

REP. 2367/2019

PROT. 249008 DEL 15/10/19

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI SETTORE CONCORSUALE 02/A1 SSD FIS/01 BANDITA CON DR 834 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA"

Il sottoscritto Prof. Mauro VILLA 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

Handwritten signature of Mauro Villa, consisting of a stylized 'M' followed by a horizontal line and a vertical stroke, and a second, more complex signature to its right.

Bologna, 11/10/2019

Prof. Mauro Villa

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI SETTORE CONCORSUALE 02/A1 SSD FIS/01 BANDITA CON DR 834 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

VERBALE N. 2

Alle ore 08:00 del giorno 11/10/2019 presso la Sala Riunioni Innerio del Dipartimento di Fisica ed Astronomia, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. Massimo Masera
- Prof.ssa Laura Perini
- Prof. Mauro Villa

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1174 del 05.07.2019.

La Commissione, accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta, 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 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 avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Bonacorsi Daniele
2. Castro Andrea
3. Ciullo Giuseppe



4. Di Domenico Antonio
5. Galli Domenico
6. Giordani Mario
7. Sioli Maximiliano

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

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATO___BONACORSI Daniele_____

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI ___86.33___

CANDIDATO___CASTRO Andrea_____

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI ___76.70___

CANDIDATO___CIULLO Giuseppe_____

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI ___62.95___

CANDIDATO___DI DOMENICO Antonio_____

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI ___77.80___

CANDIDATO___GALLI Domenico_____

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI ___76.05___

CANDIDATO___GIORDANI Mario_____

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



candidato PUNTI __57.35__

CANDIDATO__SIOLI Maximiliano__

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al
candidato PUNTI __81.20__**

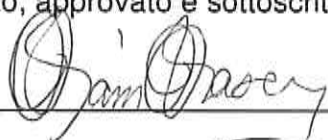
Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- BONACORSI Daniele
- SIOLI Maximiliano
- DI DOMENICO Antonio
- CASTRO Andrea
- GALLI Domenico
- CIULLO Giuseppe
- GIORDANI Mario

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00.

Il Presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto dalla Commissione.


- Prof. Massimo Masera



- Prof.ssa Laura Perini



- Prof. Mauro Villa



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO Bonacorsi Daniele

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. Il candidato presenta un consistente volume di incarichi svolto in maniera continuativa, principalmente nell'ambito della collaborazione CMS e nell'ambito del calcolo scientifico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Membero del CMS management, (3.50 pt) Deputy CMS computing coordinator, (3.52 pt) L1, CMS Software computing coordinator (2.00 pt) Responsabile CMS WLCG Network team, (1.50 pt) L1 CMS R&D Sw activity (0.25 pt) Coordinatore CMS Computing facility, (0.75 pt) Coordinamento (PI) progetto FARB, (0.80 pt) Associate Editor della rivista "Computing and Software for Big Science" (1.00 pt) Membero dell'International Advisory Committee (IAC) di CHEP (1.25 pt) <p>A queste si aggiungono altre attività minori. Complessivamente si raggiunge un punteggio superiore a quello massimo per questa categoria di valutazione.</p> <p>(max 7 punti)</p>	<p>7.00</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4 punti) Premio "Best approach...". School of Computing CERN (1.5 pt) SIF – Operosità scientifica (0.5 pt) SIF – Migliore presentazione al congresso (0.5 pt)</p>	<p>2.50</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale Il candidato ha una continua e consistente attività congressuale sia a livello internazionale che nazionale. La commissione ha valutato 11 relazioni su invito o plenarie, e altre 27 in sessioni parallele o non su invito. Presenta inoltre 27 relazioni di cui è coautore e anche poster. L'attività è tale che il punteggio complessivo saturo. (7.0 pt)</p> <p>(max 7 punti)</p>	<p>7.00</p>
<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. Il Candidato è autore di complessive 1086 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 1997. L'intensità e la continuità sono eccellenti. (11 pt) (max 11 punti)</p>	<p>11.00</p>

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni
 Congruenza di ciascuna pubblicazione: **C**
 Apporto individuale del candidato: **A**
 Originalità, innovatività e rigore metodologico: **O**
 Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: **R**

