



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 FISICA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/01 - SETTORE CONCORSUALE 02/A1 D.R. N. 1554 DEL 5.5.2017

VERBALE DELLA TERZA SEDUTA

Il giorno 27 ottobre 2017 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Fisica Aula 809 via Dodecaneso 33, Genova dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la terza riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

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. GIORDANO Valentina

Dott. GUIDO Elisa

Dott. SANGUINETI Matteo

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, 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. SANGUINETI Matteo

La seduta è tolta alle ore 15:00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Antonio CAPONE

Prof. Maurizio SPURIO

Prof. Mauro Gino TAIUTI



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Candidato: GIORDANO Valentina

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 Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.	Punti 5
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero il candidato ha svolto attività tutoraggio per due corsi congruente con il settore scientifico disciplinare	Punti 3
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri quarantotto mesi di post-doc	Punti 4.8
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente al Settore Disc.
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Partecipa agli esperimenti ANTARES e KM3NeT, coordinamento test bench per fotomoltiplicatori	Punti 3
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista Non presenta brevetti	Punti 0
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Cinque presentazioni a conferenze internazionali, due poster	Punti 15
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente al

90

14

TOTALI PUNTI (titoli) 30.8

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)**(fare riferimento a ciascuna pubblicazione - a solo titolo esemplificativo)**

1	Pubblicazioni e atti di convegno su riviste nazionali e internazionali	Punti 24.3
	1 Pubblicazione dal titolo: Measurement of the atmospheric muon depth intensity relation with the NEMO Phase-2 tower	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e buona rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 2.3	
	2 Pubblicazione dal titolo: Status and first results of the NEMO Phase-2 tower	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto a contenuto tecnologico di convegno, congruente, discreta originalità e discreta rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 1.7	
	3 Pubblicazione dal titolo: Isospin emission and flow at high baryon density: A test of the symmetry potential	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e più che buona rilevanza scientifica, con importante contributo del candidato	
	punti 3.3	
	4 Pubblicazione dal titolo: Noise Pulses in Large Area Optical Modules	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto a contenuto tecnologico di convegno, congruente, discreta originalità e scarsa rilevanza scientifica, con discreto contributo del candidato	
	punti 1.8	
	5 Pubblicazione dal titolo: Isospin dynamics in heavy ion collisions: From Coulomb barrier to quark gluon plasma	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e discreta rilevanza scientifica, con discreto contributo del candidato	
	punti 2.3	
	6 Pubblicazione dal titolo: Measurement of atmospheric neutrino oscillations with the ANTARES neutrino telescope	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 2.8	
	7 Pubblicazione dal titolo: Design and Characterization of a Real Time, Large Area, High Spatial Resolution Particle Tracker Based on Scintillating Fibers	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, discreta originalità e scarsa rilevanza scientifica, con discreto contributo del candidato	
	punti 1.8	
	8 Pubblicazione dal titolo: A method to stabilise the performance of negatively fed KM3NeT photomultipliers	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, discreta originalità e scarsa rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 1.8	
	9 Pubblicazione dal titolo: The effects of Earth's magnetic field on 3-inch diameter photomultipliers used in KM3NeT neutrino telescope	
	Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto a contenuto tecnologico di convegno, congruente, discreta originalità e scarsa rilevanza scientifica, con importante contributo del candidato	
	punti 2.6	

10 Pubblicazione dal titolo: Dynamical Phase Trajectories in Baryon and Isospin Density Spaces
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e scarsa rilevanza scientifica, con discreto contributo del candidato

punti 1.9

11 Pubblicazione dal titolo: NEMO-SN1 (Western Ionian Sea, off Eastern Sicily): Example of architecture of a cabled observatory

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto di convegno, congruente, buona originalità e buona rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni

punti 2.0

ha presentato 11 pubblicazioni più la tesi di dottorato

2	Monografie o saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
---	--------------------------------------------------	---------

