



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 28 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “GLITTER- Green molTen salt batterles with solid elecTrolytes at low TEMpeRature”

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Laura Eleonora Depero, professoressa ordinaria dell’Università degli Studi di Brescia

Prof. Vito Di Noto, professore ordinario dell’Università degli Studi di Padova

Prof. Claudio Gerbaldi, professore ordinario del Politecnico di Torino

si riunisce il giorno 15/11/2021 alle ore 16.00 in forma telematica, con le seguenti modalità: via zoom, e-mail: laura.depero@unibs.it, claudio.gerbaldi@polito.it, vito.dinoto@unipd.it, per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l’adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all’appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l’identità personale:

- 1) Buha Joka
- 2) Lorandi Francesca

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell’allegato C al verbale 2, già consegnato all’Ufficio Personale docente dell’Ateneo e precisamente l’Allegato - Giudizi analitici. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 16.15 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l’adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche ed al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof.ssa Laura Eleonora Depero	Lorandi Francesca
Prof. Claudio Gerbaldi	Lorandi Francesca
Prof. Vito Di Noto	Lorandi Francesca

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore la dott.ssa Lorandi Francesca per le seguenti motivazioni (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale):

“La candidata, nonostante la giovane età, presenta un curriculum ottimo e temporalmente continuo. Ha condotto attività di ricerca in due diversi gruppi di ricerca, è coautrice di due brevetti internazionali ed ha partecipato come relatore a 11 convegni (4 nazionali e 7 internazionali) di cui due ad invito. Ha ricevuto diversi premi nazionali ed internazionali come riconoscimento delle sue attività. La sua produzione scientifica complessiva si traduce in 40 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con 697 citazioni e un h-index di 16. Considerati gli anni di attività della candidata, la produzione scientifica media normalizzata è di ca. 6 pubblicazioni/anno e le citazioni/anno risultano ca. 100.

La commissione dopo aver analizzato tutta la documentazione prodotta e a seguito del colloquio orale ritiene la candidata idonea al ruolo di ricercatore a tempo determinato della presente valutazione.”

Il Prof. Vito Di Noto membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 18.00



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.
Padova, lì, 15 Novembre 2021

Il Presidente della commissione

Prof. Vito Di Noto presso l'Università degli Studi di Padova



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON - Allegato n. 28 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. n. 3631 del 14 ottobre 2021

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidata Buha Joka

Pubblicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo autore, numero di	TOTALE

[Handwritten signature]



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

				autori, autore di riferimento, etc..)	
Solid state intercalation, deintercalation and cation exchange in colloidal 2D Bi ₂ Se ₃ and Bi ₂ Te ₃ nanocrystals	2,00	1,00	0,889	0,90	4,79
Thermal Stability and Anisotropic Sublimation of Two-Dimensional Colloidal Bi ₂ Te ₃ and Bi ₂ Se ₃ Nanocrystals	2,00	1,00	1,000	0,82	4,82
Emissive Bi-doped Double Perovskite Cs ₂ Ag _{1-x} Na _x InCl ₆ Nanocrystals	2,00	1,00	1,000	0,29	4,29
Secondary precipitation in an Al-Mg-Si-Cu alloy	2,00	1,00	0,889	0,83	4,72
Few-Layer MoS ₂ Flakes as Active Buffer Layer for Stable Perovskite Solar Cells	2,00	1,00	1,000	0,30	4,30
Liquid-Phase Exfoliated Gallium Selenide for Light-Driven Thin-Film Transistors	2,00	1,00	0,622	0,27	3,90

[Handwritten signature]



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Optical properties and structure of the TiN-nitrogen-doped TiO ₂ nanocomposite	2,00	1,00	0,789	1,00	4,79
A Robust and Highly Active Hydrogen Evolution Catalyst Based on Ru Nanocrystals supported on Vertically Oriented Cu Nanoplates	2,00	1,00	0,833	0,41	4,24
Nanocrystals of Lead Chalcogenides: A Series of Kinetically Trapped Metastable Nanostructures	2,00	1,00	0,967	0,24	4,20
Halide Perovskite-Lead Chalcogenide Nanocrystal Heterostructures	2,00	1,00	0,867	0,27	4,13
High-yield production of 2D crystals by wet-jet milling	2,00	1,00	1,000	0,21	4,21
Secondary ageing in an aluminium alloy 7050	2,00	1,00	0,889	0,86	4,75

Totale punti pubblicazioni: 53,14 PUNTI

~~11~~



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: <i>per ciascun insegnamento universitario pertinente</i>	0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ciascuna attività di cosupervisione tesi di dottorato;</i> ✓ <i>per ciascuna attività di cosupervisione tesi di laurea triennale-laurea magistrale;</i> ✓ <i>per ciascuna attività di tutoraggio;</i> ✓ <i>per ciascuna attività di didattica integrativa.</i> 	4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0

Totale punti: 4 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali;</i> ✓ <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali;</i> ✓ <i>per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali;</i> ✓ <i>partecipazione a comitati editoriali di riviste.</i> 	3
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti <ul style="list-style-type: none"> - per ogni brevetto nazionale depositato; - per ogni brevetto internazionale depositato; - per ogni brevetto concesso nazionale; - per ogni brevetto concesso internazionale. 	5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ogni premio nazionale;</i> ✓ <i>per ogni premio internazionale.</i> 	6
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali;</i> ✓ <i>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali;</i> ✓ <i>per ogni relazione nazionale ad invito a congressi/convegni;</i> 	2

[Handwritten signature]



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

✓ per ogni relazione internazionale ad invito a congressi/convegni;	
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).	3
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	2

Totale punti: 21 punti

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) _78,14_

Giudizio sulla prova orale: La commissione nel corso del colloquio ha accertato che la competenza linguistica della candidata è adeguata al ruolo di ricercatore.