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	C	A	O	R	punti (C+A+O+R)
J. Albrecht et al. [HEP Software Foundation Collaboration], "A Roadmap for HEP Software and Computing R&D for the 2020s", Comput. Softw. Big Sci. 3, no. 1, 7 (2019)	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
A. Aurisano,...., "Machine learning at the energy and intensity frontiers of particle physics", Nature 560 (2018) 7716, 41-48	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
S. Chatrchyan et al. [CMS Collaboration], "Measurement of the Top-Quark Mass in All-Jets tt Events in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV", Eur. Phys. J. C 74 (2014) no.4, 2758	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
S. Chatrchyan et al. [CMS Collaboration], "Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC", Phys. Lett. B 716 (2012) 30	0,40	0,30	0,30	0,30	1,30
S. Chatrchyan et al. [CMS Collaboration], "Performance of CMS muon reconstruction in pp collision events at $\sqrt{s} = 7$ TeV", JINST 7, P10002 (2012), ISSN: 1748-0221 (online)	0,40	0,40	0,25	0,20	1,25
S. Chatrchyan et al. [CMS Collaboration], "Measurement of the Top-antitop Production Cross Section in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV using the Kinematic Properties of Events with Leptons and Jets", Eur. Phys. J. C 71 (2011) 1721, ISSN: 1434-6044	0,40	0,40	0,10	0,20	1,10
S. Chatrchyan et al. [CMS Collaboration], "CMS Data Processing Workflows during an Extended Cosmic Ray Run", JINST 5 (2010) T03006, ISSN: 1748-0221	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
S. Chatrchyan et al. [CMS Collaboration], "Fine Synchronization of the CMS Muon Drift-Tube Local Trigger using Cosmic Rays", JINST 5 (2010) T03004	0,40	0,40	0,10	0,20	1,10
A. Fanfani, A. Afag, J. A. Sanchez, J. Andreeva, G. Bagliesi, L. Bauerdick, S. Belforte, D. Bonacorsi et al., "Distributed analysis in CMS", ISSN: 1570-7873 (print), ISSN: 1572-9184 (online), J. Grid Comput. 8 (2010) 159, times cited: 32 (Wos)	0,40	0,40	0,00	0,20	1,00
S. Chatrchyan et al. [CMS Collaboration], "The CMS experiment at the CERN LHC", JINST 3 (2008) S08004, ISSN: 1748-0221	0,40	0,40	0,30	0,10	1,20
. Bayatian et al. [CMS Collaboration], "CMS Physics technical design report, volume II: Physics performance", J. Phys. G 34 (2007) 995,	0,40	0,40	0,30	0,20	1,30
W. Adam et al. [CMS Trigger and Data Acquisition Group Collaboration], "The CMS high level trigger", Eur. Phys. J. C 46 (2006) 605	0,40	0,40	0,10	0,20	1,10
J. Andreeva et al., "Distributed computing Grid experiences in CMS", IEEE Trans. Nucl. Sci. 52 (2005) 884, ISSN: 0018-9499	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
P. Pfeiffenschneider et al. [JADE and OPAL Collaborations], "QCD analyses and determinations of $\alpha(s)$ in e^+e^- annihilation at energies between 35 GeV and 189 GeV", Eur. Phys. J. C 17 (2000) 19	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
K. Ackerstaff et al. [OPAL Collaboration], "Multiplicity distributions of gluon and quark jets and tests of QCD analytic predictions", Eur. Phys. J. C 1 (1998) 479	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 45.45

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

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. Il candidato presenta i seguenti incarichi: <i>Rappresentante DIFA presso centro interdipartimentale (1.5 pt)</i> <i>Consiglio della Scuola di Ingegneria (3.0 pt)</i> <i>Membro di giunta (1.0 pt)</i> <i>Responsabile Erasmus (1.0 pt)</i> (max 15 punti)	6.50

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

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. <i>Il candidato svolge attività didattica dal 2001. Dal 2006 ha una attività didattica consistente in più Cds.</i> (19.38 pt) (max 20 punti)	19.38
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. <i>Il candidato presenta come relatore o correlatore oltre 15 tesi di laurea magistrale o triennale e di più di 5 tesi di dottorato.</i> (15 pt) (max 15 punti)	15.00

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 86.33 Punti

mmv
OB

R

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO Andrea Castro

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: <i>Il candidato ha svolto una lunga attività di ricerca in diversi esperimenti tra i quali CDF e CMS. Nei ruoli organizzativi o di coordinamento si rileva l'importante incarico di membro del CMS Publication committee: CMS Publication Committe dal 2010 (4.00 pt) (max 7 punti)</i></p>	4.00
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4 punti)</p>	0.00
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale <i>Il candidato ha una buona attività congressuale sia a livello internazionale che nazionale. La commissione ha valutato 5 relazioni su invito o plenarie internazionali anche in rappresentanza di più esperimenti, e altre 5 in sessioni parallele o non su invito internazionali. A queste si aggiungono 3 relazioni in conferenze di ambito nazionale. L'attività è tale che il punteggio complessivo satura. (7.0 pt) (max 7 punti)</i></p>	7.00
<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. <i>Il Candidato è autore di oltre 1600 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 1988. L'intensità e la continuità sono eccellenti (11 pt) (max 11 punti)</i></p>	11.00

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni
 Congruenza di ciascuna pubblicazione: **C**
 Approprio individuale del candidato: **A**
 Originalità, innovatività e rigore metodologico: **O**
 Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: **R**

