



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

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

VERBALE

Alle ore _15:00_ del giorno 12/10/2020 i seguenti Professori:

- Prof. Maurizio SPURIO- Professore presso l'Università di Bologna
- Prof.ssa Domizia ORESTANO - Professore presso l'Università Roma Tre
- Prof. Andrea CHIAVASSA - Professore presso l'Università di Torino

componenti della Commissione nominata con D.R. n.1273 del 7/10/2020, 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 la candidata che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Domizia ORESTANO 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 la candidata uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa alla candidata, dott.ssa Sara Valentinetti, ai fini della valutazione.

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

ms

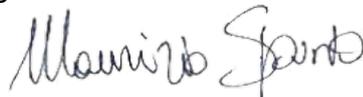
La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione la candidata ha ottenuto il punteggio di 83/100 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 16:30, 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 della candidata 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.ssa Domizia ORESTANO

Collegato telematicamente Prof. Andrea CHIAVASSA

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

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Andrea Chiavassa, 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, 12 ottobre 2020

Prof. 

Allegare copia documento di riconoscimento

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

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Domizia Orestano, 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 12/10/2020

Prof. Domizia Orestano

Allegare copia documento di riconoscimento

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> <ul style="list-style-type: none"> • Svolgimento in qualità di titolare di insegnamento sino a 6 CFU, max punti 5 • Svolgimento di un modulo di insegnamento, 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 per ogni a.a. <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"> • inferiore al 50% , punti 0 • compreso tra il 50% e il 69,9%, punti 3 • compreso tra il 70,0% e il 79,9%, punti 6 • compreso tra il 80% e il 100%, punti 10 	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> <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 	Max 4

<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 inizialmente le pubblicazioni della candidata presentate nel sistema per la Valutazione Ricerca di Ateneo (VRA) nel triennio considerato.</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) e da una classe. Il valore dell'Indice Unico di Ateneo tiene automaticamente conto dell'Impact factor e del numero totale e medio di citazioni del prodotto. Per la determinazione dell'IU di Ateneo, e l'attribuzione della classe di valutazione si veda: https://intranet.unibo.it/Ricerca/Comunicazioni/CVRA18_MetodoValutazioneBibliometrica.pdf</p> <p>Verranno attribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per ogni prodotto di classe A, punti 2 • Per ogni prodotto di classe B, punti 1.4 • Per ogni prodotto di classe C, punti 1.0 • Per prodotti di classe D, punti 0.2 	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 appartenenza, 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.ssa SARA VALENTINETTI

