



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. ANDREA ALICI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

VERBALE

Alle ore 14,00 del giorno 18/07/2019 i seguenti Professori:

- Prof. Maurizio Spurio - Professore Ordinario presso l'Università di Bologna
- Prof. Ivari De Mitri - Professore Ordinario presso il Gran Sasso Science Institute
- Prof. Mauro Taiuti - Professore Ordinario presso l'Università di Genova

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1250 del 12/07/2019, 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. Mauro Taiuti e del Segretario nella persona del Prof. Maurizio Spurio.

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 75/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Andrea Alici, 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).

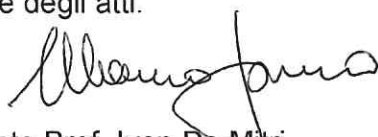
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'MF' or similar initials, located at the bottom right of the page.

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 85/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 15:45 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. Maurizio Spurio



Collegato telematicamente Prof. Ivan De Mitri -

Collegato telematicamente Prof. Mauro Taiuti

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	Max PUNTI 40
<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>Svolgimento in qualità di titolare di insegnamento sino a 6 CFU</p> <ul style="list-style-type: none"> • max punti 5 <p>Svolgimento di un modulo di insegnamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • max punti 3 	Max 20
<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"> • Fino a punti 5 <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 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 2 per ogni tesi di laurea • Punti 4 per ogni tesi di laurea magistrale • Punti 6 per ogni tesi di dottorato 	Max 10
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p><i>Se la media del punteggio relativo alla presenza e quello relativo alla puntualità è:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>inferiore al 50% , punti 0</i> • <i>compreso tra il 50% e il 69,9%, punti 3</i> • <i>compreso tra il 70,0% e il 79,9%, punti 6</i> • <i>compreso tra il 80% e il 100%, punti 10</i> 	Max 10

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	MAX PUNTI 25
<p>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca –</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, max punti 8 • partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, max punti 5 • altre attività di ricerca (la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste), max punti 3 	Max 12
<p>Titolarità di brevetti</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 punto ogni brevetto 	Max 2
<p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max 2 punti per ogni premio internazionale • Max 1 punto per ogni premio nazionale 	Max 2
<p>Relatore a congressi</p>	Max 4

<ul style="list-style-type: none"> • Max 2 punti per ogni comunicazione orale a congresso internazionale • Max 1 punto per ogni comunicazione orale a congresso nazionale • Max 1 punto per ogni poster in congresso nazionale o internazionale 	
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verrà tenuta in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa 	Max 5

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 30
<p>Verranno valutate le pubblicazioni del candidato presenti nel sistema per la Valutazione Ricerca di Ateneo (VRA) nel triennio considerato, ossia VRA2016, VRA2017 e VRA2018..</p> <p>Ciascun prodotto è caratterizzato da un valore numerico di Indice Unico d'Ateneo (IU) compreso tra 0 e 1 (determinato da ARIC per la valutazione dei prodotti). Il valore dell'Indice Unico di Ateneo tiene automaticamente conto dell'Impact factor e del numero totale e medio di citazioni del prodotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per ogni prodotto "Articolo su Rivista", punti 2*IU • Per ogni prodotto "Monografia", punti 5 • Per ogni altro prodotto, max punti 0,5 	Max 30

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = **55**

Attività Istituzionali

ATTIVITA'	PUNTI 5
<p>Ruoli ufficialmente riconosciuti tramite decreto rettorale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max punti 5 per ruolo <p>Ruoli all'interno delle scuole o del dipartimento di afferenza, quali membro di giunta o di commissione permanente;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max punti 3 per ruolo 	Max 5