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	C	A	O	R	punti (C+A+O+R)
"The pion electromagnetic form factor in the time-like energy range 1.35:s;J _s :2.4 GeV", pubblicata su Physics Letters B 220 (1989) 321	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
"Observation of an isoscalar vector meson at -1650 MeV/c ² in the e ⁺ e ⁻ → K ⁺ K ⁻ n reaction", pubblicata su Zeitschrift für Physik C 52 (1991) 227	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
"Evidence for top quark production in Ip p collisions at J _s =1.8 TeV", pubblicata su Physical Review Letters 73 (1994) 225	0,40	0,30	0,20	0,30	1,20
"Observation of top quark production in pip collisions with the Collider Detector at Fermilab", pubblicata su Physical Review Letters 74 (1995) 2626	0,40	0,30	0,30	0,30	1,30
"First observation of the all-hadronic decay of tit pairs", pubblicata su Physical Review Letters 79 (1997) 1992	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
"Measurement of the top quark mass with the Collider Detector at Fermilab", pubblicata su Physical Review Letters 82 (1999) 271	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
"Limits on light gravitino production and new processes with large missing transverse energy in pip collisions at J _s =1.8 TeV", pubblicata su Physical Review Letters 85 (2000) 1378	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
"Measurement of the pip → tit production cross section and the top quark mass at J _s =1.96 TeV in the all-hadronic decay mode", pubblicata su Physical Review D 76 (2007) 072009	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
"Combination of the top-quark mass measurements from the Tevatron collider", pubblicata su Physical Review D 86 (2012) 092003	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
"Measurement of the top-quark mass in tit events with dilepton final states in pp collisions at J _s = 7 TeV", pubblicata su The European Physical Journal C 72 (2012) 2202	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
"Measurement of the W-boson helicity in top-quark decays from tit production in lepton-jets events in pp collisions at J _s = 7 TeV", pubblicata su Journal of High Energy Physics 10 (2013) 167	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
"Measurement of the tit production cross section in the all-jet final state in pp collisions at J _s = 7 TeV", pubblicata su Journal of High Energy Physics 05 (2013) 065	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
"Determination of the top-quark pole mass and strong coupling constant from the tit production cross section in pp collisions at J _s = 7 TeV", pubblicata su Physics Letters B 728 (2014) 496	0,40	0,30	0,20	0,30	1,20
"Measurement of the top-quark mass in all-jets tit events in pp collisions at J _s = 7 TeV", pubblicata su The European Physical Journal C 74 (2014) 2758	0,40	0,30	0,10	0,30	1,10
"Measurement of the top quark mass using proton-proton data at J _s = 7 and 8 TeV", pubblicata su Physical Review D 93 (2016) 072004	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20

mm

OP

R

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 39.70

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

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. <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i> <i>Membro commissione ammissione dottorato (1 pt)</i> <i>Membro valutazione finale dottorato (2 volte, 1 pt)</i> (max 15 punti)	2.00

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

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. <i>Il candidato svolge attività didattica dal 2001. Dal 2006 ha una attività didattica consistente in più Cds.</i> (20.00 pt) (max 20 punti)	20.00
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. <i>Il candidato presenta come relatore o correlatore oltre 20 tesi di laurea magistrale o triennale.</i> (15 pt) (max 15 punti)	15.00

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 76,70 Punti



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO Ciullo Giuseppe

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITÀ	PUNTI
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: Il candidato ha ed ha avuto diversi incarichi nell'ambito di sviluppo e gestione di bersagli polarizzati e delle tecniche di alto vuoto, per i quali risulta responsabile di laboratori dedicati o di parti di esperimento ed ha avuto ruoli di coordinamento nell'ambito dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Coordinatore di gruppo III CSN INFN (2.4 pt) Responsabile Nazionale progetto Pol Fusion (0.8 pt) Responsabile Nazionale PREFERR (0.8 pt) Coordinatore SpinLab (1.0 pt) Responsabile Fascio atomico polarizzato (1.2 pt) (max 7 punti)</p>	
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4 punti) SIF – Operosità scientifica (0.5 pt)</p>	0.50
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale Il candidato presenta diversi contributi senza specificare né se si tratti di contributi su invito né il tipo di sessione (plenaria/parallela). Sono considerati 9 contributi internazionali recenti (5.4 pt) e 3 meno recenti (0.9 pt). (max 7 punti)</p>	6.30
<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. Il Candidato è autore di complessive 172 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 1992. L'intensità e la continuità sono molto buone (8 pt) (max 11 punti)</p>	8.00

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni
 Congruenza di ciascuna pubblicazione: C
 Approito individuale del candidato: A

Originalità, innovatività e rigore metodologico: **O**
 Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: **R**

