



SELEZIONE PUBBLICA N. 2 BANDITA CON D.R. N. 517 DEL 30.07.2021 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. B), DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL SALENTO, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA "ENNIO DE GIORGI" SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/07 "FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)" - SETTORE CONCORSUALE 02/D1-"FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA"

VERBALE N. 3

Il giorno 4 del mese di Gennaio dell'anno 2022 alle ore 14.30 la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 680 in data 13/10/2021 per l'espletamento della selezione di cui in epigrafe, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

Prof. Marco Martini (Professore Ordinario) dell'Università degli Studi di Milano "Bicocca"-
Presidente

Prof. Carmine Lubritto (Professore Ordinario) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi
Vanvitelli"- Componente

Prof. Gianluca Quarta (Professore Associato) dell'Università del Salento-Segretario

Tutti i componenti la Commissione sono presenti e, pertanto, la seduta è valida. Il Segretario provvede alla stesura del processo verbale.

La Commissione, accertato che i criteri e le modalità di svolgimento della procedura, fissati nella seduta di insediamento del 01 Dicembre 2021, sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la valutazione preliminare di tutti i candidati ammessi alla selezione sulla base della documentazione presentata e messa a disposizione dall'Università del Salento su un sito riservato alla Commissione a far data dal 15 Dicembre 2021 .

La Commissione procede ad effettuare una valutazione preliminare e comparativa dei *curricula*, dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, in relazione allo specifico settore concorsuale e al profilo definito esclusivamente dal settore scientifico-disciplinare e secondo i criteri fissati nella precedente riunione. Al termine della valutazione comparativa la Commissione esprime per ogni singolo candidato un motivato giudizio analitico. Sulla base dei predetti giudizi, che allegati al presente verbale ne costituiscono parte integrante, la Commissione all'unanimità redige l'elenco dei candidati comparativamente più meritevoli ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica:

- Giuseppe Antonacci
- Alessandro Buccolieri
- Marco Casazza
- Alessandra Luchini
- Salvatore Romano
- Massimo Stella

Alle ore 16.30 hanno termine i lavori della Commissione che concorda di tornare a riunirsi, senza alcuna ulteriore convocazione formale, il 03/02/2022 alle ore 10.00 in modalità

telematica. Contestualmente la Commissione decide di far pervenire al Responsabile del procedimento amministrativo, formale richiesta di convocazione telematica, per la discussione pubblica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera, dei candidati ammessi.

Il presente verbale, comprensivo degli allegati che ne fanno parte integrante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato delle dichiarazioni di concordanza, anch'esse tutte datate e sottoscritte dagli interessati, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento dell'Università del Salento in formato pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Dott. Manfredi De Pascalis.

Lecce, 4 Gennaio 2022

Il Presidente Prof. Marco Martini

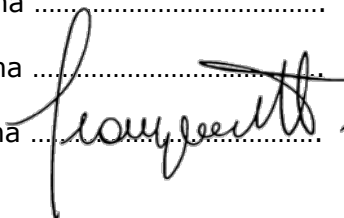
Firma

Il Componente Prof. Carmine Lubritto

Firma

Il Segretario Prof. Gianluca Quarta

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Lubritto', is written over the dotted line for the signature of Prof. Carmine Lubritto.

Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Anna Grazia Monteduro**

1) Titoli e curriculum

La candidata si è laureata in Fisica con Lode nel 2009 presso l'Università del Salento dove ha conseguito nel 2013 il Dottorato di Ricerca in "Bio-molecular Nanotechnology" discutendo una tesi dal titolo "Beyond Moore's law: new functional oxides and ballistic devices". Attualmente è ricercatrice di tipo "A" presso l'Università del Salento essendo impegnata in un progetto di ricerca riguardante lo sviluppo di una piattaforma Lab on chip per la diagnosi precoce e il supporto alla cura di malattie gastroenterostinali (croniche e tumorali). Precedentemente era stata ricercatrice "Junior" sempre presso l'Università del Salento occupandosi dello sviluppo di una piattaforma sensoristica innovativa per analisi e monitoraggio on-field, assegnista di ricerca e collaboratrice dell'ente ospedaliero specializzato in Gastroenterologia di Castellana Grotte. L'attività di ricerca della candidata riguarda, in modo prevalente, l'ottimizzazione di nanoparticelle magnetiche per applicazioni in ipertermia, a nanoelettronica, spintronica e tecnologie RF per il sensing. Il curriculum della candidata appare complessivamente di buon livello sebbene solo parzialmente congruente con il SSD FIS/07 con particolare riferimento alle applicazioni in ambito medico.

