

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE === - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE, PROT. n. 0041462 del 08/05/2023.

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 18 settembre 2023 alle ore 17:00 si è riunita **in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams** la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett.b) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 02/B1- S.S.D.=== presso il Dipartimento di Scienze, nominata con D.R. Prot. n. 55749 del 26/06/2023, nelle persone di:

Prof.ssa Roberta Ramponi (Politecnico di Milano, presidente)
Prof. Paolo Villoresi (Università degli Studi di Padova, membro)
Prof. Giovanni Capellini (Università degli Studi Roma Tre, segretario)

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n.2 e precisamente:

- 1) Dott. Riccardo Funari
- 2) Dott.ssa Ilaria Gianani

e come stabilito nella riunione del 1 settembre 2023, data la loro numerosità, inferiore a 6, sono tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 1 settembre 2023.

La presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 1 settembre 2023.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C)

Alle ore 18:45, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 18:50 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 29 settembre alle ore 13:30 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La Presidente delega il segretario a sottoscrivere il presente verbale con dichiarazione di formale adesione e partecipazione per via telematica da parte degli altri componenti la Commissione e trasmesso al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Roma,

Roma, 18 settembre 2023

PER LA COMMISSIONE, IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Prof. Giovanni Capellini

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati.

CANDIDATO: Dott. Riccardo Funari

Descrizione: Il candidato Riccardo Funari ha conseguito la Laurea in Biotecnologie Biomolecolari e Industriali presso l'Università Federico II di Napoli nel mese di luglio del 2009 con votazione 110/110 e lode, e la Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e industriali presso la stessa Università, nel mese di aprile del 2011. Sempre presso l'Università Federico II di Napoli ha conseguito nel mese di aprile del 2015 il Dottorato di ricerca in Tecnologie innovative per materiali, sensori ed imaging, discutendo una tesi su "High-sensitive sensing by effective immobilization of UV photo-activated antibodies", centrata sulla funzionalizzazione di biosensori. Durante il dottorato ha passato un periodo di 5 mesi di formazione presso l'Institute of Complex Systems, Peter Grünberg Institute, Forschungszentrum Jülich, (Germania). Subito dopo il dottorato rimane alla Università Federico II di Napoli come Post-Doc presso il Dipartimento di fisica fino al giugno del 2017. Nello stesso periodo è ricercatore visitatore presso l'Institute of Complex Systems, Peter Grünberg Institute, Forschungszentrum Jülich, (Germania). In seguito, passa un periodo di circa 3 anni e mezzo presso Micro/Bio/Nanofluidics Unit, Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Okinawa (Giappone), per il quale ottiene un finanziamento dalla JSPS allo scopo di condurre una ricerca a tema "Development of a dual-mode optical/microgravimetric biosensor for the detection of three prostate cancer biomarkers", in qualità di Ricercatore Post-Doc. Dall'aprile del 2021 è in servizio presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Bari come Ricercatore T.D. L.240/2010 Art 24 C.3 Lettera A con un finanziamento POR Puglia 2014/2020 "Nuove Metodologie Di Analisi Di Superfici Nano Strutturate E Funzionalizzate Per Innovazione Nell'industria Biomedicale". Dal CV si desume che il candidato ha svolto negli ultimi due anni attività didattica accademica compatibile con i settori ssd specificati dal bando, per un totale di circa 100 h. Svolge alcuni incarichi o attività istituzionali o di servizio alla comunità accademica.

Il candidato è in possesso dell'ASN a Professore di II fascia per i settori concorsuali 02/B1 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA e 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

Giudizio

Il candidato ha una formazione e ha svolto una attività di ricerca essenzialmente nel campo delle biotecnologie e della biosensoristica, anche partecipando a progetti e a bandi di finanziamento competitivi, e dunque maggiormente congruente ai temi e ai settori disciplinari del settore concorsuale 02/D1 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA e più limitatamente congruenti con il settore il concorsuale 02/B1 oggetto del bando.

Ha partecipato a gruppi di ricerca internazionali in diverse sedi accademiche.

L'attività didattica svolta è discreta così come l'attività di servizio svolta per la comunità accademica e scientifica.

Produzione scientifica

Descrizione: Il candidato Riccardo Funari presenta, oltre alla tesi di dottorato, 12 lavori pubblicati dal 2013 al 2023 su riviste internazionali di buona e ottima qualità, anche se non tutti pienamente coerenti con il settore concorsuale 02/B1 ed i settori scientifico disciplinari che comprende. Il contributo del candidato è chiaramente enucleabile e in

coerenza con il suo profilo scientifico centrato sulla biosensoristica e le biotecnologie. Il candidato compare come primo o ultimo autore in 11 su 12 dei lavori presentati. Da un'analisi del database SCOPUS, si evince una produzione scientifica di moderata intensità comprensiva di un totale di 24 articoli pubblicati su riviste internazionali e 4 su opere collettanee in 11 anni. La continuità scientifica è discreta, con una produzione scientifica recente modesta. Il grado di indipendenza scientifica stimato in base alla numerosità delle pubblicazioni presentate come primo autore e al loro impatto complessivo è considerato ottimo. La produzione scientifica complessiva del candidato ha ricevuto oltre 600 citazioni, con indice di Hirsch pari a 14 (database Scopus) e Impact Factor complessivo pari a circa 170. L'impatto totale, anche considerando l'anzianità accademica, è valutato molto buono. Il candidato ha presentato la sua attività di ricerca in 13 conferenze, in un caso su invito.

