

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB10 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, 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) II BANDO ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 1887 del 28 maggio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 46 del 11 giugno 2019, IV serie speciale - Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato BORTOLUS MARCO
motivato giudizio analitico su:

Curriculum Laurea in Chimica (Univ. Padova, 107/110, nov. 2001); Dottorato in Scienze Chimiche (Univ. Padova, marzo 2005), attinente al ssd CHIM/02. A partire da maggio 2005 ha svolto una continuativa attività post-dottorale presso Vanderbilt University (Nashville, USA), l'Univ. di Milano Bicocca e l'Univ. di Padova. A partire dal 2008 ha svolto numerosi incarichi di attività didattica di supporto e due incarichi di attività didattica strutturata frontale. Ha esperienza come PI in progetti di ricerca (PI di un progetto CARIPARO Starting grant). Ha seguito numerose scuole e corsi pertinenti al ssd CHIM/02. Ha svolto attività di ricerca molto innovativa in ambito di spettroscopie EPR applicate a molecole organiche e biomolecole, attinente al ssd CHIM/02, collaborando con vari gruppi a livello nazionale e internazionale. E' reviewer di varie riviste, alcune attinenti al ssd CHIM/02. La produzione scientifica complessiva (di consistenza molto buona, temporalmente continuativa e di buona intensità) consiste di 32 articoli su riviste peer-reviewed ISI e 1 articolo su rivista non ISI, distribuite nel periodo 2003-2019 e attinenti all'ssd del concorso. Ha esperienza come relatore a conferenze (4 contributi orali). Ha ottenuto la ASN per il settore concorsuale 03/A2. E' ricercatore articolo 24 comma 3 lettera a della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 a partire da ottobre 2016. *Valutazione:* ottimo

Titoli

Categorie di titoli	Titoli presentati
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	dott. scienze chimiche presso Univ. Padova
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	di supporto (14 incarichi) e strutturata frontale (2 incarichi) presso Univ. di Padova
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	post-dottorale continuativa da maggio 2005 a oggi, in parte all'estero
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	PI di progetto CARIPARO Starting grant
Titolarità di brevetti	assente
relatore a congressi e convegni nazionali e	4 orali contributed

ZL K.G. RP

internazionali	
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	assente
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	RTDa da ottobre 2016

Valutazione dei titoli: ottimo

Produzione scientifica presentata ai fini della valutazione: presenta 15 articoli su riviste ISI, tutti pertinenti al ssd del concorso. E' primo autore o corresponding author in un ottimo numero delle pubblicazioni presentate (13). La produzione scientifica risulta avere un impatto ottimo e una diffusione ottima. *Valutazione:* ottimo

Candidato GONTRANI LORENZO

motivato giudizio analitico su:

Curriculum Laurea in Chimica (Univ. Roma la Sapienza, 110/110 e lode, aprile 1998); Dottorato in Scienze Chimiche (Univ. Pisa, febbraio 2002), attinente al ssd CHIM/02. Da ottobre 2002 a giugno 2006 ha svolto attività presso la start-up C4T su tematica di *drug design* solo parzialmente attinente al ssd CHIM/02. Da giugno 2006 ad aprile 2019 ha svolto attività post-dottorale presso CASPUR, Univ. Cagliari, Univ. Roma La Sapienza, CNR Istituto Struttura della Materia, Univ. Bologna con interruzioni significative nei periodi novembre 2008-luglio 2009, luglio 2010-maggio 2011 e maggio 2015-febbraio 2016. A partire dal 2011 ha svolto numerosi (sebbene brevi) incarichi di attività didattica di supporto e un incarico di didattica frontale al dottorato. Ha esperienza come PI e come partecipante in progetti computazionali (PRACE), come PI in un progetto sincrotrone e come partecipante in progetti nazionali, di ateneo e computazionali. Ha seguito numerose scuole e corsi pertinenti al ssd CHIM/02. Ha svolto attività di ricerca innovativa nello studio, prevalentemente computazionale, di liquidi ionici, attinente al ssd CHIM/02, collaborando con vari gruppi a livello nazionale e internazionale. E' reviewer di numerose riviste, attinenti al ssd CHIM/02. La produzione scientifica complessiva (di consistenza ottima e di intensità molto buona) consiste di 82 articoli su riviste peer-reviewed ISI, 1 articolo su rivista non ISI, 2 capitoli di libro e 1 curatela di libro, distribuite nel periodo 1999-2019 e attinenti all' ssd del concorso. La produzione scientifica risulta interrotta nel periodo 2002-2005, in coincidenza con l'attività di ricercatore presso la start-up C4T. Ha esperienza come relatore a conferenze (8 contributi orali a conferenze, di cui 1 su invito). Ha ottenuto la ASN per il settore concorsuale 03/A2 come professore di seconda fascia. Non dichiara titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. *Valutazione:* molto buono

Titoli

Categorie di titoli	Titoli presentati
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	dott. scienze chimiche presso Univ. Pisa
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	di supporto (7 incarichi) e frontale al dottorato (1 incarico) presso Univ. di Roma La Sapienza
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	post-dottorale da giugno 2006 ad aprile 2019 (con interruzioni significative novembre 2008-