2) Produzione scientifica

La candidata ha al suo attivo 46 pubblicazioni indicizzate su Scopus, con 308 citazioni totali e h index pari a 10. La collocazione editoriale delle pubblicazioni appare buona, alcune di esse si riferiscono ad atti di convegni. Diverse pubblicazioni risultano non congruenti con il SSD FIS/07 ma maggiormente pertinenti alla fisica sperimentale della materia. La candidata ha tenuto quattro relazioni orali a congressi internazionali di cui due su invito. La candidata presenta quindi una produzione scientifica piuttosto ampia in relazione alla maturità accademica e di buon livello, ma solo parzialmente congruente con il SSD FIS/07.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Anna Grazia Monteduro** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Alessandro Ingrosso**

1) Titoli e curriculum

Il candidato si è laureato con Lode in Fisica dei Sistemi Complessi presso l'Università di Torino, successivamente nel 2016 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Fisica presso il Politecnico di Torino discutendo una tesi dal titolo "Statistical Mechanics Approach to Inverse Problems on Networks". Attualmente ricopre la posizione di "Senior Postdoctoral Fellow" presso l'ICTP di Trieste dopo aver passato un periodo di post-dottorato alla Columbia University negli Stati Uniti. Ha tenuto tre relazioni ad invito a congressi e seminari. L'attività di ricerca riguarda essenzialmente temi di Fisica Statistica, reti neurali, metodi di inferenza statistica.

2) Produzione scientifica

Il candidato ha al suo attivo solo dodici pubblicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato. La produzione scientifica, seppure di buon livello, risulta quantitativamente limitata (numero di citazioni pari a 203 e h index pari ad 8).

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Alessandro Ingrosso** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Alessandro Buccolieri**

1) Titoli e curriculum

Il candidato si è laureato in Chimica presso l'Università di Bari nel 2001, ha conseguito nel 2007 il Dottorato di ricerca in "Chimica e Fisica per il Territorio" presso l'Università del Salento discutendo una tesi dal titolo "Determinazione di microinquinanti metallici nel PM10 prelevato nell'area urbana di Lecce e Campi Salentina". E' stato titolare di un breve contratto presso l'Università di Bari e ha quindi collaborato come assegnista di ricerca presso l'Università di Lecce interessandosi, in modo prevalente, della sintesi di film sottili di composti organici per la rivelazione di gas. Dal 2003 è stato assunto come funzionario tecnico (prima a tempo determinato e poi indeterminato) presso l'Università di Lecce. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nei SSD FIS/07 e CHIM/01. Il dottor Alessandro Buccolieri svolge la propria attività di ricerca principalmente nel campo della sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle, della fisica applicata all'ambiente e ai beni culturali. Si è in particolare interessato dell'applicazione di tecniche analitiche quali la spettrofotometria UV-visibile, la spettroscopia Raman, la cromatografia ionica, la fluorescenza a raggi X in dispersione di energia (EDX-RF), la spettroscopia di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP-AES), la spettroscopia di assorbimento atomico con atomizzazione in fornetto di grafite (GF-AAS) e la microscopia elettronica a scansione (SEM-EDX).

L'attività di ricerca appare di buon livello, continua e in larga parte congruente con il SSD FIS/07 con particolare riferimento alle applicazioni nel campo della diagnostica dei beni culturali e ai beni ambientali.

