

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 854 DEL 14/12/2018, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 2 DEL 08/01/2019

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;

- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di dodici.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

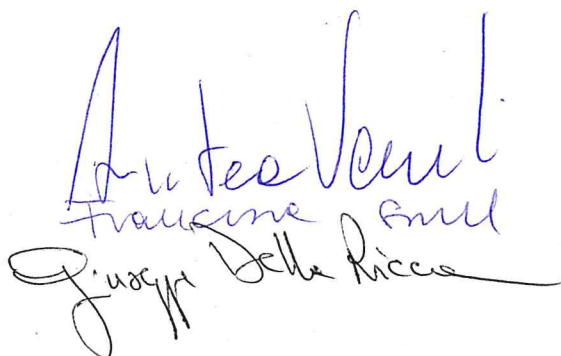
Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli 30 punti
- pubblicazioni 70 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, 6 maggio 2019

Prof. Andrea VACCHI	Presidente
Prof.ssa Francesca SORAMEL	Componente
Prof. Giuseppe DELLA RICCA	Segretario



ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato:** CIAVARDINI Alessandra

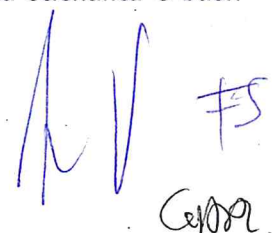
Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2014 presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e tesi dal titolo "IR and UV laser spectroscopy in the gas phase applied to the study of neutral and ionic systems of pharmaceutical interest".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	non dichiarata
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegno di ricerca presso CNR-ISM, Monterotondo Scalo [4 mesi nel 2014], ricercatore a tempo determinato presso Sincrotrone SOLEIL, Gif sur Yvette [2015-2017] ed ELETTRA Sincrotrone Trieste [2017 - in corso].
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione ai gruppi di ricerca internazionali: collaborazione Euro FEL (durante il dottorato) e collaborazioni Femto-Slicing e Dyna Chiro (come ricercatore post-dottorato a tempo determinato). Beamline scientist@SOLEIL, linea CRISTAL, e gestione progetto di ricerca.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	non dichiarato
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	non dichiarato
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
1. Ciavardini, A., et al., "Ultra-Fast -VUV Photoemission Study of UV Excited 2-nitrophenol". J. Phys. Chem. A. - 10.1021/acs.jpca.8b10136
2. Catone, D., et al., "Plasmon Controlled Shaping of Metal Nanoparticle Aggregates by Femtosecond Laser-Induced Melting". J. Phys. Chem. Lett. 2018, 9, 5002 - 10.1021/acs.jpcllett.8b02117
3. Koziol, A., et al., "Evaluation of the UFXC32k photon-counting detector for pump-probe experiments using synchrotron radiation". J. Synchrotron Rad. (2018). 25, 413 - 10.1107/S1600577518001959
4. Labat, M., et al., "Commissioning of a multi-beamline femtoslicing facility at SOLEIL". J. Synchrotron Rad. (2018). 25, 385 - 10.1107/S1600577518000863
5. Vidal, F., et al., "Dynamics of the MnAs α/β -Striped Microstructure and of the Fe Magnetization Reversal in Fe/MnAs/GaAs(001): An Optical-Laser Pump-Free-Electron-Laser Probe Scattering Experiment". Photonics 2017, 4, 21 - 10.3390/photonics4020021
6. Spezzani, C., et al., "Magnetization and Microstructure Dynamics in Fe=MnAs=GaAs(001) Fe Magnetization Reversal by a Femtosecond Laser Pulse". PRL 113, 247202 (2014) - 10.1103/PhysRevLett.113.247202
7. Grazioli, C., et al., "CITIUS: An infrared-extreme ultraviolet light source for fundamental and applied ultrafast science". Review of Scientific Instruments 85, 023104 (2014) - 10.1063/1.4864298

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: CIAVARDINI Alessandra ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2014, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Ha avuto posizioni di ricerca in Italia presso CNR-ISM, Monterotondo Scalo nel 2014, in Francia dal 2015 al 2017 presso il Sincrotrone SOLEIL a Gif sur Yvette e in Italia dal 2017 ad oggi presso ELETTRA Sincrotrone Trieste. Ha partecipato ai progetti di ricerca Euro FEL, Femto-Slicing e Dyna Chiro. La produzione scientifica presentata per la valutazione è limitata e risulta solo in parte congruente con il settore concorsuale ed il profilo per i quali è bandita la procedura, è caratterizzata da ottima originalità, innovatività e rigore metodologico, buona rilevanza scientifica e buon apporto individuale.

