 7) Pubblicazione dal titolo Calculating the free energy of transfer of small solutes into a model lipid membrane: Comparison between metadynamics and umbrella sampling
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: J. Chem. Phys. 143, 144108 (2015)
Autori: D. Bochicchio, E. Panizon, R. Ferrando, L. Monticelli, G. Rossi
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale discreta, contributo personale molto importante, buon numero di citazioni
punti: 2
- 8) Pubblicazione dal titolo Compact and ordered colloidal clusters from assembly-disassembly cycles: A numerical study
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Journal of Colloid and Interface Science 440, 198 (2015)
Autori: D. Bochicchio, A. Videcoq, A.R. Studart, R. Ferrando
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale ottima, contributo personale molto importante
punti: 2.5
- 9) Pubblicazione dal titolo Kinetically driven ordered phase formation in binary colloidal crystals
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Phys. Rev. E 87, 022304 (2013)
Autori: D. Bochicchio, A. Videcoq, R. Ferrando
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale discreta, contributo personale molto importante
punti: 1.5
- 10) Pubblicazione dal titolo Morphological instability of core-shell metallic nanoparticles
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Phys. Rev B 87, 165435 (2013)
Autori: D. Bochicchio, R. Ferrando
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale buona, contributo personale molto importante, eccellente numero di citazioni
punti: 3
- 11) Pubblicazione dal titolo Transition from core-shell to Janus chemical configuration for bimetallic nanoparticles
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Nanoscale 4, 3381 (2012)
Autori: C. Langlois, Z.Y. Li, J. Yuan, D. Alloyeau, J. Nelayah, D. Bochicchio, R. Ferrando, C. Ricolleau
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale ottima, contributo personale da coautore, eccellente numero di citazioni
punti: 2.5
- 12) Pubblicazione dal titolo Size-Dependent Transition to High-Symmetry Chiral Structures in AgCu, AgCo, AgNi, and AuNi Nanoalloys
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Nano Letters 10, 4211 (2010)
Autori: D. Bochicchio, R. Ferrando
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale eccellente, contributo personale molto importante, eccellente numero di citazioni
punti: 3

A

NA.
RF

Valutazione complessiva: buona continuità temporale e notevole intensità dell'attività di ricerca. Apporto individuale importante. Impatto molto elevato valutato sulla base di h-index e citazioni totali.
punti: 8

2	Monografie, inclusa la tesi di dottorato	Punti 2
	Tesi di dottorato pienamente congruente con SSD e SC.	
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
	Nessun intervento a convegni con pubblicazione degli atti	
4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
	Nessun saggio in opere collettanee	

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 39.5

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 83

La Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante discussione dei titoli svolta parzialmente in inglese, e ha espresso il giudizio di idoneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Stefano Iubini

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
Dottorato in Fisica conseguito presso l'Università di Firenze. Pienamente congruente con SSD e SC.		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 5.5
Attività didattica presso l'Università di Padova (Fisica Biologica), presso il Politecnico di Milano (Fisica I), parzialmente congruente con SSD e SC. Attività didattica presso l'Università di Firenze (Matematica II) e l'Università di Orléans (Algebra Lineare) non congruente con SSC e SD. Co-supervisione di due tesi di dottorato.		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
Dal 2014 al 2019 attività di ricerca postdoc presso il Centre di Biophysique Moleculaire di Orléans (Francia) e presso le Università di Firenze e di Padova. Pienamente congruente con SSD e SC.		
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
Non attinente		
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
Non attinente		
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 9
Partecipazione continuativa a gruppi di ricerca nazionali e internazionali dal 2010 al 2019. Pienamente congruente con SSD e SC.		
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Nessun brevetto		
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 7
Presentazioni a congressi nazionali e internazionali: numerose presentazioni su invito, orali e poster. Tutte pienamente congruenti con SSD e SC.		

+ M. ?
RF

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 3
Marie Sklodowska-Curie seal of excellence for individual fellowships, Abilitazione francese a Maitre de Conference. Referee per riviste internazionali. Congruenti con SSD e SC.		

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

Non attinente

TOTALI PUNTI (titoli) 44.5

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 equipollenti.)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 24
----------	---	----------