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. ANDREA ALICI

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'					MaxPunti 40																																										
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità (max 20)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività didattica documentata (insegnamenti/moduli) <table border="1"> <thead> <tr> <th>A.A.</th> <th>Cod Corso</th> <th>Insegnamento</th> <th>Modulo</th> <th>Punti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016/17</td> <td>81786</td> <td>FISICA RELATIVISTICA</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2016/17</td> <td>31080</td> <td>LABORATORIO DI FISICA 3</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>81786</td> <td>FISICA RELATIVISTICA</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>31080</td> <td>LABORATORIO DI FISICA 3</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>10801</td> <td>LABORATORIO DI ELETTRONICA</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>81786</td> <td>FISICA RELATIVISTICA</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTALE per il triennio</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>					A.A.	Cod Corso	Insegnamento	Modulo	Punti	2016/17	81786	FISICA RELATIVISTICA	modulo 2	3	2016/17	31080	LABORATORIO DI FISICA 3	modulo 2	3	2017/18	81786	FISICA RELATIVISTICA	modulo 2	3	2017/18	31080	LABORATORIO DI FISICA 3	modulo 2	3	2018/19	10801	LABORATORIO DI ELETTRONICA	modulo 2	3	2018/19	81786	FISICA RELATIVISTICA	modulo 2	3	TOTALE per il triennio				18	18		
A.A.	Cod Corso	Insegnamento	Modulo	Punti																																											
2016/17	81786	FISICA RELATIVISTICA	modulo 2	3																																											
2016/17	31080	LABORATORIO DI FISICA 3	modulo 2	3																																											
2017/18	81786	FISICA RELATIVISTICA	modulo 2	3																																											
2017/18	31080	LABORATORIO DI FISICA 3	modulo 2	3																																											
2018/19	10801	LABORATORIO DI ELETTRONICA	modulo 2	3																																											
2018/19	81786	FISICA RELATIVISTICA	modulo 2	3																																											
TOTALE per il triennio				18																																											
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>Membro di commissione esami (di corsi diversi da quelli con moduli)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisica Generale T-B, Ingegneria Gestionale punti 2 • Fisica Subnucleare, LM in Fisica punti 2 <p><i>Attività di supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Per la supervisione di una tesi di Laurea punti 2 					6																																										
<p>Valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">ATTIVITÀ FORMATIVA</th> <th>puntualità del Docente*</th> <th>presenza del Docente**</th> <th>soddisfazione complessiva per l'insegnamento***</th> </tr> <tr> <th>A.A.</th> <th>Cod Ord</th> <th>Corso di Studio</th> <th>Insegnamento</th> <th>giudizi positivi (%)</th> <th>giudizi positivi (%)</th> <th>giudizi positivi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016/17</td> <td>8007</td> <td>FISICA</td> <td>LABORATORIO DI FISICA 3</td> <td>100,0</td> <td>97,5</td> <td>90,0</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>8007</td> <td>FISICA</td> <td>LABORATORIO DI FISICA 3</td> <td>100,0</td> <td>100,0</td> <td>100,0</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>8007</td> <td>FISICA</td> <td>FISICA RELATIVISTICA</td> <td>93,0</td> <td>100,0</td> <td>64,3</td> </tr> <tr> <td>TOTALE DOCENTE per il triennio</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>97,9</td> <td>99,3</td> <td>86,7</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Dal DataBase di Ateneo, risultando che che la media del punteggio relativo alla presenza e quello relativo alla puntualità è superiore all'80%, punti 10 					ATTIVITÀ FORMATIVA				puntualità del Docente*	presenza del Docente**	soddisfazione complessiva per l'insegnamento***	A.A.	Cod Ord	Corso di Studio	Insegnamento	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	2016/17	8007	FISICA	LABORATORIO DI FISICA 3	100,0	97,5	90,0	2017/18	8007	FISICA	LABORATORIO DI FISICA 3	100,0	100,0	100,0	2017/18	8007	FISICA	FISICA RELATIVISTICA	93,0	100,0	64,3	TOTALE DOCENTE per il triennio				97,9	99,3	86,7	10
ATTIVITÀ FORMATIVA				puntualità del Docente*	presenza del Docente**	soddisfazione complessiva per l'insegnamento***																																									
A.A.	Cod Ord	Corso di Studio	Insegnamento	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)																																									
2016/17	8007	FISICA	LABORATORIO DI FISICA 3	100,0	97,5	90,0																																									
2017/18	8007	FISICA	LABORATORIO DI FISICA 3	100,0	100,0	100,0																																									
2017/18	8007	FISICA	FISICA RELATIVISTICA	93,0	100,0	64,3																																									
TOTALE DOCENTE per il triennio				97,9	99,3	86,7																																									
<i>Totale punteggio attività didattica</i>					34																																										



Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	Max punti 25
<ul style="list-style-type: none"> Per organizzazione e coordinamento nell'esperimento ALICE in qualità di Period Run coordinator, Contact person del LBS e MPP di Alice, System Run Coordinator di ALICE-TOF e ALICE-ITS, e per la partecipazione all'esperimento ALICE, punti 8 	8
Titolarità di brevetti	0
Conseguimento di premi nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none"> Robert Hofstadter diploma, Premio Operosità SIF 	1
Relatore a congressi <ul style="list-style-type: none"> Per 3 presentazioni orali a conferenze internazionali nell'ultimo triennio 	4
Consistenza complessiva della produzione scientifica <ul style="list-style-type: none"> Per la produzione di 288 articoli su rivista internazionale (con oltre 26000 citazioni e h-index=87 – fonte InSpires) 	5
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	PUNTI 18

Tabella B - Valutazione delle pubblicazioni

Complessivamente il candidato è autore o coautore di **288** lavori, aventi in totale un numero di **26000** citazioni, con una media di **98,6** citazioni per articolo. **H-index: 87** (fonte INSPIRE, the High Energy Physics information system).

