

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, 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. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10 marzo 2021.

VERBALE N. 3

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

Prof. Stefano Corni	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Francesco Paolucci	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Prof.ssa Elena Selli	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 09/09/2021 alle ore 10 in forma telematica con le seguenti modalità piattaforma Zoom e scambio di messaggi di posta elettronica (*indirizzi email: stefano.corni@unipd.it, francesco.paolucci@unibo.it, elena.selli@unimi.it*) per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento sopra citato.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della 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' e visualizza collegialmente la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla presente 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. 2 del bando e cioè 16.

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

1. AMENDOLA Vincenzo



2. DINI Danilo
3. DI VALENTIN Marilena
4. DURANTE Christian
5. FERRANTE Camilla
6. GIANOTTI Enrica
7. LONGO Alessandro
8. ROCCATANO Danilo

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili. La Commissione nota che nell'elenco dei contributi come relatore a conferenze del candidato Dini Danilo, gli ultimi 19 contributi ripetono altrettanti contributi indicati nella parte precedente dell'elenco, che verranno consideranti quindi una sola volta. La Commissione nota inoltre che la candidata Gianotti Enrica allega come Pubblicazione 2 il file pdf di un articolo diverso dal corrispondente riferimento citazionale indicato su PICA. La Commissione decide di valutare la pubblicazione contenuta nel pdf allegato alla domanda (Miletto et al. J Photochem Photobiol A 403, 112840 (2020)).

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.

Nessun membro della Commissione ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime una valutazione comparativa dei candidati, formulando un giudizio complessivo su ogni candidato (allegato Giudizi)).

La seduta termina alle ore 13.00

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

Padova, __09/09/2021_____

LA COMMISSIONE



Prof. Stefano Corni professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)



Prof. Francesco Paolucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof.ssa Elena Selli professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, 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. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10 marzo 2021.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato AMENDOLA Vincenzo

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto molto alto. Il candidato è *corresponding author* di tutte le pubblicazioni presentate. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione Il candidato ha conseguito la laurea in Scienze dei Materiali presso l'Università di Padova nel 2004, e il dottorato di ricerca in Scienze ed Ingegneria dei Materiali presso la stessa università nel 2007. È attualmente professore associato di Chimica Fisica presso il Dip. Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Nel corso della sua carriera il candidato si è dedicato alla sintesi per ablazione laser di nanosistemi e allo studio delle loro potenziali applicazioni nel campo dell'ottica, della catalisi e della biomedicina. Ha una esperienza molto buona nella gestione e partecipazione a progetti: è stato responsabile scientifico di un progetto bilaterale Italia-Argentina, PI di progetti di ateneo, di dipartimento e industriali; ha partecipato a vari progetti nazionali; è stato responsabile scientifico di 6 borsisti/assegnisti/post-doc. È membro dell'advisory board di una rivista ISI e academic editor di una ulteriore rivista ISI. È titolare di due brevetti nazionali e uno internazionale. Ha ricevuto quattro premi scientifici nazionali. Ha una attività ottima come relatore a conferenze (più di dieci orali su invito e più di dieci orali contributed a conferenze internazionali). Il candidato ha pubblicato circa 80 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=36 e un numero di citazioni di circa 5100 (WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza ottima. Il candidato ha una buona attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è membro della giunta di dipartimento dal 2019 e di un consiglio di dottorato dal 2012; è stato membro del direttivo regionale di una società scientifica nazionale; ha organizzato alcune scuole e convegni nazionali e internazionali, ed è stato referee per progetti di



ricerca internazionali e per riviste scientifiche internazionali; ha partecipato al progetto Lauree Scientifiche ed è membro di scientific advisory board di imprese. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti Il candidato ha svolto attività didattica istituzionale, anche come responsabile di insegnamenti, con continuità a partire dall'AA 2008/2009. Il volume dell'attività didattica dichiarata è ottimo. L'attività come relatore di tesi/supervisore di dottorandi è buona. Ha svolto attività didattica integrativa come tutor di studenti. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.