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	C	A	O	R	punti (C+A+O+R)
The HERMES polarized hydrogen and deuterium gas target in the HERA electron storage ring Nucl. Instrum. Meth. A 540 (2005) 68-101.	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
Precise determination of the spin structure function g1 of the proton, deuteron, and neutron Physical Review D 75 (2007) 012007/1-48	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
Single-spin asymmetries in semi-inclusive deep-inelastic scattering on a transversely polarized hydrogen target Physical Review Letters 94 (2005) 012002/1-6	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
Effects of transversity in deep-inelastic scattering by polarized protons. Physics Letters B 693 (2010) 11-16.	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
Measurement of double-spin asymmetries associated with deeply virtual Compton scattering on a transversely polarized hydrogen target Physics Letters B 704 (2011) 15-23.	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
Observation of the Naive-T-Odd Sivers Effect in Deep-Inelastic Scattering Physical Review Letters 103 (2009) 152002/1-5. Pagg. 5	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
Polarization of a stored beam by spin filtering Physics Letters B 718 (2012) 64-69	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
Measurement of target and double-spin asymmetries for the epol ppol -; err- (n) reaction in the nucleon resonance region at low Q2. PHYSICAL REVIEW C 94 (2016) 045206/1-19.	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
Hard Two-Photon Contribution to Elastic Lepton-Proton Scattering Determined by the OLYMPUS Experiment PHYSICAL REVIEW LETTERS 118 (2017) 092501/1 -5	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
How to Reach a Thousand-Second in-Plane Polarization Lifetime with 0.97- GeV Ic Deuterons in a Storage Ring. Physical Review Letters 117 (2016) 054801/1-6.	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
Phase Locking the Spin Precession in a Storage Ring Physical Review Letters 119, (2017) 012003/1-36	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
Polarized Fusion: An Idea More Than Thirty Years Old! What Are We Waiting For? Springer Proceedings in Physics 187 (2016) 1-13	0,40	0,40	0,00	0,00	0,80
Probing high-momentum protons and neutrons in neutron-rich nuclei. Nature 560 (2018) 617-621	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
Direct Observation of Proton-Neutron Short-Range Correlation Dominance in Heavy Nuclei Physical Review Letters 122 (2019) 172505/1-8	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
Modified Structure of protons and neutrons in correlated pairs Nature 566, (2019) 354-358	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 39,45

mm *AP* *Q*



Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i></p> <p><i>Attività di orientamento (Porte Aperte e Progetto Lauree Scientifiche) per complessivi 9 anni (2.25 pt)</i></p> <p>(max 15 punti)</p>	2.25

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>Il candidato svolge attività didattica dal 2001. Negli ultimi 5 anni ha assunto la titolarità di 7 corsi; precedentemente l'attività risulta di livello medio, ma prolungata.</i></p> <p><i>(13.00 pt)</i></p> <p>(max 20 punti)</p>	13.00
<p>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</p> <p><i>Il candidato dichiara di essere relatore di oltre 10 tesi, senza distinzione di tipologia.</i></p> <p><i>(8.25 pt)</i></p> <p>(max 15 punti)</p>	8.25

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 62.95 Punti



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO Di Domenico Antonio

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: <i>Il candidato ha svolto le sue ricerche nell'ambito degli esperimenti KLOE e KLOE-2 per i quali ha ricoperto importanti incarichi nel corso degli anni, come ad esempio:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Spokesperson KLOE-2 (4 pt) Segretario scientifico del Policy board KLOE (2 pt) Presidente del Policy Board KLOE-2 (3 pt) Membro dell'Institution Board KLOE-2 (2pt) Responsabile del gruppo KLOE/KLOE-2 INFN (1pt) Convener gruppo lavoro analisi dei mesoni K neutri KLOE (1 pt) Membro dell'Operation board di KLOE (0.75) Membro del Technical board KLOE-2 (1.25 pt) Assembling area manager KLOE (0.5 pt) <p>A queste si aggiungono altre attività minori. Complessivamente si raggiunge un punteggio superiore a quello massimo per questa categoria di valutazione.</p> <p>(max 7 punti)</p>	7.00
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4 punti)</p> <p>(max 7 punti)</p>	0.00
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale <i>Il candidato ha una rilevante attività di relatore a congressi internazionali e nazionali, con oltre 40 contributi su invito ed oltre 10 presentazioni non su invito. Il punteggio per questa voce arriva al massimo possibile</i></p> <p>(7.0 pt)</p> <p>(max 7 punti)</p> <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. <i>Il Candidato è autore di complessive 452 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 1990. L'intensità e la continuità sono molto buone</i></p> <p>(9 pt)</p> <p>(max 11 punti)</p>	9.00

MMV
POQ

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni
 Congruenza di ciascuna pubblicazione: **C**
 Approrto individuale del candidato: **A**
 Originalità, innovatività e rigore metodologico: **O**
 Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: **R**

