



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Integrazione D.R. prot. n. 43022 rep. n. 774/2021 del 30 marzo 2021 di approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e SSD FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)

Titolo: VII/1
Fascicolo: 96.1/2020

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 97392 rep. n. 2481/2020 del 11 settembre 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale – n. 76 del 29 settembre 2020 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 2 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 155316 rep. n. 3327/2020 del 22 dicembre 2020, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 22 dicembre 2020, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e SSD FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina);

VISTO il D.R. prot. n. 43022 rep. n. 774/2021 del 30 marzo 2021, con cui sono stati approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura suddetta;

PRESO ATTO della segnalazione pervenuta da parte di una candidata in merito al giudizio redatto dalla Commissione giudicatrice;

CONSIDERATO che alla Commissione giudicatrice è stata tempestivamente comunicata la segnalazione ricevuta;

VISTO il verbale redatto dalla Commissione giudicatrice in data 10 maggio 2021;

ACCERTATA la presenza di alcuni errori materiali nei giudizi redatti dalla Commissione in data 9 febbraio 2021 anche riguardo ad altri candidati;

CONSIDERATA la necessità di emendare tali errori, che non incidono in alcun modo sulla valutazione complessiva precedentemente espressa dalla Commissione ai fini dell'individuazione dei candidati da ammettere al colloquio;

CONFERMATA quindi la graduatoria di merito redatta dalla Commissione al termine della procedura selettiva;

DECRETA

gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e SSD FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) presso il Dipartimento di Fisica di questo Ateneo, approvati con D.R. prot. n. 43022 rep. n. 774/2021 del 30 marzo 2021, sono integrati con il verbale allegato, che ne costituisce parte integrale e sostanziale.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/PM/SG/er

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1- FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/07 - FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) - DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 97392 REP. N. 2481/2020 DEL 11 SETTEMBRE 2020, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 76 DEL 29 SETTEMBRE 2020

Il giorno 10 Maggio 2021 alle ore 10.00 si è riunita in via telematica, collegandosi attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 2021-UNPVCLE-0025297 del 24/02/2021, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nelle persone di:

Prof. Marco De Spirito
Prof. Cristiano Viappiani
Prof. Marie Claire Cantone

per procedere alla rilettura dell'Allegato 1 del Verbale n. 2 del 9 Febbraio 2021, a seguito di segnalazione da parte di uno dei candidati.

Dopo attenta rilettura dell'Allegato si evincono alcuni errori materiali che vengono emendati come riportato nell'Allegato 1 di questo Verbale.

La Commissione dichiara che tutti gli elementi riportati nell'Allegato 1, che fa parte integrante del presente verbale, erano già stati considerati ai fini della valutazione per l'individuazione dei candidati da ammettere al colloquio e solo per mero errore materiale non erano stati riportati nell'Allegato 1 del Verbale n. 2 del 9 febbraio 2021.

La Commissione conferma, pertanto, i giudizi complessivi sui titoli e sulle pubblicazioni a suo tempo attribuiti a ciascuno dei candidati citati nell'Allegato 1 al presente verbale.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto dal Prof. Marco De Spirito e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Il verbale in formato .doc dovrà essere inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

Pavia, 10 Maggio 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco De Spirito

Prof. Cristiano Viappiani

Prof. Marie Claire Cantone

Originale firmato conservato agli atti

Allegato 1

Candidata Sofia Barbieri

Titoli professionali

omissis

b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

La candidata riporta attività di ricerca nell'area della Fisica Medica svolta presso l'Università di Ginevra (CH) (post doc dal 1 settembre 2019 ad oggi), presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia (contratto a tempo determinato dal 1/6/2016 al 30/4/2017; post doc dal 1 ottobre 2018 al 31 agosto 2019), presso la Columbia University Medical Center, New York, USA, (internship dal 1 marzo 2017 al 31 agosto 2017).

omissis

e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Ha presentato 24 comunicazioni a congressi, delle quali 7 come primo autore. Ha inoltre 2 relazioni ad invito a congressi internazionali ed una ad un congresso nazionale.

omissis

Pubblicazioni

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi di allontanamento non volontario dalla attività di ricerca

La candidata riporta 12 pubblicazioni, come indicato nella procedura del concorso. Tali pubblicazioni si riferiscono a riviste internazionali peer-reviewed con impact factor. In tre di queste pubblicazioni la candidata compare come primo autore. La candidata risulta essere autrice di 19 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con un H-Index di 8 e 218 citazioni. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono ottime.

omissis

Candidata Elettra Valentina Bellinzona

Titoli professionali

- a) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero
La dottoressa Bellinzona riporta la seguente attività didattica: Teaching assistant and tutoring activities at - University of Trento, Department of Industrial Engineering, Fisica II (2020) - University of Trento, Physics Department, Laboratorio di fisica I (2017-2020), - Pavia, Laboratorio di meccanica (2015-2016)

omissis

Pubblicazioni

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi di allontanamento non volontario dalla attività di ricerca