2) Produzione scientifica

Il candidato ha al suo attivo 71 pubblicazioni scientifiche con un numero totale di citazioni pari a 1571 e un H-Index pari a 18 (banca dati scopus). La collocazione editoriale delle pubblicazioni appare buona così come appaiono la continuità e l'intensità. Elevato è anche il numero di comunicazioni (orali e/o poster) a congressi nazionali e internazionali. La produzione appare in larga misura congruente con il SSD FIS/07.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Alessandro Buccolieri** meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Salvatore Romano**

1) Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2012 la laurea specialistica in Fisica presso l'Università del Salento discutendo una tesi dal titolo "Caratterizzazione delle proprietà ottiche e microfisiche dell'aerosol atmosferico". Nel 2017 ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica e Nanoscienze discutendo una tesi dal titolo "Aerosol optical and microphysical properties and climate effects". Successivamente è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento, interessandosi prevalentemente dello studio e della caratterizzazione delle proprietà del particolato atmosferico. Attualmente è ricercatore a tempo determinato (RTDa) nel SSD FIS/07 occupandosi della misura e analisi delle principali proprietà ottiche e fisiche dell'aerosol atmosferico, mediante sistemi di monitoraggio in situ e dispositivi di telerilevamento, dell'analisi del potenziale ossidativo dell'aerosol atmosferico, della sua composizione chimica e batterica, della caratterizzazione della componente biogenica dell'aerosol atmosferico (bioaerosol). E' responsabile nazionale di un esperimento finanziato dalla commissione scientifica nazionale 5 dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e partecipa a diversi altri progetti di ricerca. Da segnalare la sua attiva partecipazione all'infrastruttura di ricerca europea "Aerosol, Clouds and Trace gases research infrastructure-ACTRIS"

Il curriculum scientifico del candidato appare di buon livello e pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD FIS/07.

2) Produzione scientifica

Il candidato ha al suo attivo 29 pubblicazioni scientifiche indicizzate per un totale di 259 citazioni e h-index 11. La collocazione editoriale appare di ottimo livello, continua, intensa e pienamente congruente con il SSD FIS/07. Indica otto comunicazioni orali a conferenze nazionali ed internazionali.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Salvatore Romano** meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Massimo Stella**

1) Titoli e curriculum

Il candidato si è laureato con lode in Fisica Teorica presso l'Università del Salento nel 2011, ha quindi conseguito il MSc in "Complex Systems Simulations" e il dottorato di ricerca in "Complex Systems Simulations" -Computer Science presso l'Università di Southampton nel Regno Unito nel 2017. E' stato quindi ricercatore in data science presso la Fondazione Bruno Kessler occupandosi di analisi di social media data, quindi consulente scientifico presso la Complex Science Consulting. Attualmente è leader del laboratorio "Cognosco" e Lecturer in Data Science presso l'Università di Exeter nel Regno Unito. Ha svolto periodi di ricerca in diverse istituzioni internazionali. Il candidato possiede l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore associato nel SSD FIS/07. L'attività di ricerca appare incentrata su cognitive network science, intelligenza artificiale, analisi del linguaggio naturale, sistemi complessi.

2) Produzione scientifica

Il candidato è autore di 42 articoli in riviste che prevedono la revisione tra pari riportando (fonte scopus) un numero totale di citazioni pari a 494 ed un h-index di 13. La produzione editoriale appare continua sebbene inizialmente non particolarmente intensa. Ha organizzato diversi eventi scientifici nazionali e ha fatto parte del comitato organizzatore di diversi congressi internazionali

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Massimo Stella** meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Giuseppe Antonacci**

1) Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea in Fisica all'Università "La Sapienza" di Roma nel 2008 e successivamente la laurea magistrale in Ottica e Fotonica nel 2010 presso l'Imperial College di Londra. Sempre presso l'Imperial College di Londra ha conseguito nel 2015 il dottorato in Imaging e Spectroscopy discutendo una tesi dal titolo "Brillouin Scattering Microscopy for Mechanical Imaging". Dal 2015 al 2020 ha ricoperto diverse posizioni presso il Blackett Laboratory dell'Imperial College di Londra, l'Istituto Italiano di Tecnologia e l'Università di Ghent. Dal 2020 è "Visiting reseacher" presso il Dipartimento di Fisica del politecnico di Milano. Possiede l'abilitazione scientifica nazionale nei settori concorsuali 02B1 (Fisica Sperimentale della Materia) e 02D1 (Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica). E' titolare di tre brevetti e ha tenuto relazioni su invito in diversi congressi e seminari. L'attività di ricerca di livello buono verte, principalmente, sullo sviluppo e le applicazioni di tecniche ottiche (in particolare di scattering Brillouin) a problematiche di interesse biofisico. Essa risulta continua e abbastanza congruente con la declaratoria del SSD FIS/07.

