

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2289/2024 PROT. 0264854 del 04/10/2024, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 8/10/2024, per la chiamata del Prof. Donato Spoltore, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche ed Informatiche, per il Settore scientifico-disciplinare: PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni, Gruppo Scientifico Disciplinare: 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Federico Boscherini - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni - Settore scientifico-disciplinare PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

Prof. Luigi Cristofolini - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma - Gruppo Scientifico Disciplinare: 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni - Settore scientifico-disciplinare: PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

Prof.ssa Adele Sassella - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli studi Milano - Bicocca - Gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni - Settore scientifico-disciplinare PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

si è riunita, salvo ricusazioni per via telematica, il giorno 12 dicembre 2024, alle ore 17:00.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: *"Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165"* e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, di non avere un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Federico Boscherini e del Segretario, nella persona del Prof. Luigi Cristofolini, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;

per l'individuazione del Segretario:

- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*

9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) 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;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione 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;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario 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, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidato prof. Donato Spoltore

Profilo curriculare:

Il candidato ha ricoperto le seguenti posizioni

Attualmente, dal 1° marzo 2022, è Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, presso l'Università degli Studi di Parma, per il Settore scientifico-disciplinare PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni.

Prima di questo incarico, dal 16 agosto 2021 al 28 febbraio 2022, ha lavorato come Senior PostDoc nel progetto ERC ConTROL presso IMO-IMOMEC UHasselt, Diepenbeek (Belgio)

Dal 1° gennaio 2018 al 31 luglio 2020, ha guidato il gruppo di ricerca Organic Solar Cells (OSOL), presso la TU Dresden (IAPP) a Dresda, in Germania, concentrandosi sulla comprensione dei fenomeni fisici che influenzano la corrente di buio nei fotodetector organici e sugli accettori non fullerenici (NFA) per migliorare l'efficienza delle celle solari organiche.

Parallelamente, dal 1° gennaio 2018 al 30 settembre 2019, ha svolto attività di consulenza scientifica per la trinamiX GmbH (gruppo BASF), contribuendo allo sviluppo di dispositivi di misura delle distanze tramite celle solari.

Dal 1° aprile 2014 al 31 dicembre 2017, ha lavorato come PostDoc nel progetto BMBF InnoProfile: Organic p-i-n devices 2.2 presso la TU Dresden (IAPP). Durante questo periodo, ha costruito diversi setup di misura e ha condotto studi approfonditi sulle perdite non radiative nelle celle solari organiche, sul trasporto delle cariche e sull'uso di microcavità ottiche per migliorare la rivelazione di radiazione infrarossa, ottenendo anche un brevetto per un metodo innovativo.

Infine, dal 9 febbraio 2009 al 30 settembre 2010, ha iniziato la sua carriera come Early Stage Researcher nel progetto Marie Curie Solar n-Type presso l'IMO-IMOMEC dell'Università di Hasselt, focalizzandosi sullo sviluppo di nuovi polimeri n-type per celle solari organiche.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime collegialmente il seguente punteggio:

**Attività Didattica
(massimo 30 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	13
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	N.D.
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	5
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;	8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	26

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca (punteggio massimo 12 punti)	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	4
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PRODUZIONE SCIENTIFICA Punteggio massimo = 48 punti, dei quali: max 2.5 punti/articolo presentato = 40 max Inoltre, max 8 punti per consistenza e continuità	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Massimo 0,5 P	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Massimo 0.5 P	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Massimo 0,5 P così attribuiti: IF $0 \leq 4 = 0,2$ P. IF $>4 \leq 8 = 0,3$ P. IF $> 8 = 0,5$ P	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. 0.5 P se primo, ultimo o corrisponding; 0,2 P altrimenti	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011 Max 0.5P suddivisi in base al numero di citaz./anno: $1 \leq 2 = 0,2$ P $>2 \leq 6 = 0,3$ P $> 6 = 0,5$ P	Totale
Molecularly induced order promotes charge separation through delocalized charge transfer states at donor-acceptor heterojunctions	0,5	0,5	0,5	0,5	0	2
The Role of Acceptor Properties on the Hole Transport Mechanism in Low-Donor-Content Organic Solar Cells	0,5	0,5	0,3	0,5	0	1,8
Narrowband organic photodetectors-towards miniaturized, spectroscopic sensing	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Semitransparent Near-Infrared Organic Photodetectors: Flexible, Large-Area, and Physical-Vapor-Deposited for Versatile Advanced Optical Applications	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Fast Organic Near-Infrared Photodetectors Based on Charge-Transfer Absorption	0,5	0,5	0,5	0,2	0,3	2
Organic narrowband near-infrared photodetectors based on intermolecular charge-transfer absorption	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2

