



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/2010 PREVISTO DAL DM 1062/2021 DEL 10 AGOSTO 2021**

**SETTORE CONCURSUALE 02/B1 – Fisica sperimentale della materia  
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 – Fisica sperimentale  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienza dei Materiali**

**INDETTA CON D.R. Rep. N. 8225/2021 Prot 0124588/21 DEL 08/10/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 80 DEL 08.10.2021**

**Cod. 2021-RTDAPON-144**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a) della Legge 240/2010 previsto dal DM 1062/2021 del 10 agosto 2021, n. 1062 per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia (ssd FIS/01 – Fisica sperimentale) presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali di questo Ateneo, nominata con D.R. n. Rep. n. 8964/2021 prot. 0135798/21 del 05.11.2021 e composta da:

Prof. Stefano Sanguinetti Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali SC 02/B1, SSD FIS/03 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Prof. Daniela Petti Associato presso il Dipartimento di Fisica SC 02/B1, SSD FIS/01 del Politecnico di Milano  
Prof. Paolo Piseri Associato presso il Dipartimento di Fisica SC 02/B1 SSD FIS/03 dell'Università degli Studi Milano

si riunisce il giorno 25/11/2021 alle ore 15:35 in modalità telematica in videoconferenza per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nel giorno 12/11/2021 alle ore 11:30 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx, secondo quanto previsto dal vigente Regolamento d'Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, parzialmente derogato per le procedure in oggetto con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 674/2021/CDA nella seduta del 21.09.2021, come richiamato nel bando di selezione.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Stefano Sanguinetti e al Prof. Daniela Petti e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 4/12/2021

La Commissione ha preso visione del bando di selezione proc. Cod. 2021-RTDAPON\_144 e ha preso atto che la valutazione, richiamati i criteri esplicitati all'art 9 del bando, sarebbe avvenuta mediante l'applicazione della tabella di cui all'allegato 1 del bando stesso.

La commissione ha, quindi, preso visione dell'elenco dei candidati alla selezione e della documentazione trasmessa dai candidati tramite il sistema PICA.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

Dopo aver verificato le pubblicazioni presentate, per via telematica, in allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo quindi alla valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1).

Nel giorno 25/11/2021 alle ore 14:00 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco WebEx no. 2670 750 9530 <https://unimib.webex.com/unimib/j.php?MTID=m43d048174e8b1bc897fe7c71d6ce7fb7> si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La pubblicità della seduta è stata garantita tramite la pubblicazione sul sito web d'Ateneo della possibilità per gli eventuali interessati di assistere alla videoconferenza.

La Commissione ha proceduto all'appello dei candidati ammessi e regolarmente convocati in seduta pubblica, rilevando che alla discussione erano presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale attraverso la visualizzazione di un documento di identità in corso di validità:

1) Pedrini Jacopo C.I N. AV2496642 rilasciata da Comune di Azzano San Paolo

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, 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 nel bando di selezione ed alla relativa tabella di cui all'allegato n. 1 del bando stesso. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato nel Dott. Pedrini Jacopo il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 previsto dal DM 1062/2021 del 10 agosto 2021 per il Settore 02/B1 - Fisica sperimentale della materia (ssd FIS/01 - Fisica sperimentale) presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali indetta con D.R. Rep. N. 8225/2021 Prot. 0124588/21 del 08/10/2021 di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale - IV Serie speciale n. 80 del 08.10.2021 con la seguente motivazione:

*Il candidato ha condotto una attività scientifica di alta qualità pienamente congruente con il settore concorsuale in oggetto. Ha inoltre discusso in maniera molto soddisfacente il proprio curriculum scientifico e le pubblicazioni presentate a concorso per le quali la commissione ha potuto constatare l'importante apporto individuale del candidato.*

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura e procede a trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione finale e tutti gli allegati al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, anche in formato elettronico all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it).

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo: <https://www.unimib.it/concorsi/ricercatori>.

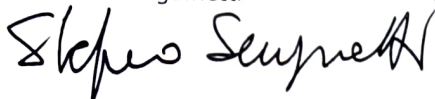
La Commissione termina i lavori alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 25/11/2021

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Sanguinetti (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Sanguinetti', with a stylized flourish at the end.

