

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 – Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (Profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 398 del 8 febbraio 2021.

VERBALE N. 3

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

Prof. Flavio Maran, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Angela Agostiano, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bari
Prof. Sandra Bianca Maria Rondinini, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 22 giugno 2021 alle ore 11:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: videoconferenza (su Zoom) e posta elettronica (flavio.maran@unipd.it, angela.agostiano@uniba.it, sandra.rondinini@unimi.it), per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione entra ora nuovamente all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza collegialmente la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva. La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 1 del bando, e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

F.17.

1. FANTIN Marco
2. LORANDI Francesca
3. PAOLELLA Andrea
4. TASSINARI Francesco

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione. La commissione prende atto che nessun membro di essa ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati nel verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

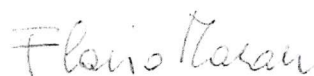
La seduta termina alle ore 17:00

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 22 giugno 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio Maran presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Angela Agostiano presso l'Università degli Studi di Bari
Prof. Sandra Bianca Maria Rondinini presso l'Università degli Studi di Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 – Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (Profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 398 del 8 febbraio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato MARCO FANTIN

Pubblicazioni scientifiche. Nelle 12 pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è evidenziato dal fatto che compare come primo autore in 10 pubblicazioni. Tutte le 12 pubblicazioni sono congruenti con il SSD CHIM/02. Tutte sono caratterizzate da notevole originalità, rigore, e rilevanza e impatto scientifico, e la collocazione editoriale delle riviste in cui tali lavori sono stati pubblicati è da molto buona a ottima. In base ai criteri illustrati nel verbale 1, il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti. Il candidato ha svolto attività didattica integrativa per un insegnamento del SSD CHIM/02 e per due insegnamenti in SSD diversi da CHIM/02. Il giudizio complessivo è soddisfacente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo. Il candidato ha conseguito nel 2016 il dottorato di ricerca in Scienze Molecolari, indirizzo Scienze Chimiche, presso Università degli Studi di Padova, con una tesi svolta nell'ambito chimico fisico elettrochimico, intitolata "Electrochemical Methods for Atom Transfer Radical Polymerization of Aqueous and Metal Free Systems". Dal 2016 al 2019 è stato Postdoctoral Associate presso la Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA (USA). Nello stesso periodo è stato inoltre Visiting Researcher all'ETH di Zurigo (2 mesi) e al CNRS di Tolosa (due mesi). Dal 2019 ricopre il ruolo di Research Chemist nel Department of Electrocoating and Polymer Synthesis delle PPG Industries, Allison Park, PA (USA).

L'attività di ricerca del candidato riguarda l'uso dell'elettrochimica molecolare per la sintesi e caratterizzazione cinetica di polimeri mediante metodi in emulsione e, soprattutto, atom transfer radical polymerization (ATRP). Ha inoltre depositato un brevetto internazionale. Le sue attività sono state premiate con fellowships e progetti di ricerca associati, nei quali ha svolto il ruolo di partecipante e, in un caso, di responsabile. Ha inoltre ricevuto numerosi premi nazionali e internazionali. Ha già conseguito l'abilitazione nazionale per i settori CHIM/02 - 03/A2 (metodi e metodologie per le scienze chimiche) e CHIM/04 - 03/C2 (chimica industriale). Il candidato ha svolto le funzioni di revisore per varie riviste e ha presentato il risultato delle sue ricerche a numerosi congressi nazionali ed internazionali, sia come poster che come comunicazione orale, di cui quattro su invito. La sua produzione scientifica generale è ottima e, dato il tipo di approccio metodologico che caratterizza le sue pubblicazioni nonché l'uso estensivo dell'elettrochimica molecolare,

F.M.

del tutto pertinente al SSD CHIM/02. Il giudizio complessivo del curriculum del candidato è quindi ottimo.

