

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di 1 posto di ricercatore a tempo determinato si riunisce il giorno 16/11/2021 alle ore 9.30 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma ZOOM, ed è così composta:

Prof Maurizio Filippo Acciarri	Università di Milano Bicocca	Presidente
Prof Andrea Sanson	Università di Padova	Segretario
Prof.ssa Alice Ruini	Università di Modena e Reggio Emilia	Componente

I commissari procedono alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 4/11/2021, 12/11/2021 e 16/11/2021 in via telematica in modalità sincrona.

Nella **prima riunione** (VERBALE 1) la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Maurizio Acciarri e al Prof. Andrea Sanson, ha preso atto che il termine di conclusione del procedimento è stato fissato per il giorno 16/11/2021 e ha provveduto a definire i criteri per la valutazione delle pubblicazioni.

I commissari hanno dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

Nella **seconda riunione** (VERBALE 2) ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale dei candidati ed ha provveduto alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico, dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica (ALLEGATO 2 AL VERBALE 2).

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, ha individuato i candidati comparativamente più meritevoli da ammettere al colloquio durante il quale saranno discussi i titoli e la produzione scientifica e, ove previsto dal bando, sarà dimostrata l'eventuale adeguata conoscenza della lingua straniera:

1) Artegiani Elisa

Il giorno 16/11/2021 si è svolta la discussione dei titoli, della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (VERBALE 3).

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

1) Artegiani Elisa

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare (ALLEGATO 2 AL VERBALE 3).

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Sulla base della valutazione effettuata, la Commissione ha individuato i seguenti idonei:

N.	Cognome e Nome	Punteggio Titoli	Punteggio Pubblicazioni	Totale	Valutazione Lingua Straniera
1	Artegiani Elisa	20	28.3	48.3	Distinto

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito web dell'Università di Verona al seguente indirizzo:

<http://www.univr.it/it/concorsi>

La seduta è tolta alle ore 9.45

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta.

LA COMMISSIONE:

Prof Maurizio Filippo Acciarri
Prof Andrea Sanson
Prof.ssa Alice Ruini

Università di Milano Bicocca

Università di Padova

Università di Modena e Reggio Emilia

Presidente

Segretario

Componente



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

VERBALE N. 1

(Riunione preliminare di individuazione dei criteri)

Alle ore 14.00 del giorno 4/11/2021 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Zoom si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, così composta:

Prof Maurizio Filippo Acciarri	Università di Milano Bicocca
Prof Andrea Sanson	Università di Padova
Prof.ssa Alice Ruini	Università di Modena e Reggio Emilia

La suddetta Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del prof. Maurizio Filippo Acciarri e a quella del Segretario nella persona del prof. Andrea Sasson.

I commissari dichiarano, con la sottoscrizione del presente verbale, che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione, inoltre, presa visione del bando con il quale è stata indetta la presente selezione per ricercatore a tempo determinato a tempo determinato, prende atto che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura si identificano essenzialmente nella Legge n. 240/2010, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", nel DM 243/2011 e nel Testo novellato del "Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010" dell'Università di Verona, emanato con D.R. n. 1011-2016 del 06/07/2016.

La Commissione svolge i propri lavori nel periodo 4/11/2021 - 19/11/2021

La Commissione effettuerà la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Tale discussione potrà assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. Nell'ambito della valutazione la Commissione potrà tener conto anche di eventuali lettere di referenza prodotte dai candidati.

La valutazione comparativa dei titoli e dei curricula dei candidati, verrà effettuata analiticamente in conformità alle disposizioni vigenti (art. 2 del D.M. n. 243 del 25.5.2011) sulla base dei seguenti titoli debitamente documentati:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero;
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La commissione decide di non valutare i seguenti titoli: 4 e 10 in quanto non previsti nel settore concorsuale.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice nel valutare le pubblicazioni, si avvale dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Per i lavori in collaborazione ove l'apporto individuale del candidato non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori verrà considerato paritetico tra i vari autori.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno prese in considerazione esclusivamente le pubblicazioni e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. I testi o gli articoli accettati per la pubblicazione verranno valutati se presentati insieme al documento di accettazione dell'editore. La tesi di dottorato o di titoli equipollenti viene presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra indicate.

