

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 324/2018 DEL 30/01/2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 5 del mese di Ottobre in Roma si è riunita presso il dipartimento di Fisica dell'università di Roma Sapienza e in via telematica, utilizzando il servizio software skype, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore Concorsuale 02/A1 - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1827/2018 del 12/07/2018 e composta da:

- Prof. Fulvio Ricci – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Sapienza (Presidente, presente in sede a Roma);
- Prof. Mauro Gino Taiuti – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova (connesso via skype);
- Prof.ssa Bruna Bertucci – professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia (Segretario, connessa via skype)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:15.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico e cartaceo, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Aperio Bella Ludovica
2. Candelise Vieri
3. Casali Nicola
4. Dell'Asta Lidia
5. Di Nardo Roberto
6. Di Palma Irene
7. Fermani Paolo
8. Fiore Salvatore
9. Grancagnolo Sergio
10. Lo Sterzo Francesco
11. Mancini Terracciano Carlo
12. Meridiani Paolo
13. Pappagallo Marco
14. Pastore Francesca
15. Perez Del Rio Elena
16. Pozzobon Nicola
17. Renga Francesco
18. Soffi Livia
19. Solfaroli Camillocci Elena
20. Vanadia Marco
21. Verducci Monica
22. Voena Cecilia

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Aperio Bella Ludovica
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Candelise Vieri
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Casali Nicola
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Dell'Asta Lidia
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Di Nardo Roberto
- 6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Di Palma Irene
- 7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Fermani Paolo
- 8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Fiore Salvatore
- 9) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Grancagnolo Sergio
- 10) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Lo Sterzo Francesco
- 11) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mancini Terracciano Carlo
- 12) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Meridiani Paolo
- 13) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Pappagallo Marco
- 14) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Pastore Francesca
- 15) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Perez Del Rio Elena
- 16) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Pozzobon Nicola
- 17) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Renga Francesco
- 18) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Soffi Livia
- 19) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Solfaroli Camillocci Elena
- 20) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Vanadia Marco
- 21) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Verducci Monica
- 22) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Voena Cecilia

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 11 ottobre alle ore 15

Letto, confermato e sottoscritto

Firma del Commissario presente in sede

.....
Prof. Fulvio Ricci

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 324/2018 DEL 30/01/2018

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATA: APERIO BELLA LUDOVICA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato in "Physique Subatomique et Astroparticules" conseguito il 14/09/2012 presso LAPP et Universite di Grenoble
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 01/01/2013-30/09/2016 Research Fellow presso University of Birmingham
 - 1/10/2016 – ad oggi Research Fellow presso il CERN
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - Assistenza al corso "Physics Laboratory and Theory Laboratory for Undergraduate First Year." School of Physics and Astronomy of the University of Birmingham.
 - Assistenza al corso "Meccanica Classica", Università di Roma Tre.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
Dichiara di esser membro della collaborazione ATLAS con compiti di coordinamento nell'ambito dell'attività della collaborazione..
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
La candidata elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
 - I.N.F.N award for young First level Degree students.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Ludovica Aperio Bella , "Status of the Atlas Liquid Argon Calorimeter and its performance after two years of LHC operation " , NIMA A 718 (2013) 60-62
2. ATLAS Collaboration, "Search for high-mass resonances decaying to dilepton final states in pp collisions at a center-of-mass energy of 7 TeV with the ATLAS detector" , HEP 1211 (2012) 138
3. ATLAS Collaboration, "Measurement of the Higgs boson mass from the $H \rightarrow \gamma\gamma$ and $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$ channels with the ATLAS detector using 25 fb^{-1} of pp collision data" , Phys.Rev. D90 (2014) 052004,
4. ATLAS Collaboration, "Measurements of Higgs boson production and couplings in the four-lepton channel in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector", Phys.Rev. D91 (2015) 012006
5. ATLAS Collaboration, "Search for Higgs and Z Boson Decays to $J/\psi\gamma$ and $Y(nS)\gamma$ with the ATLAS Detector" Phys.Rev.Lett. 114 (2015) 12, 121801
6. ATLAS Collaboration, "Electron efficiency measurements with the ATLAS detector using 2012 LHC proton-proton collision data" ,Eur. Phys. J. C (2017) 77:195
7. ATLAS Collaboration, "Electron and photon energy calibration with the ATLAS detector using LHC Run 1 data" , Eur.Phys.J. C74 (2014) no.10, 3071
8. ATLAS Collaboration , "Measurements of the Higgs boson production and decay rates and coupling strengths using pp collision data at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV in the ATLAS experiment" , Eur. Phys. J. C (2016) 76:6
9. Ludovica Aperio Bella , "Measurement of cross sections and couplings of the SM Higgs boson in the ZZ decay channel using the ATLAS detector" PoS(ICHEP2016) 76:6 Edito da Springer

10. ATLAS Collaboration, "Measurement of W^\pm and Z-boson production cross sections in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector", Phys. Lett. B 759 (2016) 601
11. ATLAS Collaboration, "Electron and Photon Reconstruction employing topological based dynamical EM clusters" ATL-PHYS-PUB-2017-022, edito da CERN Document Server,
12. ATLAS Collaboration, "Prospects for the measurement of the W-boson transverse momentum with a low pileup data sample at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector", ATL-PHYS-PUB-2017-021, edito da CERN Document Server,

All'analisi preliminare le 12 pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non presentata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta dichiarazione sostitutiva di certificazione per una produzione scientifica complessiva pari a N. 682 pubblicazioni, un indice di Hirsch complessivo di 94 e normalizzato di 13,4, un numero totale di citazioni di 42475 ed un numero medio di citazioni per di 62.3 (fonte data base INSPIRE).

CANDIDATO: CANDELISE VIERI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in "High energy physics" conseguito il 14/03/2014 presso Università di Trieste
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso Università di Trieste dal 01/12/2017,
 - Borsa post-doc presso NCU dal 01/02/2016 al 30/11/2017
 - Assegno di ricerca presso università di Trieste dal 01/02/2014 al 01/02/2016
 - Simil-Fellow at CERN, 2014
3. Attività di didattica a livello universitario:
Il candidato dichiara di aver avuto i seguenti ruoli:
 - Co-Holder for the "Experimental Physics III" (Light & Optics Physics Lab), Physics Department, University of Trieste, Academic Year 2017/2018.
 - Teaching assistant position for the "Experimental Physics III" (Light & Optics Physics Lab), Physics Department, University of Trieste, Academic Year 2014/2015.
 - Teaching assistant position for the "Experimental Physics III" (Light & Optics Physics Lab), Physics Department, University of Trieste, Academic Year 2013/2014.
 - Teaching assistant position for the "Experimental Physics III" (Light & Optics Physics Lab), Physics Department, University of Trieste, Academic Year 2011/2012.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
Dichiara di aver svolto la sua attività di ricerca nell'ambito delle collaborazioni LHC, prima in ATLAS durante il periodo di laurea e poi con continuità nella collaborazione CMS con compiti di coordinamento di sottogruppi di analisi dati.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
Non presenta titoli

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. CMS Collaboration, " Search for heavy resonances decaying into a vector boson and a Higgs boson in final states with charged leptons, neutrinos, and b quarks " , doi:10.1016/j.physletb.2017.02.040
2. CMS Collaboration, "Search for heavy resonances decaying to two Higgs bosons in final states containing four b quarks" , Eur. Phys.J. C76 (2016)
3. CMS Collaboration, "Measurements of the associated production of a Z boson and b jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ " , Eur. Phys. J. C (2017), 77: 751.
4. CMS Collaboration, "Measurement of the production cross section of the W boson in association with two b jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ " , Eur.Phys.J. C77 (2017) no.2, 92
5. CMS Collaboration, "Measurements of differential cross sections for associated production of a W boson and jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ " , doi:10.1103/PhysRevD.95.052002.
6. CMS Collaboration, "Measurements of the differential production cross sections for a Z boson in association with jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ " , doi:10.1007/JHEP04(2017)022.
7. CMS Collaboration, "Measurements of jet multiplicity and differential production cross sections of Z+jets events in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$ " , Phys.Rev. D91, (2015) 5, 052008
8. CMS Collaboration, " Measurement of the production cross sections for a Z boson and one or more b jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$ " , doi:10.1007/JHEP06(2014)120
9. CMS Collaboration, "Measurement of associated W+charm production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$, doi: 10.1009/JHEP02(2014)013.
10. Vieri Candolise et al. (31 authors) ,"Beam test results for a tungsten-cerium fluoride sampling calorimeter with wavelength-shifting fiber readout" , JINST 10 (2015) no.07, P07002, DOI: 10.1088/1748-0221/10/07/P07002.
11. CMS and LHCb Collaborations ,"Observation of the rare $B_s \rightarrow \mu^+\mu^-$ decay from the combined analysis of CMS and LHCb data" , Phys.Lett. B716 (2012) 30-61
12. CMS Collaboration ,"Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC " , Phys.Lett. B716 (2012) 30-61

La commissione constata il seguente errore materiale: la pubblicazione n. 8 è difforme da quella che risulta dalla lista delle pubblicazioni presentate firmata dal candidato. In tale lista risulta che la pubblicazione n.8 dovrebbe essere

"Measurement of the Z/γ^ +b-jet cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$ " , doi: 10.1009/JHEP1206(2012) 013*

In sua vece un'altra pubblicazione è allegata ai documenti presentati dal candidato:

CMS Collaboration, " Measurement of the production cross sections for a Z boson and one or more b jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$ " , doi:10.1007/JHEP06(2014)120

anch'essa di argomento congruente con questa selezione, ma difforme da quella elencata.

Essendo comunque la pubblicazione congruente con questa selezione la commissione procederà a valutarla assieme alle altre 11 della lista.

TESI DI DOTTORATO

Presenta la tesi di dottorato dal titolo *"Measurement of the associated production of a Z boson and b quarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ with the CMS experiment at LHC."*

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 529 pubblicazioni, un indice di Hirsch di 51, un numero totale di citazioni di 15275 ed un numero medio di citazioni per di 29.44 per un impact factor totale e medio corrispondenti all'anno della rispettivamente di 2890,157 e di 5,46 (fonte SCOPUS).

CANDIDATO: CASALI NICOLA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito il 15/04/2015 presso Università dell'Aquila
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso Università di Trieste dal 01/12/2017,

- Borsa post-doc presso NCU dal 01/02/2016 al 30/11/2017
- Assegno di ricerca presso università di Trieste dal 01/02/2014 al 01/02/2016
- Simil-Fellow at CERN, 2014

3. Attività di didattica a livello universitario:

- 2016 Assistente per “Laboratorio di Meccanica” per Fisici, Università Sapienza
- 2015 Assistente per “Fisica” per Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università Sapienza
- 2014 Assistente per “Laboratorio di Fisica Nucleare e Sub-nucleare” per Fisici, Università Sapienza
- 2013 Assistente per “Laboratorio di Fisica Nucleare e Sub-nucleare” per Fisici, Università Sapienza

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Il candidato dichiara di esser membro di progetti quali CALDER, CUPID-0 e LUCIFER svolgendo ruoli di organizzazione e coordinamento dell'attività sperimentale.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali
Il candidato non presenta né elenca titoli di questa categoria.

