



UNIVERSITÀ DEL SALENTO

Procedura valutativa bandita con D.R. n. 261 del 13/3/2023 per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2ª fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 02/A1 "Fisica Sperimentale Delle Interazioni Fondamentali", settore scientifico disciplinare FIS/01 "Fisica Sperimentale".

Verbale n. 1

Il giorno 19 del mese di maggio dell'anno 2023 alle ore 9:00, la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 407 in data 24 aprile 2023, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

Prof. Nicola Giglietto, Ordinario nel settore concorsuale 02/A1 - SSD FIS/01 presso il Politecnico di Bari;

Prof. Francesco Giordano, Ordinario nel settore concorsuale 02/A1 - SSD FIS/01 presso l'Università degli Studi di Bari;

Prof. Edoardo Gorini, Ordinario nel settore concorsuale 02/A1 - SSD FIS/01 presso l'Università del Salento;

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida. Preliminarmente i Commissari verificano e dichiarano di non aver alcun rapporto di parentela o di affinità, sino al 4° grado, fra loro e con il candidato Francesco De Palma e che non sussistono cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.. Si procede quindi all'unanimità alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Nicola Giglietto e del Segretario nella persona del Prof. Edoardo Gorini. Il Segretario provvede alla stesura del processo verbale.

La Commissione prende atto del provvedimento di indizione della procedura valutativa di cui al DR. n. 261 del 13/3/2023 e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura:

- Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii.;
- Decreto Ministeriale del 4 agosto 2011, n. 344 recante "*Criteria per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato*";
- "*Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia*" di questa Università, emanato con D.R. n. 794 del 14.09.2022.

La Commissione, ai sensi dell'art. 7, comma 1 del provvedimento di indizione della procedura, predetermina i criteri per la valutazione dell'attività didattica, del curriculum vitae e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato nonché dell'attività di ricerca scientifica, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione terrà presente i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) trattandosi di settore in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero di citazioni per pubblicazione;

- 2) "Impact Factor" medio per pubblicazione;
- 3) H-Index (Indice di Hirsch)

La Commissione, in ossequio all'art. 4 del provvedimento di indizione della procedura, stabilisce che non saranno prese in considerazione le pubblicazioni contenute nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione ma non prodotte e quelle pubblicazioni inviate ma non comprese nell'elenco allegato alla domanda.

Le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori saranno preliminarmente esaminate dalla commissione all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto individuale del candidato. Solo nell'ipotesi positiva il contributo del/della candidato/a sarà sottoposto alla valutazione di merito sulla base della coerenza con l'attività scientifica complessiva.

Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione in base alle norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione terrà presente i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione dei curricula, dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche sarà effettuata con motivato giudizio analitico in relazione al settore concorsuale 02/A1 e al Settore scientifico disciplinare FIS/01 secondo i criteri su esposti e mediante l'assegnazione di un punteggio numerico per ciascuno degli indicatori di seguito riportati nella misura massima riportata nella scheda concorsuale di cui all'allegato n. 1 del D.R. n. 261 del 13/3/2023:

c1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	max punteggio 23
Si valuterà l'intensità e la continuità della produzione scientifica tenendo conto dell'H-Index e del numero degli articoli prodotti negli ultimi 10 anni		
c2	Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di	max punteggio 23

	rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato	
Impact Factor della rivista, sino a 1 punto per articolo		
Contributo individuale, sino a 1 punto per articolo		
Numero citazioni, sino a 1 punti per articolo		

c3	Attività di docenza universitaria, curriculare ed extracurriculare, svolta in Italia, partecipazione a Convegni nazionali in qualità di relatore o di componente del Comitato scientifico, attività di ricerca svolte in enti nazionali di riconosciuto prestigio	max punteggio 15
Insegnamenti di livello universitario, 1 punto ogni 10 CFU		
Attività di docenza di livello extra curriculare, in Italia presso enti nazionali di riconosciuto prestigio, 1 punto per attività		
Conferenze Nazionali come Relatore o membro del Comitato Scientifico, 1 punto per attività		

c4	Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica	max punteggio 15
Conferenze Internazionali come Relatore o membro Comitato Scientifico, 1 punto ad attività		
Periodi documentati all'estero, in centri internazionali di riconosciuto prestigio, 1 punto per attività		
Attività di docenza all'estero, 1 punto ad attività		

c5	Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore	max punteggio 1
Assegnati 1 punto per ogni anno di Fellowship		

c6	Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	max punteggio 1
0.5 punti per ogni attività di referaggio per riviste internazionali di riconosciuto prestigio		