Candidata Francesca Lorandi

Pubblicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del	TOTALE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

		strettamente correlate	comunità scientifica	ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo autore, numero di autori, autore di riferimento, etc..)	
Grafting polymer from oxygen-vacancy-rich nanoparticles to enable protective layers for stable lithium metal anode	2,00	1,00	0,900	0,23	4,13
Solvent-Processed Metallic Lithium Microparticles for Lithium Metal Batteries	2,00	1,00	0,822	0,27	4,09
RDRP in the presence of Cu ₂ O: The fate of Cu(I) proves the inconsistency of SET-LRP mechanism	2,00	1,00	0,889	0,75	4,64
Sustainable Electrochemically-Mediated Atom Transfer Radical Polymerization with Inexpensive Non-Platinum Electrodes	2,00	1,00	0,889	0,50	4,39
Functional polymers for lithium metal batteries	2,00	1,00	1,000	0,41	4,41
Comparative performance of ex situ artificial solid electrolyte interphases for Li metal	2,00	1,00	0,889	0,78	4,67



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

batteries with liquid electrolytes					
Atom Transfer Radical Polymerization of Acrylic and Methacrylic Acids: Preparation of Acidic Polymers with Various Architectures	2,00	1,00	0,856	0,70	4,56
Toward Electrochemically Mediated Reversible Addition-Fragmentation Chain-Transfer (eRAFT) Polymerization: Can Propagating Radicals Be Efficiently Electrogenerated from RAFT Agents?	2,00	1,00	0,889	0,69	4,58
Ab Initio Emulsion Atom-Transfer Radical Polymerization	2,00	1,00	1,000	0,75	4,75
Miniemulsion ARGET ATRP via Interfacial and Ion-Pair Catalysis: From ppm to ppb of Residual Copper	2,00	1,00	0,889	0,38	4,27
Electrochemical characterization of common catalysts and initiators for atom transfer radical polymerization in [BMIm][OTf]	2,00	1,00	0,778	0,72	4,50
Electrochemically mediated atom transfer radical polymerization of n-butyl acrylate on non-platinum cathodes	2,00	1,00	0,889	0,75	4,64

Totale punti pubblicazioni: 53,63 PUNTI

[Handwritten signature]



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: <i>per ciascun insegnamento universitario pertinente</i>	1
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ciascuna attività di cosupervisione tesi di dottorato;</i> ✓ <i>per ciascuna attività di cosupervisione tesi di laurea triennale-laurea magistrale;</i> ✓ <i>per ciascuna attività di tutoraggio;</i> ✓ <i>per ciascuna attività di didattica integrativa.</i> 	7
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	1

Totale punti: 7 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali;</i> ✓ <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali;</i> ✓ <i>per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali;</i> ✓ <i>partecipazione a comitati editoriali di riviste.</i> 	3
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti <ul style="list-style-type: none"> - per ogni brevetto nazionale depositato; - per ogni brevetto internazionale depositato; - per ogni brevetto concesso nazionale; - per ogni brevetto concesso internazionale. 	2
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ogni premio nazionale;</i> ✓ <i>per ogni premio internazionale.</i> 	6
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali;</i> ✓ <i>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali;</i> ✓ <i>per ogni relazione nazionale ad invito a congressi/convegni;</i> 	6

[Handwritten signature]



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

✓ <i>per ogni relazione internazionale ad invito a congressi/convegni;</i>	
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 5) numero totale delle citazioni; 6) numero medio di citazioni per pubblicazione; 7) "impact factor" totale; 8) "impact factor" medio per pubblicazione; combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).	3
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	2,5

Totale punti: 22,5 PUNTI

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 83,13 PUNTI

Giudizio sulla prova orale: La commissione nel corso del colloquio ha accertato che la competenza linguistica della candidata è adeguata al ruolo di ricercatore.

La Commissione individua quale candidato vincitore la dott.ssa Lorandi Francesca per le seguenti motivazioni: "La candidata, nonostante la giovane età, presenta un curriculum ottimo e temporalmente continuo. Ha condotto attività di ricerca in due diversi gruppi di ricerca, è coautrice di due brevetti internazionali ed ha partecipato come relatore a 11 convegni (4 nazionali e 7 internazionali) di cui due ad invito. Ha ricevuto diversi premi nazionali ed internazionali come riconoscimento delle sue attività. La sua produzione scientifica complessiva si traduce in 40 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con 697 citazioni e un h-index di 16. Considerati gli anni di attività della candidata, la produzione scientifica media normalizzata è di ca. 6 pubblicazioni/anno e le citazioni/anno risultano ca. 100.

La commissione dopo aver analizzato tutta la documentazione prodotta ritiene la candidata idonea al ruolo di ricercatore a tempo determinato della presente valutazione."



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 15 Novembre 2021

Il Presidente della commissione

Prof. Vito Di Noto presso l'Università degli Studi di Padova



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 28 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “GLITTER- Green molTen salt batterles with solid electRoLytes at low TEMpeRature”

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritto Prof.ssa Laura Eleonora Depero componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica utilizzando ZOOM, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Vito Di Noto, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell’Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Brescia, lì 15 novembre 2021



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 28 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “GLITTER- Green molTen salt batterles with solid electRoLytes at low TEMpeRature”

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Claudio Gerbaldi componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite piattaforma zoom alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Vito Di Noto, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell’Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 15/11/2021

firma