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- National INFN award “Bruno Rossi”, for the best PhD thesis in the astro-particle field discussed in 2015

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. D. R. Artusa et al, "First array of enriched Zn⁸²Se bolometers to search for double beta decay" , Eur. Phys. J., C76(7):364,
2. L. Cardani et al. , "High sensitivity phonon-mediated kinetic inductance detector with combined amplitude and phase read-out." , Appl. Phys. Lett., 110:033504, 2017,
3. L. Cardani et al., "Energy resolution and efficiency of phonon mediated Kinetic Inductance Detectors for light detection" , Appl. Phys. Lett., 107:093508, 2015,
4. N. Casali et al. , "Characterization of the KID-Based Light Detectors of CALDER." , Low. Temp. Phys., 184(1-2):142–147, 2016,
5. K. Alfonso et al , "Search for Neutrinoless Double-Beta Decay of ¹³⁰Te with CUORE-0." , Phys. Rev. Lett., 115(10):102502,
6. N. Casali et al., "TeO₂ bolometers with Cherenkov signal tagging: towards next-generation neutrinoless double beta decay experiments" , Eur. Phys. J., C75(1):12, 2015.,
7. K. Schöffner et al. , "Particle discrimination in TeO₂ bolometers using light detectors readout by transition edge sensors." Astropart. Phys., 69:30–36, 2015,
8. N. Casali et al. , "Model for the Cherenkov light emission of TeO₂ cryogenic calorimeters." Astropart. Phys., 91:44–50, 2017,
9. J. W. Beeman et al , "Performances of a large mass ZnSe bolometer to search for rare events" , JINST, 8:P05021, 2013,
10. J. W. Beeman et al , "Performances of a large mass ZnMoO(4)scintillating bolometer for a next generation 0νDBD experiment." , Eur. Phys. J., C72:2142, 2012.,
11. J. W. Beeman et al , "Double-beta decay investigation with highly pure enriched ⁸²Se for the LUCIFER experiment." , Eur. Phys. J., C75(12):591, 2015.,
12. N. Casali et al. , "Discovery of the ¹⁵¹Eu α decay." J. Phys., G41:075101, 2014.,

All'analisi preliminare le 12 pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione complessiva pari a N. 76 pubblicazioni, un indice di Hirsch di 15, un numero totale di citazioni di 648 ed un numero medio di citazioni per di 8,52 per un impact factor totale e medio corrispondenti all'anno della rispettivamente di 160,475 e di 2,11 (fonte SCOPUS).

CANDIDATA: DELL'ASTA LIDIA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito il 16/12/2010 presso Università di Milano
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - Maggio 2006 Borsa di studio INFN per studenti di Master
 - Luglio 2010 – Giugno 2011 CERN-INFN Simil –Fellow
 - Settembre 2011 - Agosto 2016 Post-doctoral associate, Boston University
 - Settembre 2016 - oggi Research Scientist, Boston University
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2018 Boston – Geneva Physics Program Lecturer di IP482 -Computation for Experimental Physics
 - 2017 Boston – Geneva Physics Program Lecturer di PY482 -Computation for Experimental Particle Physics
 - 2015 Assistente per “Fisica” per Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università Sapienza
 - Ottobre 2008 – Gennaio 2009 Tutor per il corso di laurea in Fisica dell'università di Milano
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
Svolge la sua attività di ricerca all'interno della collaborazione ATLAS con ruoli di coordinamento in sottogruppi di analisi dei dati.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
La candidata elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
La candidata indica come riconoscimenti titoli e borse di studio e ricerca già citati tra le attività elencate di formazione

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. The ATLAS Collaboration, Measurement of the production cross-section of a single top quark in association with a Z boson in proton-proton collisions at 13 TeV with the ATLAS detector, Phys. Lett. B, accepted for publication by Phys. Lett. B on March 10th, 2018.
2. The ATLAS Collaboration, Performance of the ATLAS Trigger System in 2015, Eur. Phys. J. C77 (2017) 317.
3. The ATLAS Collaboration, Search for the Dimuon Decay of the Higgs Boson in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS Detector, Phys. Rev. Lett. 119 (2017) 051802
4. The ATLAS Collaboration, Measurement of W^\pm and Z -boson production cross sections in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector, Phys. Lett. B759 (2016) 601
5. The ATLAS and CMS Collaborations, Measurements of the Higgs boson production and decay rates and constraints on its couplings from a combined ATLAS and CMS analysis of the LHC pp collision data at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV, JHEP 08 (2016) 045
6. The ATLAS Collaboration, Measurements of the Higgs boson production and decay rates and coupling strengths using pp collision data at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV in the ATLAS experiment, Eur. Phys. J. C76 (2016) 6
7. The ATLAS Collaboration, Evidence for the Higgs-boson Yukawa coupling to tau leptons with the ATLAS detector, JHEP 04 (2015) 117
8. The ATLAS Collaboration, Modeling $Z \rightarrow \tau\tau$ processes in ATLAS with τ -embedded $Z \rightarrow \mu\mu$ data, JINST 10 (2015) P09018
9. The ATLAS Collaboration, Performance of the ATLAS muon trigger in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV, Eur. Phys. J. C75 (2015) 120

10. The ATLAS Collaboration, Measurement of T polarization in $W \rightarrow \tau\nu$ decays with the ATLAS detector in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV, Eur. Phys. J. C72 (2012) 2062
11. The ATLAS Collaboration, Measurement of the $W \rightarrow TV$ cross section in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS Experiment, Phys. Lett. B706 (2012) 276
12. The ATLAS Collaboration, A study of the material in the ATLAS inner detector using secondary hadronic interactions, JINST 7 (2012) PO1013

La pubblicazione n.1

The ATLAS Collaboration, Measurement of the production cross-section of a single top quark in association with a Z boson in proton-proton collisions at 13 TeV with the ATLAS detector, Phys. Lett. B, accepted for publication by Phys. Lett. B on March 10th, 2018.

elencata dal candidato, risulta accettata per la pubblicazione in data posteriore al 1 Gennaio del 2018.

All'analisi preliminare tutte le altre pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 695 pubblicazioni, un indice di Hirsch di 62, un numero totale di citazioni di 22618 ed un numero medio di citazioni per di 32,54 per un impact factor totale e medio calcolati rispetto all'anno della pubblicazione, rispettivamente di 3660,4 e di 5,27 (fonte Web of Science).

CANDIDATO: DI NARDO ROBERTO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel Marzo 2011 presso Università di Roma Tor Vergata
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 1 Settembre 2011 – 31 Agosto 2013 , Assegnista di ricerca INFN presso INFN-Frascati
 - 2 Settembre 2013 – 2 Agosto 2015 Assegnista di ricerca INFN presso INFN-Frascati
 - Gennaio 2013 - Dicembre 2013, CERN Associate (Simil fellow INFN)
 - Luglio 2010 - Giugno 2011, CERN Associate (Simil fellow INFN)
 - 3 Agosto 2015 – 2 Febbraio 2016 Ricercatore a tempo determinato (ex art 36.) INFN Frascati
 - 1 Febbraio 2016 – 28 Febbraio 2018 Research Fellow al CERN
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - Relatore di due tesi magistrali e di una tesi di dottorato, attività di supervisione di studenti
 - 2008-2009 Assistente di laboratorio per il corso di Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare all'università di Roma Tor Vergata
 - 2009-2010 Assistente di laboratorio per il corso di Tecniche Sperimentali di Fisica Nucleare e Subnucleare all'università di Roma Tor Vergata
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
Il candidato svolge la sua attività di ricerca all'interno della collaborazione ATLAS con ruoli specifici di coordinamento nell'organizzazione della collaborazione internazionale.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
 - Idoneità al concorso INFN per ricercatore a tempo indeterminato n. 18221/2016

- Abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 02/A1- II Fascia conseguita nel 2014
- Premio EPS assegnato alle collaborazioni ATLAS e CMS per la scoperta del bosone di Higgs
- Premio SIF Mario Orso Corbino per giovani ricercatori
- Premio Sebastiano e Rita Raeli dell'università di Tor Vergata per i migliori 300 laureati dell'anno accademico
- Vincitore di una sovvenzione INFN per neo laureati di primo livello
-

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Evidence for the spin-0 nature of the Higgs boson using ATLAS data", Phys. Lett. B 726, 120 (2013)
2. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], " Measurement of the Higgs boson mass from the $H \rightarrow \gamma\gamma$ and $H \rightarrow ZZ' \rightarrow 4l$ channels with the ATLAS detector using 25 fb^{-1} of pp collision data ", Phys. Rev. D 90, no. 5, 052004 (2014)
3. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Measurements of Higgs boson production and couplings in the four-lepton channel in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector", Phys. Rev. D 91, no. 1, 012006 (2015)
4. M. Antonelli, M. Boscolo, R. Di Nardo and P. Raimondi. G. Aad et al., "Novel proposal for a low emittance muon beam using positron beam on target", Nucl. Instrum. Meth. A 807, 101 (2016)
5. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], " K^0_s and Λ production in pp interactions at $\sqrt{s} = 0.9$ and 7 TeV measured with the ATLAS detector at the LHC", Phys. Rev. D 85, 012001 (2012)
6. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC", Phys. Lett. B 716, 1 (2012)
7. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], " Constraints on the off the shell Higgs boson signal strenghts in the high-mass ZZ and WW final states with the ATLAS detector ", Eur. Phys. J. C 75, no. 7, 335 (2015)
8. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Fiducial and differential cross sections of Higgs boson production measured in the four-lepton decay channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector", Phys. Lett. B 738, 234 (2014)
9. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Search for the Standard Model Higgs boson in the $H \rightarrow WW^{(*)} \rightarrow l\nu l\nu$ decay mode with 4.7 fb^{-1} of ATLAS data at $\sqrt{s} = 7$ TeV", Phys. Lett. B 716, 62 (2012)
10. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Measurement of inclusive and differential cross sections in the $H \rightarrow ZZ^{*} \rightarrow 4l$ decay channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector", JHEP1710, 132 (2017)
11. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Measurement of the inclusive W_{\pm} and Z/γ cross sections in the electron and muon decay channels in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector", Phys. Rev. D 85 (2012) 072004
12. G. Aad et al. [ATLAS Collaboration], "Measurements of the Higgs boson production and decay rates and coupling strengths using pp collision data at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV in the ATLAS experiment", Eur. Phys. J. C 76 (2016) no.1,6

All'analisi preliminare le 12 pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 707 pubblicazioni, un indice di Hirsch di 62, un numero totale di citazioni di 22642 ed un numero medio di citazioni per di 32,07 (fonte Web of Science).