Le pubblicazioni selezionate sono quelle presenti nel database per la VRA di Ateneo. Ciascun prodotto è caratterizzato da un valore numerico di Indice Unico d'Ateneo (IU) compreso tra 0 e 1 (determinato da ARIC per la valutazione dei prodotti). Per la determinazione dell'IU di Ateneo, si veda:

https://intranet.unibo.it/Ricerca/Comunicazioni/CVRA18_MetodoValutazioneBibliometrica.pdf

Sono state valutate solamente le prime **16 pubblicazioni** (ordinate in ordine decrescente di IU) tra quelle che risultano inserite sul DataBase di Ateneo per la Valutazione Ricerca di Ateneo (VRA) nel triennio considerato, ossia VRA2016, VRA2017 e VRA2018, in quanto il punteggio massimo veniva già superato.

Come risulta dalla Tabella, la somma dei punteggi dell'IU per i primi 16 prodotti (approssimata alla prima cifra decimale) risulta pari a 15,3.

Per i criteri definiti nel Verbale 1, il punteggio attribuito alle pubblicazioni è pari al doppio della suddetta somma (con valore massimo pari a 30), corrispondente a **punti 30**.

N Prod	Titolo	Anno	Collabora zione	IU
300540	Anisotropic Flow of Charged Particles in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2016	Alice Coll	0,953
300545	Centrality Dependence of the Charged-Particle Multiplicity Density at Midrapidity in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2016	Alice Coll	0,953
301031	Measurement of electrons from heavy-flavour hadron decays in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2016	Alice Coll	0,952

11585/5 40797	Centrality dependence of high-pT D meson suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV	2015	Alice Coll	0,911
11585/5 40793	Centrality dependence of inclusive J/ ψ production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2015	Alice Coll	0,911
234737	Coherent $\psi(2S)$ photo-production in ultra-peripheral PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV	2015	Alice Coll	0,966
11585/5 41701	Measurement of charged jet production cross sections and nuclear modification in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2015	Alice Coll	0,948
11585/5 41697	Measurement of dijet kT in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2015	Alice Coll	0,948
11585/5 41707	Measurement of jet suppression in central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV	2015	Alice Coll	0,948
11585/5 41994	Multiplicity dependence of jet-like two-particle correlation structures in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2015	Alice Coll	0,948
11585/5 40792	Precision measurement of the mass difference between light nuclei and anti-nuclei	2015	Alice Coll	0,99
236096	Production of inclusive $\Upsilon(1S)$ and $\Upsilon(2S)$ in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2015	Alice Coll	0,973
192386	Azimuthal anisotropy of D-meson production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV	2014	Alice Coll	0,931
192349	Centrality, rapidity and transverse momentum dependence of J/ Ψ suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV	2014	Alice Coll	0,984
192402	Measurement of Prompt D-Meson Production in p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2014	Alice Coll	0,956
192343	Multiplicity dependence of pion, kaon, proton and lambda production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	2014	Alice Coll	0,985
SOMMA TOTALE IU				15,3
PUNTI (2*IU), MAX 30.				30

Attività istituzionali- (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	MAX PUNTI 5
Ruoli all'interno delle scuole o del dipartimento di afferenza, quali membro di giunta o di commissione permanente; <ul style="list-style-type: none"> • Membro Commissione di Laurea in Fisica, punti 1 • Membro Commissione AQ CdS in Fisica, punti 2 	3
<i>Totale punteggio attività istituzionali</i>	3

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato ANDREA ALICI: 85,0 punti così suddivisi:

- **Attività didattica,** punti 34,0 su 40
- **Attività di ricerca, Tab. A** punti 18,0 su 25
- **Attività di ricerca, Tab. B** punti 30,0 su 30
- **Attività istituzionali** punti 3,0 su 5

TOTALE punti 85,0 su 100



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. **ANDREA ALICI**, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ivan De Mitri, 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. Maurizio SPURIO e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 18/07/2019

Prof. Ivan De Mitri

A handwritten signature in black ink that reads "Ivan De Mitri".

Si allega copia documento di riconoscimento



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. **ANDREA ALICI**, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. TAIUTI Mauro Gino, 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. Maurizio SPURIO e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Gino TAIUTI', with a horizontal line extending to the right.

Data 18/07/2019

Prof. TAIUTI Mauro Gino

Allegare copia documento di riconoscimento

