



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 16 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia per il settore concorsuale 02 – D1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS – 07) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “Nanostructured BETAvoltaic battery for Space, Medicine And Remote sensing applications – BETASMART”

Allegato C al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato ALTANA CARMEN LOREDANA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste con IF (4 su riviste con IF >3), di cui 2 come prima autrice.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: MOLTO BUONO

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito la laurea magistrale in fisica a Catania nel 2013 con una tesi magistrale dal titolo “Spettroscopia X ad alta risoluzione spaziale ed energetica di plasmi eccitati da microonde” ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca a Catania nel marzo 2017 con una tesi dal titolo “The role of nanostructured targets in Laser-Produced Plasmas for Nuclear Astrophysics studies”

Dal giugno 2017 a maggio 2019 ha avuto un assegno di ricerca dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud; (su un progetto dal titolo “Studio della risposta di rivelatori al Carbuco di Silicio per applicazioni di Fisica Nucleare). Dal giugno 2019 ad oggi ha un assegno di ricerca dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud, prima per lo sviluppo di Rivelatori per esperimenti di Fisica nucleare e subnucleare e successivamente per lo studio e sviluppo di sistemi



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

dosimetrici e micro-dosimetrici embedded al Carburo di Silicio per il progetto INTEFF-DoTSIC

L'attività di ricerca ha riguardato lo sviluppo di diagnostica non invasiva a raggi X per lo studio di nuove tecniche di 'plasma heating' in plasmi eccitati da microonde, la caratterizzazione dei plasmi prodotti da laser per applicazioni di fisica e astrofisica nucleare, lo sviluppo e caratterizzazione di sistemi di rivelazione al Carburo di Silicio. È responsabile e coordina il Laboratorio di Caratterizzazione Rivelatori, È responsabile della gestione e manutenzione del Laboratorio LENS (Lasers Equipment for Nuclear Science), È stata spokesperson dell'esperimento RaDSiC – Radiation Damage of Silicon Carbide detectors –esperimento si è svolto dal 17/02/2020 al 25/02/2020 ai LNS.

Vista la giovane età accademica la consistenza della produzione scientifica è buona, con 37 pubblicazioni, numero totale di citazioni 184, IF totale circa 12, H-factor 8.

La candidata ha svolto 2 presentazioni orali a workshop e 2 a scuole

La candidata ha svolto attività di divulgazione scientifica nell'ambito di attività dei Laboratori Nazionali del Sud .

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: BUONO

Candidato FROSIN CATALIN

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta la tesi di dottorato, 8 pubblicazioni su riviste con IF (4 con IF >3), 2 atti di conferenze, di cui 2 come primo autore.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: BUONO

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in fisica a Bologna nel 2017 con una tesi magistrale dal titolo "*The $^{16}\text{O}+^{12}\text{C}$ reaction at 90.5, 110 and 130 MeV beam energy*" ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca a Firenze nel giugno 2021 con una tesi dal titolo "*Reaction mechanisms and particle correlations in light-ion reactions at Fermi energies*"

Dal maggio 2017 all'agosto 2018 ha avuto una borsa di studio presso il Dipartimento di Fisica di Bologna dal titolo "Analisi dati di reazioni nucleari" e attualmente ha un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia di Firenze su "Accurate study of the dynamics and thermodynamics of nuclear systems and nuclear fragments in heavy-ion reactions detected with the NucleX collaboration detectors".



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Il candidato si è occupato di analisi dati e sviluppo di rivelatori per esperimenti di fisica nucleare nelle collaborazioni NUCLE-ex e FAZIA-INDRA. All'interno di queste collaborazioni ha partecipato a numerose campagne di misura presso laboratori nazionali e internazionali come LNL, LNS e GANIL

Vista l'età accademica molto giovane la consistenza della produzione scientifica è buona, con 29 pubblicazioni, numero totale di citazioni 55, IF totale circa 2, H-factor 4.

Il candidato ha svolto 3 presentazioni orali a conferenze e 1 a un workshop

Il candidato ha svolto attività di divulgazione nell'ambito di manifestazioni dell'Ateneo di Firenze.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: BUONO

Candidato MILOTTI VALERIA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata presenta solo 3 pubblicazioni su riviste con IF, di cui 2 come primo autore, e la tesi di dottorato.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: NON SUFFICIENTE

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha svolto una tesi magistrale su argomenti di Fisica dello stato solido. Dall'aprile 2018 al settembre 2021 è stata Assistente laureata alla ricerca e all'insegnamento presso la Facoltà di Fisica dell'Università di Vienna, dove ha progettato, eseguito e gestito esperimenti scientifici. Nello stesso periodo ha conseguito il titolo di dottore di ricerca su Sintesi e trasformazione di materiali organici; caratterizzazione degli stessi con tecniche spettroscopiche.

Si è occupata in particolare di Sintesi e trasformazione di materiali organici; caratterizzazione degli stessi con tecniche spettroscopiche, organizzando e conducendo esperimenti.

Dal CV presentato dalla candidata non risultano presentazioni a congressi o premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca o attività istituzionali.

Vista l'età accademica molto giovane, la consistenza della produzione scientifica non è abbondante (3 pubblicazioni, numero totale di citazioni 22, IF totale circa 4.5, H-factor 2).