CANDIDATA: DI PALMA IRENE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Astronomia conseguito nel 2013 presso l'università di Roma Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - Agosto 2013- Agosto 2014 Assegno di ricerca presso l'università di roma Sapienza
 - Agosto 2014 - Agosto 2015 Post-doctoral fellow Max Planck Institute di Golm (Germania)
 - Settembre 2015 - Agosto 2017 Fellow dell'Oreal and UNESCO for Women in Science presso l'università di Roma La Sapienza
 - Settembre 2017 ad oggi INFN post-doc fellow presso l'università di Roma La Sapienza
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2009 Teaching assistant al Max-Planck Institute di Hannover
 - 2010 Teaching assistant al Max-Planck Institute di Hannover
 - 2011 Teaching assistant al Max-Planck Institute di Hannover
 - 2015 Assistente al corso di Teoria delle Onde Gravitazionali e loro sorgenti presso l'università di Roma La Sapienza
 - 2016 Assistente al corso di Meccanica presso l'università di Roma La Sapienza
 - 2017 Assistente al corso di presso l'università di Roma La Sapienza
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
La candidata ha svolto la sua attività di ricerca nell'ambito della collaborazione internazionale LIGO ed è attualmente membro della collaborazione internazionale ANTARES.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
La candidata elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
 - Aspen junior fellow
 - Abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 02/A1- II Fascia conseguita nel 2014
 - Premio ARAP 2009
 - Premio Breakthrough prize 2016 for the discovery of Gravitational waves
 - Premio Oreal-UNESCO del 2016 Women in Science
 - Premio Gruber Foundation Cosmology 2016

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. *Search for High-energy Neutrinos from Gravitational Wave Event GW151226 and Candidate LVT151012 with ANTARES and IceCube*, A.Albert et al, Phys.Rev.D96(2017) no.2,022005,
2. *Hierarchical follow-up of sub-threshold candidates of an all-skyEinstein@Home search for continuous gravitational waves on LIGO sixth science run data*, M.A.Papa et al, Phys.Rev.D94(2016) no.12,122006
3. *Revised predictions of neutrino fluxes from Pulsar Wind Nebulae*, I.DiPalma, D.Guetta and E.Amato, Astrophys.J.836(2017) no.2,159,
4. *Results of the deepest all sky survey for continuous gravitational waves on LIGO S6 data running on the Einstein@Home volunteer distributed computing project*, B.P.Abbott et al, Phys. Rev. D94 (2016) no.10,102002,
5. *High-energy Neutrino follow-up search of Gravitational Wave Event GW150914 with ANTARES and Ice Cube*, B.P.Abbott et al, Phys.Rev.D93,122010 ,2016,
6. *Astrophysical Implications of the Binary Black-Hole Merger GW150914*, B.P.Abbott et al, Astrophys.J. 818 no.2, L22, 2016,
7. *Observing gravitational-wave transient GW150914 with minimal assumptions*, B.P.Abbott et al, Phys.Rev.D93 no.12,122004,2016,
8. *GW150914:First results from the search for binary black hole coalescence with Advanced LIGO*, B.P.Abbott et al, Phys.Rev.D93 no.12,122003,2016 ,
9. *Observation of Gravitational Waves from a Binary Black Hole Merger*, B.P.Abbott et al, Phys.Rev.Lett.116 no.6,061102,2016,
10. *A First Search for coincident Gravitational Waves and High Energy Neutrinos using LIGO, Virgo and ANTARES data from 2007*, Adrian-Martinez et al., JCAP1306008,2013,

11. *Multi-messenger astronomy with gravitational waves and high-energy neutrinos*, V.Van Elewyck et al. *Reviews of Modern Physics* 85 (2013)1401-1420,
12. *Multi-messenger Science Reach and Analysis Method for Common Sources of Gravitational Waves and High-energy Neutrinos* B.Baret et al. , 2012 *PRD* 85,103004

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

- il Prof. Fulvio Ricci ha in comune con il candidato Irene Di Palma i lavori a molti autori numero 1-4-5-6-7-8-9-10 della lista sopra riportata,
- il Prof. Mauro Taiuti ha comune con il candidato Irene Di Palma in particolare i lavori a molti autori numero 1-5-10 della lista sopra riportata,

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Fulvio Ricci e del prof. Mauro Taiuti delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla fase di valutazione.

In conclusione, all'analisi preliminare le 12 pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara nella documentazione presentata una produzione scientifica complessiva pari a N. 145 pubblicazioni e un indice Hirsch di 43, un numero totale di citazioni di 8835, un numero medio di citazioni per articolo pari a di 60,93 (data base Web of Science).

CANDIDATO: FERMANI PAOLO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Astronomia conseguito nel 2012 presso l'università di Roma Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - Marzo 2009 - Maggio 2009 Borsa di studio per tesi all'estero
 - Settembre 2010 - Marzo 2011 Borsa semestrale per neolaureati
 - 1 Ottobre 2013 - 30 Settembre 2014 Assegno di Ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 11 Aprile 2016 - 31 Marzo 2018 Assegno di Ricerca presso i Laboratori INFN di Frascati
 - 1 Aprile 2018 ad oggi Assegno di Ricerca presso l'università di Roma Sapienza
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2013-2014 Esercitatore corso di Lab. Elettromagnetismo e circuiti presso l'università di Roma Sapienza
 - 2015-2016 Esercitatore corso di Lab. Elettromagnetismo e circuiti presso l'università di Roma Sapienza
 - 2017-2018 Esercitatore corso di Lab. Elettromagnetismo e circuiti presso l'università di Roma Sapienza
 - 2017-2018 Tutor dei corsi OFA di Matematica presso l'università di Roma Sapienza
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
Il candidato ha svolto la sua attività di ricerca nell'ambito della collaborazione KLOE ed è membro della collaborazione internazionale ANTARES.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
 - Premio ARAP 2012

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. The cylindrical GEM detector of the KLOE-2 experiment, G. Bencivenni et al., JINST 12 (2017) C07016;
2. Intrinsic limits on resolutions in muon- and electron-neutrino charged-current events in the KM3NeT/ORCA detector, S. Adrian-Martinez et al., Journal of High Energy Physics 5 (2017) 008;
3. The prototype detection unit of the KM3NeT detector, S. Adrian-Martinez et al., Eur. Phys. J. C 76 (2016) no.2, 54;
4. The first combined search for neutrino point-sources in the southern hemisphere with the ANTARES and IceCube neutrino telescopes, S. Adrian-Martinez et al., ApJ 823 (2016) 65;
5. Search of dark matter annihilation in the galactic centre using the ANTARES neutrino telescope, S. Adrian-Martinez et al., JCAP 10 (2015) 068
6. Measurement of the atmospheric muon depth intensity relation with the NEMO Phase-2 tower, S. Aiello et al., Astropart. Phys. 66 (2015);
7. Searches for point-like and extended neutrino sources close to the galactic center using the ANTARES neutrino telescope, S. Adrian-Martinez et al., Astrophysical Journal Letters, (2014) 786:L5;
8. A first search for coincident gravitational waves and high energy neutrinos using LIGO, Virgo and ANTARES data from 2007, S. Adrian-Martinez et al., JCAP 6 (2013) 008;
9. First results on dark matter annihilation in the Sun using the ANTARES neutrino telescope, S. Adrian-Martinez et al., JCAP 11 (2013) 032;
10. Measurement of the atmospheric ν_μ energy spectrum from 100 GeV to 200 TeV with the ANTARES telescope, S. Adrian-Martinez et al., Eur. Phys. J. C (2013) 73:2606;
11. Search for cosmic neutrino point sources with four years data of the ANTARES telescope, S. Adrian-Martinez et al., ApJ. 760 (2012) 53;
12. Measurement of atmospheric neutrino oscillations with the ANTARES neutrino telescope, S. Adrian-Martinez et al., Phys. Lett. B 714 (2012) 224-230;

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

- il Prof. Mauro Taiuti ha in comune con il candidato Paolo Firmani in particolare i lavori a molti autori numero 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 della lista sopra riportata,

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof Mauro Taiuti delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla fase di valutazione.

In conclusione, all'analisi preliminare le 12 pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione complessiva pari a N. 45 pubblicazioni, un indice Hirsch di 17, un numero di citazioni totali pari a 732 con una media di 15,57. (data base Web of Science), un impact factor totale e medio rispettivamente pari a 180,69 e 3,84.

CANDIDATO: FIORE SALVATORE

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2008 presso l'università di Roma La Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 1 Marzo 2005 – 30 Settembre 2005 Contratto art 2222 presso i Laboratori INFN di Frascati
 - 1 Gennaio 2008 – 31 Dicembre 2009 Assegno di Ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 1 Gennaio 2010 - 31 Dicembre 2011 Assegno di Ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 1 Marzo 2012 - 1 Dicembre 2012 Assegno di Ricerca presso l'università di Roma Sapienza

- 3 Dicembre 2012 ad oggi Ricercatore di II livello con contratto a tempo indeterminato presso l'ENEA
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2006-2007 Esercitatore per il corso di Lab. Strumentazione e Misura presso l'università di Roma Sapienza
 - 2006-2007 Esercitatore per il corso di Fisica Generale 1 per il corso di laurea in Ingegneria Clinica presso l'università di Roma Sapienza
 - 2007-2012 Esercitatore per il corso di Lab. Elettromagnetismo e circuiti presso l'università di Roma Sapienza
 - 2011-2012 Tutor dei corsi OFA di Geologia presso l'università di Roma Sapienza
 - 2011-2017 Esercitatore per il Laboratorio di Fisica Subnucleare per il corso di laurea Magistrale in Fisica presso l'università di Roma
 - 2017-2018 Esercitatore per il corso Physics Laboratory II per il corso di laurea Magistrale in Fisica presso l'università di Roma
 4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Il candidato dichiara di aver collaborato in vari progetti di ricerca quali ATLAS, KLONE, KLOE, KLOE-2, APOLLO, BELLE II, PADME, SUPERB e di essere responsabile scientifico della sperimentazione con neutroni veloci presso Frascati Neutron Generator FNG dell'ENEA Frascati.
 5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
 6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
 - Abilitazione scientifica Nazionale per sc. 02/A1 – I Fascia conseguita nel 2017
 - Abilitazione scientifica Nazionale per sc. 02/A1 – II Fascia conseguita nel 2017
 - Trainee Award della IEEE Nuclear and Plasma Science Society, U.S.A.

BREVETTI CONSEGUITI

- Brevetto Italiano n. RM2013A000053 dal titolo "*Utilizzo di radiazione beta- per la identificazione intraoperatoria di residui tumorali e la corrispondente sonda di rivelazione*"
- Brevetto Internazionale WO2014118815 dal titolo "*Intraoperative detection of tumor residues using beta-radiation and corresponding beta-probes*"

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Angelone M. et al. *High temperature operation of single crystal diamond detectors*, 2017, 2016 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference and Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop, NSS/MIC/RTSD 2016, 2017-January, art.no. 8069929
2. Fiore S., 2016, *The PADME experiment at INFN LNF*, Journal of Physics: Conference Series, vol. 770, issue 1, Art. no 12039
3. Aloisio A. et al, 2016, *A pure CsI calorimeter for the Belle II experiment at SuperKEKB*, NIMA Vol. 824,p.704
4. Fiore S.,2015, *Radiation damage effects on detectors and electronic devices in harsh radiation environment*, Acta Physica Polonica A, Vol. 127, issue 5
5. Babusci D. et al., 2015, *Commissioning of the new taggers of the KLOE-2 experiment*, Acta Physica Polonica B, Vol. Vol. 46, issue 1
6. Camillocci E.S. et al., 2014, *A novel radioguided surgery technique exploiting β - decays*, Scientific Reports, Vol 4, Art. no 4401
7. Abbate C. et al., 2014, *Developments on DC/DC converters for the LHC experiment upgrades*, Journal of Instrumentation Vol 9 Issue 2 Art no. C02017
8. Angelone M. et al., 2014, *Properties of para-terphenyl as a detector for α , β and γ radiation*, IEEE Transactions on Nuclear Science Vol. 61 Issue 3 Art. no 6825905 page1483
9. Babusci D. et al. (KLOE coll.), 2013, *Limit on the production of a light vector gauge boson in ϕ meson decays with the KLOE detector*, Phys.Lett.B. Vol. 720

10. Eigen G. et al., 2013, *A LYSO calorimeter for the SuperB factory*, NIMA Vol. 718
11. Agodi C. et al., 2012, *Charged particle's flux measurement from PMMA irradiated by 80 MeV/u carbon ion beam*, Physics in Medicine and Biology Vol. 57
12. Ambrosino F. et al. (KLOE coll.), 2011, *Measurement of $\sigma(e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-)$ from threshold to 0.85 GeV² using initial state radiation with the KLOE detector*, Phys. Lett.B. Vol. 700

All'analisi preliminare le 12 pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 135 pubblicazioni e dichiara un indice Hirsch di 27, un numero totale di citazioni di 2179 con un numero medio per prodotto pari a 16,14, un impact factor totale di 34,44 e un impact factor medio per pubblicazione pari 0,27 (data base Scopus).

