

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 5 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. 2095 del 23 maggio 2022

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3313 del 4 agosto 2022 composta da:

Prof. Sebastiano Campagna	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina
Prof. Francesco Paolucci	professore di prima fascia presso l'Università di Bologna
Prof.ssa Elena Selli	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 23/11/2022 alle ore 14.30 in forma telematica con le seguenti modalità piattaforma Teams e scambio di messaggi di posta elettronica (*indirizzi email*: sebastiano.campagna@unime.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.

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 dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

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. 5 del bando e cioè 16.

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

1. AMENDOLA Vincenzo

2. ANTONELLO Sabrina
3. DURANTE Christian
4. ORIAN Laura

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.

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 16.30

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 23 novembre 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Sebastiano Campagna professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof. Francesco Paolucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof.ssa Elena Selli professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 5 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. 2095 del 23 maggio 2022

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato AMENDOLA Vincenzo

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 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 ottima esperienza 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 8 borsisti/assegnisti/post-doc. È membro dell'advisory board di una rivista ISI. È titolare di due brevetti nazionali e uno internazionale. Ha ricevuto tre premi scientifici nazionali ed uno internazionale. Ha svolto una ampia attività come relatore a conferenze nazionali e internazionali, con molti contributi su invito. Il candidato ha pubblicato oltre 80 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H = 39 con oltre 6500 citazioni (Scopus), indicativi di una produzione scientifica di consistenza ottima. Il candidato ha svolto una buona attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è membro della giunta di dipartimento dal 2019 e di un Collegio 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 ottimo.

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.

Candidata ANTONELLO Sabrina

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 molto alto. La candidata è *corresponding author* di 5 delle pubblicazioni presentate, e prima autrice 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 1996, e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa università nel 2000. 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 a diverse linee di ricerca nel campo dell'elettrochimica molecolare, dall'indagine dei meccanismi e cinetiche di reazione di sistemi a complessità crescente e l'uso di metodiche sperimentali che includono la Microscopia Elettrochimica a Scansione (SECM) e altre tecniche di superficie. Ha partecipato a molti progetti seppure con una esperienza limitata nella loro gestione. È stata responsabile scientifica di 5 borsisti/assegnisti/post-doc. Non dichiara partecipazioni a comitati editoriali permanenti di riviste. Non dichiara titolarità di brevetti. Ha ricevuto due premi scientifici nazionali. Ha svolto una ottima attività come relatrice a conferenze nazionali e internazionali, anche su invito. La candidata ha pubblicato circa 60 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H = 29 e un numero di citazioni di oltre 2600 (Scopus), indicativi di una produzione scientifica di consistenza ottima. La candidata ha svolto una buona attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: partecipa ad alcune commissioni dipartimentali, dal 2018 è tutor di un percorso formativo di un CdS della Scuola di Scienze e membro di un Collegio di dottorato. 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 2005/2006. Il volume dell'attività didattica dichiarata è ottimo. L'attività come relatrice di tesi è limitata mentre non dichiara la supervisione di dottorandi. Indica attività integrativa di supporto in corsi di laboratorio di chimica fisica. Il giudizio sull'attività didattica è buono.

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 12 delle pubblicazioni presentate, e primo autore 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, di un progetto di ateneo e di due progetti internazionali; ha partecipato a numerosi progetti internazionali e nazionali; è stato responsabile scientifico di 13 borsisti/assegnisti/post-doc. È membro dell'editorial board di una rivista ISI. È titolare di un brevetto nazionale. Ha ricevuto un premio scientifico nazionale. Ha una attività molto buona come relatore a conferenze (più di dieci orali contributed a conferenze internazionali). Il candidato ha pubblicato oltre 80 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H = 30 e un numero di citazioni superiore a 2800 (Scopus), indicativi di una produzione scientifica di consistenza ottima. Il candidato ha una ottima attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione: è stato membro della giunta di dipartimento, a partire dal 2014 è membro del Collegio di dottorato (scienze e ingegneria dei materiali dal 2011 al 2012 e scienza e ingegneria dei materiali e delle nanostrutture dal 2014) e membro di varie commissioni dipartimentali; è dal 2017 segretario-tesoriere della Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana; 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 ottimo.

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 ottimo. 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 ottimo.

Candidata ORIAN Laura

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 14 delle pubblicazioni presentate

e prima autrice 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 il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Padova nel 2001. 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 a studi quantistici (DFT e ab initio) applicati a sistemi fotosintetici naturali e artificiali e alla reattività di piccole molecole, al design di catalizzatori bioispirati e di nuovi antiossidanti basato sul machine-learning e alla tossicologia in-silico. Ha una ampia esperienza nella gestione di progetti di tipo computazionale (CINECA-ISCRA o EU HPC) e partecipazione a progetti internazionali e nazionali; è stata responsabile scientifica di 5 borsisti/assegnisti/post-doc. È membro dell'editorial board di riviste ISI. Non dichiara titolarità di brevetti. Non dichiara premi ricevuti. Ha una attività ottima come relatrice a conferenze con numerosi contributi orali anche su invito a conferenze internazionali e nazionali. La candidata ha pubblicato oltre 100 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 2200 (Scopus), indicativi di una produzione scientifica di consistenza molto buona. La candidata ha una attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio e di terza missione ottime: a partire dal 2013 è membro di varie Commissioni dipartimentali e referente dal 2015 per il PLS. Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è ottimo.

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 ottima. Il giudizio sull'attività didattica è ottimo.

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

Padova, 23 novembre 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Sebastiano Campagna professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof. Francesco Paolucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof.ssa Elena Selli professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005