Candidato DINI Danilo

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto molto alto. Il candidato è *corresponding author* di 12 delle pubblicazioni presentate, e ultimo autore in una delle rimanenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1994, e il dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali presso la stessa università nel 1998. Nel corso della sua carriera il candidato si è dedicato alla valutazione e al design di materiali, in particolare per lo sviluppo di dispositivi ottico/elettrochimici (quali celle solari, dispositivi fotoelettrocatalitici, sistemi con risposta ottica non-lineare), anche utilizzando liquidi ionici. Ha una esperienza molto buona nella gestione e partecipazione a progetti: è stato responsabile di unità di un progetto nazionale e di un progetto regionale e PI di progetti di ateneo e industriali; ha partecipato a un progetto nazionale; non dichiara responsabilità scientifica di borsisti/assegnisti/post-doc. È membro del comitato editoriale di una rivista ISI. Non dichiara titolarità di brevetti. Ha ricevuto un premio per la tesi di laurea. Ha una attività ottima come relatore a conferenze (4 orali su invito a conferenze internazionali, 2 orali su invito a conferenze nazionali e più di 20 orali contributed a conferenze internazionali). Il candidato ha pubblicato circa 140 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=37 e un numero di citazioni di circa 3900 (WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza ottima. Il candidato ha una limitata attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è membro della commissione biblioteca e, dal 2018, di un consiglio di dottorato; ha organizzato alcune scuole e convegni nazionali e internazionali, non dichiara attività come referee per progetti di ricerca internazionali o per riviste scientifiche internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti Il candidato ha svolto attività didattica istituzionale, anche come responsabile di insegnamenti, nel 2006 e poi, con



continuità, dall'AA 2011/2012. Il volume dell'attività didattica dichiarata è molto buono. L'attività come relatore di tesi/supervisore di dottorandi è molto buona. Non dichiara attività didattica integrativa. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.

Candidata DI VALENTIN Marilena

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto alto. La candidata è *corresponding author* di 10 delle pubblicazioni presentate, e prima autrice di 2 delle rimanenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione La candidata ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Padova nel 1993, e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa università nel 1996. È attualmente professore associato di Chimica Fisica presso il Dip. Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Nel corso della sua carriera la candidata si è dedicata all'applicazione di tecniche avanzate di risonanza magnetica di spin elettronico a sistemi di interesse biologico e biomimetici. Ha una esperienza ottima nella gestione e partecipazione a progetti: è stata responsabile di unità in progetti nazionali, e PI di progetti di ateneo e di dipartimento, e ha partecipato a progetti nazionali e internazionali; è stata responsabile scientifica di 6 borsisti/assegnisti/post-doc. È membro dell'advisory board di una rivista internazionale ISI. Non dichiara titolarità di brevetti o premi ricevuti. Ha una attività ottima come relatrice a conferenze (più di dieci orali su invito e più di dieci orali contributed a conferenze internazionali). La candidata ha pubblicato circa 75 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=24 e un numero di citazione di circa 2000 (WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza molto buona. La candidata ha una ottima attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è stata membro di una commissione di ateneo e di varie commissioni di dipartimento, di comitati gestionali di organismi scientifici nazionali e internazionali e di un consiglio di dottorato dal 2012; è stata inoltre organizzatrice di alcune scuole e convegni nazionali e internazionali, e referee per progetti di ricerca internazionali e per riviste scientifiche internazionali; ha coordinato numerose attività di divulgazione scientifica. Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti La candidata ha svolto attività didattica istituzionale con continuità, dall'AA 1999/2000. Il volume dell'attività didattica dichiarata è ottimo. L'attività come relatrice di tesi/supervisore di dottorandi è ottima. Non dichiara attività didattica integrativa. Il giudizio sull'attività didattica è ottimo.