CANDIDATO: GRANCAGNOLO SERGIO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2005 presso l'università di Trieste in co-tutela all'Université de Savoie
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 1 Dicembre 2005 - 30 Novembre 2008 Assegno di Ricerca presso l'università del Salento, Lecce
 - 1 Dicembre 2008 – ad oggi Postdoc position dell'università Humboldt di Berlino per lavorare presso il CERN
 - 2017 3 mesi di congedo parentale per paternità (9 Aprile-9 Luglio 2017)
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2011-2012 16 ore di Esercitazioni in classe per il corso di Experimental Particle Physics, laurea Magistrale presso l'università Humboldt di Berlino
 - 2006 – 2008 Tutor di due studenti di dottorato
 - 2009 – ad oggi Tutor di 5 studenti di dottorato, 1 studente di laurea magistrale e 1 di diploma
 - 2005-2008, 7 seminari presso corsi universitari in differenti istituti
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
Il candidato è stato membro delle collaborazioni internazionali Babar e ATLAS con ruoli di coordinamento in sottogruppi della collaborazione.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca
 - 2002 - 2004 Grant dell'Università Italo Francese per visitare il laboratorio LAPP di Annecy
 - 2005 Grant Fondazione Della Riccia per visitare l'università di Irvine in California
 - 2010- 2011 Membro delle Deutsche Physikalische Gesellschaft

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. "Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments" ,The ATLAS collaboration. Phys. Rev. Lett. 114 (2015) 191803
2. "Measurement of the $t\bar{t}$ production cross-section using $e\mu$ events with b-tagged jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector" ,The ATLAS collaboration. Phys. Lett. B 761, (2016) 136

3. "Analysis of events with b-jets and a pair of leptons of the same charge in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector" ,The ATLAS collaboration. JHEP 1510, 150 (2015)
4. "Jet energy measurement and its systematic uncertainty in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector" ,The ATLAS collaboration. Eur. Phys. J. C 75 (2015) 17
5. "Measurement of the muon reconstruction performance of the ATLAS detector using 2011 and 2012 LHC proton-proton collision data" ,The ATLAS collaboration. Eur. Phys. J. C 74 (2014) no.11, 3130
6. " Measurement of the Higgs boson mass from the $H \rightarrow \gamma\gamma$ and $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$ channels in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector", The ATLAS collaboration. Phys. Rev. D 90 (2014) no.5, 052004.
7. Evidence for the spin-0 nature of the Higgs boson using ATLAS data", The ATLAS collaboration. Phys. Lett. B 726 (2013) 120
8. "Improved luminosity determination in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV using the ATLAS detector at the LHC" ,The ATLAS collaboration. Eur. Phys. J. C 73 (2013) no.8, 2518
9. "Measurements of Higgs boson production and couplings in diboson final states with the ATLAS detector at the LHC" ,The ATLAS collaboration. Phys. Lett. B 726 (2013) 88
10. "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC", The ATLAS collaboration. Phys. Lett. B 716 (2012) 1
11. "Combined search for the Standard Model Higgs boson using up to 4.9 fb^{-1} of pp collision data at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS detector at the LHC", The ATLAS collaboration. Phys. Lett. B 710 (2012) 49
12. "Performance of the ATLAS Trigger System in 2010", The ATLAS collaboration. Eur. Phys. J. C 72 (2012) 1849

All'analisi preliminare le 12 pubblicazioni risultano tutte valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Tesi di dottorato dal titolo "Hadronic B-decays to Double Charm Final States"

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta dichiarazione sostitutiva di certificazione per una produzione scientifica complessiva pari a N. 888 pubblicazioni un indice Hirsch di 141, con un numero totale delle citazioni pari a 91626 (data base inspirehep), numero medio di citazioni per pubblicazione 103,2, impact factor totale e «impact factor» medio per pubblicazione calcolati in relazione all'anno della pubblicazione pari a 80 e 40 (banca dati Thomson–Reuters). In un secondo invio, fuori dai termini, presenta dichiarazione sostitutiva di certificazione per una produzione scientifica complessiva pari a N. 906 pubblicazioni un indice Hirsch di 89, con un numero totale delle citazioni pari a 31363, numero medio di citazioni per pubblicazione 34,62, (banca dati Web of Science-core collection).

CANDIDATO: LO STERZO Francesco

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2013 presso l'università di Roma Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 1 Maggio 2017 - oggi Post-doc presso Southern Methodist University (Dallas, USA)
 - 1 Agosto 2013 – 31 Marzo 2017 Post-doc presso Academia Sinica (Taiwan)
 - 1 Febbraio 2011 – 31 Gennaio 2012 CERN Associate (INFN-Similfellow) durante il periodo di dottorato
3. Attività di didattica a livello universitario:
Il candidato non dichiara di aver svolto attività di didattica frontale, ma di aver seguito come mentore due studenti di dottorato ed un borsista INFN.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Il candidato svolge la sua attività come membro della collaborazione ATLAS rivestendo alcuni ruoli organizzativi.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

- Vincitore della selezione per l'assegnazione del simil-fellow CERN, contratto che risulta già elencato nell'ambito delle attività di ricerca e formazione.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. "Searches for heavy ZZ and ZW resonances in the $l\bar{l}q\bar{q}$ and $\nu\bar{\nu}q\bar{q}$ final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration, JHEP 03 (2018) 009
2. "Search for an additional, heavy Higgs boson in the $H \rightarrow ZZ$ decay channel at $\sqrt{s} = 8$ TeV in pp collision data with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration, Eur. Phys. J. C (2016)
3. "Searches for heavy diboson resonances in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector", The ATLAS collaboration. JHEP 09 (2016) 173
4. "Identification of boosted, hadronically decaying W bosons and comparisons with ATLAS data taken at $\sqrt{s} = 8$ TeV", ATLAS Collaboration, Eur. Phys. J. C (2016) 76: 154
5. "Combination of searches for WW, WZ and ZZ resonances in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration, Phys. Lett. B 755 (2016) 285-305,
6. "Search for a Standard Model Higgs boson in the mass range 200-600 GeV in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow l^+l^-q\bar{q}$ decay channel with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration, Phys. Lett. B 717 (2012) 70-88
7. "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC", ATLAS Collaboration, Phys. Lett. B 716 (2012) 1-29,
8. "Combined search for the Standard Model Higgs boson using 4.9 fb^{-1} of pp collision data at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector at LHC", ATLAS Collaboration, Phys. Lett. B 710 (2012) 46-49
9. "Search for the Standard Model Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$ with 4.8 fb^{-1} of pp collision data at $\sqrt{s} = 7$ TeV with ATLAS", ATLAS Collaboration, Phys. Lett. B 710 (2012) 383-402,
10. "Search for a heavy Standard Model Higgs boson in the channel $H \rightarrow ZZ \rightarrow l\bar{l}q\bar{q}$ using the ATLAS detector", ATLAS Collaboration, Phys. Lett. B 707 (2012) 27-45
11. "Measurement of the inclusive W^\pm and Z/γ^* cross section in the e and μ decay channels in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration, Phys. Rev. D 85 072004 (2012)
12. "Performance of the ATLAS Trigger System in 2010" The ATLAS collaboration. Eur. Phys. J. C(2012) 72:1849.

Il candidato allega 12 pubblicazioni su rivista internazionali con referee.

A norma del bando la commissione prende atto che pubblicazione n.1 dell'elenco,

"Searches for heavy ZZ and ZW resonances in the $l\bar{l}q\bar{q}$ and $\nu\bar{\nu}q\bar{q}$ final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration, JHEP 03 (2018) 009, DOI: 10.1007/JHEP03(2018)009 DOI: 10.1007/JHEP03(2018)009,

non è valutabile perché pubblicata in data posteriore al 1 Gennaio 2018.

Le altre 11 pubblicazioni dell'elenco sono valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione complessiva pari a N. 649 pubblicazioni e un indice Hirsch di 60, numero totale delle citazioni 20315, numero medio di citazioni per pubblicazione 31, 30. Dichiara inoltre un Impact factor totale e un impact factor medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione di 3010 e 4,64. (fonte banca dati WOS)

CANDIDATO: MANCINI TERRACCIANO Carlo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2015 presso l'università degli studi di Roma Tre.
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 1 Aprile 2017 - oggi Borsa INFN per vincitori Grant giovani CSN5
 - 1 Marzo 2016 – 31 Marzo 2017 Assegno di ricerca presso Università Roma Tre
 - 1 Febbraio 2015 – 28 Febbraio 2016 Assegno di ricerca presso Università Roma Tre, dall'Aprile al Maggio 2015 COAS CERN.
 - 1 Luglio 2012 – 31 Gennaio 2015 CERN Fellow (periodo in buona parte coincidente con il periodo di dottorato)
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2018 – Assistente al corso di Fisica Medica presso Università Sapienza.
 - 2016 - Corso su Monte Carlo Radiation Transport
 - 2015 – Assistente al corso di Scientific Programming per fisici presso Università Sapienza
 - 2016 – Assistente al corso di Scientific Programming per fisici presso Università Sapienza
 - 2011 – Assistente al corso di Fisica II per Chimica, Farmacia, Filosofia, Matematica e Informatica all'Università di Berna.
 - 2011 - Assistente al corso di Laboratorio di Fisica Moderna all'Università di Berna
È co-relatore di tesi di laurea triennale e magistrale.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
Svolge la sua attività all'interno di collaborazioni internazionali FLUKA e GEANT 4, e svolge ruolo di coordinamento attivo in progetti quali GENIALE (finanziato dell' INFN) e nella sezione romana dell'associazione Young Minds di EPS.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca
 - 2017 Vincitore su base competitiva di un grant biennale INFN per il progetto di ricerca "GeNIALE" (Geant Nuclear Interaction At Low Energy)
 - 2017 Vincitore su base competitiva di un grant Microsoft "Azure Research Award" (20k\$).
 - Idoneità a ricercatore di III livello INFN a seguito della selezione 18221/2016.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. C.Mancini Terracciano e M.Vignati .“Noise correlation and decorrelation in arrays of bolometric detectors.” In: Journal of Instrumentation 7.06(giu.2012), P06013
2. T.Adam et al. “Measurement of the neutrino velocity with the OPERA detector in the CNGS beam using the 2012 dedicated data.” In: Journal of High Energy Physics 2013.1(gen.2013), pp.1–14.
3. N.Agafonova et al. “Search for $\nu_{\mu} \rightarrow \nu_e$ oscillations with the OPERA experiment in the CNGS beam.” In: Journal of High Energy Physics 7 (lug.2013),pp.1–16.
4. F.Bellini et al. “Extended calibration range for prompt photon emission in ion beam irradiation”. In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A745 (mag.2014), pp.114–118.
5. E.Solfaroli Camillocci et al. “First Ex-Vivo Validation of a Radio guided Surgery Technique with β -Radiation.” In: Physica Medica: European Journal of Medical Physics 32.9 (set.2016), pp.1139–1144..
6. D.Carlotti et al. “Use of bremsstrahlung radiation to identify hidden weak β sources: feasibility and possible use in radio-guided surgery”. In: Journal of Instrumentation 12.11 (nov.2017), pp.11006–11019.
7. C.Mancini Terracciano et al. “Feasibility of beta-particle radio guided surgery for a variety of “nuclear medicine” radionuclides”. In: Physica Medica 43 (nov.2017),pp.127–133.
8. M.Marafini et al. “Secondary radiation measurements for particle therapy applications:nuclear fragmentation produced by ^4He ion beams in a PMMA target”. In: Physics in Medicine and Biology 62.4 (gen.2017),pp.1291–1309.