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	C	A	O	R	punti (C+A+O+R)
KLOE-2, Measurement of the charge asymmetry for the KS to pi ev decay and test of CPT symmetry with the KLOE detector Journal of High Energy Physics 09 (2018) 021	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
A. Di Domenico, and 2 authors, Probing CPT in transitions with entangled neutral kaons, Journal of High Energy 16.111 Physics 10 (2015) 139	0,20	0,40	0,00	0,30	0,90
KLOE-2, Test of CPT and Lorentz symmetry in entangled neutral kaons with the KLOE experiment Physics Letters B 730, 89-94 (2014)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
A. Di Domenico, and 6 authors, Are collapse models testable with quantum oscillating systems? the case of neutrinos, kaons, chiral molecules Nature, Scientific Reports 3, 1952 (2013)	0,20	0,40	0,00	0,30	0,90
A. Di Domenico, J. Bernabeu, P. Villanueva Direct test of time reversal symmetry in the entangled neutral kaon system at a phi-factory Nuclear Physics B868: 102-119 (2013)	0,40	0,40	0,10	0,20	1,10
A. Di Domenico and 6 authors Revealing Bell's Nonlocality for Unstable Systems in High Energy Physics European Physical Journal C72:1856 (2012)	0,20	0,40	0,10	0,30	1,00
KLOE -2, Physics with the KLOE-2 experiment at the upgraded DAFNE, European Physical Journal C 68, 619-681 (2010)	0,40	0,40	0,20	0,20	1,20
A. Di Domenico, Testing quantum-mechanics in the neutral kaon system at a phi-factory, Nuclear Physics B450: 293-324 (1995)	0,20	0,40	0,00	0,30	0,90
KLOE, First observation of quantum interference in the process phi -> pi(+)(pi(-)(pi(+)(pi(-): A test of quantum mechanics and CPT symmetry, Physics Letters B 642, 315-321 (2006)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
KLOE, Study of the branching ratio and charge asymmetry for the decay K(S) -> pi e nu with the KLOE detector, Physics Letters B 636,173-182 (2006)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
KLOE, Measurements of the absolute branching ratios for the dominant K-L decays, the K-L lifetime, and V-us with the KLOE detector, Physics Letters B 632, 43-50 (2006)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
KLOE-2, Limit on the production of a light vector gauge boson in phi meson decays with the KLOE detector, Phys.Lett. B720 (2013) 111-115	0,40	0,20	0,20	0,30	1,10
KLOE, The KLOE electromagnetic calorimeter, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A482, 364-386 (2002)	0,40	0,40	0,20	0,20	1,20
A. Di Domenico and 6 authors, Scattering of thermal photons by a 46 GeV positron beam at LEP, Physics Letters B 262, 135-138 (1991)	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
ATLAS, The ATLAS Experiment at the CERN Large Hadron Collider, Journal of Instrumentation 3 S08003 (2008)	0,40	0,20	0,30	0,10	1,00

MMV
AD

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 39.55


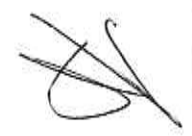
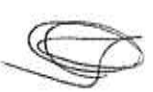
Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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. <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i> <i>Commissione esame finale dottorato (0.5 pt)</i> <i>Membro di giunta di dipartimento (3.0 pt)</i> <i>Presidenza commissione strutture didattiche e scientifiche (1.0 pt)</i> (max 15 punti)</p>	4.50

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>Il candidato svolge la sua didattica come titolare con continuità dal 2000, ad eccezione degli anni 2016-2017, per i quali presenta un congedo per motivi scientifici. Nella valutazione degli anni recenti, quindi, la commissione considera cumulativamente i 5 anni accademici nel periodo 2012-2018, per i quali il candidato ha svolto una consistente attività, maggiore rispetto agli anni precedenti.</i> <i>(18.75 pt)</i> (max 20 punti)</p>	18.75
<p>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 <i>Il candidato è stato relatore o correlatore di 15 tesi triennali, oltre 5 tesi magistrali e 3 tesi di dottorato</i> <i>(15.00 pt)</i> (max 15 punti)</p>	15.00

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 77.80 Punti

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO Galli Domenico

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: <i>Il candidato ha svolto la sua attività di ricerca in diverse collaborazioni internazionali, assumendo ruoli di direzione e coordinamento in attività connesse al calcio e all'esperimento LHcb, tra cui:</i> <i>Coordinatore nazionale italiano calcio LHcb (2.40 pt)</i> <i>Membro Comitato Tecnico Tier-1 CNAF (0.80 pt)</i> <i>Responsabile Scientifico Unità di Ricerca COFIN 2002 (0.80 pt)</i> <i>Responsabile sviluppo e manutenzione del software farm LHcb (2.00 pt)</i> <i>Responsabile INFN Bologna LHcb (1.60 pt)</i> <i>Complessivamente si raggiunge un punteggio superiore a quello massimo per questa categoria di valutazione.</i></p> <p>(max 7 punti)</p>	
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4 punti) <i>SIF – Operosità scientifica (0.5 pt)</i></p>	0.50
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale <i>Il candidato ha una buona attività, prevalentemente a carattere internazionale. Presenta 4 relazioni plenarie in congressi internazionali (3.2 pt) e 1 relazione plenaria in congresso nazionale (0.6 pt).</i></p> <p>(max 7 punti)</p>	3.80
<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. <i>Il Candidato è autore di complessive 597 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 1990. L'intensità e la continuità sono molto buone.</i></p> <p>(9 pt) (max 11 punti)</p>	9.00

mm

Handwritten signatures and initials.

