



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 02/B2 PROFILO RICHIESTO S.S.D. FIS03 - FISICA DELLA MATERIA DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE ED INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2019 il giorno 16 del mese di Aprile alle ore 18.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 751/2019 del 28/03/2019, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Stefano de Gironcoli

Prof. Simone Montangero

Prof. Rosalba Saija

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Carollo Federico
2. Iubini Stefano
3. Laricchia Savio
4. Stassi Roberto
5. Tomasello Riccardo

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Il Presidente, Prof. Stefano de Gironcoli, dichiara di non aver avuto rapporti di collaborazione scientifica con i candidati presenti nell'elenco.

Il Commissario, Prof. Simone Montangero, dichiara di non aver avuto rapporti di collaborazione scientifica con i candidati presenti nell'elenco.

Il Segretario della Commissione, Prof. Rosalba Saija fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia dell'occasionale rapporto di collaborazione scientifica con il candidato Roberto Stassi: *dalla lista degli autori della pubblicazione "Cacciola, A., Di Stefano, O., STASSI, R., Saija, R. & Savasta, S.*

Ultrastrong Coupling of Plasmons and Excitons in a Nanoshell. ACS Nano 8 (11), 11483–11492 (2014)”, presentata per la valutazione dal candidato Stassi Roberto, si evidenzia che la stessa appare come co-autrice del lavoro. Dato il carattere della pubblicazione, che coniuga competenze in ambito plasmonico con competenze in ambito di accoppiamento ultraforte radiazione-materia, è perfettamente riconoscibile il contributo originale del candidato.

La Commissione dà atto dell’esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l’inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di rapporti di coniugio o di convivenza more uxorio con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell’Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (schema valutazione preliminare All. A).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

1. Dott. Carollo Federico
2. Dott. Iubini Stefano
3. Dott. Laricchia Savio
4. Dott. Stassi Roberto
5. Dott. Tomasello Riccardo

La Commissione viene sciolta alle ore 19.30 e si riconvoca per il giorno 20 Maggio alle ore 16.00 presso l’Aula A3 sita al II piano dell’edificio Biblioteca Centralizzata (SBA) - Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) - Polo Papardo, Via F. Stagno d’Alcontres 31, 98166 Messina per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B).

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano de Gironcoli (Presidente)

Prof. Simone Montangelo (Componente)

Prof. Rosalba Saija (Segretario)



ALLEGATO A)

CANDIDATO: CAROLLO FEDERICO

TITOLIE CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca:

Nel 2016 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Teorica discutendo una tesi dal titolo: "Quantum fluctuations and entanglement in mesoscopic system" presso l'Università degli Studi di Trieste.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: il candidato non presenta titoli valutabili.

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all'attività di formazione o di ricerca, siano valutabili

d) Realizzazione di attività progettuale: il candidato non presenta titoli valutabili.

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

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi alla partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali siano valutabili.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato attinenti al settore scientifico disciplinare 02/B2-FIS/03, relativi alla partecipazione come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, siano valutabili.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato non presenta titoli valutabili.

TITOLI NON VALUTABILI

Tenuto conto dei criteri stabiliti nella prima riunione e pubblicati nel verbale n. 1, la Commissione ritiene che non siano valutabili le attività di supervisore di studenti per la preparazione delle tesi di laurea magistrale o di PhD.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Relativamente alle pubblicazioni presentate dal candidato, la Commissione ritiene valutabili esclusivamente le pubblicazioni scientifiche su riviste censite ISI e con impact factor congruenti con il settore scientifico disciplinare.

TESI DI DOTTORATO:

Non valutabile in quanto non prodotta dal candidato ai fini della presente valutazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Stefano de Gironcoli

Le pubblicazioni presentate dal candidato, su riviste internazionali censite ISI hanno Impact Factor di buon livello e sono congruenti al settore scientifico concorsuale. E' primo autore di alcune delle pubblicazioni elencate. Presenta varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Simone Montangero

Il curriculum del candidato è di buon livello, le pubblicazioni presentate sono congrue al settore scientifico concorsuale e sono complessivamente buone, inoltre è primo autore di alcune delle pubblicazioni elencate. Ha presentato varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Rosalba Saija

Le pubblicazioni del candidato sono su riviste internazionali censite ISI con un Impact Factor mediamente di buon livello. Le comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali,

congruenti con il settore scientifico concorsuale, sono varie; congruenti anche le tematiche di ricerca affrontate. Il candidato risulta anche primo autore in tre pubblicazioni.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il dott. Carollo Federico, dopo essersi laureato in Ingegneria Navale nel 2010 presso l'Università di Genova e successivamente in Fisica, corso di laurea triennale, consegue il titolo di dottore di ricerca in Fisica Teorica nel 2016 presso l'Università di Trieste. Dall'ottobre 2016 a tutt'oggi, è postdoc presso l'Università di Nottingham.