0.5 punti per ogni attività quale Editor, Guest Editor di Collane o Riviste internazionali di riconosciuto prestigio

c7	Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri	max punteggio 1
Assegnati 1 punti per ogni attività		

c8	Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica	max punteggio 1
Assegnati 1 punto per ogni attività		

c9	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti	max punteggio 1
Assegnati 1 punto per ogni attività		

c10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punteggio 5
Assegnati 1 punto per ogni attività		

c11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punteggio 3
Assegnati 1 punto per ogni attività		

c12	Attività <i>extra moenia</i> collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, gestione di musei e siti archeologici	max punteggio 3
Assegnati 0.5 punti per ogni attività		

c13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	max punteggio 3
Assegnati 0.5 punti per ogni tutoraggio di tesi di dottorato, lauree magistrali, tesi triennali e di assegni di ricerca o postdoc.		

A	Impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro.	max punteggio 2
Assegnati 0.5 punti per ogni attività		

B	Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità	max punteggio 2
Assegnati 0.5 punti per ogni attività		

	Competenze linguistiche (<i>laddove ne fosse previsto l'accertamento</i>):	max punti 1
come da bando: 1) certificazione C1 o superiore, 2) certificazione di attività didattica svolta presso istituzioni scientifiche all'estero.		

Dopo aver definito i criteri e le modalità di svolgimento della procedura valutativa, la Commissione procede alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato in allegato alla domanda di partecipazione, messi a disposizione su di uno spazio web riservato, reso accessibile a ciascun commissario mediante rilascio di credenziali individuali e personali.

Successivamente viene predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica/ricerca con la conseguente assegnazione dei punteggi per ciascuno dei criteri fissati nell'ambito degli indicatori stabiliti nel provvedimento di indizione della procedura. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 1).

Terminata la valutazione complessiva del candidato e, tenuto conto del punteggio totale conseguito, ai sensi dell'art. 9 co. 5 del "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia" dell'Università del Salento, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara il candidato qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stata indetta la procedura valutativa.

Pertanto, dichiara il candidato Francesco De Palma che ha conseguito il punteggio pari a 88.5, idoneo a ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di 2ª fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - settore concorsuale 02/A1 "Fisica Sperimentale Delle Interazioni Fondamentali", settore scientifico disciplinare FIS/01 "Fisica Sperimentale" presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi".

Conclusa la procedura valutativa, il presente verbale sottoscritto digitalmente dal Presidente e dai componenti della commissione e corredato dalle dichiarazioni di insussistenza dei motivi di incompatibilità nei confronti del candidato, anch'esse sottoscritte digitalmente da parte di tutti i componenti della commissione, è inviato al Responsabile del Procedimento presso l'indirizzo PEC: **amministrazione.centrale@cert-unile.it** dell'Università del Salento e all'indirizzo **reclutamento@unisalento.it**, ai fini dell'approvazione degli atti della procedura valutativa.

La seduta è tolta alle ore 11:00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Nicola Giglietto

Presidente

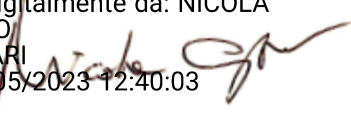
Prof. Francesco Giordano

Componente

Prof. Edoardo Gorini

Segretario

Firmato digitalmente da: NICOLA
GIGLIETTO
Luogo: BARI
Data: 19/05/2023 12:40:03



Firmato digitalmente
da Edoardo Gorini
Data: 21.05.2023
10:08:45 CEST

FRANCESCO
GIORDANO
20.05.2023
07:03:17
GMT+01:00





All. 1

Candidato: Francesco De Palma

Il candidato dr. Francesco De Palma risulta aver conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università degli studi di Bari, discutendo una tesi dal titolo "Detection of Gamma Ray Bursts by Fermi Space Telescope" valutata pienamente coerente con il SC 02/A1. Il candidato ha conseguito abilitazione nazionale per il SC 02/A1 per il ruolo di II fascia sia il 23/1/2014 che il 5/10/18 e attualmente valida.