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Congruenza di ciascuna pubblicazione: **C**

Apporto individuale del candidato: **A**

Originalità, innovatività e rigore metodologico: **O**

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: **R**

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	C	A	O	R	punti (C+A+O+R)
LHCb, Measurement of $\sigma(p\bar{p} \rightarrow b\bar{b}X)$ at $\sqrt{s} = 7$ TeV in the Forward Region, Phys. Lett. B, vol. 694, iss. 3, pp. 209–216, Nov 2010	0,40	0,20	0,20	0,30	1,10
LHCb, Evidence for C P Violation in Time-Integrated $D^0 \rightarrow h^- h^+ \text{Decay Rates}$, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 108, iss. 11, art. no. 111 602, pp. 1–8, Mar 12, 2012	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
LHCb, Measurement of the C P -Violating Phase ϕ_S in the Decay $B_{S^0} \rightarrow J/\psi \phi$, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 108, iss. 10, art. no. 101 803, pp. 1–8, Mar 9, 2012	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
LHCb, Determination of the X (3872) Meson Quantum Numbers, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 110, iss. 22, art. no. 222 001, pp. 1–8, May 29, 2013	0,40	0,20	0,20	0,30	1,10
LHCb, Measurement of the $B_{S^0} \rightarrow \mu^+ \mu^-$ Branching Fraction and Search for $B^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ Decays at the LHCb Experiment, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 111, iss. 10, art. no. 101 805, pp. 1–9, Sep 5, 2013,	0,40	0,40	0,30	0,30	1,40
LHCb, Measurement of Form-Factor-Independent Observables in the Decay $B^0 \rightarrow K^{*0} \mu^+ \mu^-$, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 111, iss. 19, art. no. 191 801, pp. 1–8, Nov 4, 2013	0,40	0,20	0,25	0,30	1,15
LHCb, Observation of the Resonant Character of the Z (4430)-State, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 112, iss. 22, art. no. 222 002, pp. 1–9, Jun 4, 2014	0,40	0,20	0,25	0,30	1,15
LHCb, Test of Lepton Universality Using $B^+ \rightarrow K^+ \pi^+ \pi^-$ Decays, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 113, iss. 15, art. no. 151 601, pp. 1–10, Oct 6, 2014	0,40	0,20	0,20	0,30	1,10
CMS and LHCb, Observation of the Rare $B_{S^0} \rightarrow \mu^+ \mu^-$ Decay from the Combined Analysis of CMS and LHCb Data, Nature, ISSN: 0028-0836, vol. 522, iss. 7554, art. no. 14 474, pp. 68–72, Jun 4, 2015	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
LHCb, Observation of J/ψ p Resonances Consistent with Pentaquark States in $\Lambda_b^0 \rightarrow J/\psi K^- p$ Decays, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 115, iss. 7, art. no. 072 001, pp. 1–15, Aug 12, 2015	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
LHCb, Measurement of the Ratio of Branching Fractions $B^0 \rightarrow D^{*+} \tau^- \nu_\tau$ B $B^0 \rightarrow D^{*+} \mu^- \nu_\mu$, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 115, iss. 11, art. no. 111 803, pp. 1–10, Sep 9, 2015	0,40	0,20	0,20	0,30	1,10
LHCb, Determination of the Quark Coupling Strength V_{ub} Using Baryonic Decays, Nat. Phys., ISSN: 1745-2473, vol. 11, iss. 9, art. no. 3415, pp. 743–747, Sep 2, 2015	0,40	0,20	0,10	0,30	1,00
LHCb, Angular Analysis of the $B^0 \rightarrow K^{*0} \mu^+ \mu^-$ Decay Using 3 fb ⁻¹ of Integrated Luminosity, J. High Energy Phys., ISSN: 1029-8479, vol. 2016	0,40	0,20	0,30	0,30	1,20
LHCb, Measurement of Matter-Antimatter Differences in Beauty Baryon Decays, Nat. Phys., ISSN: 1745-2473, vol. 13, iss. 4, art. no. 4021, pp. 391–396, Apr 12, 2017	0,40	0,20	0,10	0,30	1,00
LHCb, Observation of the Doubly Charmed Baryon $\Xi_{cc}^{++} c$, Phys. Rev. Lett., ISSN: 0031-9007, vol. 119, iss. 11, art. no. 112 001, pp. 1–10, Sep 11, 2017	0,40	0,20	0,25	0,30	1,15

MV
PO

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 38.05

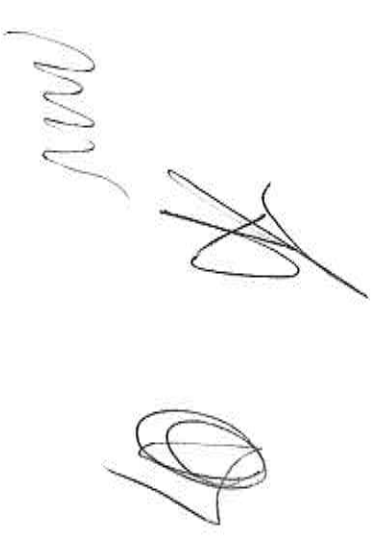
Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

