

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, CO. 5 DELLA L. N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B), IN SERVIZIO NELL'ATENEO, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SETTORE CONCORSUALE 01/A2 - S.S.D. MAT/03**

**VERBALE N. 1**

Alle ore 12:00 del giorno 18/03/2021, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori

- Prof. Marco Manetti, Professore Universitario di Ruolo di I Fascia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra, S.S.D. MAT/03 - Geometria
- Prof. Costantino Medori, Professore Universitario di Ruolo di I Fascia presso l'Università degli Studi di Parma, Settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra, S.S.D. MAT/03 - Geometria
- Prof. Antonio De Nicola, Professore Universitario di Ruolo di II Fascia presso l'Università degli Studi di Salerno, Settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra, S.S.D. MAT/03 - Geometria

membri della Commissione nominata con D.R. n. 480/2021 del 15/03/2021.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marco Manetti e del Segretario nella persona del Prof. Antonio De Nicola.

I Commissari dichiarano di essere dotati di casella di posta elettronica e di farne uso esclusivo, riservato e protetto; la Commissione garantisce, altresì, che le determinazioni vengono assunte collegialmente, in quanto ciascun componente ha la possibilità di interloquire con tutti gli altri e di conoscere le posizioni di ognuno sui singoli punti.

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il ricercatore da valutare.

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata che fanno riferimento alle seguenti fonti normative:

*-Legge n. 240/2010, art 24 comma 5;*

*-Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 14.07.2015, rep. n. 2940, per la definizione nell'ambito dei criteri fissati dal MIUR, dei criteri di valutazione delle attività svolte dai RTD Senior ai fini della chiamata nel ruolo dei Professori di Seconda Fascia;*

*-Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 21/11/2013 rep. n. 3434 modificato con D.R 30/05/2014 REP 1672 per il reclutamento di professori di I e II fascia e di Ricercatori a tempo determinato, art. 28;*

la commissione richiama i criteri di valutazione analiticamente indicati negli artt. dal 4 al 9 del regolamento citato e di seguito riportati, che saranno utilizzati per il giudizio del ricercatore:

**1) Valutazione attività didattica**

*Numero degli insegnamenti/moduli svolti e continuità della tenuta degli stessi;*

*Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dell'attività didattica svolta;*

*Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*

*quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa l'assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.*

## **2) Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

*Autonomia scientifica dei candidati;*

*Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;*

*Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;*

*Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;*

*Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.*

## **3) Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio**

*Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali, di Ateneo e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica*

***Con riferimento ai criteri definiti nei punti 1) 2) 3) saranno considerate le attività svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) e quelle che il ricercatore ha svolto nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto desumibili dal curriculum;***

## **4) Pubblicazioni scientifiche**

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione della produzione scientifica della candidata, prenderà 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La valutazione delle pubblicazioni sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
- congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;

- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione giudicatrice stabilisce altresì di:

- valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- «impact factor» totale;
- «impact factor» medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, decide di non avvalersi in maniera automatica degli indicatori bibliometrici, e di agire nel rispetto del codice etico della European Mathematical Society <http://www.euro-math-soc.eu/system/files/uploads/COP-approved.pdf>, ed in particolare con quanto riportato nella sezione "Responsibilities of users of bibliometric data", dove al punto 2 viene considerato "irresponsible for institutions or committees assessing individuals for possible promotion or the award of a grant or distinction to base their decisions on automatic responses to bibliometric data."

La commissione ritiene che i dati bibliometrici non possano essere considerati statisticamente significativi nella valutazione di singoli ricercatori e/o singole pubblicazioni nei settori matematici quali MAT/02 e MAT/03, soprattutto per lavori di recente pubblicazione. Si veda in proposito quanto documentato in maniera dettagliata nel report

<http://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Report/CitationStatistics.pdf>

redatto dall'International Mathematical Union (IMU) in collaborazione con l'International Council of Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) e l'Institute of Mathematical Statistics (IMS).

La Commissione per esprimere un giudizio in relazione alle pubblicazioni documentate dalla candidata stabilisce che utilizzerà la seguente scala di valutazione: insufficiente, sufficiente, discreto, buono, molto buono, ottimo, eccellente.