La commissione giudicatrice valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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 commissione, nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsch o simili).

Per la valutazione quali indicatori verranno utilizzati e la fonte scopus e google scholar.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati seguirà una discussione pubblica, ai sensi dell'art. 24 comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, durante la quale i candidati comparativamente più meritevoli discuteranno e illustreranno davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati. Se prevista dal bando, verrà accertata l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

MA

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica avverrà secondo la seguente modalità: colloquio

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante: parte del colloquio in lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

Il punteggio massimo da attribuire ai titoli è: 25 così ripartito:

- dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero – fino a 8 punti;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – fino a 5 punti;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino a 3 punti;
- documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze – fino a 0 punti;
- realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 1 punto;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi – fino a 3 punti;
- titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 1 punto;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – fino a 3 punti;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – fino a 1 punto;
- diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista – fino a 0 punti;

Il punteggio massimo da attribuire alle pubblicazioni previste dal bando è: 35: mediante valutazione analitica di ciascuna pubblicazione come di seguito indicato:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza – fino a 8 punti;
- congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate – fino a 12 punti;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica – fino a 8 punti;
- determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione – fino a 7 punti.

La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente - sufficiente – buono – distinto – ottimo).

La commissione decide quindi di riunirsi il giorno 12/11/21 alle ore 9.00 in via telematica in modalità sincrona per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica.

La Commissione si riconvoca per il giorno 16/11/2021 alle ore 9.00 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma ZOOM per la discussione pubblica dei titoli, della produzione

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

scientifica e per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera dei candidati (ove previsto dal bando).

La seduta è tolta alle ore 15.

PER LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Filippo Acciarri



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof.Alice Ruini, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale per il Dipartimento di Informatica, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 4/11/2021.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Modena,4/11/2021

Firma



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. ...Sanson Andrea....., componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale per il Dipartimento di Informatica, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 4/11/2021.

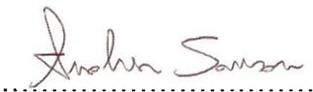
Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Firma

...Grenoble..., 4/11/2021



.....

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE 2
(Elenco dei candidati)

N.	COGNOME	NOME
1	Artegiani	Elisa

Maurizio Acetucci

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 2

(Valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

1) Candidata: Dott.ssa Elisa Artegiani

Valutazione titoli e curriculum vitae:

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero	La Dr.ssa Elisa Artegiani ha ottenuto con successo il titolo di dottorato in Nanoscienze e Tecnologie Avanzate (Università di Verona) nel 2019. Il titolo della Tesi della Dr.ssa Artegiani è "New paradigms for evidences in efficiency and stability of CdTe solar cells". L'argomento della Tesi è pienamente congruente al settore concorsuale. Il giudizio della Commissione sul punto a) è ottimo.
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La Dr.ssa Elisa Artegiani ha svolto un'attività didattica l'Università di Verona, svolgendo il ruolo di professore a contratto (40 ore complessive) nel 2020 e 2021. E' anche svolto attività di tutoring in differenti corsi universitari. Il giudizio della Commissione sul punto b) è ottimo.
c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Oltre ad avere speso numerosi mesi del proprio dottorato all'estero, la Dr.ssa Elisa Artegiani ha svolto un periodo all'estero anche durante una scuola estiva in Austria. Il giudizio della Commissione sul punto c) è molto buono.
d. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non valutato
e. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	La Dr.ssa Elisa Artegiani ha partecipato attivamente a diversi progetti di ricerca nel campo della deposizione di materiali per fotovoltaico e loro caratterizzazione. Ha partecipato anche a progetti inerenti l'utilizzo in diversi settori dei pannelli fotovoltaici. Il giudizio della Commissione sul punto e) è ottimo.
f. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	La candidata ha collaborato con alcuni gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (ad esempio, University of Liverpool, UK). Il giudizio della Commissione sul punto f) è molto buono.
g. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non presenta titolarità di brevetti
h. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La Dr.ssa Elisa Artegiani è stata relatrice a quattro workshop/convegni internazionali e quattro "contributed talks" o poster a conferenze internazionali. Il giudizio della Commissione sul punto h) è ottimo.
i. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata non presenta titoli per questo punto.
j. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.	Non valutato