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. <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi: Membro della commissione censimento di facoltà (3.0 pt) (max 15 punti)</i>	3.00

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

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 <i>Il candidato svolge attività didattica con continuità dal 2002, assumendosi la titolarità di 2 o 3 corsi per anno. (20 pt) (max 20 punti)</i>	20.00
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 <i>Il candidato è relatore di 6 tesi triennali, 3 magistrali e 5 di dottorato. (15 pt) (max 15 punti)</i>	15.00

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 76.05 Punti



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO Giordani Mario

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> <p><i>Il candidato ha svolto attività in diversi esperimenti, ricoprendo ruoli di organizzazione e coordinamento principalmente nel campo dei sensori a pixel nell'esperimento ATLAS o in iniziative ad esso collegate:</i></p> <p><i>Responsabile R&S sensori (1.6 pt)</i> <i>Coordinatore del Data Quality Monitoring pixel (0.75)</i> <i>Deputy Project Leader del rivelatore a pixel (1 pt)</i> <i>Coordinatore ITK Italia (0.8 pt)</i></p> <p>(max 7 punti)</p>	4.15
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 4 punti)</p>	0.00
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>Il candidato ha una buona attività, prevalentemente a carattere internazionale. Presenta 6 relazioni plenarie in congressi internazionali (4.8 pt) e 2 relazioni su invito in congressi nazionali (1.2 pt) ed un altro contributo di carattere nazionale (0.4 pt).</i></p> <p>(max 7 punti)</p> <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><i>Il Candidato è autore di complessive 1074 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 2002. L'intensità e la continuità sono eccellenti.</i></p> <p>(11 pt)</p> <p>(max 11 punti)</p>	11.00

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Congruenza di ciascuna pubblicazione: C

Apporto individuale del candidato: A

Originalità, innovatività e rigore metodologico: O

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: R

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	C	A	O	R	punti (C+A+O+R)
CDF, "Search for chargino-neutralino production in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96\text{-TeV}$ " Phys. Rev. Lett. 99, 191806 (2007)	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
CDF, "Inclusive search for new physics with like-sign dilepton events in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96\text{-TeV}$ ", Phys. Rev. Lett. 98, 221803 (2007)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
CDF, "Search for anomalous production of multi-lepton events in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96\text{-TeV}$ ", Phys. Rev. Lett. 98, 131804 (2007)	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
CDF, "Search for Supersymmetry in pp Collisions at $\sqrt{s} = 1.96\text{-TeV}$ Using the Tri-lepton Signature of Chargino-Neutralino Production", Phys. Rev. Lett. 101, 251801 (2008)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
CDF, "Search for chargino-neutralino production in pp collisions at 1.96-TeV with high-p(T) leptons", Phys. Rev. D 77, 052002 (2008)	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
CDF, "Search for new physics in the $\mu\mu + e/\mu + E/T$ channel with a low-pT lepton threshold at the Collider Detector at Fermilab", Phys. Rev. D 79, 052004 (2009)	0,40	0,40	0,00	0,30	1,10
ATLAS, "The ATLAS Inner Detector commissioning and calibration", Eur. Phys. J. C 70, 787 (2010)	0,40	0,40	0,10	0,20	1,10
ATLAS 3D, "Test Beam Results of 3D Silicon Pixel Sensors for the ATLAS upgrade", Nucl. Instrum. Meth. A 638, 33 (2011)	0,40	0,40	0,10	0,20	1,10
ATLAS, "Searches for supersymmetry with the ATLAS detector using final states with two leptons and missing transverse momentum in $\sqrt{s} = 7\text{ TeV}$ proton-proton collisions", Phys. Lett. B 709, 137 (2012)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
ATLAS IBL, "Prototype ATLAS IBL Modules using the FE-14A Front-End Readout Chip", JINST 7, P11010 (2012)	0,40	0,40	0,00	0,20	1,00
ATLAS, "Search for light top squark pair production in final states with leptons and b-jets with the ATLAS detector in $\sqrt{s} = 7\text{ TeV}$ proton-proton collisions", Phys. Lett. B 720, 13 (2013)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
ATLAS, "Search for a heavy top-quark partner in final states with two leptons with the ATLAS detector at the LHC", JHEP 1211, 094 (2012)	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
ATLAS, "Search for direct top-squark pair production in final states with two leptons in pp collisions at $\sqrt{s} = 8\text{TeV}$ with the ATLAS detector", JHEP 1406, 124 (2014)	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
ATLAS, "Study of the material of the ATLAS inner detector for Run 2 of the LHC", JINST 12, no. 12, P12009 (2017)	0,40	0,40	0,00	0,10	0,90
ATLAS IBL, "Production and Integration of the ATLAS Insertable B-Layer" JINST 13, no. 05, T05008 (2018)	0,40	0,40	0,10	0,10	1,00

Handwritten signature and initials.

