



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B) DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA (DOTT. CRISTIAN MASSIMI) AI FINI DELL'INQUADRAMENTO NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/2010 E DEL REGOLAMENTO DI ATENEO EMANATO CON DR N. 977 DEL 9.12.2013 E SS.MM.II.

VERBALE

Alle ore 14:30 del giorno 11/11/2021, i seguenti Professori:

- Prof. Daniele Bonacorsi, Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Giovanni De Lellis, Professore presso l'Università di Napoli
- Prof.ssa Anna Di Ciaccio, Professoressa presso l'Università di Roma Tor Vergata

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1349 del 2021, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

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

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Daniele Bonacorsi e del Segretario nella persona della Prof.ssa Anna Di Ciaccio.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, **Dott. Cristian Massimi**, ai fini della valutazione. I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

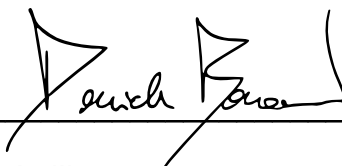
La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **87.2/100.0** e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito **positivo**.

Il Presidente della commissione rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 18:00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Prof. Daniele Bonacorsi _____



Collegato telematicamente Prof. Giovanni De Lellis _____

Collegato telematicamente Prof.ssa Anna Di Ciaccio _____

PROCEDURA VALUTATIVA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B) DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA AI FINI DELL'INQUADRAMENTO NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/2010 E DEL REGOLAMENTO DI ATENEUM EMANATO CON DR N. 977 DEL 9.12.2013 E SS.MM.II.

DICHIARAZIONE

Il Sottoscritto Prof. Giovanni De Lellis nato a Napoli il 24/07/1973, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Daniele Bonacorsi, e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

11 Novembre 2021

Firma



Si allega copia documento di riconoscimento

PROCEDURA VALUTATIVA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B) DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA) DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA AI FINI DELL'INQUADRAMENTO NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/2010 E DEL REGOLAMENTO DI ATENEIO EMANATO CON DR N. 977 DEL 9.12.2013 E SS.MM.II.

DICHIARAZIONE

La Sottoscritta Prof. Anna Di Ciaccio nata a Gaeta il 29/11/1956, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Daniele Bonacorsi, e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

11 Novembre 2021

Firma

Anna Di Ciaccio

Si allega copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 40.00**)

ATTIVITA'	PUNTI Max 40.00
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 3 anni accademici</p> <ul style="list-style-type: none"> - svolgimento di un insegnamento in qualità di titolare <ul style="list-style-type: none"> • max punti 3.00 per insegnamento per anno - svolgimento di un modulo di insegnamento <ul style="list-style-type: none"> • max punti 2.00 per insegnamento per anno 	Max 20.00
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p><i>Attività di orientamento, tutoraggio e servizio agli studenti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • max punti 5.00 <p><i>Membro di commissione esami (di corsi diversi da quelli con insegnamenti o moduli)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • punti 2.00 per ogni commissione <p><i>Attività di supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • punti 0.75 per ogni tesi di laurea • punti 1.50 per ogni tesi di laurea magistrale • punti 3.00 per ogni tesi di dottorato 	Max 20.00

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 55.00**)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI Max 25.00
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca	Max 10.00

Anna Di Cicco

Gianni De Albes



<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • max punti 5.00 per attività <p>partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • max punti 3.00 per attività <p>altre attività di ricerca (es. direzione di, o partecipazione a comitati editoriali di riviste)</p> <ul style="list-style-type: none"> • max punti 2.00 per attività 	
<p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - premi internazionali <ul style="list-style-type: none"> • max punti 2.00 per ogni premio - premi nazionali <ul style="list-style-type: none"> • max punti 1.00 per ogni premio 	<p>Max 3.00</p>
<p>Relatore a congressi</p> <ul style="list-style-type: none"> - comunicazioni orali su invito a congresso internazionale <ul style="list-style-type: none"> • max punti 2.00 per comunicazione - comunicazioni orali a congresso internazionale <ul style="list-style-type: none"> • max punti 1.00 per comunicazione - comunicazioni orali a congresso nazionale <ul style="list-style-type: none"> • max punti 0.50 per comunicazione - poster in congresso nazionale o internazionale <ul style="list-style-type: none"> • max punti 0.25 per poster 	<p>Max 7.00</p>
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica</p> <p>Verrà tenuta in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.</p>	<p>Max 5.00</p>

Anno di licenza

Gianni De Albi



Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI Max. 30.00 attribuibili alle pubblicazioni
	Max 2.00 punti per singola pubblicazione
Congruenza di ciascuna pubblicazione	Max. 0.40 per singola pubblicazione
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Max. 0.60 per singola pubblicazione
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Max. 0.60 per singola pubblicazione
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Max. 0.40 per singola pubblicazione Per la rilevanza della collocazione editoriale si utilizzerà l'Impact Factor a 5 Anni della rivista ("5-year Journal Impact Factor") come indicatore bibliometrico.