La candidata riporta 12 pubblicazioni, come indicato nella procedura del concorso. La candidata risulta essere autrice di 16 pubblicazioni, di cui 6 come primo autore, su riviste indicizzate internazionali, peer-reviewed con un H-Index di 3 e 42 citazioni. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buone.

omissis

Candidato Mario Pietro Carante

Titoli professionali

omissis

- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

- NECTAR (NEutron Capture-enhanced Treatment of neurotoxic Amyloid aggRegates), a research project approved by EU in the framework of the call H2020-FETOPEN-2018-2020 (FET Open – Novel ideas for radically new technologies Type of action: RIA-Research and Innovation Action) (P.I. N. Protti, University of Pavia).
- RENOVATE (Renovating BNCT - promoting efficient treatments for cancers deemed incurable through the use of normalized protocols, improved boron carriers and hospital-based accelerators, P.I.: W. Sauerwein, Essen, Germany), a research network for BNCT submitted to the EU Commission in the frame of the RISE program
- INFN project REMIX (P.I.: G. Pupillo , INFN-LNL).
- INFN project METRICS (Multimodal pET/mRi Imaging with Cyclotron-produced $^{52/51}\text{Mn}$ and stable paramagnetic Mn iSotopes, P.I.: J. Esposito, INFN-LNL).
- project “Radiation Damage, Proliferation and Cell Recovery Analysis of in vitro Human Skeletal Muscle Cells after Conventional and Heavy Ion Irradiation: Experimental Data and Monte Carlo Simulation”, funded by INT (National Cancer Institute, Milano) (P.I.: A. Cicchetti).
- INFN project MC-INFN (Monte Carlo for INFN, P.I.: P. Sala.
- Project ETHICS (pre-clinical Experimental and THEoretical studies to Improve treatment and protection by Charged particleS, P.I.: L. Manti, University of Naples"Federico II")
- INFN project NeTTuNo (NEuTron capTUre therapy of thoracic tumors with New fOrmulations, P.I.: S. Altieri, University of Pavia)
- CERN project AEgIS (Antihydrogen Experiment: Gravity, Interferometry, Spectroscopy, P.I.: M. Doser, CERN)

omissis

- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato è risultato vincitore del premio per la migliore Comunicazione nella XVIII National Conference of the Italian Society for Radiation Research (SIRR), Roma, Italy, 10-13 September 2018. Ha ricevuto 4 travel award per la partecipazione a convegni.

omissis

Candidata Alessia Embriaco

Titoli professionali

- a) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero
La dottoressa Embriaco riporta una cospicua attività didattica, svolta negli anni 2016-2019 a studenti dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Fisica e Professioni Sanitarie Tecniche dell'Università di Pavia (IT). La candidata è stata supervisor di 1 tesi e co-supervisor di 4 tesi.

omissis

- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

La candidata ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

- MoVe-IT - Modelling and Verification for Ion beam Treatment planning - Call CSNV INFN, 2018 – 2019: MoVe-IT collaboration (WP1 and WP4).
- FOOT - FragmentatiOn Of Target, 2018 – 2019: Participant in the project FOOT, funded by INFN CSNIII.
- MC-INFN, 2014 – present: Participant in the project MC-INFN, funded by INFN CSNV.

omissis

- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Ha partecipato tra il 2002 e il 2007 in qualità di relatore di presentazioni orali a 14 convegni, di cui 7 internazionali.

- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

La candidata risulta vincitrice del premio Francesco Resmini (INFN) per la migliore tesi di dottorato sulla Fisica degli Acceleratori e la Fisica Applicata (2018)

omissis

Candidato Ian Postuma

Titoli professionali

- a) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero
Il dottor Postuma riporta una più che buona attività didattica, svolta negli anni 2012-2020 a studenti dei corsi di laurea in Biologia e Biotecnologie, Ingegneria e Fisica dell'Università di Pavia (IT). Il candidato è stato supervisor di 2 tesi e co-supervisor di 3 tesi.
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri
Il candidato riporta attività di ricerca nell'area della Fisica Medica svolta presso l'Istituto Nazionale Fisica Nucleare (INFN) - Pavia, Italy (da Gennaio 2016 fino ad oggi). Il candidato ha trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero (CNEA Buenos Aires, Argentina; ILL Grenoble, Francia; NUAA, Nanjing, Cina).
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
Il candidato ha partecipato a progetti di Terza Missione e ai seguenti progetti di ricerca:
- IT-STARTS, INFN, Principal Investigator
 - INFN-AIM, INFN
 - ENTER_BNCT, INFN
 - NEPTUNE, INFN
 - BEAT_PRO, INFN
 - NEU_BEAT, Progetto Grande Rilevanza Italia-Cina MAECI_MOST.
 - CHNet_TANDEM, INFN
 - Nettuno, INFN
 - FIRB futuro in ricerca