***I criteri riferiti alla valutazione delle pubblicazioni si applicano alle pubblicazioni presentate dal ricercatore nel numero massimo di 10.***

La commissione esamina la documentazione della candidata Dott.ssa Chiara Esposito acquisita tramite la piattaforma integrata PICA, ed enuclea le seguenti informazioni di dettaglio che permettono di inquadrare il giudizio:

Chiara Esposito, nata a Caserta il 01/05/1982, si è laureata con lode in Fisica presso l'Università di Napoli Federico II il 24/10/2007 ed ha conseguito il titolo di Ph.D. in Matematica presso l'Università di Copenhagen il 27/01/2012. Nel 2012 ha usufruito di una borsa post-dottorato per un soggiorno scientifico all'Oberwolfach Mathematical Institute in Germania. Da gennaio a settembre 2013 è stata borsista post-dottorato all'Università Autonoma di Barcellona. Da ottobre 2013 ad aprile 2018 ha usufruito di una posizione di ricerca all'Università di Würzburg, Germania. A partire da Maggio 2018 è titolare di un contratto da Ricercatore a tempo determinato di tipo B collegato al Programma Rita Levi Montalcini presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno. In data 18/09/2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A2.

La candidata è stata responsabile di un progetto di ricerca finanziato e vincitrice del contratto Rita Levi Montalcini, nonché titolare di borse di studio e fellowship. Ha partecipato in qualità di relatore invitato a numerosi congressi internazionali. Si riscontra inoltre un'ampia attività organizzativa di conferenze internazionali e workshop.

La dott.ssa Esposito è stata relatore di tesi di laurea triennale, di tesi di laurea magistrale ed è attualmente correlatore di due tesi di Dottorato. Ha tenuto esercitazioni per corsi a vari livelli tra cui Algebra lineare I, Analisi I, *Matematica per Fisici*, Gruppi di Lie, Algebre di Lie e rappresentazioni. La candidata è membro della Commissione Paritetica Docenti/Studenti per la valutazione della didattica dell'Università di Salerno.

### Attività didattica

La candidata ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b) i moduli/corsi indicati nella tabella seguente:

Anno Accademico	Corso di studio	Insegnamento	CFU
2020/2021	Laurea Triennale in Matematica	Geometria I	8
2019/2020	Laurea Magistrale in Matematica	Geometria Superiore	6
2018/2019	Laurea Magistrale in Matematica	Geometria Superiore	6
2017/2018	Master course in Fisica Matematica (Germania)	<i>Differential Geometry</i>	6 (4ore/sett.)
2017	Master course in Fisica Matematica (Germania)	<i>Geometric Mechanics</i>	6 (4ore/sett.)
2015	Master course in Fisica Matematica (Germania)	<i>Algebraic Deformations</i>	3 (2ore/sett.)

La candidata ha certificato di aver ricevuto su uno dei corsi anzidetti la seguente valutazione sulle attività didattiche svolte:

Anno Accademico	Corso	Esiti
2019/2020	Geometria Superiore	3,64/5

La candidata ha svolto le seguenti attività di didattica integrativa <sup>1</sup>:

È stata relatrice di tesi di laurea triennale, di tesi di laurea magistrale ed è attualmente correlatore di due tesi di Dottorato. Ha tenuto esercitazioni per corsi a vari livelli.

La commissione ritiene che l'attività didattica sia molto ampia e diversificata e ne dà un giudizio molto positivo.

### **Attività Scientifica**

La dott.ssa Esposito presenta un'ampia attività di ricerca svolta nel settore della geometria di Poisson, in collaborazione con numerosi ricercatori di altre università italiane e straniere. I suoi interessi di ricerca riguardano soprattutto gli aspetti geometrici e algebrici della quantizzazione. Ha già realizzato un buon numero di pubblicazioni significative tra cui una concisa monografia sulla quantizzazione per deformazione pubblicata da una prestigiosa casa editrice. I suoi lavori includono tecniche di analisi funzionale in relazione a problemi di convergenza in deformazioni formali, ma anche tecniche di geometria differenziale in geometria di Poisson così come tecniche algebriche in teoria delle deformazioni formali. È stata responsabile di un progetto di ricerca finanziato e vincitrice di un prestigioso contratto Rita Levi Montalcini, nonché titolare di borse di studio e fellowship. La candidata ha partecipato in qualità di relatore invitato a numerosi congressi internazionali. Si riscontra inoltre un'ampia attività organizzativa di conferenze internazionali e workshop. La consistenza complessiva della produzione scientifica appare ottima in relazione all'età accademica della candidata.