3	Tesi di Dottorato	Punti 4
---	-------------------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Tesi dal titolo "Statistical methods for the search of high energy neutrinos from galactic sources in KM3NeT and ANTARES telescopes" congruente e di ottima qualità

4	Altri	Punti 0
---	-------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 28.3

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 59.1

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 brano di un articolo scientifico, e ha espresso il giudizio di IDONEO

Candidato: GUIDO ELISA

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 5
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 3.5
---	-----------------------------------------------------------------------------	-----------

il candidato ha svolto attività tutoraggio ed esercitazioni per due corsi congruente con il settore scientifico disciplinare ed è stato co-supervisore di una tesi di laurea triennale

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 5
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Più di cinquanta mesi di post-doc

Handwritten signatures and initials:

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente al Settore Disc.
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Partecipa agli esperimenti BABAR, ATLAS e BELLE	Punti 3
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista Non presenta brevetti	Punti 0
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali numerose presentazioni a conferenze internazionali, tre poster	Punti 15
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente al Settore Disc.

TOTALI PUNTI (titoli) 31.5

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

(fare riferimento a ciascuna pubblicazione - a solo titolo esemplificativo)

1	<p>1 Pubblicazione dal titolo: Search for the Standard Model Higgs boson produced by vector-boson fusion and decaying to bottom quarks in $ps = 8$ TeV pp collisions with the ATLAS detector neutrino telescope Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e scarsa rilevanza scientifica, con importante contributo del candidato punti 2.5</p> <p>2 Pubblicazione dal titolo: Search for metastable heavy charged particles with large ionization energy loss in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV using the ATLAS experiment Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con rilevante contributo del candidato punti 3.1</p> <p>3 Pubblicazione dal titolo: Search for metastable heavy charged particles with large ionisation energy loss in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV using the ATLAS experiment Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con importante contributo del candidato punti 3.3</p>	Punti 33.9
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

707 *[Handwritten signature]* 111

- 4 Pubblicazione dal titolo: Search for massive, long-lived particles using multitrack displaced vertices or displaced lepton pairs in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.8
- 5 Pubblicazione dal titolo: Searches for heavy long-lived charged particles with the ATLAS detector in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.8
- 6 Pubblicazione dal titolo: Search for the $b\bar{b}$ decay of the Standard Model Higgs boson in associated (W/Z)H production with the ATLAS detector
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.8
- 7 Pubblicazione dal titolo: Study of $B \rightarrow J/\psi K^+ K^- K^{*0}$ and search for $B^0 \rightarrow J/\psi \phi$ at BABAR
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.8
- 8 Pubblicazione dal titolo: Searches for heavy long-lived sleptons and R-hadrons with the ATLAS detector
in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con rilevante contributo del candidato
punti 3.1
- 9 Pubblicazione dal titolo: Study of $\Upsilon(3S, 2S) \rightarrow e^+ e^- \Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(3S, 2S) \rightarrow p^+ p^- \Upsilon(1S)$ hadronic transitions
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e discreta rilevanza scientifica, con eccellente contributo del candidato
punti 2.8
- 10 Pubblicazione dal titolo: Search for CP violation using T-odd correlations in $D^+ \rightarrow K^- K^0_s p^+ p^+$ and $D^+_s \rightarrow K^- K^0_s \pi^+ \pi^-$ decays
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e discreta rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.2
- 11 Pubblicazione dal titolo: Measurement of the Absolute Branching Fractions for $D^+ \rightarrow \ell^+ \nu_\ell$ and Extraction of the Decay Constant f_D
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.8
- 12 Pubblicazione dal titolo: Test of lepton universality in $\Upsilon(1S)$ decays at BABAR
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e discreta rilevanza scientifica, con eccellente contributo del candidato
punti 2.9
- ha presentato 12 pubblicazioni più la tesi di dottorato

2	Monografie o saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
3	Tesi di Dottorato	Punti 4
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Tesi dal titolo "Study of electromagnetic and hadronic decays of narrow Ypsilon resonances at BABAR" congruente e di ottima qualità		
4	Altri	Punti 0