omissis

Candidato Luca Presotto

Titoli professionali

- a) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero
Il dottor Presotto non riporta attività didattica.
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri
Il candidato riporta attività di ricerca nell'area della Fisica Medica svolta presso la Fondazione Centro San Raffaele (2017-2018), l'Università Vita-Salute (dal 2015-2016), presso IBFM-CNR (2013-2014) e Ospedale San Raffaele dal 2018 ad oggi
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
Progetto "Hyperdirect" dal 2018 ad oggi

omissis

Candidato Torrisi Alfio Lorenzo

Titoli professionali

omissis

- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Il candidato riporta attività scientifiche in diverse tematiche che comprendono: scienze dei materiali, produzione di nanoparticelle, sviluppo di un'apparecchiatura micrometrica per microscopio a contrasto di fase. La sua attività si è sviluppata presso: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN (dal Agosto 2019 fino ad oggi); Nuclear Physics Institute of the Czech Academy of Sciences (dal marzo 2018 fino ad oggi); University College of London, (da Settembre 2017 a Marzo 2018); CNR-IOM, Laboratori TASC Area di Ricerca Elettra synchrotron, Trieste (dal Giugno 2016 al Agosto 2017); Military University of Technology, MUT, Varsavia (2014-2017); 2015-2016 presso Università di Praga , 2014 presso Consorzio italiano Protezione Ambiente, 2012-2013 presso Università di Messina e 2011-2013 presso Università di Catania
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi. Il candidato partecipa al progetto CIMA – Carbon-Based Innovative Materials for Nuclear Physics Applications, INFN, da Agosto 2019 fino ad oggi. Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:
1. 19-02804S (GAČR) 2019-2021: "Nanostructured heteroprocesses for chemiresistors". Co-investigator.
 2. 18-07619S (GAČR) 2018-2020: "Janus nanoparticles for catalysis and membrane processes". Co-investigator.
 3. P108/12/G108 (GAČR Center of Excellence) 2012-2018: "Preparation, modification and characterization of materials by radiation" (Czech Academy of Sciences, June-December 2018). Co-investigator.
 4. EPSRC (Engineering and Physical Science Research Council), Grant N. EP/P023231/1 entitled "Improving the outcomes of oesophageal interventions through novel x-ray based imaging methods", 42 months, 2017, 2021 (co-investigator, September 2017 -March 2018). Principal Investigator: Prof. A. Olivo, UCL.
 5. Erasmus Mundus PhD Programme, 501-125/AT, entitled "EXTATIC, X-ray and EUV nanoscale imaging using compact laser plasma light sources and Fresnel optics ", 36 months, (executor as PhD candidate, 2014-2017). Supervisor: Prof. P.W. Wachulak, WAT, Warsaw (Poland); Co-supervisor: Prof. L. Pina, CTU, Prague (Czech Republic).

6. National Centre for Science Project entitled ""Water window" radiation for nanoimaging of biological objects and three-dimensional electron density reconstruction in bioengineering and material science applications", funding received, number UMO-2015/17/B/ST7/03718, (Opus 9), 36 months, 2015-2017 (co-investigator). Principal Investigator: Prof. P. W. Wachulak, WAT, Warsaw (Poland).

7. National Centre for Research and Development (Narodowe Centrum Badań i Rozwoju) project in the frame of LIDER, 4th edition programme, entitled "Extreme ultraviolet (EUV) Microscope with nanometer spatial resolution for applications in modern science and technology", award number LIDER/004/410/L4/12/NCBR/2013, 36 months, 2013-2016 (co-investigator 2014-2016). Principal Investigator: Prof. P. W. Wachulak, WAT, Warsaw (Poland).

8. Grant agreement number 654148, European Union's Horizon 2020 research and innovation program, "LASERLAB-EUROPE IV- The Integrated Initiative of European Laser Research Infrastructures", 36 months, EU Framework Programme, 2015-2017 (co-investigator). Principal Investigator: Prof. P. W. Wachulak, WAT, Warsaw (Poland).

9. National Centre for Science Project entitled "Microscopy in the extreme ultraviolet (EUV) and soft X-ray (SXR) region", award number DEC 2011/03/D/ST2/00296 (Sonata), 36 months (project leader), 2012-2015 (co-investigator, 2014-2015). Principal Investigator: Prof. P. W. Wachulak, WAT, Warsaw (Poland).

10. Grant agreement number 284464, PRUE 31-089, European Union, "LASERLAB-EUROPE III- The Integrated Initiative of European Laser Research Infrastructures III", 36 months, EU Framework Programme, 2012-2015 (co-investigator, 2014-2015). Principal Investigator: Prof. P. W. Wachulak, WAT, Warsaw (Poland).

omissis

- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
Il candidato riporta 61 comunicazioni a convegni di cui alcuni come invited talk
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca
Il candidato riporta 2 travel grants e il premio best poster presentation award at SNAIA 2018

omissis

Originale firmato conservato agli atti