2) Produzione scientifica

Il Candidato ha al suo attivo 25 pubblicazioni in riviste internazionali (numero di citazioni 663, h-index 14, secondo la banca dati Scopus). Alcune delle pubblicazioni sono su riviste ad alto impatto. La produzione scientifica del candidato appare continua, numericamente buona, di buona qualità e in buona misura congruente con la declaratoria del SC 02/D1.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Giuseppe Antonacci** meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Filippo Pisano**

1) Titoli e curriculum

Il candidato si è laureato in Fisica Nucleare e subnucleare con Lode nel 2012 presso l'Università di Torino e ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Strathclyde, Glasgow nel Regno Unito nel 2017 discutendo una tesi dal titolo "Advanced technologies for spatio-temporal control of neural circuits using optogenetics". Durante il dottorato di ricerca è stato visiting researcher presso il Santa Cruz Institute for Particle Physics dell'Università della California-Santa Cruz-USA. Dal 2016 ha ricoperto diverse posizioni presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (Center for Biomolecular Nanotechnologies). L'attività di ricerca riguarda, in modo preponderante, lo sviluppo e lo studio di interfacce optoelettroniche applicate alle ricerche in neuroscienze.

2) Produzione scientifica

Il candidato ha al suo attivo 33 articoli (di cui molti conference papers) in riviste peer-reviewed, 187 citazioni e h index pari a 7 (fonte scopus). Ha partecipato ad alcuni progetti sebbene nessuno con ruoli di responsabilità. Ha tenuto alcune relazioni su invito, prevalentemente a seminari. La produzione scientifica, di buon livello, appare tuttavia limitata solo agli ultimi anni.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Filippo Pisano** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Alfio Lorenzo Torrisi**

1) Titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2013 la laurea in Fisica presso l'Università di Catania e successivamente il Dottorato di Ricerca in "Technical Sciences"-Electronics presso la Military University of Technology in Polonia. Ha conseguito il master in "Valutazione e monitoraggio del rischio mutageno, cancerogeno e teratogeno" presso l'Università di Catania. E' stato quindi Associate Researcher presso la University College of London e successivamente ricercatore post-dottorato presso il Nuclear Physics Institute della Repubblica Ceca. Attualmente è ricercatore a tempo determinato (RTDa) nel SSD FIS/07 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento. Le principali tematiche di ricerca riguardano l'interazione laser-materia, la generazione e la diagnostica di plasmi, fasci di ioni e raggi X mediante laser impulsati di alta energia, microscopia a "Capillary discharge", Microscopia a Soft X-ray (SXR), microscopia operante nel range degli extreme ultraviolet (EUV). Sporadica e discontinua appare al momento l'attività nel campo delle tematiche proprie del SSD FIS/07.

2) Produzione scientifica

Il candidato ha al suo attivo complessivamente 119 pubblicazioni scientifiche indicizzate (numero totale di citazione Scopus 570 e h-index 12). La produzione scientifica sebbene intensa e continua appare tuttavia in larga parte non congruente con il SSD FIS/07.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Alfio Lorenzo Torrisi** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Maura Cesaria**

3) Titoli e curriculum

La candidata si è laureata in Fisica con Lode nel 2008 presso l'Università del Salento dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2012 discutendo una tesi dal titolo "Experimental and theoretical characterization of Cr-doped ITO". Dopo il dottorato di ricerca ha ricoperto diverse posizioni (come collaboratore e come assegnista di ricerca) presso l'Università del Salento e presso l'istituto IMM del CNR. E' "visiting scholar" presso il Boston College negli USA sebbene i periodi di visita indicati corrispondano a intervalli piuttosto brevi. Attualmente è ricercatrice a tempo determinato (RTDa) nel SSD FIS/07 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento. Le tematiche di ricerca della candidata riguardano prevalentemente la deposizione, caratterizzazione e studio di sistemi nanostrutturati mediante tecniche di ablazione laser, deposizione di sistemi nanostrutturati per sensori e dispositivi microfluidici, deposizione di materiali organici per applicazioni optoelettroniche. L'attività di ricerca della candidata appare concentrata quindi in modo prevalente su tematiche proprie della fisica della materia e solo marginalmente congruenti con il SSD FIS/07.