L'interesse scientifico del candidato è stato prevalentemente focalizzato durante la sua attività di ricerca nel campo del comportamento quantistico dei sistemi fisici lontani dall'equilibrio. L'attività di ricerca, congrua con l'SSD FIS/03, appare continuativa e documentata dal maggior numero delle 16 pubblicazioni quasi tutte su riviste ISI internazionali di buona qualità e dalla partecipazione a congressi, talvolta in qualità di relatore. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione appare evidente, considerata la posizione del nome nella lista degli autori. Indicativamente le sue pubblicazioni hanno ottenuto circa 40 citazioni e un indice di Hirsch di 4 (ISI WEB). La Tesi di Dottorato non è valutabile in quanto non prodotta dal candidato.

Pertanto, la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato Dott. Carollo Federico sia meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Prof. Stefano de Gironcoli

COMPONENTE

Prof. Simone Montangero

SEGRETARIO

Prof. Rosalba Saija

CANDIDATO: IUBINI STEFANO

TITOLIE CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca:

Nel 2013 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica e Astronomia discutendo una tesi dal titolo: “Studi teorici e numerici di proprietà di trasporto in reticoli nonlineari” presso l’Università degli Studi di Firenze.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all’Estero: La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all’attività didattica svolta nei vari anni accademici, siano valutabili.

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all’attività di formazione o di ricerca, siano valutabili

d) Realizzazione di attività progettuale: il candidato non presenta titoli valutabili.

e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: il candidato non presenta titoli valutabili.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato attinenti al settore scientifico disciplinare 02/B2-FIS/03, relativi alla partecipazione come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, siano valutabili.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato non presenta titoli valutabili.

TITOLI NON VALUTABILI

Tenuto conto dei criteri stabiliti nella prima riunione e pubblicati nel verbale n. 1, la Commissione ritiene che non siano valutabili le attività di supervisore di studenti per la preparazione delle tesi di laurea magistrale o di PhD, né le attività di referee di riviste scientifiche.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Relativamente alle pubblicazioni presentate dal candidato, la Commissione ritiene valutabili esclusivamente le pubblicazioni scientifiche congruenti con il settore scientifico disciplinare, pubblicate su riviste censite ISI e con impact factor.

TESI DI DOTTORATO:

Non valutabile in quanto non prodotta dal candidato ai fini della presente valutazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Stefano de Gironcoli

Le pubblicazioni presentate dal candidato, su riviste internazionali censite ISI hanno Impact Factor di buon livello e sono congruenti al settore scientifico concorsuale. E' primo autore di molte delle pubblicazioni elencate. Presenta varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Simone Montangero

Il curriculum del candidato è di buon livello, le pubblicazioni presentate sono congrue al settore scientifico concorsuale e sono complessivamente buone, inoltre è primo autore in molte delle pubblicazioni elencate. Ha presentato varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Rosalba Saija

Il candidato presenta pubblicazioni congruenti con il settore scientifico disciplinare 02/B2-Fis/03. Le pubblicazioni sono su riviste internazionali censite ISI con un Impact Factor e di buon livello. Le comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali, congruenti con il settore scientifico concorsuale, sono varie; congruenti anche le tematiche di ricerca affrontate. Il candidato risulta anche primo autore in cinque pubblicazioni.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il dott. Iubini Stefano, dopo essersi laureato nel 2010 in Scienze Fisiche e Astrofisiche, presso l'Università degli studi di Firenze, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2016 presso la stessa università discutendo la tesi "Studi teorici e numerici di proprietà di trasporto in reticoli nonlineari". Ha usufruito di un assegno di ricerca presso l'Università di Firenze, è stato postdoc al centro di Biofisica Molecolare del CNRS Orleans (FR). Dal 1/12/2017 è assegnista di ricerca presso Università degli studi di Padova.

