

italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) YIVLIALIN, Rossella.

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 10:00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) YIVLIALIN, Rossella

Alle ore 10:05 la Commissione inizia il colloquio con la candidata YIVLIALIN, Rossella.

Il colloquio termina alle ore 10:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Ossicini (Presidente)



Prof. Angelo Maria Monguzzi (Componente)



Prof.ssa Paola Taroni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8383 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DFIS_6

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
YIVLIALIN ROSSELLA	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Ossicini (Presidente)

Prof. Angelo Maria Monguzzi (Componente)

Prof.ssa Paola Taroni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8383 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_D FIS_6

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: YIVLIALIN Rossella

Dottore di Ricerca in Fisica (Politecnico di Milano, febbraio 2017)

Assegnista PostDoc c/o Dipartimento di Fisica Politecnico di Milano, da ottobre 2021 ad oggi

Autrice di 33 pubblicazioni su riviste internazionali (di cui 11 come primo autore), nel campo della fisica della materia sperimentale (microscopia a scansione di sonda, proprietà ottiche, spettroscopie elettroniche, deposizione film sottili di materiali organici)

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (fino a punti 10)	La candidata risulta in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso il Politecnico di Milano. Completa attinenza con il profilo richiesto del bando	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino a punti 25)	La candidata ha svolto attività didattica come esercitatore per 4 corsi di Fisica di base per corsi di Laurea in Ingegneria al Politecnico di Milano (complessivamente 46 cfu), e per il corso di Laboratorio di ottica e optometria (8 cfu) presso l'Università di Milano – Bicocca. Attività di ottimo livello, pienamente congruente con il settore concorsuale.	25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fino a punti 48)	La candidata ha svolto attività di ricerca come PostDoc/Assegnista per oltre 4 anni, prima presso il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano (12.2016 – 12.2017), poi presso il Dip. di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca (15.05.2018 – 31.08.2019) e infine presso l'Helmholtz-Zentrum Berlin/Bessy II – Germania (16.09.2019 – 15.09.2021). Attività di ottimo livello, congruente con il settore concorsuale.	48
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino a punti 3)	La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali (Dip. Fisica a Dip. Chimica - Politecnico di Milano, Dip. Dip. Scienza dei Materiali Università degli Studi di Milano – Bicocca) e svolto attività in numerose collaborazioni di ricerca internazionali (Prof. K. Wandelt in Bonn University; Dr. David Starr in Helmholtz-Zentrum Berlin; Dr. Grigorieva in Optigraph GmbH – Berlin).	2
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (fino a punti 2)	Attività brevettuale non documentata	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino a punti 10)	La candidata ha al suo attivo 6 presentazioni orali a congressi nazionali e internazionali (nessuna su invito), e diverse partecipazioni con poster.	8

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a punti 2)	Non risultano premi	0
TOTALE TITOLI		93

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum è complessivamente molto buono. Dimostra un'ottima collocazione dell'attività di ricerca della candidata anche a livello internazionale, come testimoniato da pubblicazioni con co-autori stranieri e dalla partecipazione a progetti e collaborazioni internazionali. L'attività didattica è ottima.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione Max punti 2	Congruenza della pubblicazione e con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate Max punti 3	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Max punti 2	Apporto individuale del candidato Max punti 3	Totale
1	Temporal analysis of blister evolution during anion intercalation in graphite R Yivlialin, G Bussetti, L Magagnin, F Ciccacci, L Duo <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 19 (21), 13855-13859, 2017 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha buona rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Primo autore.	2	3	1	3	9
2	Contact potential and scanning Kelvin force microscopy measurements on sulphate-anion intercalated graphite. R Yivlialin, G Pace, G Bussetti, M Caironi, L Duò <i>Electrochimica Acta</i> 267, 20-23, 2018 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha eccellente rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Primo autore.	2	3	2	3	10
3	Microscopic analysis of the different perchlorate anions intercalation stages of graphite R Yivlialin, G Bussetti, L Brambilla, C Castiglioni, M Tommasini, L Duò, et al. <i>The Journal of Physical Chemistry C</i> 121 (26), 14246-14253, 2017 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha ottima rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Primo autore.	2	3	1.5	3	9,5
4	Vacuum-deposited porphyrin protective films on graphite: electrochemical atomic force microscopy investigation during anion intercalation R Yivlialin, G Bussetti, M Penconi, A Bossi, F Ciccacci, M Finazzi, L Duò	2	3	2	3	10