Intrinsic Detectivity Limits of Organic Near-Infrared Photodetectors	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Strong light-matter coupling for reduced photon energy losses in organic photovoltaics	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Emissive and charge-generating donor-acceptor interfaces for organic optoelectronics with low voltage losses	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Molecular parameters responsible for thermally activated transport in doped organic semiconductors	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Hole Transport in Low-Donor-Content Organic Solar Cells	0,5	0,5	0,3	0,5	0,3	2,1
Impact of Triplet Excited States on the Open-Circuit Voltage of Organic Solar Cells	0,5	0,5	0,5	0,2	0,3	2
Charge Transport in Pure and Mixed Phases in Organic Solar Cells	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Intrinsic non-radiative voltage losses in fullerene-based organic solar cells	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Reducing Voltage Losses in Cascade Organic Solar Cells while Maintaining High External Quantum Efficiencies.	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	2,2
Effect of molecular weight on morphology and photovoltaic properties in P3HT:PCBM solar cells	0,5	0,5	0,2	0,5	0,3	2
Punteggio complessivo per le pubblicazioni presentate						33,9

Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale (Punteggio massimo 8 punti)		7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO RICERCA e PRODUZIONE SCIENTIFICA		40,9

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti) 50,9 punti

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	8

Punteggio totale conseguito

Attività didattica	26,0 punti
Attività ricerca/produzione scientifica	50,9 punti
Compiti organizzativi	8,0 punti

Totale 84,90 punti

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. BOSCHERINI

Il Dott. Donato Spoltore ha un curriculum di ricerca di ottimo livello nel campo della fisica sperimentale della materia, in particolare nello studio sperimentale delle celle solari organiche. Attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo b presso l'Università di Parma; ha lavorato in istituzioni prestigiose come IMO-IMOMEC UHasselt in Belgio e TU Dresden in Germania. Durante il suo incarico come Group Leader del gruppo Organic Solar Cells (OSOL) presso TU Dresden, il Dott. Spoltore ha focalizzato la sua ricerca sulla comprensione dei fenomeni fisici che influenzano la corrente di buio nei fotodetector organici e sugli accettori non fullerenici per celle solari organiche. Il Dott. Spoltore ha inoltre dimostrato capacità di consulenza scientifica durante il suo periodo presso trinamiX GmbH, dove ha supportato lo sviluppo di dispositivi di misura delle distanze tramite celle solari. Nel corso della sua carriera accademica ha pubblicato 58 articoli peer-reviewed, che hanno ricevuto oltre 3400 citazioni, dimostrando l'impatto significativo del suo

lavoro nella comunità scientifica; ha presentato i risultati delle proprie ricerche a prestigiose conferenze internazionali, anche su invito. È inventore di due brevetti. L'attività didattica è in linea con il ruolo di RTDb, in particolare è stato responsabile di insegnamenti fondamentali nel corso di laurea in Scienza dei Materiali dell'Università di Parma. È stato tutor di 10 studenti di dottorato presso la TU Dresden.

2. Giudizio espresso dal Prof. CRISTOFOLINI

Il Dr. Donato Spoltore si distingue come un ricercatore di talento nel campo della fisica e delle celle solari organiche. Attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo b presso l'Università di Parma, ha accumulato una vasta esperienza internazionale, avendo lavorato in istituzioni prestigiose come IMO-IMOMEC UHasselt in Belgio e TU Dresden in Germania. Durante il suo incarico come Group Leader del gruppo Organic Solar Cells (OSOL) presso TU Dresden, il Dr. Spoltore ha focalizzato la sua ricerca sulla comprensione dei fenomeni fisici che influenzano la corrente di buio nei fotodetector organici e sugli accettori per celle solari organiche. Le sue scoperte hanno contribuito significativamente a minimizzare le perdite energetiche e a migliorare l'efficienza delle celle solari. Il Dr. Spoltore ha inoltre dimostrato capacità di consulenza scientifica durante il suo periodo presso trinamiX GmbH, dove ha supportato lo sviluppo di dispositivi di misura delle distanze tramite celle solari. Nel corso della sua carriera accademica ha pubblicato 58 articoli peer-reviewed, che hanno ricevuto oltre 3400 citazioni, ha presentato i risultati delle ricerche in importanti conferenze internazionali, anche su invito, dimostrando l'impatto significativo del suo lavoro nella comunità scientifica. È inventore di due brevetti. L'attività didattica ed organizzativa è significativa: responsabile di insegnamenti di base nel neoistituito corso di laurea in Scienza dei Materiali dell'Università di Parma, in cui svolge un'importante attività gestionale contribuendo alle attività della Commissione Didattica. È stato tutor di 10 studenti di dottorato presso la TU Dresden ed è attualmente docente del Collegio di Dottorato in Fisica dell'Università di Parma.

3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa SASSELLA

Il dott. Donato Spoltore, con oltre dieci anni di attività scientifica, ha svolto ricerca sperimentale nel campo di semiconduttori e dispositivi elettronici organici, in particolare rivelatori e celle solari, rivolgendo particolare attenzione e impegno nella comprensione dei fenomeni fisici che ne limitano le prestazioni e riuscendo, quindi, a migliorarle. Ha lavorato in istituzioni prestigiose in Belgio e in Germania, dove ha gestito un gruppo dedicato a Organic Solar Cells (OSOL) presso la Technische Universitat di Dresda; dal 2022 è ricercatore a tempo determinato di tipo b presso l'Università di Parma.

Ha attualmente 58 articoli peer-reviewed pubblicati, con oltre 3400 citazioni in totale, che dimostrano l'interesse e l'influenza del suo lavoro nella comunità scientifica; ha partecipato a congressi nazionali e internazionali, presentando i suoi risultati scientifici, anche su invito; è inoltre titolare di due brevetti. E' referee per alcune riviste scientifiche.

L'attività didattica del dott. Spoltore dal 2015 al 2019 è stata limitata a lezioni ed esercitazioni su Solar energy conversion presso la TU di Dresda, attività comunque del tutto coerente con il settore concorsuale; negli stessi anni ha contribuito alla formazione specifica di dottorandi nell'ambito della elettronica organica. Dall'a.a. 2021/22 ha svolto una più intensa attività didattica presso il Corso di laurea in Scienza dei Materiali dell'Università di Parma, prima come titolare dell'insegnamento di Fisica I, attualmente degli insegnamenti di Fisica II e laboratorio e di Struttura della Materia; presso lo stesso CdL collabora anche alla gestione della didattica come componente

della Commissione Didattica. Dall'a.a. 2022/23 è un componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Fisica dell'Università di Parma.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Dr. Donato Spoltore si distingue come un ricercatore di talento nel campo della fisica e delle celle solari organiche. Attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo b presso l'Università di Parma, ha accumulato una vasta esperienza internazionale, avendo lavorato in istituzioni prestigiose come IMO-IMOMEC UHasselt in Belgio e TU Dresden in Germania. Durante il suo incarico come Group Leader del gruppo Organic Solar Cells (OSOL) presso TU Dresden, il Dott. Spoltore ha focalizzato la sua ricerca sulla comprensione dei fenomeni fisici che influenzano la corrente di buio nei fotodetector organici e sugli accettori non fullerenici per celle solari organiche. Il Dott. Spoltore ha inoltre dimostrato capacità di consulenza scientifica durante il suo periodo presso trinamiX GmbH, dove ha supportato lo sviluppo di dispositivi di misura delle distanze tramite celle solari.

Nel corso della sua carriera accademica ha pubblicato 58 articoli peer-reviewed, che hanno ricevuto oltre 3400 citazioni, ha presentato i risultati delle ricerche in importanti conferenze internazionali, anche su invito, dimostrando l'impatto significativo del suo lavoro nella comunità scientifica. È inventore di due brevetti.

L'attività didattica del dott. Spoltore dal 2015 al 2019 è stata limitata a lezioni ed esercitazioni su Solar energy conversion presso la TU di Dresda, attività comunque del tutto coerente con il settore concorsuale; negli stessi anni ha contribuito alla formazione specifica di dottorandi nell'ambito della elettronica organica. Dall'a.a. 2021/22 ha svolto una più intensa attività didattica presso il neo istituito Corso di laurea in Scienza dei Materiali dell'Università di Parma, prima come titolare dell'insegnamento di Fisica I, attualmente degli insegnamenti di Fisica II e laboratorio e di Struttura della Materia; presso lo stesso CdL collabora anche alla gestione della didattica come componente della Commissione Didattica. Dall'a.a. 2022/23 è un componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Fisica dell'Università di Parma.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, per il Settore scientifico-disciplinare: PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni, Gruppo Scientifico Disciplinare: 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto digitalmente da ciascuno dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso per via telematica viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO)

Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 18:00.

Parma, 12 dicembre 2024

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Federico Boscherini (Presidente) _____ firma digitale _____

Prof.ssa Adele Sassella (Componente) __ firma digitale _____

Prof. Luigi Cristofolini (Segretario) _____ firma digitale _____