

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (JUNIOR) EMANATA CON D.D. 7281 DEL 12/12/2018 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 98 DEL 11/12/2018**

**Verbale della II<sup>a</sup> adunanza**

Il giorno 25/2/2019, alle ore 14:30 si riunisce in via telematica la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Fisica e Astronomia – Settore concorsuale 02/B1 – SSD FIS03.

I componenti della Commissione dichiarano preliminarmente di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiali. Sono presenti, ciascuno dalla propria postazione telematica, i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 306 del 17/01/2019:

- Prof. Federico Boscherini – Professore presso l'Università di Bologna, collegato dal suo studio presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna;
- Prof.ssa Daniela Cavalcoli – Professoressa presso l'Università di Bologna, collegata dal suo studio presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna;
- Prof. Alberto Carnera – Professore presso l'Università di Padova, collegato dal suo studio presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 4/2/2019, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.

La Commissione procede quindi all'esame delle singole domande pervenute, inviate elettronicamente dall'ufficio ricercatori dopo la pubblicazione del verbale della prima seduta, accertando preliminarmente che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 30/4/2019. Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che i candidati verranno esaminati in ordine alfabetico e che la durata della discussione è stabilita in 30 minuti per ciascun candidato.

La Commissione procede quindi all'esame dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione secondo l'ordine alfabetico dei candidati:

- Dott.ssa Laura Basiricò;
- Dott. Andrea Ciavatti.



Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale su ciascun candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della seduta ai colleghi della Commissione e alle ore 15:30 la Commissione, considerati conclusi i lavori, si aggiorna per il giorno 4/3/2019 alle ore 14:30 presso la sala riunioni del 1° piano del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna per la discussione pubblica.

Bologna, 25/2/2019

PRESIDENTE Prof. Federico Boscherini

SEGRETARIO Prof.ssa Daniela Cavalcoli

## ALLEGATO 1)

### Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) CANDIDATA: Dott.ssa Laura Basiricò.

Nata a

Laurea Specialistica in Fisica presso l'Università di Bologna (2008) e Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Cagliari (2012). Successivamente assegnista di ricerca presso l'Istituto per lo Studio di Materiali Nanostrutturati del CNR (sede di Bologna) e presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, ruolo che ricopre attualmente.

Si è occupata inizialmente dello studio degli stati difettivi in semiconduttori inorganici; successivamente si è occupata in modo approfondito di materiali organici per elettronica flessibile, transistor organici emettitori di luce e semiconduttori organici e sistemi ibridi per la rivelazione di radiazioni ionizzanti basati su cristalli singoli e film sottili. Ha partecipato a qualificati progetti di ricerca in ambito nazionale e europeo, assumendo anche ruoli di responsabilità. Ha pubblicato i risultati della propria ricerca su riviste internazionali anche di elevato prestigio e a diversi congressi internazionali, svolgendo anche comunicazioni su invito. Ha svolto una qualificata attività didattica anche nell'ambito della laurea magistrale in Fisica del Sistema Terra; ha inoltre svolto il ruolo di correlatrice di diverse tesi di laurea.

La candidata ha allegato alla domanda due lettere di referenze, a firma della Prof.ssa Fraboni e della Prof.ssa Bonfiglio. Entrambi esprimono grande apprezzamento per la qualità della ricerca svolta dalla candidata e ritengono che sia altamente qualificata per una posizione di ricercatrice universitaria.

#### Giudizi individuali:

##### Presidente Prof. Federico Boscherini

La candidata Laura Basiricò ha svolto ricerca in campi di grande interesse attuale in fisica della materia, ottenendo risultati di rilievo pubblicati anche su riviste di elevato prestigio e presentati a congressi internazionali, anche su invito. Il curriculum vitae, le pubblicazioni e l'attività complessiva indicano un elevato livello della ricerca svolta e un ottimo inserimento nel contesto scientifico internazionale. Ha avuto anche significative esperienze didattiche a livello universitario. Il giudizio in relazione alla presente selezione è ottimo.

##### Commissario Prof.ssa Daniela Cavalcoli:

La candidata Laura Basiricò ha svolto attività di ricerca rilevante nel campo della fisica dei semiconduttori organici, studiandone in particolare le proprietà di trasporto e le loro applicazioni in dispositivi flessibili. La sua attività di ricerca è di livello molto elevato ed è ben inserita in progetti di ricerca internazionali di alto livello. Ha svolto inoltre didattica a livello universitario. Il mio giudizio in base alla selezione presente è ottimo.

##### Commissario Prof. Alberto Carnera:

La candidata Laura Basiricò ha svolto la sua attività di ricerca in campi molto attuali della fisica della materia, in particolare in quello dei semiconduttori organici. Queste ricerche in molti casi hanno una specifica rilevanza applicativa per la realizzazione di rivelatori e sensori flessibili. Laura Basiricò ha svolto una significativa attività didattica come Professore a Contratto nell'ambito della laurea magistrale in Fisica del Sistema Terra, tutor in svariati insegnamenti e correlatrice di due tesi di laurea magistrali e di sette triennali. Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

#### Giudizio collegiale:

La candidata Laura Basiricò ha svolto ricerca in campi di grande interesse attuale in fisica della materia, ottenendo risultati di rilievo pubblicati anche su riviste di elevato prestigio e presentati a congressi internazionali, anche su invito. Queste ricerche in molti casi hanno una specifica rilevanza applicativa per la realizzazione di rivelatori e sensori flessibili. Ha svolto inoltre una consistente attività didattica a livello universitario, nell'ambito di corsi di laurea di primo e secondo livello.

In relazione alla presente selezione il giudizio complessivo della Commissione è ottimo.

2) CANDIDATO: Dott. Andrea Ciavatti  
Nato a

Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università di Bologna (2010) e Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Bologna (2015). Durante il periodo di dottorato ha soggiornato presso qualificati laboratori esteri.

Successivamente ricercatore a tempo determinato presso il CNR-Istituto di nanoscienze (NEST, Pisa) e assegnista presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, ruolo che ricopre attualmente.

Si è occupato della caratterizzazione elettrica ed opto-elettronica di cristalli organici singoli, dello sviluppo di rivelatori di radiazione ionizzante flessibili basati su semiconduttori organici depositati da soluzione con tecniche di stampa a basso costo, dello sviluppo di Laser a Cascata Quantica a banda larga nel THz per applicazioni sensoristiche e di dispositivi elettronici flessibili basati su film sottili a semiconduttore organico, ossidi conduttori o perovskiti ibride depositati su substrati plastici. Ha partecipato a qualificati progetti di ricerca in ambito nazionale e europeo. Ha pubblicato i risultati della propria ricerca su riviste internazionali anche di alto livello e a diversi congressi internazionali. È stato titolare di contratti di tutor accademico e ha svolto il ruolo di correlatore di diverse tesi di laurea.

Il candidato ha allegato alla domanda una lettera di referenza a firma delle Prof.ssa Fraboni, la quale esprime grande apprezzamento per la qualità della ricerca svolta dal candidato e ritiene che sia altamente qualificato per una posizione di ricercatore universitario.

#### Giudizi individuali:

##### Presidente Prof. Federico Boscherini

Il candidato Andrea Ciavatti ha svolto ricerca in campi di grande interesse attuale in fisica della materia, ottenendo risultati di rilievo pubblicati anche su riviste di elevato prestigio. Il curriculum vitae, le pubblicazioni e l'attività complessiva indicano un elevato livello della ricerca svolta e un ottimo inserimento nel contesto internazionale scientifico. Il giudizio in relazione alla presente selezione è tra molto buono e ottimo.

##### Commissario Prof.ssa Daniela Cavalcoli:

Il candidato Andrea Ciavatti ha svolto attività di ricerca di livello elevato nel campo della fisica della materia, ha ottenuto risultati importanti nell'ambito dello sviluppo di rivelatori di radiazione X realizzati su substrati flessibili. Le pubblicazioni presentate e l'attività di didattica svolta mostrano l'elevata maturità del candidato. Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, è tra molto buono e ottimo.

##### Commissario Prof. Alberto Carnera:

Il candidato Andrea Ciavatti documenta una ampia attività di ricerca sulle proprietà fisiche di dispositivi realizzati con materiali semiconduttori organici ed inorganici, focalizzata principalmente alla realizzazione di sensori. Questa attività si è svolta non solo presso laboratori italiani ma anche durante un paio di soggiorni presso laboratori in Svizzera e nel Regno Unito. Il candidato riporta una limitata attività didattica di sostegno ad insegnamenti di laboratorio. Andrea Ciavatti è stato correlatore di quattro tesi magistrali e di nove tesi triennali.

In relazione alla presente selezione, il giudizio è tra molto buono e ottimo.

#### Giudizio collegiale:

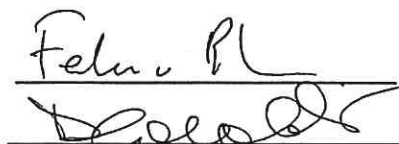
Il candidato Andrea Ciavatti ha svolto ricerca in campi di grande interesse attuale in fisica della materia, ottenendo risultati di rilievo pubblicati anche su riviste di elevato prestigio. L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente alla realizzazione di sensori basati su semiconduttori organici e inorganici. Questa attività si è svolta non solo presso laboratori italiani ma anche durante un paio di soggiorni presso laboratori in Svizzera e nel Regno Unito. Il candidato riporta attività didattica di sostegno ad insegnamenti di laboratorio ed è stato correlatore di tesi di laurea di primo e secondo livello.

In relazione alla presente selezione, il giudizio è tra molto buono e ottimo.

Bologna, 25/2/2019

PRESIDENTE Prof. Federico Boscherini

SEGRETARIO Prof.ssa Daniela Cavalcoli





**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (JUNIOR) EMANATA CON D.D. 7281 DEL 12/12/2018 E IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 98 DEL 11/12/2018**

### **Verbale della III<sup>a</sup> adunanza**

Il giorno 4/3/2019, alle ore 14:30 presso l'Aula riunioni del 1° piano del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, viale C. Berti Pichat 6/2, Bologna, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 306 del 17/01/2019 e composta da:

- PRESIDENTE: Prof. Federico Boscherini – Professore presso l'Università di Bologna;
- COMPONENTE: Prof. Alberto Carnera – Professore presso l'Università di Padova;
- SEGRETERARIO: Prof.ssa Daniela Cavalcoli – Professoressa presso l'Università di Bologna.

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della I° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima. La discussione pubblica si svolgerà in lingua inglese e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica.

Alle ore 14:40 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati (ordine alfabetico):

- Dott.ssa Laura Basiricò;
- Dott. Andrea Ciavatti.

di cui viene accertata l'identità personale.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 30/4/2019. I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico.

Alle ore 14:45 inizia la discussione in pubblica seduta.



Viene chiamata la candidata Dott.ssa Laura Basiricò.

Si affronta con la candidata il seguente tema di ricerca nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate: rivelatori di radiazioni ionizzanti basati su semiconduttori organici, principi fisici e applicazioni.

Al termine della discussione la candidata lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella 1° adunanza.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 45.5/100, di cui

<i>Titolo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Punti/100</i>
Dottorato di ricerca o titolo equipollente (massimo 10 punti).	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Cagliari (2012)	10.0
Attività didattica a livello universitario (massimo 10 punti).	4 AA Prof. Contratto nell'ambito di un insegnamento della LM in FST. 6 AA Tutor in corsi di laurea in fisica, ingegneria e scienze naturali. Correlatrice di 2 tesi LM e 7 tesi L.	10.0
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (massimo 5 punti).	1 anno assegno ricerca c/o CNR ISMN. 4 anni assegno ricerca c/o DIFA UNIBO.	5.0
Partecipazione e/o responsabilità di progetti di ricerca scientifica competitivi approvati a seguito di valutazione tra pari; organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (massimo 7 punti).	Responsabile workpackage progetto INFN GRV. Responsabile ricerca progetto Industriale CNR/ISMN. Partecipante progetto FP7, e INFN GRV e 5 progetti sincrotrone. Partecipazione a qualificati gruppi di ricerca presso CNR-ISMN e DIFA UNIBO (5 anni).	6.5
Titolarità di brevetti (massimo 2 punti).	Nessun brevetto	0.0
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (massimo 13 punti).	2 invited internazionali, 1 invited Italia, 8 orali internazionali,	13.0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (massimo 3 punti).	1 premio per migliore presentazione orale a conferenza internazionale.	1.0

Vengono altresì attribuiti alla produzione scientifica complessivi punti 44.7/100, di cui:

N.	Titolo	Anno	Decile IF (migliore subject category)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il SSD e/o il SC a bando	Citazioni per anno	Primo, ultimo o corresponding author	Punteggio
1	Inkjet printing of transparent, flexible, organic transistors	2011	2	Ottima	Piena	7.38	Si	3.4
2	Electrical characteristics of ink-jet printed, all-polymer electrochemical transistors	2012	2	Ottima	Piena	5.29	Si	3.4
3	ITO-free Organic Light Emitting Transistors with graphene gate electrode	2014	2	Ottima	Piena	2.20	No	2.8
4	Organic Semiconducting Single Crystal as solid-state sensors for ionizing radiation	2014	3	Ottima	Piena	2.80	No	2.6
5	Solid state Organic X-ray Detectors based on Rubrene Single Crystals	2015	3	Ottima	Piena	2.00	Si	3.1
6	Direct X-ray photoconversion in flexible organic thin film devices operated below 1V	2016	1	Ottima	Piena	5.33	Si	3.5
7	A Highly Sensitive, Direct X-Ray Detector Based on a Low-	2017	2	Ottima	Piena	*	No	2.8

de FB KP

	Voltage Organic Field-Effect Transistor							
8	Dynamics of Direct X-ray Detection Processes high-Z Bi2O3 nanoparticle-loaded PFO polymer-based diodes	2017	2	Ottima	Piena	*	No	2.8
9	Space Environment Effects on Flexible, Low-Voltage Organic Thin-Film Transistors	2017	1	Ottima	Piena	*	Si	3.5
10	A plastic electronic circuit based on low voltage, organic thin-film transistors for monitoring the X-Ray checking history of luggage in airports'	2018	2	Ottima	Piena	*	No	2.8
11	Direct Inkjet Printing of TIPS-Pentacene Single Crystals onto Interdigitated Electrodes by Chemical Confinement	2018	1	Ottima	Piena	*	No	3.0
12	Boosting Direct X-Ray Detection in Organic Thin Films	2018	1	Ottima	Piena	*	No	3.0

*Handwritten signature and initials: JE JC FA*



	by Small Molecules Tailoring							
--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

(N.B. Per le pubblicazioni del 2017 e 2018 il numero di citazioni non è stato considerato parametro rilevante, in accordo con le procedure valutative quali VQR nazionale e VRA Università di Bologna).

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica: punti 8.0/100

Il punteggio complessivo ottenuto dalla candidata è di punti 90.2/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sulla candidata:

*Dott.ssa Laura Basiricò, giudizio collegiale*

La candidata Laura Basiricò ha svolto ricerca in campi di grande interesse attuale in fisica della materia, ottenendo risultati di rilievo pubblicati anche su riviste di elevato prestigio e presentati a congressi internazionali, anche su invito. Queste ricerche in molti casi hanno una specifica rilevanza applicativa per la realizzazione di rivelatori e sensori flessibili. Durante il colloquio la candidata ha esposto in modo esaustivo e molto convincente le proprie attività di ricerca. La candidata ha svolto una consistente attività didattica a livello universitario, nell'ambito di corsi di laurea di primo e secondo livello.

In relazione alla presente selezione il giudizio complessivo della Commissione è ottimo.

Handwritten signatures and initials, including the letters 'FD'.

Viene chiamato il candidato Dott. Andrea Ciavatti.

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate: materiali e dispositivi flessibili per la rilevazione su larga area di radiazione X.

Al termine della discussione pubblica, il candidato lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella 1° adunanza.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 33.1/100, di cui

<i>Titolo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Punti/100</i>
Dottorato di ricerca o titolo equipollente (massimo 10 punti).	Dottorato in Fisica, marzo 2015.	10.0
Attività didattica a livello universitario (massimo 10 punti).	6 AA tutor insegnamenti LM in Fisica, 4AA tutor PLS, correlatore 4 tesi LM e 9 tesi L.	8.0
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (massimo 5 punti).	5 mesi visiting UK, 4 mesi visting CH, 3 anni assegno ricerca DIFA UNIBO, 1 anno ricercatore TD CNR-NANO	4.6
Partecipazione e/o responsabilità di progetti di ricerca scientifica competitivi approvati a seguito di valutazione tra pari; organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (massimo 7 punti).	Partecipazione 2 progetti INFN GRV, 1 progetto regionale, 1 progetto industriale MISE, partecipazione 5 progetti sincrotrone. Partecipazione qualificati gruppi di ricerca CNR-NANO, DIFA UNIBO e soggiorni estero (4 anni)	4.5
Titolarità di brevetti (massimo 2 punti).	Nessun brevetto	0.0
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (massimo 13 punti).	6 orali a conferenze internazionali	6.0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (massimo 3 punti).	Nessun premio individuale	0.0

  
FO AC

Vengono altresì attribuiti alla produzione scientifica complessivi punti 43.1/100, di cui:

<i>N.</i>	<i>Titolo</i>	<i>Anno</i>	<i>Decile IF (migliore subject category)</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con il SSD e/o il SC a bando</i>	<i>Citazioni per anno</i>	<i>Primo, ultimo o corresponding author</i>	<i>Punteggio</i>
1	Organic Semiconducting Single Crystals as Next Generation of Low-Cost, Room-Temperature Electrical X-ray Detectors	2012	1	Ottima	Piena	3.71	No	2.9
2	Organic Semiconducting Single Crystal as solid-state sensors for ionizing radiation	2014	1	Ottima	Piena	2.80	No	2.7
3	Solid state Organic X-ray Detectors based on Rubrene Single Crystals	2015	2	Ottima	Piena	2.00	No	2.7
4	Substrate Selection for Full Exploitation of Organic Semiconductor Films: Epitaxial Rubrene on - Alanine Single Crystals	2015	1	Ottima	Piena	2.25	No	2.9
5	Toward Low-Voltage and Bendable X-Ray Direct Detectors Based on Organic Semiconducting Single Crystals	2015	1	Ottima	Piena	5.25	Si	3.5
6	Charged-particle spectroscopy in organic semiconducting single crystals	2016	1	Ottima	Piena	1.00	Si	3.2
7	Direct X-ray photoconversion in flexible organic thin film devices operated below 1V	2016	1	Ottima	Piena	5.33	No	3.0
8	A Highly Sensitive, Direct X-Ray Detector Based on a Low-Voltage Organic	2017	1	Ottima	Piena	*	No	2.8

DE FN AC

	Field-Effect Transistor							
9	Dynamics of Direct X-ray Detection Processes high-Z Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles-loaded PFO polymer-based diodes	2017	1	Ottima	Piena	*	Si	3.3
10	Space Environment Effects on Flexible, Low-Voltage Organic Thin-Film Transistors	2017	1	Ottima	Piena	*	No	3.0
11	Direct Inkjet Printing of TIPS-Pentacene Single Crystals onto Interdigitated Electrodes by Chemical Confinement	2018	1	Ottima	Piena	*	No	3.0
12	Boosting Direct X-Ray Detection in Organic Thin Films by Small Molecules Tailoring	2018	1	Ottima	Piena	*	Si	3.5

(N.B. Per le pubblicazioni del 2017 e 2018 il numero di citazioni non è stato considerato parametro rilevante, in accordo con le procedure valutative quali VQR nazionale e VRA Università di Bologna).

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica: punti 6.6/100

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 76.2/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

*Dott. Andrea Ciavatti, giudizio collegiale*

Il candidato Andrea Ciavatti ha svolto ricerca in campi di grande interesse attuale in fisica della materia, ottenendo risultati di rilievo pubblicati anche su riviste di elevato prestigio. L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente alla realizzazione di sensori basati su semiconduttori organici e inorganici. Questa attività si è svolta non solo presso laboratori italiani ma anche durante un paio di soggiorni presso laboratori in Svizzera e nel Regno Unito. Durante il colloquio il candidato ha esposto in modo chiaro e convincente le proprie attività di ricerca. Il candidato riporta attività didattica di sostegno ad insegnamenti di laboratorio ed è stato correlatore di tesi di laurea di primo e secondo livello.

In relazione alla presente selezione, il giudizio è tra molto buono e ottimo.

Handwritten signatures and initials of the commission members, including a large signature on the left and initials 'AC' and 'FD' on the right.

Al termine della discussione con tutti i candidati, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

Dott.ssa Laura Basiricò punti 90.2

Dott. Andrea Ciavatti punti 76.2

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 16:15, la seduta viene tolta.

PRESIDENTE Prof. Federico Boscherini

COMPONENTE Prof. Alberto Carnera

SEGRETARIO Prof.ssa Daniela Cavalcoli