Successivamente il candidato ha maturato la sua esperienza professionale con assegno di ricerca presso l'INFN sezione di Bari dal 2011 al 2013, ha ricoperto il ruolo di Ricercatore universitario a tempo determinato (tipo A) presso l'Università Telematica Pegaso, Napoli dal 2013 al 2018, il ruolo di ricercatore a tempo determinato presso l'INFN sezione di Torino dal 2018 al 2020 e dal 2020 in poi è ricercatore universitario a tempo determinato di tipo b) presso l'Università del Salento, Lecce.

E' membro della collaborazione internazionale AUGER, HERD, DAMPE e FERMI-LAT dal 2020 e membro di CTA dal 2012 al 2020. Nell'ambito di queste attività sperimentali ha ricoperto i seguenti ruoli: dal 2023 coordinatore europeo del gruppo simulazioni e referente calcolo al CNAF per DAMPE; coordinatore internazionale del gruppo di analisi sorgenti galattiche per l'esperimento FERMI-LAT. Il candidato si è occupato prevalentemente di ricerca relativa ai GRB sia in Fermi-LAT che in Auger e CTA, ha studiato e valutato le caratteristiche di scintillatori per rivelatori PSD relativi all'esperimento HERD, e si è occupato in FERMI dello studio di sorgenti di raggi cosmici galattiche (resti di supernovae) e ricerca di materia oscura oltre che di studi sui GRB. Per CTA ha sviluppato tecniche di simulazione e ricostruzione eventi con tecniche di machine learning.

La produzione complessiva riportata dal candidato è di 251 articoli su riviste scientifiche internazionali, per un H-index complessivo pari a 112 su Scopus e pari a 103 su Web of Science.

La valutazione degli articoli presentati risulta di livello complessivo eccellente per l'aspetto relativo all'impact factor medio delle riviste, molto buono l'apporto individuale e ottimo per il numero di citazioni.

Il candidato ha svolto ampia attività didattica e coerente con il SC 02/A1, come riportato di seguito:

a) Attività didattica in Italia:

il candidato riporta la seguente attività didattica di livello universitario con titolarità:

- corso di Laboratorio di elettronica avanzata LM Fisica (7CFU), Università Salento, AA22/23;
- corso di FISICA 2 modulo B (6CFU), LT Matematica, Università Salento, AA20/21, AA21/22 e AA22/23;
- corso di FISICA 2 (8CFU), c.l. Ottica e Optometria, Università Salento, AA20/21, AA21/22;
- corso di FISICA (15CFU), c.l. Ingegneria Univ. Telematica PEGASO, AA13/14, AA14/15, AA15/16, AA16/17, AA17/18.

Il candidato riporta inoltre attività di supporto alla didattica dall'AA2008/09 al 2012/13 e una partecipazione continua e prolungata alle commissioni per esami di profitto.

b) Attività didattica all'estero

Il candidato riporta la seguente attività nell'ambito di scuole internazionali o istituzioni estere:

- *Sexten 2017 Gamma-ray Astrophysics with CTA, attività didattica relativa a "Fermi LAT observations of Supernova Remnants. ", al workshop-school Gamma-ray Astrophysics workshop*
- *Multimessenger data analysis in the era of CTA a workshop-school Gamma-ray Astrophysics Sesto, nel 2019*

Il candidato riporta le seguenti attività quali relatore o membro comitato scientifico in Italia:

- GRB2010/Dall'eV al TeV tutti i colori dei GRB, Cefalù 2010, con talk su invito;
- Bologna High Energy Meeting (BOHEME) 2014;
- 10 anni del satellite FERMI a Roma, Auditorium ASI ho presentato un talk su invito;

Il candidato riporta i seguenti contributi quali relatore:

- nel 2009 al workshop "The Shocking Universe", Venezia;

- nel 2009 al “VII Science with the New generation of High Energy Gamma ray Experiments: Gamma ray Physics”;
- al Fermi Symposium 2011, Roma;
- Invited talk nel 2012 a “*Les Rencontres de Physique de la Vallée d’Aoste Results and Perspectives in Particle Physics*”;
- nel 2012 al *SciNeGHE 2012, 9th Workshop on Science with the New Generation of High Energy Gamma-ray Experiments*;
- al Fermi Symposium 2012, Washington;
- al 26th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics, 2012, Sao Paulo;
- *Rencontres de Moriond, Very High Energy Phenomena in the Universe a La Thuile nel 2013*;
- *Nel 2013 11th AGILE Science Workshop*;
- *Nel 2014 al Fifth International Fermi Symposium a Nagoya*;
- *Nel 2015 2 contributi al 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC)*;
- *2016 al Ricap16 6th Roma International Conference on Astroparticle*;
- *Al SciNeGHE 2016*;
- *Al workshop SN 1987A, 30 years later – Cosmic Rays and Nuclei from Supernovae and their Aftermaths*;
- *Talk su invito nel 2018 a Les Rencontres de Physique de la Vallée d’Aoste a La Thuile* ;
- nel 2019 the 36th International Cosmic Ray Conference (ICRC);
- TeV Particle Astrophysics 2021(TeVPA 2021).

