



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

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

VERBALE

Alle ore 16,00 del giorno 18/07/2019 i seguenti Professori:

- Prof. Maurizio Spurio - Professore Ordinario presso l'Università di Bologna
- Prof. Ivan 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. 1251 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. Luigi Guiducci, 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 'reef'.

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 87/100 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 17:30 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. LUIGI GUIDUCCI

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 (max 20)</p> <ul style="list-style-type: none"> Attività didattica documentata (insegnamenti/moduli) 					20																																																
<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>15749</td> <td>MECCANICA</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>81783</td> <td>FENOMENI TERMICI</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>28626</td> <td>FISICA GENERALE T-A</td> <td>insegnamento</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>31080</td> <td>MECCANICA</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>81783</td> <td>FENOMENI TERMICI</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>28626</td> <td>FISICA GENERALE T-A</td> <td>insegnamento</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2018/18</td> <td>31080</td> <td>MECCANICA</td> <td>modulo 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTALE per il triennio</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>						A.A.	Cod Corso	Insegnamento	Modulo	Punti	2016/17	15749	MECCANICA	modulo 2	3	2017/18	81783	FENOMENI TERMICI	modulo 2	3	2017/18	28626	FISICA GENERALE T-A	insegnamento	5	2017/18	31080	MECCANICA	modulo 2	3	2018/19	81783	FENOMENI TERMICI	modulo 2	3	2018/19	28626	FISICA GENERALE T-A	insegnamento	5	2018/18	31080	MECCANICA	modulo 2	3	TOTALE per il triennio				25			
A.A.	Cod Corso	Insegnamento	Modulo	Punti																																																	
2016/17	15749	MECCANICA	modulo 2	3																																																	
2017/18	81783	FENOMENI TERMICI	modulo 2	3																																																	
2017/18	28626	FISICA GENERALE T-A	insegnamento	5																																																	
2017/18	31080	MECCANICA	modulo 2	3																																																	
2018/19	81783	FENOMENI TERMICI	modulo 2	3																																																	
2018/19	28626	FISICA GENERALE T-A	insegnamento	5																																																	
2018/18	31080	MECCANICA	modulo 2	3																																																	
TOTALE per il triennio				25																																																	
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti <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 8 tesi di Laurea e per la supervisione di 3 tesi Magistrali 					10																																																
<p>Valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p>					10																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">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>giudizi positivi (%)</th> <th>giudizi positivi (%)</th> <th>giudizi positivi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015/16</td> <td>8007</td> <td>FISICA</td> <td>100,0</td> <td>99,4</td> <td>86,8</td> </tr> <tr> <td>2016/17</td> <td>8007</td> <td>FISICA</td> <td>98,4</td> <td>99,2</td> <td>86,9</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>0925</td> <td>INGEGNERIA GESTIONALE</td> <td>88,5</td> <td>95,4</td> <td>59,8</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>8007</td> <td>FISICA</td> <td>97,6</td> <td>97,6</td> <td>80,0</td> </tr> <tr> <td>2017/18</td> <td>8007</td> <td>FISICA</td> <td>96,6</td> <td>100,0</td> <td>90,9</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTALE DOCENTE per il triennio</td> <td>96,9</td> <td>98,5</td> <td>81,9</td> </tr> </tbody> </table>						ATTIVITÀ FORMATIVA			puntualità del Docente*	presenza del Docente**	soddisfazione complessiva per l'insegnamento***	A.A.	Cod Ord	Corso di Studio	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	2015/16	8007	FISICA	100,0	99,4	86,8	2016/17	8007	FISICA	98,4	99,2	86,9	2017/18	0925	INGEGNERIA GESTIONALE	88,5	95,4	59,8	2017/18	8007	FISICA	97,6	97,6	80,0	2017/18	8007	FISICA	96,6	100,0	90,9	TOTALE DOCENTE per il triennio			96,9	98,5	81,9
ATTIVITÀ FORMATIVA			puntualità del Docente*	presenza del Docente**	soddisfazione complessiva per l'insegnamento***																																																
A.A.	Cod Ord	Corso di Studio	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)																																																
2015/16	8007	FISICA	100,0	99,4	86,8																																																
2016/17	8007	FISICA	98,4	99,2	86,9																																																
2017/18	0925	INGEGNERIA GESTIONALE	88,5	95,4	59,8																																																
2017/18	8007	FISICA	97,6	97,6	80,0																																																
2017/18	8007	FISICA	96,6	100,0	90,9																																																
TOTALE DOCENTE per il triennio			96,9	98,5	81,9																																																
<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 					40																																																
<p style="text-align: right;"><i>Totale punteggio attività didattica</i></p>																																																					