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 25.00 + 30.00 = **max 55.00**

Attività istituzionali (Punti attribuibili **max 5.00**)

Si considereranno incarichi ricoperti all'interno dell'Ateneo, quali: aver ricevuto particolari deleghe, aver fatto parte di Commissioni dipartimentali o di Commissioni in seno ai singoli Corsi di laurea; aver coordinato iniziative o manifestazioni di Ateneo o del Dipartimento, o aver svolto incarichi presso enti pubblici e privati o organizzazioni scientifiche e culturali.

Anno di corso

Gianni De Albi

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Cristian Massimi

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40.00)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 3 anni accademici.</p> <p><i>Titolarità di insegnamenti:</i> - "Fisica Generale T-2" (CdS Ingegneria Elettrica, laurea triennale) negli AA 18/19, 19/20, 20/21: punti 9.00</p> <p><i>Titolarità di moduli:</i> - "Nuclear Physics" (CdS Physics, laurea magistrale) negli AA 19/20, 20/21: punti 4.00 - "Laboratorio di Elettromagnetismo e Ottica" (CdS Fisica, laurea triennale) nell'AA 2018-19: punti 2.00</p>	15.00
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p><i>Attività di supervisione di tesi:</i> - n. 10 tesi di laurea triennale: punti 7.50 - n. 5 tesi di laurea magistrale: punti 7.50 - n. 1 tesi di dottorato: punti 3.00</p>	18.00
Totale punteggio attività didattica	33.00

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55.00)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca	10.00

Anna Di Cicco

Cristian De Albes



<p><i>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Spokepersonship di vari esperimenti CERN conclusi (CERN-PS-nTOF17, CERN-PS-nTOF21, CERN-PS-nTOF40, CERN-PS-nTOF41, CERN-PS-nTOF43, ..): punti 5.00 ciascuno, per un totale di punti 25.00 - Responsabile nazionale INFN dell'esperimento n_TOF (dal 2016 con interruzione di 1 anno): punti 4.00 - P.I. del progetto 2017-1-RD-EUFRAT-GELINA: punti 4.00 <p><i>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - partecipazione al gruppo di lavoro sullo spettrometro n_TOF (analisi di simulazioni Monte Carlo Geant4 e FLUKA): punti 3.00 - partecipazione a WP1 della Coast Action ChETEC: punti 3.00 - partecipazione a progetto EFNUDAT: punti 2.00 - partecipazione a progetto EUFRAT: punti 2.00 <p><i>Altre attività di ricerca (es. direzione di, o partecipazione a comitati editoriali di riviste)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - membro Editorial Board della collaborazione internazionale n_TOF: punti 1.00 - attività come reviewer delle riviste: Nuclear Physics A; The European Physical Journal A; Nuclear Inst. And Methods in Physics Research A; Nuclear Inst. And Methods in Physics Research B; Radiation Physics and Chemistry; Annals of Nuclear Energy: punti 2.00 	
<p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <p><i>Premi internazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - selezionato "distinguished EPJ referees" per il 2016, dall'editore The European Physical Journal (https://www.epj.org/distinguished-epj-referees): punti 2.00 <p><i>Premi nazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - premio della Società Italiana di Fisica, Borsa Ettore Pancini 2010, (http://www.sif.it/SIF/it/portal/attivita/congresso/xcvi/premiati): punti 	<p>3.00</p>