E' in possesso dell'abilitazione universitaria Francese e presenta un'attività didattica in ambito accademico marginalmente congrua con il settore Fis/03 per il quale è stata bandita la presente valutazione comparativa.

L'interesse scientifico del candidato si è focalizzato alle proprietà di trasporto in sistemi complessi, e più recentemente alle proprietà viscoelastiche della materia. L'attività di ricerca, congrua con l'SSD FIS/03, appare continuativa e documentata dalle 17 pubblicazioni quasi tutte su riviste ISI internazionali di buona qualità e dalla partecipazione a congressi, talvolta in qualità di relatore. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione appare evidente, considerata la posizione del nome nella lista degli autori in alcune delle pubblicazioni presentate. Indicativamente le sue pubblicazioni hanno ottenuto circa 117 citazioni e un indice di Hirsch di 7 (ISI WEB). La Tesi di Dottorato non è valutabile in quanto non prodotta dal candidato.

Pertanto, la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato Dott. Iubini Stefano sia meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Prof. Stefano de Gironcoli

COMPONENTE

Prof. Simone Montangero

SEGRETARIO

Prof. Rosalba Saija

CANDIDATO: LARICCHIA SAVIO

TITOLIE CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca:

Nel 2013 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica Teorica e Computazionale discutendo una tesi dal titolo: “New developments in subsystem formulation of density functional theory” presso l’Università degli Studi di Lecce.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all’Estero: La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all’attività didattica svolta nei vari anni accademici, siano valutabili.

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all’attività di formazione o di ricerca, siano valutabili

d) Realizzazione di attività progettuale: il candidato non presenta titoli valutabili.

e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: il candidato non presenta titoli valutabili.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato attinenti al settore scientifico disciplinare 02/B2-FIS/03, relativi alla partecipazione come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, siano valutabili.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato non presenta titoli valutabili.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Relativamente alle pubblicazioni presentate dal candidato, la Commissione ritiene valutabili esclusivamente le pubblicazioni scientifiche congruenti con il settore scientifico disciplinare, su riviste censite ISI e con impact factor.

TESI DI DOTTORATO

la Commissione ritiene valutabile la tesi di Dottorato di Ricerca in Chimica Teorica e Computazionale sull’argomento “New Developments in Subsystem formulation of Density Functional Theory”, parzialmente congrua con il settore scientifico concorsuale.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Stefano de Gironcoli

Le pubblicazioni presentate dal candidato, su riviste internazionali censite ISI hanno Impact Factor di buon livello e sono congruenti al settore scientifico concorsuale. E' primo autore di una buona metà delle pubblicazioni elencate. Presenta varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Simone Montangero

Il curriculum del candidato è di buon livello, le pubblicazioni presentate sono congrue al settore scientifico concorsuale e sono complessivamente buone, inoltre è primo autore di varie pubblicazioni elencate. Ha presentato varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Rosalba Saija

Il candidato presenta 16 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa, per la maggior parte congruenti con il settore scientifico disciplinare 02/B2-Fis/03. Le pubblicazioni sono su riviste internazionali censite ISI con un Impact Factor di buon livello. Le comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali, congruenti con il settore scientifico concorsuale, sono varie; parzialmente congruenti anche le tematiche di ricerca affrontate. Il candidato risulta anche primo autore in cinque pubblicazioni.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il dott. Laricchia Savio ha conseguito la Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Chimiche presso l'Università degli studi di Bari nel 2009. Successivamente ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Chimica Teorica e Computazionale nel 2013 presso l'Università di Lecce discutendo la tesi "New Developments in Subsystem formulation of Density Functional Theory". Nel 2010 ha ottenuto una borsa di studio presso il laboratorio NNL del CNR di Lecce , e nel 2015 è stato postdoc presso l'Università di Tempe (Arizona-USA) Dal 1/12/2017 Dal 1/12/2015 è Post-Doc presso il King's College di Londra.

Presenta una limitata attività didattica in ambito accademico congrua con il settore Fis/03 per il quale è stata bandita la presente valutazione comparativa.