### **Attività gestionali, organizzative e di servizio**

La candidata è membro della Commissione Paritetica Docenti/Studenti per la valutazione della didattica dell'Università di Salerno.

### **Pubblicazioni scientifiche**

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza (in percentuale)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici bibliometrici (n. Citazioni)
1) C. ESPOSITO, N. DE KLEIJN, <i>L-infinity-resolutions and twisting in the curved context</i> . Revista Matematica Iberoamericana (to appear), DOI: 10.4171/rmi/1239.	Paritetico	Molto buona	100%	Molto buona	-
2) C. ESPOSITO, A. KRAFT, S.	Paritetico	Ottima	100%	Ottima	1

<sup>1</sup> Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, assistenza alla predisposizione di tesi di laurea

WALDMANN, BRST <i>Reduction of Quantum Algebras with *-Involutions</i> , Communications in Mathematical Physics <b>378</b> , 1391-1416 (2020).					
3) M. DIPPELL, C. ESPOSITO, S. WALDMANN, <i>Coisotropic Triples, Reduction and Classical Limit</i> , Documenta Mathematica <b>24</b> (2019) 1811-1853.	Paritetico	Ottima	100%	Ottima	3
4) C. ESPOSITO, P. SCHMITT, S. WALDMANN, <i>Comparison and Continuity of Wick-type Star Products on certain coadjoint orbits</i> , Forum Mathematicum <b>31</b> (2019), 5, 1203-1223.	Paritetico	Molto buona	100%	Buona	0
5) C. ESPOSITO, A. G. TORTORELLA, L. VITAGLIANO, <i>Infinitesimal Automorphisms of VB-groupoids and algebroids</i> , Quarterly Journal of Mathematics <b>70</b> (2019), 3, 1039-1089.	Paritetico	Molto buona	100%	Buona	6
6) P. BIELIAVSKY, C. ESPOSITO, R. NEST, <i>Quantization of Hamiltonian coactions via twist</i> , Journal of Symplectic Geometry <b>18</b> (2020), 2, 385-408.	Paritetico	Ottima	100%	Ottima	0
7) P. BIELIAVSKY, C. ESPOSITO, S. WALDMANN, T. WEBER, <i>Obstructions for Twist Star Products</i> , Letters in Mathe-	Paritetico	Molto buona	100%	Molto buona	6

mathical Physics. <b>108</b> (2018), 5, 1341– 1350.					
8) C. ESPOSITO, J. SCHNITZER, S. WALDMANN, A <i>Universal Construction of Universal Deformation Formulas, Drinfel'd Twists and their Positivity</i> , Pacific Journal of Mathematics. <b>291</b> (2017), 2, 319-358.	Paritetico	Molto buona	100%	Molto buona	5
9) C. ESPOSITO, E. MIRANDA, <i>Rigidity of infinitesimal momentum maps</i> , Israel journal of Mathematics. <b>219</b> (2017), 757-781.	Paritetico	Molto buona	100%	Molto buona	2
10) A. DE NICOLA, C. ESPOSITO, <i>Reduction of pre- Hamiltonian actions</i> , Journal of Geometry and Physics. <b>115</b> (2017), 178-190.	Paritetico	Molto buona	100%	Molto buona	3

Per il candidato viene, quindi, formulato un giudizio individuale e collegiale. (allegato 1.2)

Alla luce delle pubblicazioni e del curriculum presentati e del profilo scientifico e didattico della ricercatrice Dott.ssa Chiara Esposito, la Commissione all'unanimità considera il profilo della Dott.ssa Chiara Esposito pienamente congruo ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendo la candidata qualificata a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali concorre.

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 13:10.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione:

*Prof. Antonio De Nicola*

*(firmato digitalmente)*