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	Max 25
<ul style="list-style-type: none"> Per organizzazione e coordinamento nell'esperimento CMS in qualità di Deputy DT Project Manager e Deputy DT Upgrade coord., Phase 2 Trigger Studies, altre responsabilità e per la partecipazione all'esperimento CMS, punti 8 	8
Titolarità di brevetti	0
Conseguimento di premi nazionali e internazionali (nessun premio individuale)	0
Relatore a congressi <ul style="list-style-type: none"> Per le 5 presentazioni in sessione plenaria a 7 in sessione parallela a conferenze nazionali ed internazionali 	4
Consistenza complessiva della produzione scientifica <ul style="list-style-type: none"> Per la produzione di 887 articoli su rivista internazionale (con oltre 93000 citazioni e h-index=139 – fonte InSpires) 	5
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	PUNTI 17

Tabella B - Valutazione delle pubblicazioni

Complessivamente il candidato è autore o coautore di **887** lavori, aventi in totale un numero di **93000** citazioni, con una media di **105,0** citazioni per articolo. **H-index: 139** (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 15,4.

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	Collaborazione	IU
237912	Angular coefficients of Z bosons produced in pp collisions at s=8 TeV and decaying to $\mu+\mu^-$ as a function of transverse momentum and rapidity	2015	CMS Coll	0,966
11585/5 24025	Evidence for Collective Multiparticle Correlations in p-Pb Collisions	2015	CMS Coll	0,953
11585/5 47811	Measurement of J/ ψ and $\psi(2S)$ prompt double-differential cross sections in pp collisions at s=7TeV	2015	CMS Coll	0,953

247103	Measurement of the $pp \rightarrow ZZ$ production cross section and constraints on anomalous triple gauge couplings in four-lepton final states at $s=8$ TeV	2015	CMS Coll	0,969
11585/5 43476	Measurement of the Z boson differential cross section in transverse momentum and rapidity in proton-proton collisions at 8 TeV	2015	CMS Coll	0,948
238469	Measurements of the $\Upsilon(1S)$, $\Upsilon(2S)$, and $\Upsilon(3S)$ differential cross sections in pp collisions at $s=7$ TeV	2015	CMS Coll	0,966
9789	Observation of the Rare $B_0s \rightarrow \mu^+ \mu^-$ Decay from the Combined Analysis of CMS and LHCb Data	2015	CMS Coll	0,992
11585/5 24019	Pseudorapidity distribution of charged hadrons in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	2015	CMS Coll	0,948
237911	Search for a pseudoscalar boson decaying into a Z boson and the 125 GeV Higgs boson in $\ell^+ \ell^- \gamma \gamma$ final states	2015	CMS Coll	0,96
238868	Search for a standard model-like Higgs boson in the $\mu^+ \mu^-$ and $e^+ e^-$ decay channels at the LHC	2015	CMS Coll	0,966
11585/5 43048	Search for diphoton resonances in the mass range from 150 to 850 GeV in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV	2015	CMS Coll	0,948
11585/5 44595	Search for displaced supersymmetry in events with an electron and a muon with large impact parameters	2015	CMS Coll	0,953
238467	Search for heavy Majorana neutrinos in $\mu^+ \mu^- \mu^+ \mu^- +$ jets events in proton-proton collisions at $s=8$ TeV	2015	CMS Coll	0,975
11585/5 44569	Search for monotop signatures in proton-proton collisions at $s=8$ TeV	2015	CMS Coll	0,953
11585/5 44544	Study of vector boson scattering and search for new physics in events with two same-sign leptons and two jets	2015	CMS Coll	0,953
175802	Inclusive search for a vector-like T quark with charge 2/3 in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV	2014	CMS Coll	0,981
SOMMA TOTALE IU				15,4
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"> nessuna attività riportata nel CV 	0
Totale punteggio attività istituzionali	0

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato LUIGI GUIDUCCI: 87,0 punti così suddivisi:

- **Attività didattica,** punti 40.0 su 40
- **Attività di ricerca, Tab. A** punti 17,0 su 25
- **Attività di ricerca, Tab. B** punti 30.0 su 30
- **Attività istituzionali** punti 0,0 su 5

TOTALE punti 87,0 su 100





**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. **LUIGI GUIDUCCI**, 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, appearing to read 'Ivan De Mitri', written over a horizontal line.

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. **LUIGI GUIDUCCI**, 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'.

Data 18/07/2019

Prof TAIUTI Mauro Gino

Allegare copia documento di riconoscimento