Candidata FRANCESCA LORANDI

Pubblicazioni scientifiche. La candidate presenta 12 pubblicazioni in cui l'apporto individuale è evidenziato dal fatto che compare come primo autore in 7 pubblicazioni. Tutte le 12 pubblicazioni sono congruenti con il SSD CHIM/02. Tutte hanno buona originalità, rigore e rilevanza scientifica e la collocazione editoriale delle riviste in cui tali lavori sono stati pubblicati è molto buona. In base ai criteri illustrati nel verbale 1, il giudizio sulle pubblicazioni presentate è buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti. La candidata ha svolto attività di assistenza al laboratorio didattico, dal 2015 al 2017, in quattro corsi rilevanti al SSD CHIM/02. Ha svolto attività di assistenza a studenti magistrali e dottorali. Il giudizio complessivo è buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo. La candidata ha conseguito nel 2018 il dottorato di ricerca in Scienze Molecolari, indirizzo Scienze Chimiche, presso l'Università di Padova, discutendo una tesi nell'ambito chimico fisico elettrochimico intitolata "Electrochemistry as a Crucial Tool to Broaden Atom Transfer Radical Polymerization Understanding and Implementation". Successivamente, la candidata è stata Postdoctoral Associate per tre anni e mezzo (da gennaio 2018 ad oggi) presso la Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA (USA).

L'attività di ricerca della candidata riguarda gli aspetti meccanicistici ed il controllo mediante elettro/fotocatalisi della polimerizzazione radicalica controllata. Si è inoltre occupata della polimerizzazione radicalica in mezzi dispersi e di polimeri per le batterie ricaricabili di nuova generazione. Ha inoltre depositato un brevetto internazionale. La candidata ha svolto le funzioni di revisore per diverse riviste, è Guest Editor di uno special issue di Processes ed è stata membro del Comitato Organizzatore di un evento virtuale settimanale. Ha ricevuto un premio nazionale e uno internazionale, nonché altri premi per presentazioni orali e poster. Ha presentato il risultato delle proprie ricerche in occasione di diversi congressi nazionali ed internazionali, sia come poster che come comunicazione orale, in due casi su invito. È stata o è partecipante di alcuni progetti di ricerca della National Science Foundation (NSF) e, in un caso, responsabile di un Research Grant. La sua produzione scientifica generale è di livello molto buono e, dato il tipo di approccio metodologico che caratterizza le sue pubblicazioni nonché l'uso estensivo dell'elettrochimica molecolare, del tutto pertinente al SSD CHIM/02. Il giudizio complessivo del curriculum della candidata è quindi ottimo.

Candidato ANDREA PAOLELLA

Pubblicazioni scientifiche. Il candidato presenta 10 delle 12 possibili pubblicazioni. In tali pubblicazioni il candidato è primo nome. Le 10 pubblicazioni sono ritenute congruenti con il SSD CHIM/02. Tutte hanno una elevata originalità, rigore e rilevanza scientifica e la collocazione editoriale delle riviste in cui tali lavori sono stati pubblicati è ottima. In base ai criteri illustrati nel verbale 1, il giudizio sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

F.M.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti. Il candidato non dichiara alcun titolo di questo tipo per cui non è esprimibile alcun giudizio.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo. Il candidato ha conseguito nel 2013 il dottorato di ricerca in Nanoscienze presso l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova, discutendo una tesi nell'ambito dei materiali per elettrochimica intitolata "Synthesis and electrochemical characterization of Li and Na-based cathode material". Dal 2014 alla fine del 2016, il candidato ha svolto attività postdottorale presso l'Institut de Recherche d'Hydro - Québec (IREQ) -McGill University. Dalla fine del 2016 il candidato è Team Leader (Coordinator of Ceramic Synthesis Group) presso l'IREQ.