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). La sospensione relativa all'a.a. 2019/20 è dovuta al periodo di maternità: Luglio 2019 - Aprile 2020. 				14																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A.A.</th> <th>Insegnamento</th> <th>Modulo</th> <th>Punti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017/18</td> <td>Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU</td> <td>modulo 2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU</td> <td>modulo 2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>FISICA GENERALE T – 6 CFU</td> <td>insegnamento</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>2020/21</td> <td>Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU</td> <td>modulo 2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>2020/21</td> <td>FISICA GENERALE T – 6 CFU</td> <td>insegnamento</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>TOTALE</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">14</td> </tr> </tbody> </table>				A.A.	Insegnamento	Modulo	Punti	2017/18	Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU	modulo 2	3	2018/19	Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU	modulo 2	3	2018/19	FISICA GENERALE T – 6 CFU	insegnamento	5	2020/21	Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU	modulo 2	1	2020/21	FISICA GENERALE T – 6 CFU	insegnamento	2	TOTALE			14																	
A.A.	Insegnamento	Modulo	Punti																																													
2017/18	Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU	modulo 2	3																																													
2018/19	Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU	modulo 2	3																																													
2018/19	FISICA GENERALE T – 6 CFU	insegnamento	5																																													
2020/21	Lab di Meccanica e Termodinamica – 2 CFU	modulo 2	1																																													
2020/21	FISICA GENERALE T – 6 CFU	insegnamento	2																																													
TOTALE			14																																													
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max 10) Supporto alla didattica per il corso di</p> <ul style="list-style-type: none"> Fisica Generale T (Ingegneria Edile) a.a. 2013/14 punti 2 Fisica Generale T-A (Ingegneria Energetica) a.a. 2013/14 punti 2 Fisica Generale T (Ingegneria Edile) a.a. 2012/13 punti 2 Fisica Generale T-A (Ingegneria Energetica) a.a. 2012/13 punti 2 Fisica Generale T-A e T1 (Ingegneria Civile e Informatica), a.a. 2011/12 punti 2 Membro delle commissioni giudicatrici degli esami di profitto presso la Scuola di Ingegneria e Architettura e Scuola di Scienze punti 2 Correlatrice di una tesi di Laurea punti 2 				10																																												
<p>Valutazione da parte degli studenti dei moduli tenuti</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ATTIVITÀ FORMATIVA</th> <th></th> <th>puntualità Docente*</th> <th>presenza Docente**</th> <th>soddisfazione complessiva l'insegnamento***</th> </tr> <tr> <th>A.A.</th> <th>Cod Ord</th> <th>Corso di Studio</th> <th>N</th> <th>giudizi positivi (%)</th> <th>giudizi positivi (%)</th> <th>giudizi positivi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017/18</td> <td>8007</td> <td>LAB. MECCANICA E TERMODINAMICA</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td style="text-align: center;">94,7</td> <td style="text-align: center;">84,2</td> <td style="text-align: center;">100,0</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>9244</td> <td>LAB. MECCANICA E TERMODINAMICA</td> <td style="text-align: center;">66</td> <td style="text-align: center;">100,0</td> <td style="text-align: center;">93,0</td> <td style="text-align: center;">88,5</td> </tr> <tr> <td>2018/19</td> <td>9199</td> <td>FISICA GENERALE T</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">90,9</td> <td style="text-align: center;">90,9</td> <td style="text-align: center;">45,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">111</td> <td style="text-align: center;">97,0</td> <td style="text-align: center;">90,8</td> <td style="text-align: center;">81,7</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Dal DataBase di Ateneo, risultando che la media del punteggio relativo alla presenza e quello relativo alla puntualità è superiore all'80%, punti 10</i></p>				ATTIVITÀ FORMATIVA				puntualità Docente*	presenza Docente**	soddisfazione complessiva l'insegnamento***	A.A.	Cod Ord	Corso di Studio	N	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	2017/18	8007	LAB. MECCANICA E TERMODINAMICA	23	94,7	84,2	100,0	2018/19	9244	LAB. MECCANICA E TERMODINAMICA	66	100,0	93,0	88,5	2018/19	9199	FISICA GENERALE T	11	90,9	90,9	45,5				111	97,0	90,8	81,7	10		
ATTIVITÀ FORMATIVA				puntualità Docente*	presenza Docente**	soddisfazione complessiva l'insegnamento***																																										
A.A.	Cod Ord	Corso di Studio	N	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)	giudizi positivi (%)																																										
2017/18	8007	LAB. MECCANICA E TERMODINAMICA	23	94,7	84,2	100,0																																										
2018/19	9244	LAB. MECCANICA E TERMODINAMICA	66	100,0	93,0	88,5																																										
2018/19	9199	FISICA GENERALE T	11	90,9	90,9	45,5																																										
			111	97,0	90,8	81,7																																										
<i>Totale punteggio attività didattica</i>				34																																												

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	Max 25
<ul style="list-style-type: none"> Per partecipazione nell'esperimento ATLAS e ATLAS LUCID, per TDAQ Expert per le collaborazioni SLIM5/VIPIX/SuperB nel periodo 2008 – 2011; Run Coordinator per gli ATLAS Forward Detectors al CERN, 2015; LUCID TDAQ Expert 2015 – 2019; LUCID Data Quality Monitor Expert 2015 – oggi, punti 5 	5
Relatrice a congressi <ul style="list-style-type: none"> Per le 13 presentazioni in sessione plenaria, in sessione parallela e poster a conferenze nazionali ed internazionali, punti 4 	4
Titolarità di brevetti	0
Conseguimento di premi nazionali e internazionali (nessun premio individuale di rilievo)	0
Consistenza complessiva della produzione scientifica <ul style="list-style-type: none"> Per la produzione di 970 articoli su rivista internazionale (con oltre 95000 citazioni e h-index=101 – fonte SCOPUS) 	5
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	14

Tabella B - Valutazione delle pubblicazioni

Complessivamente la candidata è autore o coautore di **970** lavori, aventi in totale un numero di **95000** citazioni, con una media di quasi **100,0** citazioni per articolo. **H-index: 101** (fonte SCOPUS).