L'interesse scientifico del candidato si è recentemente focalizzato sulla descrizione teorica-computazionale delle strutture elettroniche, delle curve di dispersione fononica e dell'accoppiamento elettrone-fonone basata sull'approccio a "Full Potential Localized Muffin-Tin Orbital" (FP-LMTO). L'attività di ricerca, in gran parte congrua con l'SSD FIS/03, appare continuativa e documentata dalle 16 pubblicazioni quasi tutte su riviste ISI internazionali di buona qualità e dalla partecipazione a congressi, talvolta in qualità di relatore. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione appare evidente, considerata la posizione del nome nella lista degli autori in alcune delle pubblicazioni presentate. Indicativamente le sue pubblicazioni hanno ottenuto circa 340 citazioni e un indice di Hirsch di 11 (ISI WEB). La Tesi di Dottorato presentata dal candidato è di chimica computazionale ed è parzialmente congrua con il settore FIS/03.

Pertanto, la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato Dott. Laricchia Savio sia meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica.

PRESIDENTE

Prof. Stefano de Gironcoli

COMPONENTE

Prof. Simone Montangero

SEGRETARIO

Prof. Rosalba Saija

CANDIDATO: STASSI ROBERTO

TITOLIE CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca:

Nel 2014 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica discutendo una tesi dal titolo: "Cavity QED with artificial atoms: strong and ultrastrong coupling regime", presso l'Università degli Studi di Messina.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: il candidato non presenta titoli valutabili.

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all'attività di formazione o di ricerca, siano valutabili

d) Realizzazione di attività progettuale: il candidato non presenta titoli valutabili.

e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi alla partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali agli stessi, siano valutabili.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

La Commissione ritiene che i titoli presentati dal candidato sono attinenti al settore scientifico disciplinare 02/B2-FIS/03, e quindi siano valutabili.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato non presenta titoli valutabili.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Relativamente alle pubblicazioni presentate dal candidato, la Commissione ritiene valutabili le pubblicazioni scientifiche presentate, tutte pubblicate su riviste censite ISI e con impact factor.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile in quanto non prodotta dal candidato ai fini della presente valutazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Stefano de Gironcoli

Le pubblicazioni presentate dal candidato, su riviste internazionali censite ISI hanno Impact Factor di buon livello e sono congruenti al settore scientifico concorsuale. E' primo autore di un terzo delle pubblicazioni elencate. Presenta varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Simone Montangero

Il curriculum del candidato è di buon livello, le pubblicazioni presentate sono congrue al settore scientifico concorsuale e sono complessivamente molto buone, inoltre è primo autore in circa metà delle pubblicazioni elencate. Ha presentato varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Rosalba Saija

Il candidato presenta 16 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa, pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare 02/B2-Fis/03. Le pubblicazioni, sono su riviste internazionali censite ISI, molte delle quali con un Impact Factor di ottimo livello. Le sue pubblicazioni hanno un indice di Hirsch di 10 (ISI WEB), e queste 10 hanno ricevuto in media 27 citazioni ciascuna, indicando una discreta influenza della attività di ricerca del candidato sulla comunità di riferimento. Le comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali, tutte congruenti con il settore scientifico concorsuale, sono varie; congruenti anche le tematiche di ricerca affrontate.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il dott. Stassi Roberto si è laureato in Fisica nel 2010 presso l'Università di Messina, successivamente ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2014 presso la stessa università discutendo la tesi "Cavity QED with artificial atoms: strong and ultrastrong coupling regime". Nel 2014 è stato postdoc presso l'università di Palermo e successivamente è stato più volte visiting researcher in Giappone presso il centro di ricerca RIKEN. Dal Gennaio 2016 è ricercatore Post-Doc presso il centro di Ricerca RIKEN (Giappone).

L'interesse scientifico del candidato si è focalizzato sulla descrizione teorica dei nuovi fenomeni quantistici di "Cavity QED". E' stato coautore del primo lavoro che descrive l'interazione ultraforte tra molecole organiche ed i plasmoni localizzati di superficie in sistemi a dimensione nanometrica. Il candidato presenta 16 pubblicazioni pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare 02/B2-Fis/03. Le pubblicazioni, sono su riviste internazionali censite ISI, molte delle quali con un Impact Factor di ottimo livello. Le sue pubblicazioni hanno ottenuto complessivamente circa 370 citazioni e un indice di Hirsch di 10 (ISI WEB). Le comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali, tutte congruenti con il settore scientifico concorsuale, sono varie; congruenti anche le tematiche di ricerca affrontate. Il candidato risulta primo autore in circa la metà delle pubblicazioni. La Tesi di Dottorato non è valutabile in quanto non prodotta dal candidato.