Anna Di Liceo

Giovanni De Albris



<p>1.00</p> <p>- menzione speciale per la tesi di dottorato al Giampietro Puppi Award for young researchers, Seconda Edizione 2009 (premio sponsorizzato da Fondazione Golinelli (http://eng.golinellifondazione.org/ui_fmg/HomePage.aspx): punti 1.00</p> <p>- menzione per la migliore comunicazione 2009 al XCV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. Sezione I, Nuclear and Subnuclear Physics (http://www.sif.it/attivita/congresso/comunicazioni2009): punti 1.00</p>	
<p>Relatore a congressi</p> <p>- 4 comunicazioni orali su invito a congresso internazionale (ISNC 2018, NA-SPES 2015, NDST 2013, NFNA 2012): punti 8.00</p> <p>- 9 comunicazioni orali a congresso internazionale: punti 9.00</p> <p>- 4 comunicazioni orali a congresso nazionale (SIF): punti 2.00</p> <p>- 5 poster in congresso nazionale o internazionale: punti 1.25</p>	<p>7.00</p>
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica</p> <p><i>Il Candidato è autore di 224 pubblicazioni. Ha sottomesso 15 pubblicazioni alla valutazione analitica, aderenti alle sue competenze professionali. La produzione complessiva del candidato è intensa e continuativa nel tempo.</i></p>	<p>5.00</p>
<p>Totale punteggio attività di ricerca</p>	<p>25.00</p>

Anna Di Cicco

Gianni De Albi



Tabella B – Pubblicazioni

Complessivamente il candidato è autore o coautore di **224 pubblicazioni**, con **H-index = 25** e numero citazioni **superiore a 2000** (fonte: Scopus). Il candidato ha sottomesso n.15 pubblicazioni alla valutazione analitica, aderenti alle sue competenze professionali. Nei lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato è evincibile dalla dichiarazione resa nel curriculum e si evince coerenza scientifica tra le pubblicazioni, il curriculum stesso e gli argomenti delle presentazioni ai congressi. La valutazione analitica delle singole pubblicazioni è riportata nella tabella sottostante, con attenzione a: congruenza di ciascuna pubblicazione; apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

Tabella B – Valutazione delle pubblicazioni

Nb.	Pubblicazione	Congruenza	Apporto individuale	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Punti
1	Reevaluation of the $^{22}\text{Ne}(\alpha,\gamma)^{26}\text{Mg}$ and $^{22}\text{Ne}(\alpha,n)^{25}\text{Mg}$ reaction rates	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
2	Measurement of the $^{154}\text{Gd}(n,\gamma)$ cross section and its astrophysical implications	0.4	0.6	0.6	0.4	2.00
3	Cross section measurements of $^{155,157}\text{Gd}(n,\gamma)$ induced by thermal and epithermal neutrons	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
4	The Importance of the $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$ Reaction in Asymptotic Giant Branch Stars	0.4	0.6	0.6	0.4	2.00
5	Neutron spectroscopy of ^{26}Mg states: Constraining the stellar	0.4	0.6	0.6	0.4	2.00

Anna Di Cicco

Gianni De Albris



	neutron source $^{22}\text{Ne}(\alpha,n)^{25}\text{Mg}$					
6	PANDORA, a new facility for interdisciplinary in-plasma physics	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
7	Neutron capture cross section measurement of ^{238}U at the CERN n-TOF facility in the energy region from 1 eV to 700 keV	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
8	$^7\text{Be}(n,\alpha)^4\text{He}$ Reaction and the Cosmological Lithium Problem: Measurement of the Cross Section in a Wide Energy Range at n-TOF at CERN	0.4	0.6	0.6	0.4	2.00
9	GEANT4 simulations of the n_TOF spallation source and their benchmarking	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
10	Neutron capture cross section measurements for ^{197}Au from 3.5 to 84 keV at GELINA	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
11	Neutron Capture Cross Section of Unstable ^{63}Ni : Implications for Stellar Nucleosynthesis	0.4	0.6	0.6	0.4	2.00
12	Determination of Resonance Parameters and their Covariances from Neutron Induced Reaction Cross Section Data	0.4	0.6	0.6	0.4	2.00
13	Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
14	$^{197}\text{Au}(n,g)$ cross section in the unresolved resonance region	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80

Anno di laurea

Gianni De Albris

15	$^{197}\text{Au}(n,\gamma)$ cross section in the resonance region	0.4	0.6	0.6	0.2	1.80
<i>Totale punteggio pubblicazioni</i>						28.20

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 25.00 + 28.20 = **53.20 punti**

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5.00)

ATTIVITA'	PUNTI
Ruolo di responsabile per l'accesso al laboratorio di sensori del progetto di Sviluppo Strategico Dipartimentale "Open Physics Hub (OPH)" del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna. Componente dell'advisory board di OPH. Responsabile della Newsletter OPH e coordinamento di varie iniziative di terza missione in merito alle attività OPH.	Punti 1.00

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: 87.20 punti

Anno di corso

Gianni De Albi