Le pubblicazioni selezionate per la presente valutazione sono quelle inserite dalla Candidata 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) e una classe di valutazione (A,B, C, D, E). L'indice Unico si basa su criteri che utilizzano il numero di citazione e l'impact factor della rivista.

Come risulta dalla Tabella, la classe di valutazione per tutti i primi 15 prodotti considerati è A. Per i criteri definiti nel Verbale 1, il punteggio attribuito alle pubblicazioni è di 2 punti per ciascuna pubblicazione, con saturazione a **punti 30**.

TITOLO	Anno	Rivista	IU	Classe	Punti
Electron reconstruction and identification efficiency measurements with the atlas detector using the 2011 lhc proton-proton collision data	2014	EPJC	0,969	A	2
Evidence for single top-quark production in the s-channel in proton-proton collisions at s=8 TeV with the ATLAS detector using the Matrix Element Method	2016	PLB	0,966	A	2
Evidence for the Higgs-boson Yukawa coupling to tau leptons with the ATLAS detector	2015	JHEP	0,964	A	2
Jet energy measurement and its systematic uncertainty in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$ with the ATLAS detector	2015	EPJC	0,966	A	2
Luminosity determination in pp collisions at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$ using the ATLAS detector at the LHC	2016	EPJC	0,942	A	2

Measurement of the muon reconstruction performance of the ATLAS detector using 2011 and 2012 LHC proton–proton collision data	2014	EPJC	0,966	A	2
Search for charged Higgs bosons produced in association with a top quark and decaying via $H^\pm \rightarrow \tau\nu$ using pp collision data recorded at $s=13$ TeV by the ATLAS detector	2016	PLB	0,97	A	2
Search for heavy long-lived charged R-hadrons with the ATLAS detector in 3.2 fb^{-1} of proton–proton collision data at $s=13$ TeV	2016	PLB	0,964	A	2
Search for Higgs Boson Pair Production in the $\gamma\gamma b \bar{b}$ Final State Using pp Collision Data at $\sqrt{s} = 8$ TeV from the ATLAS Detector	2015	PRL	0,968	A	2
Search for high-mass diboson resonances with boson-tagged jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8\text{TeV}$ with the ATLAS detector	2015	JHEP	0,964	A	2
Search for high-mass diphoton resonances in pp collisions at $s=8$ TeV with the ATLAS detector	2015	PRD	0,97	A	2
Search for new phenomena in events with a photon and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS detector	2015	PRD	0,966	A	2
Search for the associated production of the Higgs boson with a top quark pair in multilepton final states with the ATLAS detector	2015	PLB	0,969	A	2
Search for $W' \rightarrow tb$ in the lepton plus jets final state in proton-proton collisions at a centre-of-mass energy of $s=8$ TeV with the ATLAS detector	2015	PLB	0,967	A	2
Searches for Higgs boson pair production in the $hh \rightarrow b\bar{b}\tau\tau$, $\gamma\gamma WW^*$, $\gamma\gamma bb$, $bbbb$ channels with the ATLAS detector	2015	PRD	0,971	A	2
TOTALE					30,0

Attività istituzionali– (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	MAX PUNTI 5
<ul style="list-style-type: none"> • Componente della Giunta del DIFA, eletta come rappresentante dei ricercatori, punti 2 • Docente referente per gli studenti con disabilità e con DSA per il DIFA, punti 2 • Componente di commissioni dipartimentali per l'assegnazione di TOLC, punti 1 	5
<i>Totale punteggio attività istituzionali</i>	5

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata SARA VALENTINETTI: 83,0 punti così suddivisi:

- **Attività didattica,** punti **34.0** su 40
- **Attività di ricerca, Tab. A** punti **14,0** su 25
- **Attività di ricerca, Tab. B** punti **30.0** su 30
- **Attività istituzionali** punti **5,0** su 5

TOTALE punti **83,0** su 100