9. I.Mattei et al. "Secondary radiation measurements for particle therapy applications: prompt photons produced by ^4He , ^{12}C and ^{16}O ion beams in a PMMA target". In: Physics in Medicine and Biology 62 (gen.2017), pp.1438–1455.
10. A.Rucinski et al. "Secondary radiation measurements for particle therapy applications: Charged secondaries produced by ^4He and ^{12}C ion beams in a PMMA target at large angle". In: Physics in Medicine and Biology (dic.2017), pp.1–13..
11. E.Solfaroli Camillocci et al. "Intraoperative probe detecting β^- decays in brain tumour radio-guided surgery." In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A 845 (feb.2017), pp.689–692.
12. G.Traini et al. "Design of a new tracking device for online beam range monitor in carbon therapy". In: Physica Medica: European Journal of Medical Physics 34 (feb.2017), pp.18–27.

Il candidato allega 12 pubblicazioni su rivista internazionali con referee. All'analisi preliminare delle pubblicazioni tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 16 pubblicazioni e un indice Hirsch di 7, un numero totale delle citazioni 65, un numero medio di citazioni per pubblicazione 4,,06. Dichiara inoltre un impact factor totale di 39,45, un impact factor medio per pubblicazione. di 2,5 (fonte banca dati Scopus).

CANDIDATO: MERIDIANI Paolo

VERIFICA TITOLI VALUTABILIa

1. Dottorato in Fisica conseguito nel Gennaio 2005 presso l'università degli studi di Roma Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 1 Novembre 2004 – 31 Marzo 2005 Assistente di Ricerca Laboratorie Leprince-Ringuet (LLR)", Ecole Polytechnique, Paris
 - 1 Aprile 2005 – 31 Agosto 2017 Assegno di ricerca INFN presso sezione Roma 1
 - 1 Settembre 2007 al 28 Febbraio 2010 Research Fellow al CERN
 - 1 Marzo 2010 – 28 Febbraio 2011 PostDoc Researcher presso l'ETH Zürich
 - dal 1 Marzo 2011 ricercatore di III livello presso l'INFN Sez. Di Roma
 - 01 Gennaio 2012 dal 31 Dicembre 2012 CERN-INFN associate (simil-fellow)
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2002/2003 assistenza didattica al corso di "Fisica Generale per Biologi" presso il dipartimento di Fisica dell' Università di Roma "La Sapienza"
 - 2002/2003 assistenza didattica al corso di "Laboratorio di Calcolo" presso il dipartimento di Fisica dell' Università di Roma "La Sapienza"
 - 2015/2016 assistenza didattica al corso di "Laboratorio di Fisica Nucleare e subnucleare" presso il dipartimento di Fisica dell' Università di Roma "La Sapienza"

Ha inoltre supervisionato studenti di dottorato e laurea:

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
Il candidato è membro della collaborazione CMS in cui ha ricoperto diversi ruoli specifici di coordinamento nell'organizzazione della collaborazione internazionale.ed è stato coordinatore locale dell'esperimento I-MCP
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca
- l'abilitazione a professore di II fascia, nella tornata del 2012, settore 02/A1 al 23/01/2014 al 23/01/2020
 - vincitore del programma per giovani ricercatori "Rita Levi Montalcini" bando 2009 con il DM 515 del 10/11/2010
 - Luglio 2013 EPS "High energy and particle physics prize" alle collaborazioni CMS e ATLAS per la scoperta dell'Higgs.
 - Giugno 2007 "CMS Achievement Award" dalla collaborazione CMS

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. "Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC" S.Chatrchyan et al. [CMS Collaboration]. Phys.Lett.B716,30(2012)2.
2. "Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments" G.Aad et al. [ATLAS and CMS Collaborations]. Phys.Rev.Lett.114,191803(2015)3.
3. "Measurements of the Higgs boson production and decay rates and constraints on its couplings from a combined ATLAS and CMS analysis of the LHC pp collision data at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV" G.Aad et al. [ATLAS and CMS Collaboration]. JHEP1608,045(2016) 4.
4. "Precise determination of the mass of the Higgs boson and tests of compatibility of its couplings with the standard model predictions using proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV" V.Khachatryan et al.[CMS Collaboration]. Eur.Phys.J.C75,no.5,212(2015)5.
5. "Observation of the diphoton decay of the Higgs boson and measurement of its properties" V.Khachatryan et al.[CMS Collaboration]. Eur.Phys.J.C74,no.10,3076(2014)
6. "Measurements of Inclusive W and Z Cross Sections in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV" V.Khachatryan et al.[CMS Collaboration]. JHEP1101,080(2011)
7. "Energy Calibration and Resolution of the CMS Electromagnetic Calorimeter in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV" S.Chatrchyan et al. [CMS Collaboration]. JINST8,9009(2013)
8. "Search for the associated production of the Higgs boson with a top-quark pair" V.Khachatryan et al. [CMS Collaboration]. JHEP1409,087(2014)
9. "Performance of Photon Reconstruction and Identification with the CMS Detector in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV" V.Khachatryan et al. [CMS Collaboration] JINST10,no.08,P08010(2015)
10. "Performance of Electron Reconstruction and Selection with the CMS Detector in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV" V.Khachatryan et al. [CMS Collaboration]. JINST10,no.06,P06005(2015)
11. "Search for Resonant Production of High-Mass Photon Pairs in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 8$ and 13 TeV" V.Khachatryan et al. [CMS Collaboration]. Phys.Rev.Lett.117,no.5,051802(2016)
12. "On the timing performance of thin planar silicon sensors" N.Akchurin et al, Nucl.Instrum.Meth.A 859,31(2017).

Il candidato allega 12 pubblicazioni su rivista internazionali con referee. All'analisi preliminare delle pubblicazioni tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 711 pubblicazioni e dichiara un indice Hirsch di 69, numero totale delle citazioni 26151, numero medio di citazioni per pubblicazione 36,8. Dichiara inoltre un Impact factor totale e un impact factor medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione di 679 e 0,955 (fonte banca dati Scopus).

CANDIDATO: PAPPAGALLO MARCO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2005 presso l'università di Bari
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 2017 - ad oggi LHCb Research Assistant, University of Edinburgh
 - 2014 - 2017: Ricercatore RTDA, Università di Bari;
 - 2012 - 2014: LHCb Research Assistant, University of Glasgow;
 - 2009 - 2011: assegno Ricerca, Università di Bari;
 - 2007 - 2009: assegno Ricerca, Università di Bari + simifellow CERN;
 - 2005 - 2007: Post Doctoral Research Associate, University of Durham
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - AA 2016/17, Univ. Bari, Titolare del Corso: "Fisica Applicata all'Informatica" (Corso di laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software)
 - AA 2016/17, Univ. Bari, Titolare del Corso: "Fisica" (Corso di laurea in Farmacia)
 - AA 2015/16, Univ. Bari, Titolare del Corso: "Fisica II" (Corso di laurea in Scienze Ambientali. Sede Taranto)
 - AA 2011/12, Univ. Glasgow, Demonstrator for the Level 2 IBLS Physical Principles of Biological Processes computer lab
 - AA 2010/11, Univ. Bari, Titolare del corso "Fisica Sperimentale: Campi elettromagnetici ed Onde" (Corso di laurea in Ingegneria Elettrica)
 - AA 2007/08, Univ. Bari, Esercitazioni di "Analisi e Trattamento dati" (Corso di laurea in Fisica)
 - AA 2007/08, Univ. Bari, Esercitazioni di "Elettromagnetismo e ottica" (Corso di laurea in Fisica)
 - AA 2005/06, Univ. Durham, Supervisore Laboratorio di Fisica (Livello II), 1 trimestre
 - AA 2005/06, Univ. Bari, Corso di azzeramento (Corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione)

Il candidato dichiara altresì di esser stato relatore, correlatore e referee di tesi di laurea

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Il candidato è stato membro della collaborazione BarBar ed è ora membro della collaborazione LHCb con ruoli specifici di coordinamento nell'organizzazione della collaborazione internazionale.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. P. del Amo Sanchez et al. [BaBar Collaboration] "Dalitz plot analysis of $D_s^+ \rightarrow K^+ K^- \pi^+$ ", Physical Review D 83 (2011) 052001
2. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "First observation of the decay $B_{s2}^{*0}(5840) \rightarrow B^{*+} K^-$ and studies of excited B_s^0 Mesons" Physical Review Letters 110 (2013) 151803,
3. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "Precise measurements of the properties of the $B_1(5721)^{0,+}$ and $B_2^{*0}(5747)^{0,+}$ states and observation of $B^{+0} \pi^{-+}$ mass structures, Journal of High Energy Physics 1504 (2015) 024
4. M. Clemencic et al, "The LHCb simulation application, Gauss: Design, evolution and experience", Journal of Physics: Conference Series 331 (2011) 032023
5. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "Determination of the X(3872) meson quantum numbers", Physical Review Letters 110 (2013) 222001
6. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "Observation of J/ψ p resonances consistent with pentaquark states in $\Lambda_b \rightarrow J/\psi p$ K decays", Physical Review Letters 115 (2015) 072001

7. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "A new algorithm for identifying the flavor of B^0_s mesons at LHCb", Journal of Instrumentation 11 (2016) P05010
8. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "Search for structure in the $B^0_s \pi^+$ invariant mass spectrum, Physical Review Letters 117 (2016) 152003
9. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "Observation of five new narrow Ω_c^0 states decaying to $\Xi^+ c K^-$ ", Physical Review Letters 118 (2017) 182001
10. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "Observation of $B^+ c \rightarrow J/\psi D^{(*)} K^{(*)}$ decays", Physical Review D 95 (2017) 032005
11. R. Aaij et al. [LHCb Collaboration], "Observation of the resonant character of the $Z(4430)^-$ state", Physical Review Letters 112 (2014) 222002
12. Lutz, M.F.M et al. "Resonances in QCD", Nuclear Physics A948 (2016) 93

Il candidato allega 12 pubblicazioni su rivista internazionali con referee. All'analisi preliminare delle pubblicazioni tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 802 pubblicazioni, un indice Hirsch di 70, un numero di citazioni 21976 e un numero medio di citazioni 27,4, un impact factor totale di 4031 e quello medio per pubblicazione di 5,03 (dati estratti dal data base SCOPUS).