Il giudizio globale è discreto.



 MV FS
 C.1002

- **Candidato:** DRIUTTI Anna

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Matematica e Fisica nel 2015 presso l'Università degli Studi di Udine e tesi dal titolo "Measurement of the W + Jets differential cross-sections in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV using the CDF II detector".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tre collaborazioni didattiche semestrali per insegnamenti di Fisica negli anni 2014/15, 2016/17 e 2018/19.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegni di ricerca presso l'Università di Udine per i periodi [2015-2016], presso l'INFN di Trieste [2017-2018], e presso l'Università di Udine [2018-in corso].
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione ai gruppi di ricerca internazionali: collaborazione CDF (durante il periodo di dottorato) e collaborazione GMINUS2 (come assegnista di ricerca).
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Tre presentazioni orali a conferenze internazionali, di cui una su invito, e due presentazioni orali a conferenze nazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	non dichiarato
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:

1. A. Driutti [Muon G-2 Collaboration], "Status of the Muon g - 2 experiment at Fermilab". Proceedings 15th International Workshop on Tau Lepton Physics, Amsterdam, The Netherlands, 24-28 September 2018. SciPost Phys. Proc. 1 (2019) - 10.21468/SciPostPhysProc.1.033 **non valutabile in quanto non ancora accettato per la pubblicazione al momento della presentazione della domanda**
2. A. Driutti [Muon G-2 Collaboration], "The Muon g-2 experiment." Proceedings IFAE 2017. IL NUOVO CIMENTO 41 C (2018) 39 - 10.1393/ncc/i2018-18039-2
3. A. Driutti [Muon G-2 Collaboration], "The calibration system of the muon g-2 experiment at Fermilab". Proceedings IFAE 2017. IL NUOVO CIMENTO 41 C (2018) 40 - 10.1393/ncc/i2018-18040-9
4. M. Karuza, ..., A. Driutti et al. [Muon G-2 Collaboration], "The Fermilab Muon g-2 experiment: laser calibration system". Proceedings INSTR-17. JINST 12 C08019 - 10.1088/1748-0221/12/08/C08019
5. D. Cauz, A. Driutti, G. Pauletta and L. Santi, "Photodetector Stability in Calorimetric Applications". OAHOST. 2016, 1, 5
6. A. Anastasi, ..., A. Driutti, et al., Electron beam test of key elements of the laser-based calibration system for the muon g-2 experiment. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 842 (2017) 86 - 10.1016/j.nima.2016.10.047
7. T. A. Aaltonen, ..., A. Driutti, et al. [CDF Collaboration], "Measurement of the differential cross sections for W-boson production in association with jets in pp-bar collisions at 1.96 TeV". PHYSICAL REVIEW D 98, 112005 (2018) - 10.1103/PhysRevD.98.112005
8. T. A. Aaltonen, ..., A. Driutti et al. [CDF Collaboration], "Measurement of differential production cross sections for Z/ γ^* bosons in association with jets in pp-bar collisions at 1.96 TeV". PHYSICAL REVIEW D 91, 012002 (2015) - 10.1103/PhysRevD.91.012002
9. T. A. Aaltonen, ..., A. Driutti et al. [CDF Collaboration], "Invariant-mass distribution of jet pairs produced in association with a W boson in pp-bar collisions at 1.96 TeV using the full CDF Run II data set". PHYSICAL REVIEW D 89, 092001 (2014) - 10.1103/PhysRevD.89.092001
10. A. Driutti, A. Para, G. Pauletta, N. Rodriguez-Briones and H. Wenzel, "Towards jet reconstruction in a realistic dual readout total absorption calorimeter". Proceedings CALOR2010. Journal of Physics: Conference Series 293 (2011) 012034 - 10.1088/1742-6596/293/1/012034
11. G. Pauletta, D. Cauz, C. Del Papa, V. Bonvicini, L. Bosjio, S. Ciano, A. Driutti, A. Penzo, I. Rashevskaya, A. Vacchi, E. Vallazza, C. Piemonte, "IRST SiPM characterizations and application studies". Proceedings International workshop on new photon-detectors. Proceedings PD07 - PoS(PD07)014
12. D. Cauz, A. Driutti, G. Pauletta, A. Penzo, I. Rashevskaya, A. Vacchi, E. Vallazza, "First results on SiPM characterization within the FACTOR experiment". IL NUOVO CIMENTO 30 C (2017) 515 - 10.1393/ncc/i2008-10265-9