	<i>ACS applied materials & interfaces</i> 9 (4), 4100-4105, 2017 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha eccellente rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Primo autore.					
5	Morphological changes of porphine films on graphite by perchloric and phosphoric electrolytes: An electrochemical-AFM study R Yivlialin, M Penconi, G Bussetti, AO Biroli, M Finazzi, L Duò, A Bossi <i>Applied Surface Science</i> 442, 501-506, 2018 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha eccellente rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Primo autore.	2	3	2	3	10
6	Evidence of graphite blister evolution during the anion de-intercalation process in the cathodic regime R Yivlialin, L Brambilla, A Accogli, E Gibertini, M Tommasini, C Goletti, et al. <i>Applied Surface Science</i> 504, 144440, 2020 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha eccellente rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Primo autore.	2	3	2	3	10
7	CVD Graphene/Ni interface evolution in sulfuric electrolyte R Yivlialin, G Bussetti, L Duò, F Yu, M Galbiati, L Camilli <i>Langmuir</i> 34 (11), 3413-3419, 2018 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha ottima rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Primo autore.	2	3	1.5	3	9,5
8	Electrochemical scanning probe analysis used as a benchmark for carbon forms quality test G Bussetti, R Yivlialin, F Ciccacci, L Duò, E Gibertini, A Accogli, I Denti, et al. <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> 33 (11), 115002, 2021 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha buona rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Numerosi autori.	2	3	1	1	7
9	Electrochemical scanning probe analysis used as a benchmark for carbon forms quality test G Bussetti, R Yivlialin, F Ciccacci, L Duò, E Gibertini, A Accogli, I Denti, et al. <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> 33 (11), 115002, 2021 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha ottima rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima. Numerosi autori.	2	3	1.5	1	7,5
10	Uniaxial Alignment of a Monolayer of Flat-on Free-Base Porphyrins on an Exfoliable Insulating Substrate M Campione, A Bossi, R Yivlialin, G Bussetti <i>Nano letters</i> 19 (8), 5537-5543, 2019 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha eccellente rilevanza scientifica.	2	3	2	2	9

	Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima.					
11	Close-Packed Arrangements of Flat-On Free-Base Porphyrins Driven by van der Waals Epitaxy M Campione, C Hogan, M Palummo, A Bossi, R Yivlialin, G Bussetti <i>Crystal Growth & Design</i> 20 (11), 7450-7459, 2020 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha ottima rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima.	2	3	1.5	2	8,5
12	Stratigraphic analysis of intercalated graphite electrodes in aqueous inorganic acid solutions S De Rosa, P Branchini, V Spampinato, A Franquet, R Yivlialin, L Duo', G Bussetti, L Tortora <i>Nano Res.</i> , 2021, DOI: https://doi.org/10.1007/s12274-021-3614-6 Lavoro sperimentale, originale, innovativo e rigoroso. La collocazione editoriale ha eccellente rilevanza scientifica. Giudizio scientifico: ottimo. Congruenza con il Settore Concorsuale: ottima.	2	3	2	2	9
Totale Pubblicazioni						109
Consistenza Complessiva						20
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						129

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

CONSISTENZA COMPLESSIVA: Complessivamente, la **produzione scientifica** ha un'ottima consistenza così come ottime sono l'intensità e la continuità temporale. Piena la congruenza con il settore concorsuale. Dall'analisi delle pubblicazioni e dal colloquio, il candidato dimostra di avere un'ottima padronanza delle tematiche affrontate e di avere fornito un importante apporto individuale alle proprie pubblicazioni. Dimostra inoltre una eccellente capacità di inquadrare la propria attività nell'ambito della ricerca specifica al settore concorsuale. Il giudizio è eccellente: **punti 20.**

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio la candidata ha dimostrato di possedere un'adeguata **conoscenza della lingua inglese.**

PUNTEGGIO TOTALE (TITOLI + PUBBLICAZIONI +CONSISTENZA COMPLESSIVA): 93+109+20 = 222

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Ossicini (Presidente)



Prof. Angelo Maria Monguzzi (Componente)



Prof.ssa Paola Taroni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8383 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DFS_6

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
YIVLIALIN Rossella	222

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Ossicini (Presidente)

Prof. Angelo Maria Monguzzi (Componente)

Prof.ssa Paola Taroni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.