4) Produzione scientifica

La candidata ha al suo attivo su scopus 52 pubblicazioni indicizzate con un numero totale di citazioni pari a 350 e h index 12. La continuità della produzione scientifica, l'intensità e la collocazione editoriale appaiono buone. Risulta esser autrice o co-autrice di un buon numero di comunicazioni a congressi. La produzione scientifica ed editoriale della candidata appare solo marginalmente congruente con il SSD FIS/07.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Maura Cesaria** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Alessandra Luchini**

1) Titoli e curriculum

La candidata si è laureata con lode nel 2012 in Scienze Chimiche presso l'Università "Federico II" di Napoli dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche discutendo la tesi dal titolo "Iron Oxide Nanoparticles as MRI contrast agents: a Physico-chemical Insight". Ha occupato la posizione di "Instrument Scientist" presso l'istituto Laue Langevin di Grenoble e successivamente è stata ricercatrice post-dottorato presso il Niels Bohr Institute (Dipartimento di Fisica) dell'Università di Copenaghen, Danimarca. Attualmente ricopre la posizione di "scientist" presso il Paul Scherrer Institut, Villigen, Svizzera. E' titolare di due brevetti. E' stata insignita del Premio "Semerano" per la tesi di dottorato in Scienze Chimiche conferito dalla Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana e del "Young Physico-Chemist Award" della società italiana di chimica. Ha ottenuto nel 2020 l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore associato nel SC 02/D1. L'attività di ricerca della candidata riguarda, principalmente, la biofisica e più specificatamente lo studio di interazioni lipidi-proteine mediante tecniche di scattering neutronico. Essa appare congruente con il SSD FIS/07.

2) Produzione scientifica

La candidata ha all'attivo 29 pubblicazioni in riviste interazionali (513 citazioni e h index 13, fonte scopus). Ha tenuto relazioni su invito a seminari e conferenze di rilievo internazionale. La produzione scientifica della candidata appare continua, numericamente buona e congruente con la declaratoria del SC 02/D1 e con le tematiche interdisciplinari a esso correlate.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Alessandra Luchini** meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Mariapompea Cutroneo**

3) Titoli e curriculum

La candidata si è laureata in Fisica presso l'Università di Messina nel 2010 dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2013 discutendo una tesi dal titolo "Ion acceleration, diagnostics and laser plasma applications". Dopo la laurea ha svolto attività di ricerca nel campo della accelerazione di ioni prodotti dall'interazione laser materia. Ha quindi ricoperto posizioni di ricercatrice post-dottorato presso l'Istituto di Fisica Nucleare della repubblica ceca interessandosi prevalentemente di metodi di analisi con fasci ionici, studio dell'interazione ione-materia, modifica dei materiali mediante fasci ionici prodotti da acceleratori. La candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 02/B1 (Fisica Sperimentale della Materia). Complessivamente il curriculum appare di buon livello in termini di intensità della produzione scientifica e delle responsabilità ricoperte tuttavia le tematiche di ricerca appaiono solo marginalmente congruenti con il SSD FIS/07.

4) Produzione scientifica

La candidata è autrice o co-autrice di 166 pubblicazioni indicizzate su Scopus, presenta un numero di citazioni pari a 1098 e h-index 15. La produzione scientifica appare di buon livello con la partecipazione ad alcuni progetti riguardanti applicazioni in ambito biomedico e della diagnostica dei beni culturali sebbene essa sia in larga misura incentrata su tematiche proprie della fisica della materia e solo parzialmente congruenti con il SSD FIS/07.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Mariapompea Cutroneo** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Fauzia Albertin**

1) Titoli e curriculum

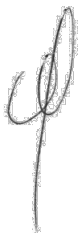
La candidata si è laureata in Fisica nel 2007 presso l'Università di Ferrara dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca nel 2011 discutendo una tesi dal titolo: "K-Edge radiography and application to cultural heritage". E' stata quindi borsista post-doc presso l'INFN e quindi presso l'EPFL di Losanna dal 2013 al 2017. Successivamente è stata post-doc presso il Museo Storico e il Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" di Roma. E' titolare di un brevetto. L'attività di ricerca riguarda l'imaging per i beni culturali, tecniche radiografiche e tomografiche sia con sorgenti da laboratorio che da sincrotrone e risulta coerente con il SSD FIS/07.