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: NON SUFFICIENTE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Candidato ROSSI LEONARDO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 3 pubblicazioni su riviste con IF, 8 Conference papers oltre alla tesi di dottorato.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: SUFFICIENTE

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in fisica a Bologna nel 2017 con una tesi magistrale dal titolo "Flexible Oxide Thin Film Transistors: Fabrication and Photoresponse" ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca a Bologna nel maggio 2021 con una tesi dal titolo "Study and development of devices and systems for photonics and optical fiber sensors."

A partire dalla fine del 2017 ha partecipato ai progetti HORIZON 2020 "PULSe – Pervasive Ubiquitous Lightwave Sensors "5D NanoPrinting – Functional & Dynamic 3D Nano- MicroDevices by Direct Multi-Photon Lithography" e SLAM-DAST – "Smart LightwAve Multi-modal Distributed Acoustic Strain and Temperature sensor",

Il candidato ha svolto 8 presentazioni orali e un poster a conferenze nazionali o internazionali

Dal CV presentato dal candidato non risultano attività istituzionali.

Vista la giovane età accademica la consistenza della produzione scientifica è buona.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: BUONO

Candidato SILVANI RAFFAELE

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 11 pubblicazioni su riviste con IF, di cui 4 con IF>3 ed una con IF pari a 30.849. E' primo autore su 4 pubblicazioni. Presenta inoltre un capitolo di un libro, mentre non presenta la tesi di dottorato.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: BUONO



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica a Perugia nel febbraio 2015, con una tesi magistrale dal titolo “Dinamica della Magnetizzazione di cristalli magnonici: approccio micromagnetico basato sull’impiego di schede grafiche”, ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Fisica a Perugia nel febbraio 2019, con una tesi dal titolo “Spin wave propagation in artificial or self-organized magnetic nanostructures”.

Dal dicembre 2018 al marzo 2020 ha avuto un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Geologia di Perugia dal titolo “Attività di supporto alla ricerca ed alla comunicazione della ricerca, con particolare riferimento alle proprietà magnetiche dei materiali, dalla scala macroscopica a quella nanometrica”. Dal marzo 2020 ad oggi, ha un assegno di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica di Torino, mirato ad eseguire simulazioni numeriche al fine di comprendere le proprietà statiche e dinamiche delle strutture di spin topologiche. Nel corso della sua attività scientifica, il candidato si è occupato principalmente di esperimenti di spettroscopia Brillouin per lo studio delle proprietà magnetiche e delle onde di spin in materiali nanostrutturati mono- e bi-dimensionali. Particolare rilievo ha rivestito l'implementazione di simulazioni numeriche di onde di spin e dello sviluppo del relativo software di calcolo.

Considerando sia la giovane età del candidato che l'attività di ricerca inserita in gruppi a numerosità ridotta con strumentazione da laboratorio sviluppata in gran parte in-house, la consistenza della produzione scientifica risulta buona, con 12 pubblicazioni in 7 anni (inclusi i tre anni di dottorato), 120 citazioni in totale, un IF totale prossimo a 63 (IF medio per pubblicazione pari a 5.23) ed un H-factor pari a 7. Il candidato ha presentato a conferenze internazionali 1 contributo orale e 12 poster, per 1 dei quali ha ricevuto il premio come miglior poster.

Il candidato ha svolto molteplici attività di divulgazione, nel corso degli anni 2016-2018, nell'ambito del Piano Nazionale Laurea Scientifiche presso l'Ateneo di Perugia.
GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: SUFFICIENTE

Candidato STOLLO ALESSIO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 10 pubblicazioni ma solo 5 con IF (1 con IF >3)

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE: NON SUFFICIENTE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito la laurea in fisica (V.O.) a Perugia nel 2004 con una tesi magistrale dal titolo “Studio dell’instaurarsi del ferromagnetismo e dell’anisotropia uniassiale magnetica in film ultrasottili di Fe/GaAs(001);” ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca a Perugia nel gennaio 2008 con una tesi dal titolo “Structural and magnetic properties of epitaxial Fe films grown on zincblend semiconductors (GaAs and ZnSe)”.

Dal maggio 2007 al 2018 ha lavorato presso ditte private ed è stato Insegnante part-time presso un liceo. Dal novembre 2018 al novembre 2020 ha usufruito di un assegno di ricerca dell’Università di Perugia per attività di supporto alla ricerca e alla comunicazione della ricerca, con particolare riferimento alla gestione ed alla realizzazione della progettualità in ambito nazionale ed internazionale, anche in collaborazione con scuole ed imprese. Dal gennaio 2021 ha una borsa di studio dell’Università di Perugia per la formazione in relazione alle attività di organizzazione associate al progetto EnABLES presso il gruppo NiPS.”.

Dal CV non risulta una continua e una sufficiente attività di ricerca su tematiche inerenti il SSD FIS/07 successiva al conseguimento del dottorato.

Vista l’età accademica, la consistenza della produzione scientifica è scarsa con 5 pubblicazioni con IF, numero totale di citazioni 54, IF totale circa 11, H-factor 4.

Il candidato ha svolto 1 presentazioni orale a una conferenza (nel 2006).

Dal CV non risultano attività istituzionali..

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:NON SUFFICIENTE

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero 6 (pari o inferiore a sei), gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

ALTANA CARMEN LOREDANA
FROSIN CATALIN
MINOTTI VALERIA
ROSSI LEONARDO
SILVANI RAFFAELE
STOLLO ALESSIO

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.
Padova, 16/11/2021

Il Presidente

Prof. Massimo Carpinelli presso l'Università degli Studi di Sassari (FIRMA)

V