Maurizio Acciarri

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

Il candidato presenta una lista di 12 pubblicazioni selezionate. Tutte le pubblicazioni sono apparse su riviste internazionali ben note alla comunità scientifica, molte in riviste particolarmente prestigiose in termini di impact factor
Tutte e 12 le pubblicazioni sono perfettamente congruenti al settore concorsuale del presente concorso. Complessivamente la Commissione giudica preliminarmente ottime le pubblicazioni selezionate.

Pubblicazione n.1 E. Arregiani et al. *Analysis of a novel CuCl₂ back contact process for improved stability in CdTe solar cells* (2019) Progress in Photovoltaics vol.27, p. 706-715

Pubblicazione n.2 E. Arregiani et al. *How the amount of copper influences the formation and stability of defects in CdTe solar cells* (2020) Solar energy materials and solar cells vol 204, p. 110228.

Pubblicazione n.3 E. Arregiani et al. *Effects of CdTe selenization on electrical properties of absorber for the fabrication of (CdSexTe) based solar cells* (2021) Solar Energy vol.227, p.8

Pubblicazione n.4 E. Arregiani et al. *A new method for CdSexTe1-x band grading for high efficiency thin-absorber CdTe solar cells* (2021) Solar Energy Materials and Solar Cells Volume 226, 1 July 2021, 111081

Pubblicazione n.5 E. Arregiani et al. *Analysis of magnesium zinc oxide layers for high efficiency CdTe devices* Thin Solid Films Volume 672, 28 February 2019, Pages 22-25

Pubblicazione n.6 E. Arregiani et al. *Analysis of the influence on the performance degradation of CdTe solar cells by the front contact* Thin Solid Films Volume 633, 1 July 2017, Pages 101-105

Pubblicazione n.7 J. Ramanujam, et al. *Flexible CIGS, CdTe and a-Si:H based thin film solar cells: A review* Progress in Materials Science 110 (2020) 100619

Pubblicazione n.8 I. Rimmaudo et al. *Improved stability of CdTe solar cells by absorber surface etching* Solar Energy Materials & Solar Cells 162 (2017) 127–133

Pubblicazione n.9 J. Gasser et al. *Cadmium telluride as a potential conversion surface*. J. Appl. Phys. 129, 045303 (2021);

Pubblicazione n.10 A. Romeo et al. *Low substrate temperature CdTe solar cells: A review*. Solar Energy 175 (2018) 9–15

Pubblicazione n.11 V. Kumar et al. *Effects of post-deposition annealing and copper inclusion in superstrate Sb₂Se₃ based solar cells by thermal evaporation* Solar Energy Volume 193, 15 November 2019, Pages 452-457

Pubblicazione n.12 V. Kumar et al. *Analysis of Se Co-evaporation and Post-selenization for Sb₂Se₃-Based Solar Cells* ACS Appl. Energy Mater. 2021 doi.org/10.1021/acsaem.1c02301

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>	Pubblicazione n.1: 0.6 Pubblicazione n.2: 0.6 Pubblicazione n.3: 0.6 Pubblicazione n.4: 0.6 Pubblicazione n.5: 0.5 Pubblicazione n.6: 0.5 Pubblicazione n.7: 0.66 Pubblicazione n.8: 0.5 Pubblicazione n.9: 0.4 Pubblicazione n.10: 0.5 Pubblicazione n.11: 0.5 Pubblicazione n.12: 0.5
b. congruenza di <u>ciascuna pubblicazione</u> con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con	Pubblicazione n.1: 1 Pubblicazione n.2: 1 Pubblicazione n.3: 1 Pubblicazione n.4: 1