407

[Handwritten signatures]

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 37.9

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 69.4

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 brano di un articolo scientifico, e ha espresso il giudizio di IDONEO

Candidato: SANGUINETI Matteo

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 Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.	Punti 5
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero il candidato ha svolto attività didattica per cinque semestri congruente con il settore scientifico disciplinare, è supervisore di cinque tesi in corso	Punti 10
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Tredici mesi di post-doc	Punti 1.3
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente al Settore Disc.
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Project manager del progetto WHALESAFE, partecipa agli esperimenti ANTARES e KM3NeT	Punti 4
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista Non presenta brevetti	Punti 0
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Sei presentazioni a conferenze internazionali, quattro poster	Punti 15
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Miglior tesi di dottorato dell'Università di Genova nel 2016	Punti 2

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente al Settore Disc.
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

TOTALI PUNTI (titoli) 37.3

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12

(fare riferimento a ciascuna pubblicazione - a solo titolo esemplificativo)

I	Publicazioni e atti di convegno su riviste nazionali e internazionali	Punti 32.2
1	1 Pubblicazione dal titolo: Moon shadow observation with ANTARES and KM3NeT neutrino telescope Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto di convegno, congruente, buona originalità e scarsa rilevanza scientifica, con eccellente contributo del candidato	
	punti 2.5	
2	2 Pubblicazione dal titolo: Moon shadow observation with the ANTARES neutrino telescope Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto di convegno, congruente, buona originalità e scarsa rilevanza scientifica, con eccellente contributo del candidato	
	punti 2.5	
3	3 Pubblicazione dal titolo: Search for GRB neutrino emission according to the photospheric model with the ANTARES telescope Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto di convegno, congruente, buona originalità e scarsa rilevanza scientifica, con eccellente contributo del candidato	
	punti 2.5	
4	4 Pubblicazione dal titolo: Search for high-energy neutrinos from bright GRBs with ANTARES Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e buona rilevanza scientifica, con rilevante contributo del candidato	
	punti 2.7	
5	5 Pubblicazione dal titolo: A search for neutrino emission from the Fermi bubbles with the ANTARES telescope Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 2.8	
6	6 Pubblicazione dal titolo: Search for muon neutrinos from gamma-ray bursts with the ANTARES neutrino telescope using 2008 to 2011 data Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 2.8	
7	7 Pubblicazione dal titolo: High-energy Neutrino follow-up search of Gravitational Wave Event GW150914 with ANTARES and IceCube Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 2.8	
8	8 Pubblicazione dal titolo: SEARCHES FOR POINT-LIKE AND EXTENDED NEUTRINO SOURCES CLOSE TO THE GALACTIC CENTER USING THE ANTARES NEUTRINO TELESCOPE Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 2.8	
9	9 Pubblicazione dal titolo: Letter of intent for KM3NeT 2.0 Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni	
	punti 2.8	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

10 Pubblicazione dal titolo: Deep sea tests of a prototype of the KM3NeT digital optical module
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, discreta originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.7

11 Pubblicazione dal titolo: Search of dark matter annihilation in the galactic centre using the ANTARES neutrino telescope

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: pubblicazione, congruente, buona originalità e ottima rilevanza scientifica, con contributo standard del candidato tipico delle grandi collaborazioni
punti 2.8

12 Pubblicazione dal titolo: Moon shadow observation with the ANTARES neutrino telescope

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: atto di convegno, congruente, buona originalità e scarsa rilevanza scientifica, con eccellente contributo del candidato
punti 2.5

2	Monografie o saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
3	Tesi di Dottorato	Punti 4
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Tesi dal titolo "Search for GRB neutrino emission according to the photospheric model with the ANTARES telescope" congruente e di ottima qualità		
4	Altri	Punti 0

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 36.2

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 73.5

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 lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico, e ha espresso il giudizio di IDONEO