5) Produzione scientifica

La candidata risulta autrice o co-autrice di venti pubblicazioni sulla banca dati scopus con un numero di citazioni pari a 151 e h index 7. Ha tenuto diverse relazioni orali a congressi scientifici e relazioni su invito a congressi. Le pubblicazioni risultano centrate su tematiche proprie del SSD FIS/07 ma la produzione scientifica appare non sufficientemente intensa.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Fauzia Albertin** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Valeria De Matteis**

1) Titoli e curriculum

La candidata si è laureata nel 2008 in Biologia Umana con lode presso l'Università del Salento dove ha conseguito il dottorato di ricerca in "Biomolecular Nanotechnologies" nel 2014. È stata quindi assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento. Ha successivamente ricoperto posizioni a tempo determinato presso il Distretto Tecnologico High Tech e presso l'Università del Salento. È stata ricercatrice di tipo A (RTDa) nell'ambito del progetto PAPER-"Paper Analyser for Particulate Exposure Risk". Attualmente è ricercatrice di tipo A (RTDa) presso l'Università del Salento nell'ambito del bando AIM-Attraction and International Mobility nel SSD FIS/03. È stata visiting researcher nel corso del 2020 presso l'Università Politecnica di Barcellona interessandosi della risposta infiammatoria su linee cellulari esposte a nanoparticelle plasmoniche. L'attività di ricerca riguarda, in modo prevalente, la sintesi di nanomateriali inorganici e la determinazione del loro profilo tossicologico volta a comprendere le alterazioni meccaniche a livello cellulare seguendo un approccio biofisico. Più di recente si è dedicata a ricercare modalità sostenibili per la sintesi di nanomateriali plasmonici e valutarne il loro ruolo nella risposta infiammatoria.

2) Produzione scientifica

Sulla banca dati Scopus presenta 35 articoli indicizzati con un numero di citazioni pari a 789 e h-index 12. Fa parte del comitato editoriale di alcune riviste internazionali ed ha curato come "guest editor" special issues anche su tematiche pertinenti il SSD FIS/07. Ha tenuto diverse relazioni a conferenze internazionali, alcune su invito. La produzione scientifica appare continua, di buon livello e solo in parte congruente con il SSD FIS/07. Attualmente la candidata è ricercatrice di tipo A nel SSD FIS/03.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità la candidata **Valeria De Matteis** non meritevole di essere ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Marco Casazza**

1) Titoli e curriculum

Il candidato si è laureato nel 2001 in Fisica presso l'Università di Torino dove ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria nel 2006. Nel 2020 ha conseguito il Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope. La tesi di dottorato aveva per oggetto la definizione di un metodo per l'integrazione di monitoraggio ambientale multiparametrico e di modellistica di flussi di risorse per la quantificazione del potenziale rischio di esposizione ad agenti inquinanti di recettori sensibili come strumento di early warning per potenziali contesti di conflitto dovuti al degrado ambientale. E' stato borsista di ricerca presso il CNR-ISAC, presso l'Università di Torino, presso la Fondazione "Lerici" a Stoccolma, presso l'Università "Parthenope" di Napoli e presso il Policlinico Vittorio Emanuele di Catania, assegnista di ricerca presso l'Università di Torino. Attualmente è borsista di ricerca nel SSD CHIM/12 presso l'Università di Napoli "Parthenope". Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale nel SC 02D1 nel 2020. E' stato dipendente di una società di spin off occupandosi di monitoraggio in ambito meteorologico. Le principali tematiche di ricerca riguardano il monitoraggio ambientale multiparametrico, la quantificazione dei flussi di risorse e degli impatti ambientali, la caratterizzazione del particolato atmosferico ai fini della sanità pubblica. L'attività di ricerca appare congrua con il SSD FIS/07.

