



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, di II FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 02/A2-FISICA TEORICA DI INTERAZIONI FONDAMENTALI SSD FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE BANDITA CON DR n. 468 del 20/04/2020 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA RIF: A24C6/2020/1170

VERBALE N. 2

Alle ore 15.00 del giorno 18/06/2020 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR n. 644 del 04/06/2020 composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Marcella Grasso
- Prof. Alexandre Kamenchtchik
- Prof. Dario Vretenar

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

la prof.ssa Grasso è collegata in videoconferenza da Orsay
il prof. Kamenchtchik è collegato in videoconferenza da Bologna
il prof. Vretenar è collegato in videoconferenza da Zagabria

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della

A. Kamenchtchik

valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.
Il candidato da valutare è

PAOLO FINELLI

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione del candidato compilando le schede di valutazione allegate al presente verbale.

La Commissione redige una scheda di valutazione per il candidato.

Al termine della Valutazione il candidato ha ottenuto il seguente punteggio - 80

CANDIDATO PAOLO FINELLI

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 80

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Kamenchtchik previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

Bologna, 18 giugno 2020

Firmato Prof. Kamenchtchik

Presente in videoconferenza la Prof. ssa Grasso collegata da Orsay

Presente in videoconferenza il Prof. Vretenar collegato da Zagabria



Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, di II FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 02/A2-FISICA TEORICA DI INTERAZIONI FONDAMENTALI SSD FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE BANDITA CON DR n. 468 del 20/04/2020 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

Il sottoscritto Alexandre Kamenchtchik in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 18 Giugno 2020

Prof. Kamenchtchik

A. Kamenchtchik

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO PAOLO FINELLI

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> partecipazione a centri o gruppi di ricerca: <p>Il candidato presenta i seguenti incarichi: coordinatore locale dell'iniziativa specifica MANYBODY dell'INFN – 1 punto</p>	1
<p>partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p>Il candidato ha partecipato a numerosi convegni scientifici internazionali – 3 punti</p>	3
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>Il Candidato presenta complessive 23 pubblicazioni nelle riviste recensite e 21 altre pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 2000, l'intensità e la continuità della produzione sono buone - 4 punti .</p>	4

A. Kamenchtchik

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblcazioni presentate per la	Congruenza	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti	Originalità,	Rilevanza scientifica	punti
--------------------------------	------------	--	--------------	-----------------------	-------

valutazione analitica	di ciascu na pubbli cazion e	presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; in particolare, l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato tramite l'analisi generale della sua attività e produzione scientifica.	innovati vità, rigore metodol ogico e rilevanz a di ciascun a pubblica zione	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	
1. D. Vretenar, P. Finelli, A. Ventura, G. A. Lalazissis, and P. Ring, Parity violating elastic electron scattering and neutron density distributions in the relativistic Hartree-Bogoliubov model, Phys. Rev. C61, 64307 (2000)	0.5	0.5	1	1	3
2. T. Niksic, D. Vretenar, P. Finelli, and P. Ring, Relativistic Hartree-Bogoliubov model with density-dependent meson-nucleon couplings, Phys. Rev. C66, 24306 (2002).	0.5	0.25	1	1	2.75
3. P. Finelli, N. Kaiser, D. Vretenar, and W. Weise, Relativistic nuclear point-coupling model constrained by	0.5	0.5	1	1	3

A. Kamenchtchik

QCD and chiral symmetry", Nucl. Phys. A735, 449 (2004) .					
4. P. Finelli, N. Kaiser, D. Vretenar, and W. Weise, Relativistic nuclear energy density functional constrained by low-energy QCD", Nucl. Phys. A770, 1 (2006) .	0.5	0.5	1	1	3
5. P. Finelli, N. Kaiser, D. Vretenar, and W. Weise, Chiral pion-nucleon dynamics in nite nuclei: Spin-isospin excitations, Nucl. Phys. A791, 57 (2007) .	0.5	0.5	1	1	3
6. P. Finelli, N. Kaiser, D. Vretenar, and W. Weise, Hypernuclear single particle spectra based on in-medium chiral SU(3) dynamics, Nucl. Phys. A831, 163 (2009) .	0.5	0.5	1	1	3
7. A. Meucci, C. Giusti, F. D. Pacati, M. Vorabbi, and P. Finelli, Elastic and quasi-elastic electron scattering o nuclei with neutron excess, Phys. Rev. C87, 054620 (2013) .	0.5	0.25	1	1	2.75
8. A. Meucci, M. Vorabbi, C. Giusti, and P. Finelli, Neutron density distribution and neutron skin thickness of ^{208}Pb ", Phys. Rev. C90,	0.5	0.25	1	1	2.75

A. Kamenchtchik

027301 (2014) .					
9. S. Maurizio, P. Finelli, and J.W. Holt, Nuclear pairing from microscopic forces: singlet channels and higher-partial waves, Phys.Rev. C90, 044003 (2014) .	0.5	0.25	1	1	2.75
10. M. Vorabbi, P. Finelli, and C. Giusti, Theoretical optical potential derived from nucleon-nucleon chiral potentials", Phys. Rev. C93, 034619 (2016) .	0.5	0.5	1	1	3
11. M. Vorabbi, P. Finelli, and C. Giusti, Proton-Nucleus Elastic Scattering: Comparison between Phenomenological and Microscopic Optical Potentials", Phys. Rev. C98, 064602 (2018) .	0.5	0.25	1	1	2.75
12. M. Vorabbi, M. Gennari, P. Finelli, C. Giusti, and Petr Navratil, Elastic Antiproton-Nucleus Scattering from Chiral Forces, Phys. Rev. Lett. 124, 162501 (2020) .	0.5	0.25	1	1	2.75

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 42.5

A. Kamenchtchik

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri. Partecipazione a commissioni di esame finale di laurea e commissione di selezione per il dottorato.	0.5

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità Il candidato dal 2005 ha tenuto i corsi della Fisica Nucleare, Introduzione alla Fisica Nucleare e Subnucleare, Teoria delle Forze Nucleari, Principi e Applicazioni di Fisica Nucleare e Subnucleare, Theoretical and Numerical Aspects of Nuclear Physics, Applications of Nuclear Physics. Negli anni 2001-2003 era assistente dei corsi di Meccanica Classica e Elettrodinamica.	30
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti Il candidato era supervisore di 13 tesi di laurea	7
	37

A. Kamenchtchik

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Paolo Finelli Punti 80

A. Kamenchtchik