Giudizio: Il candidato ha una produzione scientifica buona non sempre congruente con il S.C. 02/B1.

Giudizio complessivo

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'innovatività, il rigore metodologico, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buoni e la sua rilevanza e congruenza con i settori scientifici disciplinari compresi nel Settore Concorsuale 02/B1 è ritenuta sufficiente. La partecipazione a progetti di ricerca discreta. L'attività didattica risulta discreta.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica è discreto.

CANDIDATA: Dott.ssa Ilaria Gianani

Descrizione: La candidata Ilaria Gianani ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università La Sapienza di Roma nel mese di novembre del 2008 con votazione 110/110 e lode, e la Laurea Magistrale in Fisica presso la stessa Università, nel mese di settembre del 2011 con voti 110/110 e lode. Dal 2021 al 2018 partecipa al programma dottorale della University of Oxford (Regno Unito), dove consegue il D.Phil. in Atomic and Laser Physics, discutendo una tesi su "Characterisation of Ultrashort pulses". L'attività di ricerca di dottorato è stata finanziata da 2 progetti EPSRC. Durante il dottorato ha passato un periodo di complessivi 4 mesi di formazione presso Heriot-Watt University, Edinburgh. Durante il programma dottorale vince un assegno di ricerca da svolgersi presso il Dip. di Scienze dell'Università Roma Tre a tema "Sviluppo di sorgenti di entanglement tempo-frequenza" (2016-2019) nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla EC FETOPEN QCUMBER. Dal maggio 2019 al maggio 2020 è titolare di un assegno di ricerca a tema "Crittografia quantistica con stati di singolo fotone" presso il Dipartimento di Fisica dell'Università La Sapienza di Roma nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla EC FETOPEN CANCER SCAN. Dal maggio 2020 al gennaio 2021 è titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre. Dal febbraio del 2021 è in servizio presso Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre come Ricercatrice T.D. L.240/2010 Art 24 C.3 Lettera A nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla EC FETOPEN STORMYTUNE. Per lo stesso periodo ha ottenuto un finanziamento partecipando ad un bando competitivo per il progetto NATO-SPS Project "HADES" come Co-Investigatore.

Negli ultimi tre anni ha svolto attività didattica accademica compatibile con i temi del bando in ragione di circa 6 CFU/anno. Svolge una intensa attività di servizio alla comunità accademica e scientifica.

La candidata è in possesso dell'ASN a Professore di II fascia per il settore concorsuale 02B1 FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA.

Giudizio

La candidata ha una formazione e ha svolto una attività di ricerca essenzialmente nel campo dell'ottica quantistica, anche partecipando a progetti e a bandi di finanziamento competitivi, e dunque pienamente congruente ai temi e ai settori disciplinari del settore concorsuale 02/B1 oggetto del bando.

Ha partecipato a gruppi di ricerca internazionali in diverse sedi accademiche.

L'attività didattica svolta è buona, così come l'attività di servizio svolta per la comunità accademica e scientifica.

Produzione scientifica

Descrizione: La candidata presenta, oltre alla tesi di dottorato, 13 lavori pubblicati dal 2011 al 2023 su riviste internazionali di buona e ottima qualità. Il contributo della candidata è chiaramente enucleabile e in coerenza con il suo profilo scientifico centrato sull'ottica quantistica. La candidata compare come primo o ultimo autore in 9 su 13 dei lavori presentati e secondo autore nei restanti. Da un'analisi del database SCOPUS, si evince una produzione scientifica di elevata intensità comprensiva di un totale di 51 articoli pubblicati su riviste internazionali e 14 su opere collettanee in 13 anni. La continuità scientifica è ottima. Il grado di indipendenza scientifica stimato in base alla numerosità delle pubblicazioni presentate come primo autore e al loro impatto complessivo è considerato molto buono. La produzione scientifica complessiva del candidato ha ricevuto oltre 700 citazioni, con indice di Hirsch pari a 17 (database Scopus) e Impact Factor complessivo pari a circa 260. L'impatto totale, anche considerando l'anzianità accademica, è valutato molto buono. La candidata ha presentato la sua attività di ricerca in 19 conferenze, di cui 11 su invito.

Giudizio: La candidata ha una produzione scientifica ottima del tutto congruente con il S.C. 02/B1.

Giudizio complessivo

La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'innovatività, il rigore metodologico, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono ottimi e la sua rilevanza e congruenza con i settori scientifici disciplinari compresi nel Settore Concorsuale 02/B1 è ritenuta eccellente. La partecipazione a progetti di ricerca molto buona. L'attività didattica risulta buona.

Il giudizio complessivo sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica è ottimo.

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE === - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE, PROT. n. 0041462 del 08/05/2023.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Villoresi, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato di tipo B, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/B1, di cui in epigrafe, con la presente

DICHIARA

-di aver partecipato in data odierna alla riunione telematica per la valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione

-di concordare con il verbale n. 2 a firma del segretario Prof. Giovanni Capellini, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 18/09/2023

F.to Prof. Paolo Villoresi

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE === - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE, PROT. n. 0041462 del 08/05/2023.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Roberta Ramponi, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato di tipo B, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 02/B1, di cui in epigrafe, con la presente

DICHIARA

-di aver partecipato in data odierna alla riunione telematica per la valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione

-di concordare con il verbale n. 2 a firma del segretario Prof. Giovanni Capellini, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 18/09/2023

F.to digitalmente Prof.ssa Roberta Ramponi