Il candidato riporta genericamente soggiorni di lavoro presso il CERN, il NASA’s Goddard Space Flight Center (MD USA), SLAC a Stanford (CA USA) e l’University of Wisconsin Madison (WI USA), non producendo documentazione adeguata sulla tipologia e durata.

Il candidato è associato all’INFN dal 2011 e ha conseguito una borsa di studio per neolaureati di primo livello dall’ INFN, nel 2004.

Il candidato riporta attività di referaggio per il giornale internazionale Monthly Notices of the Royal Astronomical Society e referaggio nonché Guest Editor per un volume di proceedings su Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A.

Non sono riportate attività di direzione di enti e istituti di ricerca nazionali o esteri.

È riportato il Premio Rossi HEAD AAS del 2011 alla collaborazione LAT, quale premio collettivo all’intera collaborazione.

Non sono riportate attività di trasferimento tecnologico, spin off o brevetti.

Non sono riportate responsabilità scientifica di progetti di ricerca su bandi competitivi ammessi a finanziamento.

Sono riportate le seguenti partecipazioni a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi:

- PRIN 2020, nel progetto “CRYSTAL EYE”.

Il candidato inoltre riporta la seguente attività di terza missione:

- seminario presso L’Università degli studi di Trento. Titolo: Fermi results on CRs and SNRs;
- partecipazioni a notti dei ricercatori svoltosi a Bari dal 2014 al 2019 ed a Lecce nel 2021 e 2022;
- organizzazione ed allo svolgimento delle edizioni del ICD svoltosi a Bari nel 2017 a Torino nel 2018 e 2019 e a Lecce il 2020, 2021 e 2022;
- partecipazione alle masterclass italiane di Fermi-LAT tenute presso il Dipartimento di Fisica di Bari nel 2017 e 2018, presso il Dipartimento di Fisica di Torino il 5 aprile 2019 e nel 2020, 2021 e 2023;
- partecipazione alla masterclass di Auger tenutasi a Lecce il 24/03/23;
- partecipazione Outreach Cosmic Ray Activities OCRA il 23/02/21;
- presentato un intervento dal titolo DAMPE and HERD research activity al MAM organizzato dal Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) tra il 22 ed il 24 settembre 2021 presso l’Aeroporto di Grottaglie-Taranto (Puglia);
- partecipazione a First School for Particle and Astroparticle Physics 2018;
- partecipazione alla notte europea dei ricercatori a Bari nel 2018;
- partecipazione al festival dell’innovazione tenutosi a Bari nel 2015;

- attività divulgative presso licei scientifici in Puglia.

Attività quali supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca:

- Referente scientifico dell'assegno universitario di durata annuale dal titolo "Stima della composizione di massa usando i dati dell'esperimento AUGER";
- Supervisore di una tesi di dottorato nazionale in scienze e tecnologie spaziali.
- Relatore di una tesi magistrale e di numerose tesi triennali.

Il candidato ha inoltre i seguenti titoli e compiti istituzionali:

- referente interno per il partenariato esteso PNRR tematica 15, Attività Spaziali, per l'Università del Salento;
- membro di collegio dottorato nazionale in Scienze e Tecnologie Spaziali (SST) dal 2022;
- docente di riferimento per le interviste degli esperti CEV per l'Università Telematica Pegaso.

Il candidato riporta le seguenti responsabilità e attività di coordinamento scientifico:

- coordinatore europeo del gruppo di simulazioni Monte Carlo di Dampé;
- coordinatore del gruppo di analisi delle sorgenti galattiche di Fermi-LAT da marzo 2016 a marzo 2018.