2) Produzione scientifica

Il candidato è autore o co-autore di 78 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate (Numero di citazioni 727, h-index 15, fonte scopus). La produzione scientifica appare di buon livello sebbene si concentri prevalentemente negli ultimi anni e non sia sempre pienamente congruente con il SSD FIS/07. Ha tenuto alcuni seminari a livello nazionale ed internazionale e svolge o ha svolto attività di Associate Editor/Guest Editor o membro del comitato editoriale di alcune riviste internazionali.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Marco Casazza** meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



Motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato: **Luciano Velardi**

1) Titoli e curriculum

Il candidato si è laureato in Fisica presso l'Università di Lecce nel 2005. Nel 2010 ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Bari discutendo una tesi dal titolo: "Study, realization and application of ion sources provided by plasma via laser". Successivamente ha usufruito di una borsa di studio presso l'Università di Bari e di assegni di ricerca sia presso l'Università del Salento che presso il CNR-Nanotec. E' titolare di un brevetto internazionale. L'attività di ricerca, prevalentemente concentrata sulla fisica dei plasmi, lo studio dell'interazione laser-materia, lo sviluppo di sorgenti di ioni mediante fasci laser di alta potenza, la modifica dei materiali con fasci ionici, appare solo marginalmente congruente con il SSD FIS/07.

2) Produzione scientifica

Il candidato è autore di 84 pubblicazioni indicizzate su Scopus con h-index 13 e numero totale di citazioni pari a 427 (fonte scopus). La produzione scientifica appare di impatto buono e sufficientemente continua sebbene in larga parte non congruente con il SSD FIS/07.

Giudizio collegiale della commissione

Sulla base dei suddetti giudizi la Commissione dichiara all'unanimità il candidato **Luciano Velardi** non meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



SELEZIONE PUBBLICA N. 2 BANDITA CON D.R. N. 517 DEL 30.07.2021 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. B), DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL SALENTO, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA "ENNIO DE GIORGI" SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/07 "FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)" - SETTORE CONCORSUALE 02/D1-"FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA"

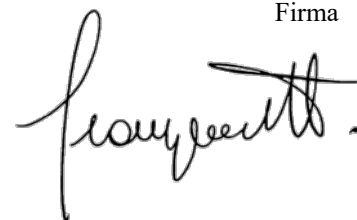
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gianluca QUARTA, segretario della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 680 in data 13/10/2021, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 02D1 " Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica", settore scientifico disciplinare FIS/07 "Fisica Applicata (a beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 04/01/2022 per valutazione preliminare e comparativa dei *curricula*, dei titoli e della produzione scientifica dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 del 04/01/2022 che, in copia, sottoscrive ed allega.

Lecce, 04/01/2022

Firma



SELEZIONE PUBBLICA N. 2 BANDITA CON D.R. N. 517 DEL 30.07.2021 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. B), DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL SALENTO, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA "ENNIO DE GIORGI" SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/07 "FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)" - SETTORE CONCORSUALE 02/D1-"FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA"

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco MARTINI, presidente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 680 in data 13/10/2021, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 02D1 " Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica", settore scientifico disciplinare FIS/07 "Fisica Applicata (a beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 04/01/2022 per valutazione preliminare e comparativa dei *curricula*, dei titoli e della produzione scientifica dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 del 04/01/2022 che, in copia, sottoscrive ed allega.

Milano, 04/01/2022

Firma



SELEZIONE PUBBLICA N. 2 BANDITA CON D.R. N. 517 DEL 30.07.2021 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. B), DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL SALENTO, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA "ENNIO DE GIORGI" SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE FIS/07 "FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)" - SETTORE CONCORSUALE 02/D1-"FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA"

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Carmine LUBRITTO, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 680 in data 13/10/2021, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 02D1 " Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica", settore scientifico disciplinare FIS/07 "Fisica Applicata (a beni culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 04/01/2022 per valutazione preliminare e comparativa dei *curricula*, dei titoli e della produzione scientifica dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 del 04/01/2022 che, in copia, sottoscrive ed allega.

Caserta, 04/01/2022

Firma