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: DRIUTTI Anna ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica e Fisica nel 2015, presso l'Università degli Studi di Udine. Ha avuto posizioni di ricerca presso la stessa Università dal 2015 al 2016, presso l'INFN di Trieste dal 2017 al 2018, e presso l'Università di Udine dal 2018 ad oggi. Ha partecipato alle

AV *anna* *FS*

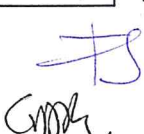
collaborazioni internazionali CDF e GMINUS2. Ha svolto attività didattica di supporto ad insegnamenti di Fisica negli anni 2014/15, 2016/17 e 2017/18. Dichiaro tre presentazioni orali a conferenze internazionali e due presentazioni orali a conferenze nazionali. La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale e con il profilo per i quali è bandita la procedura, è caratterizzata da buona originalità, innovatività e rigore metodologico, buona rilevanza scientifica, e apporto individuale molto buono.

Il giudizio globale è molto buono.

Candidato: PALATIELLO Michele

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Matematica e Fisica nel 2015 presso l'Università degli Studi di Udine e tesi dal titolo "The Cosmic-ray Electron Spectrum Measured with the MAGIC Telescopes".
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Quattro collaborazioni didattiche semestrali per insegnamenti di Fisica negli anni 2013/14, 2016/17, 2017/18 (due). Co-relatore di una tesi di laurea magistrale in Fisica.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegni di ricerca presso l'Università di Trieste [2016] e di Udine [2018].
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione ai gruppi di ricerca internazionali: collaborazione MAGIC (durante il dottorato), collaborazione FERMI-LAT e collaborazione CTA (come assegnista di ricerca).
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Due presentazioni orali a conferenze internazionali e due presentazioni orali a conferenze nazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	non dichiarato
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
1. M. Palatiello, ..., M. Iori et al., "Test results of a prototype device to calibrate the Large Size Telescope camera proposed for the Cherenkov Telescope Array". Proceedings ICRC2017 - PoS(ICRC2017)857
2. J. Aleksić, M. Palatiello, et al., "Discovery of very high energy γ -ray emission from the blazar 1ES 0033+595 by the MAGIC telescopes". MNRAS 446, 217 (2015) - 10.1093/mnras/stu2024
3. M. Palatiello, ..., et al., "MAGIC observation of a short nearby GRB160821B". Proceedings Fermi Symposium 2017 - PoS(IFS2017)084 non valutabile in quanto non ancora accettato per la pubblicazione al momento della presentazione della domanda
4. M. Palatiello, "CR electrons: towards a more complete air-Cherenkov view". Nuclear Physics B (Proc. Suppl.) 256 (2014) 267 - 10.1016/j.nuclphysbps.2014.10.032
5. C. Stella, M. Palatiello, A. De Angelis et al., "Solar panels as cosmic-ray detectors". Proceedings Science with the New Generation of High Energy Gamma-ray experiments - PoS(Scineghe2014)009
6. B. P. Abbott, ..., M. Palatiello, et al., "Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger". The Astrophysical Journal Letters, 848:L12 2017 - 10.3847/2041-8213/aa91c9
7. J. Aleksić, ..., M. Palatiello, et al., "The major upgrade of the MAGIC telescopes Part II: A performance study using observations of the Crab Nebula". Astroparticle Physics 72 (2016) 76 - 10.1016/j.astropartphys.2015.02.005
8. M. L. Ahnen, ..., M. Palatiello, et al., "Optimized dark matter searches in deep observations of Segue 1 with MAGIC". JCAP02(2014)008 - 10.1088/1475-7516/2014/02/008
9. J. Aleksić, ..., M. Palatiello, et al., "Limits to dark matter annihilation cross-section from a combined analysis of MAGIC and Fermi-LAT observations of dwarf satellite galaxies". JCAP02(2016)039 - 10.1088/1475-7516/2016/02/039
10. J. Aleksić, ..., M. Palatiello, et al., "The major upgrade of the MAGIC telescopes, Part I: The hardware improvements and the commissioning of the system". Astroparticle Physics 72 (2016) 61 - 10.1016/j.astropartphys.2015.04.004
11. M. Ajello, ..., M. Palatiello, et al., "3FHL: The Third Catalog of Hard Fermi-LAT Sources". The Astrophysical Journal Supplement Series. The Astrophysical Journal Supplement Series, 232:18 2017 - 10.3847/1538-4365/aa8221
12. J. Aleksić, ..., M. Palatiello, et al., "Black hole lightning due to particle acceleration at subhorizon scales". SCIENCE VOL. 346 ISSUE 6213 - 10.1126/science.1256183