Il candidato si è specializzato nella sintesi e caratterizzazione elettrochimica di vari materiali ceramici a dimensione nano- o micrometrica, come elettroliti solidi a base di ossidi, e di elettrodi positivi. L'ambito della sua ricerca ha riguardato in modo sostanziale vari materiali per batterie. Ha depositato 7 brevetti internazionali. Ha già conseguito l'abilitazione nazionale per il settore CHIM/02 - 03/A2 (metodi e metodologie per le scienze chimiche). Ha presentato il risultato delle proprie ricerche in occasione di alcuni congressi internazionali, soprattutto come comunicazione orale. Coordina un gruppo di ricerca dell'IREQ. La sua produzione scientifica generale è di livello ottimo e, date le tematiche di carattere elettrochimico, pertinente al SSD CHIM/02. Il giudizio complessivo del curriculum del candidato è quindi molto buono.

Candidato FRANCESCO TASSINARI

Pubblicazioni scientifiche. Nelle 12 pubblicazioni presentate, il contributo del candidato compare come primo autore in 5 pubblicazioni, di cui 1 come corresponding author. Tutte le 12 pubblicazioni sono congruenti con il SSD CHIM/02. Tutte sono caratterizzate da una elevata originalità, rigore e rilevanza scientifica, e la collocazione editoriale delle riviste in cui tali lavori sono stati pubblicati è da buona a ottima. In base ai criteri illustrati nel verbale 1, il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti. Il candidato ha svolto attività didattica integrativa per due insegnamenti in SSD diversi da CHIM/02. Ha svolto attività di assistenza a studenti magistrali e dottorali. Il giudizio complessivo è soddisfacente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo. Il candidato ha conseguito nel 2014 il dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per i Prodotti della Salute presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, con una tesi di carattere elettrochimico intitolata " Poliofeni per applicazioni biosensoristiche". Da marzo 2014 a febbraio 2016, ha svolto attività postdottorale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Successivamente, ha continuato la sua attività postdottorale presso il Weizmann Institute of Science in Israele, dove si trova tuttora.

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato lo sviluppo di elettrodi modificati con polimeri organici semiconduttori, la sintesi di polimeri semiconduttori per applicazioni in dispositivi elettronici a base organica per applicazioni in optoelettronica e spintronica, e lo studio delle proprietà di trasmissione di spin di sistemi chirali. Ha inoltre depositato due brevetti internazionali. Ha già conseguito l'abilitazione nazionale per il settore CHIM/02 -

F.M.

03/A2 (metodi e metodologie per le scienze chimiche). Il candidato ha presentato il risultato delle sue ricerche a vari congressi nazionali ed internazionali, in un caso su invito, anche se non documentati nel curriculum. Il candidato ha svolto le funzioni di revisore per diverse riviste ed è stato Guest Editor di un numero speciale di *Magnetochemistry*. La sua produzione scientifica generale è ottima e, dato il tipo di approccio metodologico che caratterizza le sue pubblicazioni nonché l'uso estensivo dell'elettrochimica, del tutto pertinente al SSD CHIM/02. Il giudizio complessivo del curriculum del candidato è quindi molto buono.

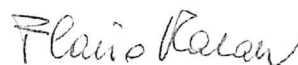
Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 22 giugno 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio Maran presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Angela Agostiano presso l'Università degli Studi di Bari
Prof. Sandra Bianca Maria Rondinini presso l'Università degli Studi di Milano



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 – Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (Profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 398 del 8 febbraio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof. Angela Agostiano componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (videoconferenza su Zoom e posta elettronica: flavio.maran@unipd.it, angela.agostiano@uniba.it, sandra.rondinini@unimi.it), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Flavio Maran, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 22 giugno 2021



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 – Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (Profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 398 del 8 febbraio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

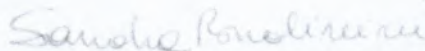
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof. Sandra Bianca Maria Rondinini componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (videoconferenza su Zoom e posta elettronica: flavio.maran@unipd.it, angela.agostiano@uniba.it, sandra.rondinini@unimi.it), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Flavio Maran, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 22 giugno 2021



firma