- 1) Pubblicazione dal titolo Topological Sieving of Rings According to Their Rigidity
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: ACS Macro Letters 7, 1408 (2018).
Autori: S. Iubini, E. Orlandini, S. Michieletto, M. Baiesi
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale ottima, contributo personale molto importante
punti: 2.5
- 2) Pubblicazione dal titolo Exciton transport in the PE545 complex: insight from atomistic QM/MM-based quantum master equations and elastic network models
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Physical Biology 14, 066001 (2017)
Autori: S. Pouyandeh, S. Iubini, S. Jurinovich, Y. Omar, B. Mennucci, F. Piazza
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale sufficiente, contributo personale da coautore
punti: 0.5
- 3) Pubblicazione dal titolo A Chain, a Bath, a Sink, and a Wall
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Entropy 19, 445 (2017)
Autori: S. Iubini, S. Lepri, R. Livi, G.-L. Oppo, A. Politi
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale discreta, contributo personale molto importante
punti: 1.5
- 4) Pubblicazione dal titolo Relaxation and coarsening of weakly interacting breathers in a simplified DNLS chain
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: J. Stat. Mech. 7, 073201 (2017)
Autori: S. Iubini, A. Politi, P. Politi
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale discreta, contributo personale molto importante
punti: 1.5
- 5) Pubblicazione dal titolo Coupled transport in rotor models
Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: New J. Phys. 18, 083023 (2016)
Autori: S. Iubini, S. Lepri, R. Livi, A. Politi

f

NR

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale buona, contributo personale molto importante
punti: 2

RF

6) Pubblicazione dal titolo Transport of quantum excitations coupled to spatially extended nonlinear many-body systems

Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: New J. Phys. 17, 113030 (2015)

Autori: S. Iubini, O. Boada, Y. Omar, F. Piazza

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale buona, contributo personale molto importante

punti: 2.

7) Pubblicazione dal titolo Energy and magnetization transport in nonequilibrium macrospin systems

Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Phys. Rev. E 92, 134101 (2014)S

Autori: S. Borlenghi, S. Iubini, S. Lepri, J. Chico, L. Bergqvist, A. Deli, J. Fransson

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale discreta, contributo personale da coautore

punti: 1

8) Pubblicazione dal titolo Boundary-Induced Instabilities in Coupled Oscillators

Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Phys. Rev. Lett. 112, 134101 (2014)

Autori: S. Iubini, S. Lepri, R. Livi, A. Politi

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale ottima, contributo personale molto importante

punti: 2.5

9) Pubblicazione dal titolo Coarsening Dynamics in a Simplified DNLS Model

Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: J. Stat. Phys. 154, 1057 (2014)

Autori: S. Iubini, A. Politi, P. Politi

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale sufficiente, contributo personale molto importante

punti: 1

10) Pubblicazione dal titolo Off-equilibrium Langevin dynamics of the discrete nonlinear Schrodinger chain

Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: J. Stat. Mech. P08017 (2013)

Autori: S. Iubini, S. Lepri, R. Livi, A. Politi

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale discreta, contributo personale molto importante

punti: 1.5

11) Pubblicazione dal titolo Discrete breathers and negative-temperature states

Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: New J. Phys. 15, 023032 (2013)

Autori: S. Iubini, R. Franzosi, R. Livi, G.-L. Oppo, A. Politi

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale buona, contributo personale molto importante

punti: 2

12) Pubblicazione dal titolo Nonequilibrium discrete nonlinear Schrodinger equation

Rivista, volume, pagina, anno di pubblicazione: Phys. Rev. E 86 011108 (2012)

Autori: S. Iubini, S. Lepri, R., A. Politi

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: collocazione editoriale discreta, contributo personale molto importante, buon numero di citazioni

punti: 2

Handwritten initials: A, N.A., RF

Valutazione complessiva: buona continuità temporale e buona intensità dell'attività di ricerca. Apporto individuale importante. Impatto discreto valutato sulla base di h-index e citazioni totali.
punti: 4

2	Monografie, inclusa la tesi di dottorato Non allega la tesi di dottorato	Punti 0
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti Nessun intervento a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
4	Saggi inseriti in opere collettanee Nessun saggio in opere collettanee	Punti 0

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 24

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 68.5

La Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante discussione dei titoli svolta parzialmente in inglese, e ha espresso il giudizio di idoneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Emanuele Panizon

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
Dottorato in Fisica conseguito presso l'Università di Genova. Pienamente congruente con SSD e SC.		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 5.5
Attività didattica di Laboratorio di Fisica Computazionale presso l'Università di Trieste (2 moduli), attività di tutoraggio in Fisica (3 moduli) presso l'Università di Genova, parzialmente congruenti con SSD e SC. Correlatore di una Tesi di Laurea triennale in Fisica. Attività di tutoraggio in Matematica (1 modulo) non congruente con SSD e SC.		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 8
Dal 2016 post-doc presso Is SISSA di Trieste. Pienamente congruente con SSD e SC.		
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
Non attinente		
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
Non attinente		
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 10
Partecipazione continuativa a gruppi di ricerca nazionali e internazionali dal 2013 al 2019. Grant computazionale al CINECA. Pienamente congruente con SSD e SC.		
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Nessun brevetto		
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 7
Presentazioni a congressi nazionali e internazionali: numerose presentazioni su invito, orali e poster. Tutte pienamente congruenti con SSD e SC.		
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 2
Premio di merito per Tesi di Laurea Magistrale in Fisica. Congruenti con SSD e SC.		