AV


Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: PALATIELLO Michele ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica e Fisica nel 2015, presso l'Università degli Studi di Udine. Ha avuto posizioni di ricerca presso l'Università degli Studi di Trieste nel 2016 e l'Università degli Studi di Udine nel 2018. Ha partecipato alle collaborazioni internazionali MAGIC, FERMI-LAT e CTA. Ha svolto attività didattica di supporto ad insegnamenti di Fisica negli anni 2013/14, 2016/17 e 2017/18. È stato co-relatore di una tesi di laurea magistrale in Fisica. Dichiara due presentazioni orali a conferenze internazionali e due presentazioni orali a conferenze nazionali. La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale e con il profilo per i quali è bandita la procedura, è caratterizzata da buona originalità, innovatività e rigore metodologico, rilevanza scientifica molto buona, e buon apporto individuale.

Il giudizio globale è molto buono.

Candidato: ZACCOLO Valentina

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	titolo di dottorato privo di certificato di equipollenza nella documentazione allegata alla domanda
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Tre collaborazioni didattiche semestrali per insegnamenti in Fisica negli anni 2012/13, 2013/14, 2018/19. Co-relatrice di una tesi di dottorato in Fisica.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2015 presso l'Università di Copenhagen e tesi dal titolo "Charged-Particle Multiplicity Distributions over Wide Pseudorapidity Range in Proton-Proton and Proton-Lead Collisions with ALICE". Ricamatore post-dottorato presso l'Università di Copenhagen [2015-2016], assegni di ricerca presso l'INFN di Torino [2016-2018] e l'Università di Trieste [2018 - in corso].
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Un incarico di coordinamento di gruppi di Fisica. Partecipazione alla collaborazione internazionale ALICE e al progetto INDIGO di Horizon 2020.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nove presentazioni orali a conferenze internazionali, di cui alcune su invito, e una presentazione orale a conferenza nazionale.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	MSC-IF Seal of Excellence.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:

1. ALICE Collaboration, Transverse momentum spectra and nuclear modification factors of charged particles in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV. *Physics Letters B* 788 (2019) 166 - 10.1016/j.physletb.2018.10.052
2. ALICE Collaboration, Centrality and pseudorapidity dependence of the charged-particle multiplicity density in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV. *Physics Letters B* 790 (2019) 35 - 10.1016/j.physletb.2018.12.048
3. ALICE Collaboration, Charged-particle multiplicity distributions over a wide pseudorapidity range in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 0.9, 7,$ and 8 TeV. *Eur. Phys. J. C* (2017) 77:852 - 10.1140/epjc/s10052-017-5412-6
4. ALICE Collaboration, Charged-particle multiplicities in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 0.9$ to 8 TeV. *Eur. Phys. J. C* (2017) 77:33 - 10.1140/epjc/s10052-016-4571-1
5. ALICE Collaboration, Centrality Dependence of the Charged-Particle Multiplicity Density at Midrapidity in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *PRL* 116, 222302 (2016) - 10.1103/PhysRevLett.116.222302
6. ALICE Collaboration, Centrality dependence of the pseudorapidity density distribution for charged particles in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. *Physics Letters B* 726 (2013) 610 - 10.1016/j.physletb.2013.09.022
7. ALICE Collaboration, Measurement of inelastic, single- and double-diffraction cross sections in proton-proton collisions at the LHC with ALICE. *Eur. Phys. J. C* (2013) 73:2456 - 10.1140/epjc/s10052-013-2456-0
8. ALICE Collaboration, Pseudorapidity Density of Charged Particles in pPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. *PRL* 110, 032301 (2013) - 10.1103/PhysRevLett.110.032301