Candidato DURANTE Christian



Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto molto alto. Il candidato è *corresponding author* di 11 delle pubblicazioni presentate, e primo autore di 4 delle rimanenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica Industriale presso l'Università di Padova nel 2003, e il dottorato di ricerca presso la stessa università nel 2006. È attualmente professore associato di Chimica Fisica presso il Dip. Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Nel corso della sua carriera il candidato si è dedicato all'applicazione dell'elettrocatalisi in diversi contesti anche di rilevanza tecnologica, come la produzione di energia e la sintesi sostenibile. Ha una esperienza ottima nella gestione e partecipazione a progetti: è stato responsabile scientifico di numerosi progetti industriali e di un progetto di ateneo; ha partecipato a vari progetti internazionali e nazionali; è stato responsabile scientifico di 11 borsisti/assegnisti/post-doc. È membro dell'editorial board di una rivista ISI. Non dichiara titolarità di brevetti. Ha ricevuto un premio scientifico nazionale. Ha una buona attività come relatore a conferenze (più di dieci orali contributed a conferenze internazionali). Il candidato ha pubblicato circa 70 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=24 e un numero di citazioni di circa 1800 (WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza molto buona. Il candidato ha una molto buona attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è stato membro di una commissione di ateneo, della giunta di dipartimento e di consiglio di dottorato (scienze e ingegneria dei materiali dal 2011 al 2012 e scienza e ingegneria dei materiali e delle nanostrutture dal 2014); è dal 2017 segretario tesoriere della divisione di elettrochimica di una società scientifica nazionale; ha organizzato alcune scuole e convegni nazionali e internazionali; è stato referee per progetti di ricerca internazionali e per riviste scientifiche internazionali; ha collaborato a iniziative di divulgazione scientifica. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti Il candidato ha svolto attività didattica istituzionale con continuità a partire dall'AA 2011/2012. Il volume dell'attività didattica dichiarata è buono. L'attività come relatore di tesi/supervisore di dottorandi è ottima. Ha svolto attività didattica integrativa come assistente di laboratorio. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.

Candidata FERRANTE Camilla

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le



pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto medio-alto. La candidata è *corresponding author* di 9 delle pubblicazioni presentate, e ultima autrice di una delle rimanenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è molto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione La candidata ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Padova nel 1988, e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa università nel 1992. È attualmente professore associato di Chimica Fisica presso il Dip. Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Nel corso della sua carriera la candidata si è dedicata allo sviluppo di spettroscopie ottiche, in particolare risolte nel tempo e non-lineari, e alla loro applicazione in svariati campi, come l'effetto biologico di nanoparticelle. Ha una esperienza molto buona nella gestione e partecipazione a progetti: è stata responsabile di unità in progetti nazionali, e PI di progetti di ateneo, e ha partecipato a progetti nazionali e internazionali; è stata responsabile scientifica di 2 borsisti/assegnisti/post-doc. Non dichiara partecipazioni a comitati editoriali permanenti di riviste. Non dichiara titolarità di brevetti o premi ricevuti. Non include l'elenco dei contributi come relatrice a conferenze. La candidata ha pubblicato circa 60 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=23 e un numero di citazioni di circa 2100 (WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza molto buona. La candidata ha una ottima attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: dal 2017 è presidente di consiglio di corso di studi e, dal 2016, di una commissione della Scuola di Scienze; è stata membro di una commissione di ateneo ed è membro di un consiglio di dottorato dal 2004 (con l'eccezione del 2017). Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti La candidata ha svolto attività didattica istituzionale, anche come responsabile di corsi, con continuità, dall'AA 1998/1999. Il volume dell'attività didattica dichiarata è ottimo. L'attività come relatrice di tesi/supervisore di dottorandi è molto buona. Non dichiara attività didattica integrativa. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.

Candidata GIANOTTI Enrica

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto alto. La candidata è *corresponding author* di 8 delle pubblicazioni presentate e prima autrice di una delle rimanenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è molto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione La candidata ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Torino nel 1995, e il dottorato di ricerca in Scienze



Chimiche presso la stessa università nel 1999. È attualmente professore associato di Chimica Fisica presso il Dip. Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale. Nel corso della sua carriera la candidata si è dedicata alla progettazione, sintesi e caratterizzazione delle proprietà di superficie e di interfaccia di materiali inorganici e ibridi per varie applicazioni in catalisi, biocatalisi e nel campo bio-medicale. Ha una esperienza buona nella gestione e partecipazione a progetti: ha ottenuto una borsa Marie Curie, è stata responsabile di unità in progetti nazionali, ha avuto responsabilità manageriali in un progetto internazionale ed è stata la PI italiana di un progetto bilaterale Italia-Inghilterra; non dichiara responsabilità scientifica di borsisti/assegnisti/post-doc. Non dichiara partecipazioni a comitati editoriali permanenti di riviste. È titolare di un brevetto internazionale. Non dichiara premi ricevuti. Ha una attività molto buona come relatrice a conferenze (più di venti orali contributed e un orale invited a conferenze internazionali). La candidata ha pubblicato circa 80 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=28 e un numero di citazione di circa 2400 (WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza molto buona. La candidata ha una limitata attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: dal 2018 è membro di una commissione di dipartimento e dal 2016 del consiglio di indirizzo di un ITS. Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è buono

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti La candidata ha svolto attività didattica istituzionale, come titolare di insegnamenti e moduli, con continuità dall'AA 2005/2006. Il volume dell'attività didattica dichiarata è ottimo. L'attività come relatrice di tesi/supervisore di dottorandi è molto buona. Ha svolto didattica integrativa come esercitatrice e assistente di laboratorio nel periodo 2001-2006. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.