CANDIDATA: PASTORE FRANCESCA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2002 presso l'università di Genova
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 2011 - ad oggi Research Assistant, Physics Department, Royal Holloway University of London. per lavorare presso il CERN
 - 2008 - 2011: CERN Research Fellow.
 - 2006 - 2008: Research Associate, Physics Department, Sapienza University of Rome;
 - 2002 - 2006: Research Associate, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Rome1;
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - AA 2002/03, Sapienza Un.of Rome, Physics Dep.: Ass.Prof. "Electricity and magnetism";
 - AA 2003/04, Sapienza Un.of Rome, Physics Dep.: Ass.Prof. "Electromagnetism laboratory and circuits";
 - AA 2004/05, Sapienza Un.of Rome, Physics Dep.: Ass.Prof. "Electricity and magnetism";
 - AA 2006/07, Sapienza Un.of Rome, Physics Dep.: Ass.Prof. "Laboratory of particle physics";
 - AA 2007/08, Sapienza Un.of Rome, Chemistry Dep.: Ass.Prof. "General Physics";
 - AA 2007/08, Sapienza Un.of Rome, Physics Dep.: Ass.Prof. "Laboratory of particle physics";
 - AA 2010/11, University College of London: lecturer PhD course "Elementary Particles";
 - AA 2011-2015: Sapienza Un.of Rome, Physics Dep.: lecturer "Elementary Particles"
 - AA 2016-2018: Un. Roma Tre, Physics Dep.: lecturer undergraduate and PhD "Elementary Particles".
 - Supervision di tre studenti laurea triennale
 - 4 contributi a scuole internazionali
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
 - La candidata è membro della collaborazione internazionale ATLAS nell'ambito della quale svolge alcuni compiti di coordinamento di sottogruppi di analisi dati.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

La candidata elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. "Performance of the ATLAS Detector using First Collision Data" G. Aad et al. [ATLAS Collaboration]. JHEP 1009, 056 (2010)
2. "Studies of the performance of the ATLAS detector using cosmic-ray muons" G. Aad et al. [ATLAS Collaboration]. Eur. Phys. J. C 71, 1593 (2011)
3. "Performance of the ATLAS Trigger System in 2010" G. Aad et al. [ATLAS Collaboration]. Eur. Phys. J. C 72, 1849 (2012)
4. "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC" G. Aad et al. [ATLAS Collaboration]. Phys. Lett. B 716, 1 (2012)
5. "Measurements of the electron and muon inclusive cross-sections in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector" G. Aad et al. [ATLAS Collaboration]. Phys. Lett. B 707, 438 (2012)
6. "Muon reconstruction efficiency and momentum resolution of the ATLAS experiment in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV in 2010" G. Aad et al. [ATLAS Collaboration]. Eur. Phys. J. C 74, no. 9, 3034 (2014)
7. "Performance of the ATLAS muon trigger in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV" G. Aad et al. [ATLAS Collaboration]. Eur. Phys. J. C 75, 120 (2015)
8. "Performance of the ATLAS Trigger System in 2015" M. Aaboud et al. [ATLAS Collaboration]. Eur. Phys. J. C 77, no. 5, 317 (2017)
9. "Evidence for light-by-light scattering in heavy-ion collisions with the ATLAS detector at the LHC" M. Aaboud et al. [ATLAS Collaboration]. Nature Phys. 13, no. 9, 852 (2017)
10. "Performance of the ATLAS Track Reconstruction Algorithms in Dense Environments in LHC Run-2" M. Aaboud et al. [ATLAS Collaboration]. Eur. Phys. J. C 77, no. 10, 673 (2017)
11. "Measurement of inclusive and differential cross sections in the $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$ decay channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector" JHEP 1710, 132 (2017)
12. "Evidence for the $H \rightarrow bb$ decay with the ATLAS detector" M. Aaboud et al. [ATLAS Collaboration]. JHEP 1712, 024 (2017)

All'analisi preliminare delle 12 pubblicazioni del candidato, tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta dichiarazione sostitutiva di certificazione per una produzione scientifica complessiva di N. 687 pubblicazioni, un indice Hirsch di 65 con 22606 citazioni e un numero medio di citazioni di 32,9, un impact factor complessivo di 3280 con un impact factor medio per pubblicazione di 5,4. (data base SCOPUS).

CANDIDATA: PEREZ DEL RIO ELENA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2014 presso l'università di Tuebingen
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
2016 - ad oggi Research Fellowship (art.36), (INFN) LNF
2014 - 2016: Post-doc fellowship (INFN) LNF;
2010 - 2014: Research Assitant, Università di Tuebingen;

3. Attività di didattica a livello universitario:

AA 2008/09, University of Tuebingen, Physics Department: Teaching Assistant. “Lab of Electricity I” and “Lab of Physics”;

AA 2010/14, Univ. Tuebingen, Physics Department: Teaching Assistant. “Lab of Advanced Physics”;

AA 2018/19, Dipartimento di Fisica, Università di Roma Sapienza: Esercitatrice del corso .
“Laboratorio di Elettromagnetismo e Circuiti ”

Supervisione di uno studenti laurea magistrale, supervisione due post-doc

1 seminario divulgativo

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

La candidata è membro della collaborazione KLOE ricoprendo alcuni ruoli di coordinamento di sottogruppi di lavoro.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

La candidata elenca alcune presentazioni a convegni nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

Non presenta nè dichiara titoli di questa categoria

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. A. Anastasi et al, “Measurement of the running of the fine structure constant below 1 GeV with the KLOE detector”, Physics Letters B 767 (2017) 485–492
2. P. Adlarson et al, “Measurement of the $\omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$ Dalitz plot distribution”, Physics Letters B 770 (2017) 418–425
3. A. Anastasi et al, “Limit on the production of a new vector boson in $e^+e^- \rightarrow U\gamma$, $U \rightarrow \pi^+ \pi^-$ with the KLOE experiment”, Physics Letters B 757 (2016) 356–361
4. A. Anastasi et al, “Precision measurement of the $\eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$ Dalitz plot distribution with the KLOE detector”, JHEP 1605 (2016) 019
5. A. Anastasi et al, “Measurement of the $\phi \rightarrow \pi^0 e^+e^-$ transition form factor with the KLOE detector”, Physics Letters B 757 (2016) 362–367
6. O. Vazquez Doce et al, “K⁻ absorption on two nucleons and ppK⁻ bound state search in the $\Sigma^0 p$ final state”, Physics Letters B 758 (2016) 134–139
7. A. Anastasi et al, “Limit on the production of a low-mass vector boson in $e^+e^- \rightarrow U\gamma$, $U \rightarrow e^+e^-$ with the KLOE experiment”, Physics Letters B 750 (2015) 633–637
8. A. Anastasi et al, “Search for dark Higgsstrahlung in $e^+e^- \rightarrow \mu^+ \mu^-$ and missing energy events with the KLOE experiment”, Physics Letters B 747 (2015) 365–372
9. P. Adlarson et al, “ABC effect and resonance structure in the double-pionic fusion to ^3He ”, Physical Review C 91, 015201 (2015)
10. P. Adlarson et al, “Evidence for a New Resonance from Polarized Neutron-Proton Scattering”, PRL 112, 202301 (2014)
11. P. Adlarson et al, “Search for a dark photon in the $\pi^0 \rightarrow e^+e^- \gamma$ decay”, Physics Letters B 726 (2013) 187–193
12. P. Adlarson et al, “Abashian-Booth-Crowe Effect in Basic Double-Pionic Fusion: A New Resonance?”, PRL 106, 242302 (2011)

All’analisi preliminare delle 12 pubblicazioni presentate tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara nell'allegato C una produzione complessiva pari a N. 39 pubblicazioni e dichiara un indice Hirsch di 14, un numero totale di citazioni pari a 613 con una media per citazione di 15,72, un impact factor totale di 135,769 e quello medio di 3,481.

CANDIDATO: POZZOBON NICOLA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2011 presso l'università di Padova
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 2017 - ad oggi RTDA, Università di Padova
 - 2015 - 2017: assegno Ricerca senior art. 22, Università di Padova;
 - 2013 - 2015: assegno Ricerca senior art. 22, Università di Padova;
 - 2015 - 2017: assegno Ricerca junior art. 51, Università di Padova;
 - 2013 - 2013: grant triennale della fondazione A.Gini (PD) al CERN;
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - AA 2017/18, Univ. Padova, Physics Dep.: "Elementi di Fisica" 42h lezione + 14h laboratorio
 - AA 2016/17, Univ. Padova, Physics Dep.: "Fisica Generale" 20h esercitazioni
 - AA 2016/17, Univ. Padova, Physics Dep.: "Laboratorio di Fisica I" 25h assistenza laboratorio
 - AA 2015/16, Univ. Padova, Scienze e Tec. Viticoltura.: "Fisica Generale" 20h esercitazioni
 - AA 2015/16, Univ. Padova, Ingegneria: "Laboratorio di Fisica" 24h esercitazioni
 - AA 2014/15, Univ. Padova, Medicina: "Fisica e Biofisica" 24h lezioni
 - AA 2008/09, Univ. Padova, Ingegneria.: "Fisica Generale I" tutoraggio
 - Diversi seminari divulgativi locali
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
Il candidato è membro prima della collaborazione CDF e poi di quella CMS.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a convegni nazionali e internazionali
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
 - Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1
7. Brevetti:
Il candidato dichiara di aver presentato un brevetto

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. P.Giubilato et al., "Tests of monolithic pixel detectors in SOI technology with depleted substrate", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A650 (2011) 184–188
2. N.Pozzobon, F Montecassiano and P.Zotto, "A novel approach to Hough Transform for implementation in fast triggers", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A834 (2016) 81–97
3. P.Giubilato et al, "Low power, high resolution MAPS for particle tracking and imaging", 2015 JINST 10 C05004
4. N.Pozzobon, F Montecassiano and P.Zotto, "Design of a Compact Hough Transform for a New L1 Trigger Primitives Generator for the Upgrade of the CMS Drift Tubes Muon Detector at the HL-LHC", IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, VOL. 64, NO. 6, JUNE 2017
5. J.Hoff et al, "Design for a L1 tracking trigger for CMS", 2013 JINST 8 C02004, doi:10.1088/1748-0221/8/02/C02004
6. N.Pozzobon et al, "A proposed Drift Tubes-seeded muon track trigger for the CMS experiment at the High Luminosity-LHC", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A824 (2016) 346–348
7. R. Aggleton et al, "An FPGA based track finder for the L1 trigger of the CMS experiment at the High Luminosity LHC", 2017 JINST 12 P12019

8. S.Chatrchyan et al [CMS Collaboration] "Measurement of the cross section for production of bbX decaying to muons in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV", JHEP06 (2012) 110
9. S.Chatrchyan et al [CMS Collaboration] "Measurement of the $B_s^0 \rightarrow \mu+\mu^-$ Branching Fraction and Search for $B^0 \rightarrow \mu+\mu^-$ with the CMS Experiment", PRL 111, 101804 (2013)
10. S.Mattiazzo et al, "Advanced Proton Imaging in Computed Tomography", Radiation Protection Dosimetry (2015), Vol. 166, No. 1–4, pp. 388–392
11. S.Mattiazzo et al, "The iMPACT project tracker and calorimeter", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A A845 (2017) 664–667
12. W.Adam et al, "Test beam demonstration of silicon microstrip modules with transverse momentum discrimination for the future CMS tracking detector", 2018 JINST 13 P03003, Published: March 6, 2018

Il candidato allega 12 pubblicazioni su rivista internazionali con referee di cui la n.12

Test beam demonstration of silicon microstrip modules with transverse momentum discrimination for the future CMS tracking detector, 2018 JINST 13 P03003, Published: March 6, 2018

risulta pubblicata in data posteriore al 1 Gennaio 2018.

All'analisi preliminare tutte le altre pubblicazioni sono valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 680 pubblicazioni. un indice Hirsch di 66, un numero totale di citazioni 23203, con un numero medio di 34, 02 per pubblicazione, un impact factor complessivo di 2873,223 e uno medio di 5,391 pubblicazioni (data base SCOPUS).