9. ALICE Collaboration, Centrality determination of Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV with ALICE. PHYSICAL REVIEW C 88, 044909 (2013) - 10.1103/PhysRevC.88.044909
10. ALICE Collaboration, Centrality dependence of particle production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. PHYSICAL REVIEW C 91, 064905 (2015) - 10.1103/PhysRevC.91.064905
11. Centrality dependence of the nuclear modification factor of charged pions, kaons, and protons in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. PHYSICAL REVIEW C 93, 034913 (2016) - 10.1103/PhysRevC.93.034913
12. Pseudorapidity and transverse-momentum distributions of charged particles in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. Physics Letters B 753 (2016) 319 - 10.1016/j.physletb.2015.12.030

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: ZACCOLO Valentina ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2015, presso l'Università di Copenhagen. Ha avuto posizioni di ricerca presso l'Università di Copenhagen dal 2015 al 2016, presso l'INFN di Torino dal 2016 al 2018 e presso l'Università degli Studi di Trieste dal 2018 ad oggi. Ha partecipato alla collaborazione internazionale ALICE e al progetto INDIGO di Horizon 2020. Ha svolto attività didattica di supporto ad insegnamenti di Fisica negli anni 2012/13, 2013/14 e 2018/19. È stata co-relatrice di una tesi di dottorato in Fisica. Dichiara nove presentazioni orali a conferenze internazionali, di cui alcune su invito, ed una presentazione orale a conferenza nazionale. La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale e con il profilo per i quali è bandita la procedura, è caratterizzata da buona originalità, innovatività e rigore metodologico, ottima rilevanza scientifica e apporto individuale molto buono.

Il giudizio globale è ottimo.



AV
G. MOR.

ALLEGATO B al Verbale 2
Valutazione comparativa

Candidato: CIAVARDINI Alessandra

Giudizio comparativo: DISCRETO

Candidato: DRIUTTI Anna

Giudizio comparativo: MOLTO BUONO

Candidato: PALATIELLO Michele

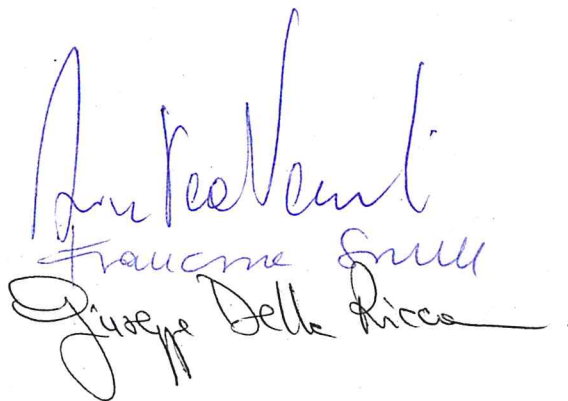
Giudizio comparativo: MOLTO BUONO

Candidato: ZACCOLO Valentina

Giudizio comparativo: OTTIMO

Data, 20 maggio 2019

Prof. Andrea VACCHI	Presidente
Prof.ssa Francesca SORAMEL	Componente
Prof. Giuseppe DELLA RICCA	Segretario



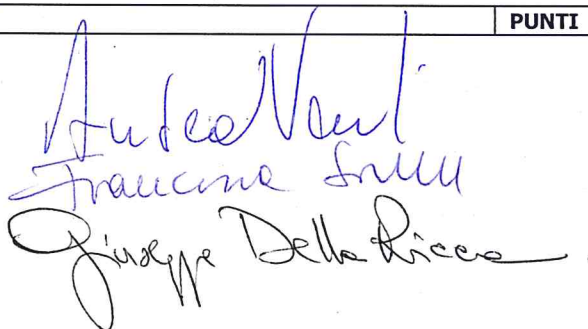
ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi

- **Candidato:** DRIUTTI Anna

Titoli	punti	18.9
Pubblicazioni		
1. A. Driutti [Muon G-2 Collaboration], "Status of the Muon g-2 experiment at Fermilab". Proceedings 15th International Workshop on Tau Lepton Physics, Amsterdam, The Netherlands, 24-28 September 2018. SciPost Phys. Proc. 1 (2019) - 10.21468/SciPostPhysProc.1.033 non valutabile in quanto non ancora accettato per la pubblicazione al momento della presentazione della domanda	punti	0.0
2. A. Driutti [Muon G-2 Collaboration], "The Muon g-2 experiment." Proceedings IFAE 2017. IL NUOVO CIMENTO 41 C (2018) 39 - 10.1393/ncc/i2018-18039-2	punti	4.5
3. A. Driutti [Muon G-2 Collaboration], "The calibration system of the muon g-2 experiment at Fermilab". Proceedings IFAE 2017. IL NUOVO CIMENTO 41 C (2018) 40 - 10.1393/ncc/i2018-18040-9	punti	4.5
4. M. Karuza, ..., A. Driutti et al. [Muon G-2 Collaboration], "The Fermilab Muon g-2 experiment: laser calibration system". Proceedings INSTR-17. JINST 12 C08019 - 10.1088/1748-0221/12/08/C08019	punti	4.5
5. D. Cauz, A. Driutti, G. Pauletta and L. Santi, "Photodetector Stability in Calorimetric Applications". OAHOST. 2016, 1, 5	punti	4.5
6. A. Anastasi, ..., A. Driutti, et al., "Electron beam test of key elements of the laser-based calibration system for the muon g-2 experiment". Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 842 (2017) 86 - 10.1016/j.nima.2016.10.047	punti	5.5
7. T. A. Aaltonen, ..., A. Driutti, et al. [CDF Collaboration], "Measurement of the differential cross sections for W-boson production in association with jets in pp-bar collisions at 1.96 TeV". PHYSICAL REVIEW D 98, 112005 (2018) - 10.1103/PhysRevD.98.112005	punti	6.0
8. T. A. Aaltonen, ..., A. Driutti et al. [CDF Collaboration], "Measurement of differential production cross sections for Z/γ* bosons in association with jets in pp-bar collisions at 1.96 TeV". PHYSICAL REVIEW D 91, 012002 (2015) - 10.1103/PhysRevD.91.012002	punti	5.0
9. T. A. Aaltonen, ..., A. Driutti et al. [CDF Collaboration], "Invariant-mass distribution of jet pairs produced in association with a W boson in pp-bar collisions at 1.96 TeV using the full CDF Run II data set". PHYSICAL REVIEW D 89, 092001 (2014) - 10.1103/PhysRevD.89.092001	punti	5.0
10. A. Driutti, A. Para, G. Pauletta, N. Rodriguez-Briones and H. Wenzel, "Towards jet reconstruction in a realistic dual readout total absorption calorimeter". Proceedings CALOR2010. Journal of Physics: Conference Series 293 (2011) 012034 - 10.1088/1742-6596/293/1/012034	punti	4.5
11. G. Pauletta, D. Cauz, C. Del Papa, V. Bonvicini, L. Bosisio, S. Ciano, A. Driutti, A. Penzo, I. Rashevskaya, A. Vacchi, E. Vallazza, C. Piemonte, "IRST SiPM characterizations and application studies". Proceedings International workshop on new photon-detectors. Proceedings PD07 - PoS(PD07)014	punti	3.5
12. D. Cauz, A. Driutti, G. Pauletta, A. Penzo, I. Rashevskaya, A. Vacchi, E. Vallazza, "First results on SiPM characterization within the FACTOR experiment". IL NUOVO CIMENTO 30 C (2017) 515 - 10.1393/ncc/i2008-10265-9	punti	3.8
Totale pubblicazioni	punti	51.3
TOTALE	PUNTI	70.2

Udine, 20 giugno 2019

Prof. Andrea VACCHI Presidente
 Prof.ssa Francesca SORAMEL Componente
 Prof. Giuseppe DELLA RICCA Segretario


 Andrea Vacchi
 Francesca Soramel
 Giuseppe Della Ricca