Pertanto, la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato Dott. Stassi Roberto sia meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica.

PRESIDENTE

Prof. Stefano de Gironcoli

COMPONENTE

Prof. Simone Montangero

SEGRETARIO

Prof. Rosalba Saija

CANDIDATO: TOMASELLO RICCARDO

TITOLIE CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca:

Nel 2013 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica discutendo una tesi dal titolo: “Modellizzazione micromagnetica di dispositivi spintronici: dallo stato uniforme allo skyrmion”, ssd ING-ING/31, presso l’Università degli Studi della Calabria.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all’Estero: La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all’attività didattica svolta nei vari anni accademici, siano valutabili.

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi all’attività di formazione o di ricerca, siano valutabili

d) Realizzazione di attività progettuale: il candidato non presenta titoli valutabili.

e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: La Commissione ritiene che tutti i titoli presentati dal candidato, relativi Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, siano valutabili.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

La Commissione ritiene che i titoli presentati dal candidato attinenti al settore scientifico disciplinare 02/B2-FIS/03, relativi alla partecipazione come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, siano valutabili.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato presenta titoli valutabili parzialmente congruenti.

TITOLI NON VALUTABILI

Tenuto conto dei criteri stabiliti nella prima riunione e pubblicati nel verbale n. 1, la Commissione ritiene che non siano valutabili le attività di supervisore di studenti per la preparazione delle tesi di laurea magistrale o di PhD, né le attività editoriali e/o di referee di riviste scientifiche.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Relativamente alle pubblicazioni presentate dal candidato, la Commissione ritiene valutabili esclusivamente le pubblicazioni scientifiche, anche se parzialmente congruenti con il settore scientifico disciplinare, pubblicate su riviste censite ISI e con impact factor.

TESI DI DOTTORATO:

La Commissione ritiene che la tesi di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica sull’argomento “Modellizzazione micromagnetica di dispositivi spintronici: dallo stato uniforme allo skyrmion”, dichiarata del ssd ING-IND/31, sia parzialmente congrua con il settore scientifico concorsuale.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Prof. Stefano de Gironcoli

Le pubblicazioni presentate dal candidato, su riviste internazionali censite ISI hanno Impact Factor di buon livello e sono parzialmente congruenti al settore scientifico concorsuale. E' primo autore di diverse delle pubblicazioni elencate. Presenta varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Simone Montangero

Il curriculum del candidato è di buon livello, le pubblicazioni presentate sono congrue al settore scientifico concorsuale e sono complessivamente più che buone, inoltre è primo autore di molte delle pubblicazioni elencate. Ha presentato varie comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Prof. Rosalba Saija

Il candidato presenta 30 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa, alcune delle quali sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare 02/B2-Fis/03. Le pubblicazioni, molte delle quali a più di 8 autori, sono su riviste internazionali censite ISI con un Impact Factor di livello più che buono. Le comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali, congruenti con il settore scientifico concorsuale, sono varie; parzialmente congruenti anche le tematiche di ricerca affrontate. Il candidato risulta primo autore in diverse pubblicazioni.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il dott. Tomasello Riccardo ha conseguito la laurea specialistica laurea in Scienza ed Ingegneria dei Materiali presso l'Università degli studi di Messina nel 2012. Successivamente ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica nel 2016 presso l'Università della Calabria discutendo la tesi "Modellizzazione micromagnetica di dispositivi spintronici: dallo stato uniforme allo skyrmion" del settore ING/IND31. E' stato visiting student presso alcuni atenei stranieri e, nel 2015 è stato postdoc presso l'Università di Perugia. Dal Novembre 2018 è ricercatore Post-Doc presso l' *Institute of Applied and Computational Mathematics*, Heraklion-Crete (GR).

Presenta una attività didattica in ambito accademico non congrua con il settore Fis/03 per il quale è stata bandita la presente valutazione comparativa.