Candidato LONGO ALESSANDRO

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto molto alto. Il candidato è *corresponding author* di 11 delle pubblicazioni presentate, e primo autore di due delle rimanenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Palermo nel 1995, e il dottorato di ricerca presso la stessa università nel 1998. È attualmente Ricercatore di II livello presso CNR-ISMN, distaccato presso ESFR Grenoble. Nel corso della sua carriera il candidato si è dedicato allo sviluppo di tecniche basate su raggi X, in particolare con luce di sincrotrone e alla loro applicazione nel campo della caratterizzazione di superfici e materiali per la catalisi eterogenea e l'immagazzinamento e la conversione di energia. Ha una esperienza discreta nella gestione e partecipazione a progetti: è



stato responsabile scientifico di un progetto CNR individuale e di progetti industriali; ha partecipato a vari progetti nazionali; non dichiara responsabilità scientifica di borsisti/assegnisti/post-doc. È stato membro dell'editorial board di una rivista non ISI. Non dichiara titolarità di brevetti. Ha ricevuto un premio per contributo a una conferenza internazionale. Non include l'elenco dei contributi come relatore a conferenze. Il candidato ha pubblicato circa 150 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=33 e un numero di citazioni di circa 3800 (WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza ottima. Il candidato ha una limitata attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è stato responsabile di beamline; ha organizzato alcune scuole e convegni nazionali e internazionali; è stato referee per riviste scientifiche internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è discreto.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti Il candidato ha svolto attività didattica frontale limitata a corsi di dottorato dal 2004 a oggi. Il volume dell'attività didattica dichiarata è discreto. L'attività come relatore di tesi/supervisore di dottorandi è limitata. Non dichiara attività didattica integrativa. Il giudizio sull'attività didattica è sufficiente.

Candidato ROCCATANO Danilo

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato sono complessivamente di ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il SSD CHIM/02. La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto alto. Il candidato è *corresponding author* di 10 delle pubblicazioni presentate, e ultimo autore di una delle rimanenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1992, e il dottorato di ricerca in Chimica presso la stessa università nel 1997. È attualmente Senior Lecturer presso la School of Mathematics and Physics, Università di Lincoln, UK. Nel corso della sua carriera il candidato si è principalmente dedicato allo sviluppo e all'applicazione di metodi computazionali, incentrati sulla dinamica molecolare classica, per lo studio di processi biofisici/biochimici e la solvatazione di piccoli ioni. Ha una esperienza molto buona nella gestione e partecipazione a progetti: è stato PI di un progetto nazionale, di vari progetti computazionali e di alcuni progetti industriali; ha partecipato a progetti nazionali e internazionali; non dichiara responsabilità scientifica di assegnisti/borsisti/post-doc. È membro dell'editorial board di due riviste ISI. Non dichiara titolarità di brevetti. È fellow della Royal Society of Chemistry, non dichiara premi nazionali o internazionali. Ha una buona attività come relatore a conferenze (dichiara 5 orali su invito e 2 contributed a conferenze internazionali). Il candidato ha pubblicato circa 90 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=34 e un numero di citazioni di circa 3200



(WoS), indicativi di una produzione scientifica di consistenza ottima. Il candidato ha una buona attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è student administrator officer dal 2014, ed è stato coordinatore locale per un programma bilaterale di dottorato; ha organizzato alcuni convegni internazionali, ed è stato referee per progetti di ricerca internazionali e per riviste scientifiche internazionali; ha coordinato iniziative di divulgazione scientifica. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti Il candidato ha svolto attività didattica istituzionale con continuità a partire dall'AA 2005/2006. Il volume dell'attività didattica dichiarata è ottima. L'attività come relatore di tesi/supervisore di dottorandi è buona. Ha svolto attività didattica integrativa come assistente di laboratorio computazionale. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.

Padova, __09/09/2021

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Corni professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)



Prof. Francesco Paolucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof.ssa Elena Selli professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano