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

<p>l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando;</p>	<p>Pubblicazione n.5: 1 Pubblicazione n.6: 1 Pubblicazione n.7: 1 Pubblicazione n.8: 1 Pubblicazione n.9: 1 Pubblicazione n.10: 1 Pubblicazione n.11: 1 Pubblicazione n.12: 1</p>
<p>c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p>	<p>Pubblicazione n.1: 0.6 Pubblicazione n.2: 0.45 Pubblicazione n.3: 0.3 Pubblicazione n.4: 0.45 Pubblicazione n.5: 0.25 Pubblicazione n.6: 0.2 Pubblicazione n.7: 0.66 Pubblicazione n.8: 0.45 Pubblicazione n.9: 0.15 Pubblicazione n.10: 0.35 Pubblicazione n.11: 0.35 Pubblicazione n.12: 0.35</p>
<p>d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;</p>	<p>Pubblicazione n.1: 0.58 Pubblicazione n.2: 0.58 Pubblicazione n.3: 0.58 Pubblicazione n.4: 0.58 Pubblicazione n.5: 0.58 Pubblicazione n.6: 0.58 Pubblicazione n.7: 0.2 Pubblicazione n.8: 0.2 Pubblicazione n.9: 0.2 Pubblicazione n.10: 0.4 Pubblicazione n.11: 0.4 Pubblicazione n.12: 0.4</p>
<p>e. eventuali indicatori utilizzati: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) <i>impact factor</i> totale; 4) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)</p>	

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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):

Oltre alle 12 pubblicazioni selezionate, il CV evidenzia un totale di 21 pubblicazioni su riviste internazionali e 21 conference proceedings, ben distribuite negli anni. In 6 pubblicazioni la candidata compare come primo autore.

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Considerando l'età accademica della candidata (prima pubblicazione nel 2016), il rateo di pubblicazione appare eccellente, così come la collocazione editoriale delle riviste, il numero di citazioni ricevute e l'h-index del candidato il giudizio della Commissione è ottimo.

Overall H-index: 9
Number of citations: 294
Documents by author: 25
(Source: Scopus)

Overall H-index: 10
Number of citations: 396
(Source: Google scholar)

Giudizio analitico complessivo: La Commissione ha valutato la produzione scientifica e l'attività di ricerca della Candidata utilizzando quanto presentato dalla stessa per il concorso. La Candidata presenta un curriculum coerente con il settore concorsuale ed il settore scientifico disciplinare del concorso. Il giudizio analitico complessivo della Commissione è ottimo.

Maurizio Acetone

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. ...Sanson Andrea....., componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale per il Dipartimento di Informatica, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 12/11/2021.

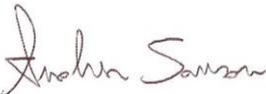
Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

...Padova..., 12/11/2021

Firma



.....

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof.ssa Alice Ruini, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale per il Dipartimento di Informatica, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 12/11/2021.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 redatto in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Modena, 12/11/2021

Firma



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)

1) Candidata: Dott.ssa Elisa Artegiani

Punteggio Titoli:

CRITERI	PUNTEGGI
a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero	7.5
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4.5
c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2.5
d. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non valutato
e. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	1
f. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	2
g. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
h. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2.5
i. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
j. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.	Non valutato

Punteggio totale titoli **20**

Maurizio Acetone

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Pubblicazione n.1 E. Aregiani et al. *Analysis of a novel CuCl₂ back contact process for improved stability in CdTe solar cells* (2019) Progress in Photovoltaics vol.27, p. 706-715

Pubblicazione n.2 E. Aregiani et al. *How the amount of copper influences the formation and stability of defects in CdTe solar cells* (2020) Solar energy materials and solar cells vol 204, p. 110228.

Pubblicazione n.3 E. Aregiani et al. Effects of CdTe selenization on electrical properties of absorber for the fabrication of (CdSexTe) based solar cells (2021) Solar Energy vol.227, p.8

Pubblicazione n.4 E. Aregiani et al. *A new method for CdSexTe1-x band grading for high efficiency thin-absorber CdTe solar cells* (2021) Solar Energy Materials and Solar Cells Volume 226, 1 July 2021, 111081

Pubblicazione n.5 E. Aregiani et al. *Analysis of magnesium zinc oxide layers for high efficiency CdTe devices* Thin Solid Films Volume 672, 28 February 2019, Pages 22-25

Pubblicazione n.6 E. Aregiani et al. *Analysis of the influence on the performance degradation of CdTe solar cells by the front contact* Thin Solid Films Volume 633, 1 July 2017, Pages 101-105

Pubblicazione n.7 J. Ramanujam, et al. *Flexible CIGS, CdTe and a-Si:H based thin film solar cells: A review* Progress in Materials Science 110 (2020) 100619

Pubblicazione n.8 I. Rimmaudo et al. *Improved stability of CdTe solar cells by absorber surface etching* Solar Energy Materials & Solar Cells 162 (2017) 127–133

Pubblicazione n.9 J. Gasser et al. *Cadmium telluride as a potential conversion surface*. J. Appl. Phys. 129, 045303 (2021);

Pubblicazione n.10 A. Romeo et al. *Low substrate temperature CdTe solar cells: A review*. Solar Energy 175 (2018) 9–15

Pubblicazione n.11 V. Kumar et al. *Effects of post-deposition annealing and copper inclusion in superstrate Sb₂Se₃ based solar cells by thermal evaporation* Solar Energy Volume 193, 15 November 2019, Pages 452-457

Pubblicazione n.12 V. Kumar et al. Analysis of Se Co-evaporation and Post-selenization for Sb₂Se₃-Based Solar Cells ACS Appl. Energy Mater. 2021 doi.org/10.1021/acsaem.1c02301

Punteggio pubblicazioni:

CRITERI	PUNTEGGIO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE
CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Pubblicazione n.1: 0.6 Pubblicazione n.2: 0.6 Pubblicazione n.3: 0.6 Pubblicazione n.4: 0.6 Pubblicazione n.5: 0.5 Pubblicazione n.6: 0.5 Pubblicazione n.7: 0.66 Pubblicazione n.8: 0.5 Pubblicazione n.9: 0.4 Pubblicazione n.10: 0.5 Pubblicazione n.11: 0.5 Pubblicazione n.12: 0.5
b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando;	Pubblicazione n.1: 1 Pubblicazione n.2: 1 Pubblicazione n.3: 1 Pubblicazione n.4: 1 Pubblicazione n.5: 1 Pubblicazione n.6: 1 Pubblicazione n.7: 1 Pubblicazione n.8: 1 Pubblicazione n.9: 1 Pubblicazione n.10: 1 Pubblicazione n.11: 1 Pubblicazione n.12: 1

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

<p>c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p>	<p>Pubblicazione n.1: 0.6 Pubblicazione n.2: 0.45 Pubblicazione n.3: 0.3 Pubblicazione n.4: 0.45 Pubblicazione n.5: 0.25 Pubblicazione n.6: 0.2 Pubblicazione n.7: 0.66 Pubblicazione n.8: 0.45 Pubblicazione n.9: 0.15 Pubblicazione n.10: 0.35 Pubblicazione n.11: 0.35 Pubblicazione n.12: 0.35</p>
<p>d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;</p>	<p>Pubblicazione n.1: 0.58 Pubblicazione n.2: 0.58 Pubblicazione n.3: 0.58 Pubblicazione n.4: 0.58 Pubblicazione n.5: 0.58 Pubblicazione n.6: 0.58 Pubblicazione n.7: 0.2 Pubblicazione n.8: 0.2 Pubblicazione n.9: 0.2 Pubblicazione n.10: 0.4 Pubblicazione n.11: 0.4 Pubblicazione n.12: 0.4</p>
<p>e. eventuali indicatori utilizzati: 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)</p>	

Punteggio totale pubblicazioni **28.3**

Valutazione lingua straniera **Distinto**

PUNTEGGIO TOTALE **48.3**

Maurizio Acetone

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. ...Sanson Andrea....., componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale per il Dipartimento di Informatica, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 16/11/2021.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 e della relazione riassuntiva redatti in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

.....Padova....., 16/11/2021

Firma



.....

Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia – settore scientifico disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona – Avviso pubblicato su G.U. IV serie speciale n. 81 del 12/10/2021 - Codice Bando 2021rtdaPON16

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof. Alice Ruini, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale Della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale per il Dipartimento di Informatica, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della commissione del 16/11/2021.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 e della relazione riassuntiva redatti in tale data.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Modena, 16/11/2021

Firma