CANDIDATO: RENGA FRANCESCO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2009 presso l'università di Roma La Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 2015 - ad oggi Ricercatore TI INFN, Roma la Sapienza
 - 2013 - 2015: Ricercatore TD INFN, Roma la Sapienza;
 - 2011 - 2012: Research Fellow, PSI (CH);
 - 2009 - 2010: assegno Ricerca, Roma la Sapienza;
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - AA 2017/18, Univ. Roma la Sapienza, Physics Dep.: "Fisica Nucleare e Subnucleare" lezioni cinematica relativistica ed esercitazioni
 - AA 2016/17, Univ. Roma la Sapienza, Physics Dep.: "Fisica Nucleare e Subnucleare" lezioni cinematica relativistica ed esercitazioni
 - AA 2014/15, Univ. Roma la Sapienza, Physics Dep.: "Elettromagnetismo" esercitazioni
 - AA 2013/14, Univ. Roma la Sapienza, Physics Dep.: "Elettromagnetismo" esercitazioni
 - AA 2009/10, Univ. Roma la Sapienza, Physics Dep.: "Fisica Nucleare e Subnucleare" esercitazioni
 - AA 2006/07, Univ. Roma la Sapienza, Physics Dep.: "Laboratorio di strumentazioni e misure" esercitazioni tenute in un periodo di tempo antecedente al dottorato
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Il candidato è stato membro della collaborazione BaBar con ruoli di organizzazione e coordinamento nella collaborazione internazionale, è stato anche coordinatore di un progetto FIRB ed ora è coordinatore dell'esperimento MEG-II
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

Il candidato elenca presentazioni a convegni nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
Non riporta nè dichiara titoli di questa categoria

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. G. Cavoto et al., The quest for $\mu \rightarrow e \gamma$ and its experimental limiting factors at future high intensity muon beams, *Eur.Phys.J. C78* (2018) no.1, 37.
2. A. Baldini et al., Measurement of the radiative decay of polarized muons in the MEG experiment, *Eur.Phys.J. C76* (2016) no.3, 108.
3. A. Baldini et al., Single-hit resolution measurement with MEG II drift chamber prototypes, *JINST* 11 (2016) no. 07, P07011.
4. A. Baldini et al., Search for the lepton flavour violating decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ with the full dataset of the MEG experiment, *Eur.Phys.J. C76* (2016) no.8, 434.
5. A. Baldini et al., Muon polarization in the MEG experiment: prediction and measurements, *Eur.Phys.J. C76* (2016) no.4, 223.
6. G. Cavoto et al., Study of the single cluster response of a helium-isobutane drift chamber prototype using 8 keV X-rays, *JINST* 10 (2015) no.03, P03012.
7. A. Bevan et al., The physics of the B Factories, *Eur.Phys.J. C74* (2014) 3026.
8. A. Adam et al., New Constraint on the Existence of the $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ Decay, *Phys.Rev.Lett.* 110 (2013) 201801.
9. A. Adam et al., The MEG detector for $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ decay search, *Eur.Phys.J. C73* (2013) no.4, 2365.
10. A. Adam et al., New Limit on the Lepton-Flavor-Violating Decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$, *Phys.Rev.Lett.* 107 (2011) 171801.
11. J. P. Lees et al., A Measurement of the Semileptonic Branching Fraction of the B_s Meson, *Phys.Rev. D85* (2012) 011101.
12. Adam et al., Calibration and monitoring of the MEG experiment by a proton beam from a Cockcroft-Walton accelerator, *Nucl. Instrum. Meth. A641* (2011) 19-32.

Il candidato allega 12 pubblicazioni su rivista internazionali con referee di cui la n.1

G. Cavoto et al., The quest for $\mu \rightarrow e \gamma$ and its experimental limiting factors at future high intensity muon beams, Eur.Phys.J. C78 (2018) no.1, 37

risulta pubblicata in data posteriore a quella del bando.

All'analisi preliminare tutte le altre pubblicazioni sono valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione complessiva di 235 pubblicazioni, un indice Hirsch di 48 , un numero totale di citazioni di 7960 un numero medio di citazioni di 33.7 un impact factor pari a1211 e un impact factor medio di 5.1 (data base SCOPUS).

CANDIDATA: SOFFI LIVIA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2015 presso l'università di Roma Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
2015 - ad oggi Postdoc position della Cornell University per lavorare presso il CERN
2013 - 2014 Simil fellow INFN
3. Attività di didattica a livello universitario:
Tutoraggio di alcuni studenti di lauree triennali equivalenti, magistrali equivalenti e studenti di dottorato

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

La candidata è membro della collaborazione internazionale CMS con compiti di coordinamento di sottogruppi di analisi dati.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

La candidata elenca presentazioni a convegni nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1

- 2016 - Premio INFN per la migliore tesi di dottorato in fisica ai collisionatori

- 2013 - Premio Marcello Conversi - Award for the best PhD dissertation in collider physics given by the Italian National Institute of Nuclear Physics (INFN)

- 2013 - Premio Laura Bassi - Award for graduated students in particle physics given by the Italian Society of Physics (SIF) - Best talk given in the PhD session at IFAE, Incontri di Fisica delle Alte Energie, Cagliari, Italy

- 2011 - Premio A.R.A.P. (Associazione Romana Astro-Particelle) - Award for undergraduate students in particle physics

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Search for dark matter produced with an energetic jet or a hadronically decaying W or Z boson at $\sqrt{s} = 13$ TeV" The CMS Collaboration JHEP 1707 (2017) 014
2. Search for associated production of dark matter with a Higgs boson decaying to $b\bar{b}$ or $\gamma\gamma$ at $\sqrt{s}=13$ TeV" The CMS Collaboration, JHEP 1710 (2017) 180
3. Search for high-mass diphoton resonances in proton-proton collisions at 13 TeV and combination with 8 TeV search" The CMS Collaboration Phys. Lett. B 767, 147 (2017)
4. Search for resonant production of high-mass photon pairs in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ and 13 TeV The CMS Collaboration, Physics Review Letters 117 (2016) (cited 25 times,
5. Beam test results for a tungsten-cerium fluoride sampling calorimeter with wavelength-shifting fiber readout" R. Becker et al., JINST 10 P07002
6. Search for new exotic particles decaying to photons with the CMS experiment at the LHC L. So AUG 23 2016 Eur. Phys. J. Plus (2016) 131: 283
7. Search for Diphoton Resonances in the Mass Range from 150 to 850 GeV in pp Collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV" The CMS Collaboration Physics Letters B 750 (2015) 494-519
8. Performance of photon reconstruction and identification with the CMS detector in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV " The CMS Collaboration, JINST 10 (2015) 08
9. Performance of a tungsten-cerium fluoride sampling calorimeter in high-energy electron beam tests" R. Becker et al. Nucl. Instrum. Meth. A 804 (2015) 79
10. Search for long-lived particles in events with photons and missing energy in proton-proton collisions at $\sqrt{s}= 7$ TeV" The CMS Collaboration, Physics Letters B 722, 273-294 (2013)
11. Observation of the diphoton decay of the Higgs boson and measurement of its properties The CMS Collaboration, Eur. Phys. J. C 74 (2014) 3076
12. Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC The CMS Collaboration, Phys. Lett. B 716 (2012) 30

All'analisi preliminare delle 12 pubblicazioni presentate, tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 560 pubblicazioni e un indice Hirsch di 59, un numero di citazioni pari 17585, con un citazione media per articolo di 31.40, un impact factor totale di 2320 e quello medio di 5,46 (data base Web of Science).

CANDIDATA: SOLFAROLI CAMILLOCCI ELENA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2007 presso l'università di Roma Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 2007- 2009 - Assegnista di ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 2009- 2012 - Assegnista di ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 2012- 2013 - Posizione post-dottorato all'Istituto Italiano di Tecnologia (ITT)
 - 2013- 2014 - Posizione post-dottorato all'Istituto Italiano di Tecnologia (ITT)
 - 2015 -2017 – Ricercatore RTD-A presso l'università di Roma Sapienza
 - 2016 – oggi - Centro Fermi
 - 11/2009 – 04/2009 Congedo parentale per maternità
 - 08/2011 – 01/2012 Congedo parentale per maternità
 - 04/2015 – 10/2015 Congedo parentale per maternità
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2008 Contratto per 30 ore di collaborazione per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia del farmaco dell'università di Roma Sapienza
 - 2016-2017 Docente incaricato del corso di Laboratorio Computazionale dell'università di Roma SapienzaLa candidata dichiara di aver svolto attività di tutoraggio e supervisione di studenti delle lauree triennali, magistrali e di dottorato.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
La candidata è membro della collaborazione internazionale ATLAS con compiti di coordinamento di sottogruppi di analisi dati.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:
Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:
 - Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/A1
 - Vincitrice del ITWIIN2017 Award for "Italian Women Innovators and Inventors"
 - Idoneità nella graduatoria per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale con profilo di Ricercatore III livello professionale EPR, presso Centro Fermi, bando n. 20(16);
7. Brevetti
La candidata ha un brevetto Sapienza: "New β - emitting radiotracer for nuclear medicine applications"

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. ATLAS Collaboration. "Search for the Standard Model Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$ with the ATLAS detector." Phys Lett B 705, 435

2. ATLAS Collaboration. "Studies of the performance of the ATLAS detector using cosmic-ray muons" Eur Phys J C 71, 1593 (2011)
3. ATLAS Collaboration. "Electron performance measurements with the ATLAS detector using the 2010 LHC proton-proton collision data" Eur. Phys. J. C 72:1909 (2012)
4. ATLAS Collaboration. "Search for the Standard Model Higgs boson in the decay channel $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$ with 4.8 fb^{-1} of pp collision data at $\sqrt{s}=7 \text{ TeV}$ with ATLAS" Physics Letters Section B, vol. 710(3) pp. 383-402 (2012)
5. ATLAS Collaboration. "Combined search for the Standard Model Higgs boson using up to 4.9 fb^{-1} of pp collision data at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$ with the ATLAS detector at the LHC" Physics Letters, Section B: vol. 710 (1), pp. 49-66 (2012)
6. ATLAS Collaboration. "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC." Physics Letters Section B, vol. 716; p. 1-29, (2012)
7. ATLAS Collaboration. "Evidence for the spin-0 nature of the Higgs boson using ATLAS data." Physics Letters Section B, vol. 726, (2013)
8. ATLAS Collaboration. "Muon reconstruction efficiency and momentum resolution of the ATLAS experiment in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=7 \text{ TeV}$ in 2010" Eur Phys J C 74:3034 (2014)
9. E. Solfaroli Camillocci et al. "A novel radioguided surgery technique exploiting β^- decays." Scientific Reports 4, 4401; (2014)
10. F. Collamati et al, "Toward Radioguided Surgery with β^- Decays: Uptake of a Somatostatin Analogue, DOTATOC, in Meningioma and High-Grade Glioma." J Nucl Med 56, 1-6 (2015)
11. E. Solfaroli Camillocci et al "First Ex-Vivo Validation of a Radioguided Surgery Technique with β^- Radiation", Phys. Med. 32(9):1139-44 (2016)
12. E. Solfaroli Camillocci (first and corresponding author) et al, "Intraoperative probe detecting β^- decays in brain tumour radio-guided surgery" NIMA 845, 689-692 (2017)

All'analisi preliminare delle 12 pubblicazioni presentate, tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta nella dichiarazione sostitutiva delle certificazioni una produzione scientifica complessiva pari a N. 378 pubblicazioni, un indice Hirsch di 61, un numero totale di citazioni di 20035 ed un numero medio di citazioni di 53,00 (data base Scopus).