Allegati:

- Giudizi analitici di valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati
- Punteggi dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale ed alla relazione finale sottoscritte dai Componenti della Commissione Giudicatrice



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/2010 PREVISTO DAL DM 1062/2021 DEL 10 AGOSTO 2021**

**SETTORE CONCURSALE 02/B1 – Fisica sperimentale della materia  
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 – Fisica sperimentale  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienza dei Materiali**

**INDETTA CON D.R. Rep. N. 8225/2021 Prot 0124588/21 DEL 08/10/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 80 DEL 08.10.2021**

**Cod. 2021-RTDAPON-144**

**ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE**  
**(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**1) Candidato Dott. Pedrini Jacopo**

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

L'attività di ricerca del candidato è focalizzata sull'analisi, mediante tecniche sperimentali di spettroscopia ottica, dell'interazione luce-materia e sullo studio delle proprietà elettroniche dei materiali.

Ha ottenuto il dottorato in Scienza dei Materiali, presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2016 con una tesi, di ottimo livello scientifico, riguardante lo sviluppo di sistemi per imaging biologico.

Ha quindi collaborato in maniera continuativa, dal 2017, in qualità di assegnista, a gruppi di ricerca attivi nel campo della spettroscopia ottica di materiali.

Il candidato risulta autore di 13 pubblicazioni su riviste di ottimo livello, di cui è primo, o co-primo, autore in 6. Ha effettuato numerose presentazioni a congressi, di cui due su invito. E' autore di un brevetto.

Ha svolto in modo continuativo attività didattica, come assistente di laboratorio, dall'a.a. 2016/17, presso l'Università di Milano-Bicocca. Ha ottenuto il Premio Ferrari per la migliore tesi di laurea triennale del CdL in Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca nel 2011.

Sulla base dei titoli presentati dal candidato e sulla base dei criteri di valutazione la Commissione valuta l'attività curriculare del candidato Pedrini Jacopo come OTTIMA.





**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/2010 PREVISTO DAL DM 1062/2021 DEL 10 AGOSTO 2021**

**SETTORE CONCURSALE 02/B1 – Fisica sperimentale della materia  
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 – Fisica sperimentale  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienza dei Materiali**

**INDETTA CON D.R. Rep. N. 8225/2021 Prot 0124588/21 DEL 08/10/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 80 DEL 08.10.2021**

**Cod. 2021-RTDAPON-144**

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

**1) Candidato Dott. Pedrini Jacopo**

TITOLI	Punti.
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	4
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	0.5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	1

**TOTALE 14.5**

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica	Punti
numero totale delle citazioni	1
numero medio di citazioni per pubblicazione	2
"impact factor" totale	1
"impact factor" medio per pubblicazione	2
combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)	1

**TOTALE 7**

PUBBLICAZIONI						
Pubblicazioni		A) Originalità etc.	B) congruenza	C) rilevanza scientifica	D) apporto individuale	punti
Role of nonradiative defects and environmental oxygen ..	Nano Letters	0.20	1.00	2.00	0.00	2.20
Efficient Broadband Triplet-Triplet Annihilation-Assisted Photon Upconversion ...	Advanced Functional Materials	0.20	1.00	2.00	0.00	2.20
Reversed oxygen sensing using colloidal quantum wells ...	Nature Communications	0.20	1.00	2.00	0.30	2.50
Self-Assembled Dual Dye-Doped Nanosized Micelles ...	Advanced Functional Materials	0.20	1.00	2.00	0.00	2.20
Recent advances in the application triplet-triplet annihilation...	Journal of Photonics for Energy	0.15	1.00	1.33	0.30	1.78
Permanent excimer superstructures ...	Science	0.20	1.00	2.00	0.00	2.20
Unraveling Triplet Excitons Photophysics...	Journal of Physical Chemistry Letters	0.20	1.00	1.67	0.00	1.87
Two-Color Emitting Colloidal Nanocrystals ..	Advanced Functional Materials	0.20	1.00	2.00	0.30	2.50
Engineering Porous Emitting Framework Nanoparticles ...	Advanced Materials	0.20	1.00	2.00	0.30	2.50
Cascade sensitization of triplet-triplet annihilation ...	Physical Chemistry Chemical Physics	0.20	1.00	1.67	0.30	2.17
Broadband control of the optical properties ...	Optics Express.	0.20	1.00	1.67	0.30	2.17
Very High Refractive Index Transition Metal Dichalcogenide ...	Scientific Reports	0.20	1.00	1.67	0.00	1.87

**TOTALE 26.16**

Valutazione conoscenza lingua straniera: eccellente

**Punteggio totale: 47.66**



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** 6BEABBD1898D4BFC8A869EC416D372AE1D53DC62BDD158BE2114CA5159A06309

**Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico**

Protocollo 0143295/21  
Data Protocollo 26/11/2021  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

**Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico**

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** JRJA8-67222

**PASSWORD** thLqM

**DATA SCADENZA** 26-11-2022