La Commissione pertanto valuta complessivamente eccellente l'attività di docenza, eccellente l'attività di ricerca, eccellente la produzione scientifica e complessivamente eccellente il curriculum.

c1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	max punti 23
Il candidato risulta avere 109 articoli prodotti negli ultimi 10 anni, tutte le pubblicazioni sono su riviste internazionali con peer-review, un H-Index totale 112 e un H-Index di 45 relativo agli ultimi 10 anni	23	
PUNTEGGIO TOTALE	23	

c2	Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato.	max punti 23
Per l'Impact Factor delle riviste	14.5	
Per il contributo individuale	8.6	
Per il numero citazioni	10.2	
PUNTEGGIO TOTALE	23	

c3	Attività di docenza svolta in Italia	max punti 15
Attività quale titolare di corsi universitari coerenti con il SC: il candidato è stato titolare di vari corsi coerenti con il SC per un totale di 116 CFU	11.6	
Attività di docenza di livello extra curricolare, in Italia presso enti nazionali di riconosciuto prestigio: il candidato è stato titolare nell'AA 22/23 e 21/22 di un corso presso l'ISUFI	2	
Attività quali Relatore o membro Comitato Scientifico di Convegni Nazionali: il candidato ha 3 contributi a conferenza nazionale	3	
PUNTEGGIO TOTALE	15	

c4	Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali,	Max punti 15
-----------	---	------------------------

	all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica	
	Attività di docenza all'estero o in scuole internazionali: 2 attività	2
	Partecipazione come relatore o componente scientifico di Convegni Internazionali: 17 contributi a congressi internazionali quale relatore	17
	Periodi documentati all'estero	0
	PUNTEGGIO TOTALE	15

c5	Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore	max punti 1
	Borsa di studio per neo-laureati di primo livello dall INFN nel 2004	0.5
	PUNTEGGIO TOTALE	0.5

c6	Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	max punti 1
	Due attività di referaggio per i giornali internazionali Monthly Notices of the Royal Astronomical Society e NIM-A	1
	Attività quale Guest Editor per un libro di proceedings su Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A.	0.5
	PUNTEGGIO TOTALE	1

c7	Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri	max punti 1
	Non sono riportate attività di direzione di enti e istituti di ricerca nazionali o esteri	0
	PUNTEGGIO TOTALE	0

c8	Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica	max punti 1
	Non sono riportati premi individuali.	0
	PUNTEGGIO TOTALE	0

c9	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti	max punti 1
	Non sono riportate attività di trasferimento tecnologico, spin off o brevetti.	0
	PUNTEGGIO TOTALE	0

c10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punti 5
	Non sono riportate responsabilità scientifiche su bandi competitivi e ammessi a finanziamento.	0
	PUNTEGGIO TOTALE	0

c11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punti 3
	Risulta la partecipazione al PRIN 2020, nel progetto "CRYSTAL EYE".	1
	PUNTEGGIO TOTALE	1

c12	Attività <i>extra moenia</i> collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, gestione di musei e siti archeologici	max punti 3
Organizzazione allo svolgimento delle edizioni del ICD svoltosi a Bari nel 2017 a Torino nel 2018 e 2019 e a Lecce il 2020, 2021 e 2022		6
PUNTEGGIO TOTALE		3

c13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	max punti 3
<ul style="list-style-type: none"> - Referente scientifico di assegno universitario di durata annuale; - Supervisore di una tesi di dottorato nazionale in scienze e tecnologie spaziali. - Relatore di circa 12 tesi tra magistrali e Triennali 		7
PUNTEGGIO TOTALE		3

a	Impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro.	max punti 2
<ul style="list-style-type: none"> - referente interno per il partenariato esteso PNRR tematica 15, Attività Spaziali, per l'Università del Salento; - membro di collegio dottorato nazionale in Scienze e Tecnologie Spaziali (SST) dal 2022; - docente di riferimento per le interviste degli esperti CEV per l'Università Telematica Pegaso. 		3
PUNTEGGIO TOTALE		2

b	Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità	max punti 2
<ul style="list-style-type: none"> - coordinatore europeo del gruppo di simulazioni Monte Carlo di Dampe; - coordinatore del gruppo di analisi delle sorgenti galattiche di Fermi-LAT da marzo 2016 a marzo 2018. 		2
PUNTEGGIO TOTALE		2

	Competenze linguistiche:	max punti 1
<i>Non sono riportate certificazioni C1 o superiori, o certificazioni di attività didattica svolta presso istituzioni scientifiche all'estero.</i>		0
PUNTEGGIO TOTALE		0

Punteggio complessivo conseguito: 88.5