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 38.35

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

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. <i>Il candidato presenta i seguenti incarichi: Membro di commissione didattica di CdS (0.5 pt) (max 15 punti)</i>	0.50

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

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 <i>Il candidato svolge attività didattica dal 2003. Negli ultimi 5 anni ha assunto la titolarità di 7 corsi; precedentemente l'attività risulta di livello medio, ma prolungata. (14.75 pt) (max 20 punti)</i>	14.75
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 <i>Il candidato è stato relatore di una tesi triennale e di una tesi magistrale, correlatore di una tesi triennale e di due magistrali (3.75 pt) (max 15 punti)</i>	3.75

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 57.35 Punti

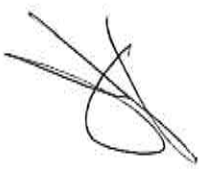


Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni
 Congruenza di ciascuna pubblicazione: **C**
 Apporto individuale del candidato: **A**
 Originalità, innovatività e rigore metodologico: **O**
 Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: **R**

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	C	A	O	R	Punti (C+A+O+R)
MACRO, Atmospheric neutrino oscillations from upward throughgoing muon multiple scattering in MACRO, Phys. Lett. B566 (2003) 35-44	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
MACRO, Measurements of atmospheric muon neutrino oscillations, global analysis of the data collected with MACRO detector, Eur. Phys. J. C36 (2004) 323-339	0,40	0,40	0,10	0,20	1,10
MACRO, Search for a Lorentz invariance violation contribution in atmospheric neutrino oscillations using MACRO data, Phys. Lett. B615 (2005) 14-18	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
OPERA, First events from the CNGS neutrino beam detected in the OPERA experiment, J. Phys. 8 (2006) 303	0,40	0,30	0,10	0,30	1,10
OPERA, Observation of a first ν_{μ} candidate event in the OPERA experiment in the CNGS beam, Phys. Lett. B691 (2010) 138-145	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
OPERA, Measurement of the neutrino velocity with the OPERA detector in the CNGS beam, J. High Energy Phys. 10 (2012) 93	0,40	0,30	0,20	0,30	1,20
OPERA, Measurement of the Te V atmospheric muon charge ratio with the complete OPERA data set, Eur. Phys. J. C 74 (2014) 293	0,40	0,30	0,10	0,30	1,10
OPERA, Discovery of T Neutrino Appearance in the CNGS Neutrino Beam with the OPERA Experiment, Phys. Rev. Lett. 115 (12) (2015) 121802	0,40	0,30	0,20	0,30	1,20
ATLAS, Determination of the ratio of b-quark fragmentation fractions $ \kappa / \kappa' $ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ Te V with the ATLAS detector, Phys. Rev. Lett. 115 (26) (2015) 262001	0,40	0,20	0,00	0,30	0,90
ATLAS, Measurement of the differential cross-sections of prompt and non-prompt production of J/ψ ; and $\psi(2S)$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV with the ATLAS detector, Eur. Phys. J. C76 (5) (2016) 283	0,40	0,40	0,10	0,30	1,20
ATLAS, Muon reconstruction performance of the ATLAS detector in proton-proton collision data at $\sqrt{s} = 13$ TeV, Eur. Phys. J. C76 (5) (2016) 292	0,40	0,40	0,25	0,30	1,35
ATLAS, Search for new high-mass phenomena in the dilepton final state using 36 fb^{-1} of proton-proton collision data at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector, JHEP 10 (2017) 182	0,40	0,10	0,20	0,30	1,00
ATLAS, Evidence for the associated production of the Higgs boson and a top quark pair with the ATLAS detector, Phys. Rev. D97 (7) 072003	0,40	0,30	0,25	0,30	1,25
ATLAS, Search for doubly charged Higgs boson production in multi-lepton final states with the ATLAS detector using proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV, Eur. Phys. J. C78 (3) (2018) 199	0,40	0,40	0,20	0,30	1,30
ATLAS, Search for heavy Majorana or Dirac neutrinos and right-handed W gauge bosons in final states with two charged leptons and two jets at $\sqrt{s} = 13$ Te V with the ATLAS detector, JHEP 01 (2019) 016	0,40	0,30	0,10	0,30	1,10

MV


Totale punti (tabella A+ tabella B) = 38.20

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i></p> <p><i>Membro commissione ricerca (2.0 pt)</i></p> <p><i>Membro commissione selezione dottorato (1.0 pt)</i></p> <p><i>Membro commissione esame finale dottorato 6 anni (3.0 pt)</i></p> <p><i>Membro del panel 02 per la valutazione delle pubblicazioni, 4aa (2.0 pt)</i></p> <p>(max 15 punti)</p>	8.00

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>Il candidato svolge attività didattica dal 2004. Dal 2012 ha assunto la titolarità di almeno 3 corsi per anno accademico. In precedenza ha svolto una buona attività didattica (20 pt)</i></p> <p>(max 20 punti)</p>	20.00
<p>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</p> <p><i>Il candidato è stato relatore o correlatore di 16 tesi triennali, di 6 tesi magistrali e 9 tesi di dottorato</i></p> <p><i>(15 pt)</i></p> <p>(max 15 punti)</p>	15.00

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 81.20 Punti