L'interesse scientifico del candidato si è focalizzato sullo studio teorico e sulla modellizzazione dei dispositivi spintronici. Più recentemente ha intrapreso uno studio teorico delle proprietà statiche e dinamiche degli skyrmioni. Il candidato presenta 30 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa, di cui una metà congruenti con il settore scientifico disciplinare 02/B2-Fis/03. Le pubblicazioni, molte delle quali a più di 8 autori, sono su riviste internazionali censite ISI con un Impact Factor di livello più che buono. Complessivamente le sue pubblicazioni hanno ottenuto circa 500 citazioni e un indice di Hirsch di 12 (ISI WEB), tuttavia quelle pienamente congruenti con il settore concorsuale hanno un numero di citazioni di circa 200. Le comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali, congruenti con il settore scientifico concorsuale, sono varie; parzialmente congruenti anche le tematiche di ricerca affrontate. Il candidato risulta primo autore in diverse pubblicazioni.

La Tesi di Dottorato presentata dal candidato, del settore ING/IND31, riguarda di modellizzazione micromagnetica di dispositivi spintronici.

Pertanto, la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato Dott. Tomasello Riccardo sia meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica.

PRESIDENTE

Prof. Stefano de Gironcoli

COMPONENTE

Prof. Simone Montangelo

SEGRETARIO

Prof. Rosalba Saija

ALLEGATO B)
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Dott. Carollo Federico
2. Dott. Iubini Stefano
3. Dott. Laricchia Savio
4. Dott. Stassi Roberto
5. Dott. Tomasello Riccardo

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano de Gironcoli (Presidente)
Prof. Simone Montangero (Componente)
Prof. Saija Rosalba (Segretario)

La discussione pubblica avrà luogo giorno 20 Maggio alle ore 16.00 presso l'Aula A3 sita al II piano dell'edificio Biblioteca Centralizzata (SBA) - Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) - Polo Papardo, Via F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. **Stefano de Gironcoli** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 16 Aprile alle ore 18 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 02/B2 S.S.D. FIS03 - FISICA DELLA MATERIA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Trieste, 16 Aprile 2019

Prof. Stefano de Gironcoli



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. **Simone Montangelo** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 16 Aprile alle ore 18 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 02/B2 S.S.D. FIS03 - FISICA DELLA MATERIA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Trieste, 16 Aprile 2019

Prof. Simone Montangelo





UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 02-B2 PROFILO RICHIESTO S.S.D. FIS/03-FISICA DELLA MATERIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE ED INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

**VERBALE N. 3
(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2019 il giorno 20 del mese di Maggio alle ore 16.00 si riunisce presso la sede di Messina Aula A3 sita al II piano dell'edificio Biblioteca Centralizzata (SBA), la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. D.R. n. 751/2019 del 28/03/2019, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta procedura di valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti in sede i sotto elencati commissari:

Prof. Stefano de Gironcoli (Presidente)

Prof. Rosalba Saija (Segretario)

Il Prof. Simone Montangero (Componente) è collegato per via telematica da KITP, Kavli Institute for Theoretical Physics, Santa Barbara - University of California.

La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (skype, webcam) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

E' presente in sede il seguente candidato del quale è accertata l'identità personale.

1) ROBERTO STASSI

Sono assenti i candidati:

- CAROLLO FEDERICO

- IUBINI STEFANO

- LARICCHIA SAVIO

- TOMASELLO RICCARDO

Il candidato è chiamato a sostenere la discussione..

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A).

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitore il dott. ROBERTO STASSI con la seguente motivazione:

Il Dott. Roberto Stassi presenta un'intensa ed ampia produttività scientifica pienamente congrua con il SSD FIS/03 per il quale è stata bandita la presente procedura concorsuale, attestante una formazione scientifica molto buona ed una attività di ricerca continuativa e di ottimo livello, come anche provato dalle pubblicazioni su riviste di qualità elevata, alcune delle quali di particolare rilievo nel panorama scientifico internazionale. La qualità dell'attività scientifica svolta dal candidato è altresì testimoniata dalle esperienze internazionali di ricerca di ottima qualità.

I punteggi attribuiti dopo la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, indicano che il Dott. Roberto Stassi è pienamente idoneo a ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato.