CANDIDATO: VANADIA MARCO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2013 presso Technische Universität München (Monaco, Germania)
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 1/9/2013 - 31/8/2015 Assegnista di ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 1/9/2015 - 31/8/2016 Assegnista di ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 2/11/2016 ad oggi Ricercatore a tempo determinato di tipo a presso l'università di Roma Tor Vergata
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2013/2014 - Esercitatore del corso di Fisica 1 per il corso di laurea in Chimica dell'università di Roma Sapienza
 - 2014/2015 - Esercitatore del corso di Fisica Nucleare e Subnucleare dell'università di Roma Sapienza
 - 2016/2016 - Esercitatore del corso di Fisica Nucleare e Subnucleare dell'università di Roma Sapienza

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Il candidato è membro della collaborazione internazionale ATLAS svolgendo specifici compiti organizzativi e di coordinamento nell'ambito della collaborazione internazionale.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

Il candidato elenca presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. ATLAS Collaboration, "Search for new phenomena in dijet events using 37 fb⁻¹ of pp collision data collected at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector", Phys. Rev. D 96 052004 (2017)
2. ATLAS Collaboration, "Search for dark matter and other new phenomena in events with an energetic jet and large missing transverse momentum using the ATLAS detector", JHEP01 (2018) 126
3. ATLAS Collaboration, "Search for dark matter at $\sqrt{s}=13$ TeV containing an energetic photon and large missing transverse momentum with the ATLAS detector", Eur. Phys. J. C (2017) 77: 393,
4. ATLAS Collaboration, "Search for Dark Matter Produced in Association with a Higgs Boson Decaying to bb using 36 fb⁻¹ of pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector", PRL 119 181804 (2017),
5. ATLAS Collaboration, "Search for new phenomena in dijet mass and angular distributions from pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with ATLAS detector", PRL 119 181804 (2017) Phys. Lett. B 754 (2016) 302-322
6. ATLAS Collaboration, "Performance of b-jet identification in the ATLAS Experiment", 2016 JINST 11 P04008
7. ATLAS Collaboration, "Search for a CP-odd Higgs boson decaying to Zh in pp collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS detector", Phys. Lett. B 744 (2015) 163-183
8. ATLAS Collaboration, "Measurement of the muon reconstruction performance of the ATLAS detector using 2011 and 2012 LHC proton-proton collision data", Eur. Phys. J. C (2014) 74:3130
9. ATLAS Collaboration, "Muon reconstruction efficiency and momentum resolution of the ATLAS experiment in proton-proton collisions at 2010", Eur. Phys. J. C (2014) 74:3034,
10. ATLAS Collaboration, "Measurement of the production of a W boson in association with a charm quark in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS detector", JHEP05 (2014) 068,
11. ATLAS Collaboration, "Measurement of the cross section for the production of a W boson in association with a charm quark in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS detector", Phys. Lett. B 707 (2012) 418-437
12. ATLAS Collaboration, "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC", Phys. Lett. B 716 (2012) 1-29,

All'analisi preliminare delle pubblicazioni del candidato, la pubblicazione n. 2

ATLAS Collaboration, Search for dark matter and other new phenomena in events with an energetic jet and large missing transverse momentum using the ATLAS detector, JHEP01 (2018) 126.

risulta pubblicata in data posteriore al 1 Gennaio 2018

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara nell'allegato C una produzione scientifica complessiva pari a N. 604 pubblicazioni, un indice Hirsch di 55, un numero di citazioni pari a 17869 con una media per pubblicazione 29,58, un impact factor totale e medio di 3294 e 5,45 (data base Web of Science).

CANDIDATA: VERDUCCI MONICA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel Marzo 2005 presso l'università di Roma Tre

2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

1/2/2005 – 31/1/2008 Fellow al CERN

1/2/2008 -31/1/2009 Assegnista di ricerca all' università di Roma Sapienza

31/1/2009-15/3/2010 Ricercatore associato all'università di Wuerzburg (Germania) per lavorare al CERN

16/3/2010- 15/4/2014 Professore associato all'università di Seattle (USA)

1/10/2013 – 31/9/2014 Assegnista di ricerca all'Università di Roma Sapienza

1/9/2015 – 31/8/2016 Assegnista di ricerca all'Università di Roma Sapienza

1/9/2016 – 31/08/2018 Assegnista di ricerca all'Università di Roma Tre.

3. Attività di didattica a livello universitario:

2004 - Esercitatore del corso di Laboratorio di Calcolo per il corso di laurea in Fisica dell'università di Roma Tre

2008 - 2009 Esercitatore del corso di Laboratorio di Calcolo per il corso di laurea triennale in Fisica dell'università di Roma Sapienza

2009 Lectures on Particle and Nuclear Physics all'università Wuerzburg (Germania)

2010 Lectures on Advanced Particle Physics all'università Wuerzburg (Germania)

2013/2014 - Docente del corso di Matematica e Fisica presso il Campus biomedico di Roma

2014/2015 - Docente del corso di Matematica e Fisica presso il Campus biomedico di Roma

2015/2016 - Docente del corso di Matematica e Fisica presso il Campus biomedico di Roma

2016/2017 - Docente del corso di Matematica e Fisica presso il Campus biomedico di Roma

2017/2018 - Docente del corso di Matematica e Fisica presso il Campus biomedico di Roma

2016/2017 – Assistente al corso di Esperimentazioni di Fisica 1 alla Triennale in Fisica, Sapienza

2016/2017 – Assistente al corso di Esperimentazioni di Fisica 2 alla Triennale in Fisica, Sapienza

2017/2018 – Assistente al corso di Esperimentazioni di Fisica 1 alla Triennale in Fisica, Sapienza

Dall'a.a. 2013-2014 all'a.a. 2017-2018 Professore a Contratto presso l'università Campus Biomedico per il corso di "Fisica e Matematica" nel cl Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia.

Nell'a.a. 2015-2016 Professore a contratto presso l'Università di Roma Sapienza per il corso di Fisica 1 a Geologia. [va nelle attività didattiche

La candidata dichiara altresì di aver svolto opera di tutoraggio di diversi studenti della laurea magistrale e di dottorato

4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

La candidata è membro della collaborazione internazionale ATLAS, della collaborazione Dark Side ed è membro del gruppo R&D per i futuri acceleratori.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

La candidata elenca presentazioni a convegni nazionali e internazionali

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1

- 2013 The High Energy and Particle Physics Prize 2013, to ATLAS and CMS collaboration, for the discovery of a Higgs boson as predicted by the Brout- Englert-Higgs mechanism

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. "Search for pair-produced long-lived neutral particles decaying in the ATLAS hadronic calorimeter in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.). Phys.Lett. B743 (2015) 15-34.
2. "Search for displaced muonic lepton jets from light Higgs boson decay in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.). Phys.Lett. B721 (2013) 32-50.
3. "Search for long-lived neutral particles decaying into lepton jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.). JHEP 1411 (2014) 088.
4. "Triggers for displaced decays of long-lived neutral particles in the ATLAS detector", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.). 2013 JINST 8 (2013) P07015.
5. "Search for a light Higgs boson decaying to long-lived weakly-interacting particles in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.). Phys.Rev.Lett. 108 (2012) 251801.
6. "A particle consistent with the Higgs Boson observed with the ATLAS Detector at the Large Hadron Collider", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.) Science 338 (2012) 1576-1582.
7. "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.) Phys.Lett. B716 (2012) 1-29
8. "Constraints on the off-shell Higgs boson signal strength in the high-mass ZZ and WW final states with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.) Eur.Phys.J. C75 (2015) 7, 335.
9. "Measurement of the flavour composition of dijet events in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.) Eur.Phys.J. C73 (2013) 2, 2301.
10. "Measurement of the inclusive and dijet cross-sections of $b\bar{c}$ jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector by ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.) Eur.Phys.J. C71 (2011) 1846.
11. "Measurement of the cross-section for $b\bar{c}$ jets produced in association with a Z boson at $\sqrt{s} = 7$ TeV with the ATLAS detector", ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.) Phys.Lett. B706 (2012) 295-313.
12. "Operation and Performance of the ATLAS Muon Spectrometer Database during 2011-12 data taking", M. Verducci, PoS (EPS-HEP 2013) 096, <https://inspirehep.net/record/1290924> . DOI 10.22323/1.180.0096

All'analisi preliminare delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato, tutte risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata dichiara nell'allegato C della sua domanda una produzione complessiva pari a N.763 pubblicazioni con 23829 citazioni ed una media di 32,51 citazioni per pubblicazione, un indice di Hirsch di 62 (riferimento banca dati ISI Web of Science Core Collection).

CANDIDATA: VOENA CECILIA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Dottorato in Fisica conseguito nel 2003 presso l'università di Roma Sapienza
2. Attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
 - 2003-2005 Assegnista di ricerca presso l'università di Roma Sapienza
 - 2005-2009 Ricercatore art. 23 dell'INFN sezione di Roma
 - 2009 - ad oggi Ricercatore INFN Sezione di Roma a tempo indeterminato
 - 2004 Congedo parentale per maternità per 4 mesi
 - 2006 Congedo parentale per maternità per 4 mesi
3. Attività di didattica a livello universitario:
 - 2009 ad oggi Assistente al corso di laboratorio di fisica nucleare e Subnucleare all'università di Roma Sapienza
 - Tutoraggio di diversi studenti della laurea triennale, magistrale e di dottorato
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

La candidata è stato membro delle collaborazioni BaBar, DREAM ed attualmente della collaborazione MEG/MEGII, ricoprendo ruoli di coordinamento. È stato responsabile di un progetto FIRB del 2013.

5. Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali:

La candidata elenca presentazioni a convegni nazionali e internazionali.

6. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 02/A1
- Premio Ettore Pancini della Società Italiana di Fisica per il suo contributo all'esperimento BaBar

7. Brevetti

La candidata è titolare del brevetto Patent RM2013A000050 (depositato nel 2013) "Sonda di rivelazione di radiazione beta per l' identificazione intraoperatoria di residui tumorali"

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. The quest for $\mu \rightarrow e \gamma$ and its experimental limiting factors at future high intensity muon beams Cavoto, G., et al. Eur. Phys. J. C 78, no. 1, 37 (2018).
2. "Search for the lepton flavour violating decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ with the full dataset of the MEG experiment", Baldini A. M. et al. [MEG collaboration] Eur. Phys. J. C 76, no. 8, 434 (2016).
3. "Measurement of the radiative decay of polarized muons in the MEG experiment " Baldini A. M. et al. [MEG collaboration] Eur. Phys. J. C 76, no. 3, 108 (2016).
4. "Single-hit resolution measurement with MEG II drift chamber prototypes", Baldini A. M. et al. JINST 11 P07011 (2016).
5. "Muon polarization in the MEG experiment: predictions and measurements", Baldini A. et al. [MEG collaboration] Eur. Phys. J. C 76, no. 4, 223 (2016).
6. "The Physics of the B Factories" Bevan, A. J. et al. [BABAR Collaboration] Eur. Phys. J. C 74, 3026 (2014)
7. "The MEG detector for $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ decay" Adam J. et al. [MEG collaboration] Eur. Phys. J. C 73, no. 4, 2365 (2013).
8. "New constraint on the existence of the $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ decay", Adam J. et al. [MEG collaboration] Phys. Rev. Lett 110 201801 (2013)
9. "The BABAR detector: Upgrades, operation and performance", Aubert, B. et al. [BABAR Collaboration] Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A 729 615 (2013)
10. "New limit on the lepton-flavour violating decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ ", Adam J. et al. [MEG collaboration] Phys. Rev. Lett 107 171801 (2011).
11. "The MEG timing counter calibration and performance", De Gerone M. et al Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A 638 41 (2011).
12. "Calibration and monitoring of the MEG experiment by a proton beam from a Cockcroft-Walton accelerator", Adam J. et al. Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A 641 19 (2011).

All'analisi preliminare delle pubblicazioni della candidata, la numero 1

The quest for $\mu \rightarrow e \gamma$ and its experimental limiting factors at future high intensity muon beams Cavoto, G., Papa, A., Renga, F. and Ripiccini, E. , Voena, C. Eur. Phys. J. C 78, no. 1, 37 (2018)

risulta pubblicata in data posteriore al 1 Gennaio 2018.

Tutte le altre pubblicazioni risultano valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non è valutabile perché non è allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta dichiarazione sostitutiva di certificazione per una produzione scientifica complessiva pari a N. 499 pubblicazioni, un indice Hirsch di 83, un numero totale di citazioni di 18402 , , un numero medio di citazioni di 36,9, un impact factor totale di 2683,3 e uno medio 5,4 (data base Web of Science).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Presidente
prof. Fulvio Ricci

.....