La Commissione predisponde, inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, la seguente graduatoria:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
STASSI ROBERTO	24	44,17	68,17

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 17.30.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano de Gironcoli (Presidente)



Prof. Simone Montangelo (Componente)

Prof. Rosalba Saija (Segretario)



PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

ALLEGATO A)

CANDIDATO: STASSI ROBERTO

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punteggio max</i>	<i>Punt. Totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero</i>	<i>Max 8 punti</i>	<i>8</i>
<i>B</i>	<i>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</i>	<i>Max 6 punti</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	<i>Max 8 punti</i>	<i>8</i>
<i>D</i>	<i>Realizzazione di attività progettuale</i>	<i>Max 4 punti</i>	<i>0</i>
<i>E</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;</i>	<i>Max 6 punti</i>	<i>4</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>Max 4 punti</i>	<i>4</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</i>	<i>Max 4 punti</i>	<i>0</i>
	Totale	Max 40 punti	24

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

La numerazione fa riferimento all'elenco delle pubblicazioni allegato alla domanda del candidato. I punteggi riportati accanto ad ogni pubblicazione sono dati dalla somma dei punteggi assegnati dalla Commissione sulla base dei criteri a), b) e c) stabiliti nel verbale 1. La tabella di seguito riportata include soltanto le pubblicazioni valutabili secondo il criterio stabilito dalla Commissione nel verbale n. 1.

<i>Pubblicazioni Valutabili</i>	<i>a) Originalità</i>	<i>b) Rilevanza</i>	<i>c) Apporto individuale</i>
<i>1</i>	0	1,452121429	0,185714286
<i>2</i>	0,5	1,681875	0,975
<i>3</i>	0,422222222	0,685975	0,216666667
<i>4</i>	0,361904762	0,480535714	0,278571429
<i>5</i>	0	0,451566667	0,433333333
<i>6</i>	0,5	1,694141667	0,216666667
<i>7</i>	0,26	0,82317	0,39
<i>8</i>	0,5	0,67275	0,26
<i>9</i>	0,288	0,67275	0,39
<i>10</i>	0,093333333	0,560625	0,216666667
<i>11</i>	0,4	0,67275	0,26
<i>12</i>	0,5	3,15307	0,26
<i>13</i>	0,342857143	2,03297	0,39
<i>14</i>	0,5	0,67275	0,26
<i>Totale massimo</i>	<i>Max 10 punti</i>	<i>Max 35 punti</i>	<i>Max 15 punti</i>
Totale effettivo	4,78	34,01	5,38

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano de Gironcoli (Presidente)

Prof. Simone Montangero (Componente)

Prof. Rosalba Saija (Segretario)



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 02-B2 PROFILO RICHIESTO S.S.D. FIS/03-FISICA DELLA MATERIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE ED INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 20 Maggio alle ore 16.00 si riunisce presso il Dipartimento di SCIENZE MATEMATICHE ED INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA a Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Stefano de Gironcoli, Presidente

Prof. Rosalba Saija, Componente-segretario

Prof. Simone Montangero, Componente collegato per via telematica da KITP, Kavli Institute for Theoretical Physics, Santa Barbara - University of California

per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 8 Aprile 2019 dalle ore 18.40 alle ore 19.00;

II riunione: giorno 16 Aprile 2019 dalle ore 18.00 alle ore 19.30;

III riunione: giorno 20 Maggio 2019 dalle ore 16.00 alle ore 17.30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n.3 riunioni iniziando i lavori l'8 Aprile e concludendoli il 20 Maggio;

Nella prima riunione la Commissione ha stabilito i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n. 243;

Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica;

Nella terza riunione la Commissione ha assistito alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni da parte dell'unico candidato presentatosi, e ne ha assegnato i punteggi.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore il dott. ROBERTO STASSI avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispone la seguente graduatoria:

1. Roberto Stassi

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 17.30 del giorno 20 Maggio 2019.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano de Gironcoli (Presidente)



Prof. Simone Montangelo (Componente)

Prof. Rosalba Saija (Segretario)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof Simone Montangero dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 20 Maggio 2019 alle ore 16.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 02/B2 e per il Settore Scientifico Disciplinare FIS03 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

KITP – Santa Barbara (USA), 20 Maggio 2019


Prof. Simone Montangero