X *vis* *RP*

	luglio 2009, luglio 2010-maggio 2011 e maggio 2015-febbraio 2016), in istituzioni italiane
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	PI in progetti computazionali e al sincrotrone; partecipante in progetti nazionali, di ateneo e computazionali
Titolarità di brevetti	assente
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1 orale su invito 7 orali contributed
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	assente
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	assente

Valutazione dei titoli: molto buono

Produzione scientifica presentata ai fini della valutazione: presenta 14 articoli su riviste ISI e 1 articolo su rivista non ISI, tutti pertinenti al ssd del concorso. E' primo autore o corresponding author in un numero buono delle pubblicazioni presentate (10). La produzione scientifica risulta avere un impatto buono e una diffusione ottima. *Valutazione:* molto buono

Candidato LAMBERTI FRANCESCO

motivato giudizio analitico su:

Curriculum Laurea magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali (Univ. Padova, 110/110, ottobre 2007); Dottorato in Scienza e Ingegneria dei Materiali (Univ. Padova, aprile 2011), attinente al ssd CHIM/02. Da marzo 2011 a oggi ha svolto attività post-dottorale all'Università di Padova e all'IIT Milano. Ha svolto una modesta attività di didattica di supporto, nel 2009 e nel 2018-2019. Ha esperienza come PI di un progetto di mobilità internazionale. Non dichiara scuole e corsi pertinenti al ssd CHIM/02. Ha svolto attività di ricerca molto innovativa, attinente al settore ssd CHIM/02, nello sviluppo di celle solari basate su perovskiti, sulla funzionalizzazione elettrochimica di materiali, e sulla sensoristica tramite materiali carbon-based, collaborando con vari gruppi a livello nazionale e internazionale. Non dichiara attività come reviewer. La produzione scientifica complessiva (di consistenza buona, temporalmente continuativa e di buona intensità) consiste di 15 articoli su riviste peer-reviewed ISI e 1 capitolo di libro, distribuite nel periodo 2010-2019, attinenti all'ssd CHIM/02. Non dichiara esperienza come relatore di contributi orali o seminari. Ha ottenuto il premio poster Wiley alla conferenza PSCO2016. Non dichiara titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. *Valutazione:* buono

Titoli

Categorie di titoli	Titoli presentati
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	dott. scienze ed ingegneria dei materiali presso Univ. Padova
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	di supporto (2 incarichi di tutoraggio)

Handwritten signatures: ZL, ALG, RP

	presso Univ. di Padova
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	post-dottorale continuativa da marzo 2011 ad oggi, in istituzioni italiane
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	PI di un progetto di mobilità internazionale
Titolarità di brevetti	assente
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	contributi orali assenti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	premio poster Wiley alla conferenza PSCO2016
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	assente

Valutazione dei titoli: buono

Produzione scientifica presentata ai fini della valutazione: presenta 14 articoli su riviste ISI, pertinenti al ssd del concorso, e un capitolo su libro (pertinente al ssd CHIM/02). E' primo autore o corresponding author in un numero molto buono delle pubblicazioni presentate (12). La produzione scientifica risulta avere un impatto ottimo e una diffusione discreta.

Valutazione: buono

Candidato RAMPINO SERGIO

motivato giudizio analitico su:

Curriculum Laurea specialistica in Scienze Chimiche (Univ. Perugia, 110/110 e lode, luglio 2007); Dottorato in Scienze Chimiche (Univ. Perugia, febbraio 2011), attinente al ssd CHIM/02. Da novembre 2010 a oggi (con una interruzione da novembre 2011 a febbraio 2013) ha svolto attività post-dottorale presso l'Università di Perugia, il CNR ISTM-Perugia e la Scuola Normale Superiore. Ha svolto attività di didattica strutturata frontale (4 incarichi nel 2018-2019) e attività didattica di supporto (2 incarichi, 2006 e 2008). Ha esperienza come PI in: progetti di ateneo, progetti computazionali e progetti di mobilità internazionale COST e HPC Europa; ha inoltre partecipato a progetti europei, nazionali, regionali, di ateneo e computazionali. Ha frequentato numerose scuole e corsi pertinenti al ssd CHIM/02. Ha svolto attività di ricerca molto innovativa nel settore della Chimica Teorica e Computazionale, con particolare riferimento alla dinamica di reazioni chimiche, alla struttura elettronica relativistica e all'analisi del legame chimico, attinente al ssd CHIM/02. Risulta inoltre una significativa attività come sviluppatore di software scientifico attinente al ssd CHIM/02. E' stato reviewer per diverse riviste attinenti al ssd CHIM/02. La produzione scientifica complessiva (di consistenza molto buona, temporalmente continuativa e di intensità molto buona) consiste di 32 articoli su riviste peer-reviewed ISI e 4 articoli su riviste peer-reviewed non ISI, distribuite nel periodo 2008-2019, attinenti all'ssd CHIM/02. Ha notevole esperienza come relatore a conferenze (6 orali su invito e 21 orali contributed). Ha ottenuto il premio Scrocco della SCI, un premio per il miglior contributo alla conferenza ICCSA10 e l'attestato di finalista top-10 al Premio Levi 2016 della SCI. E' ricercatore articolo 24 comma 3 lettera a della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 a partire da ottobre 2017. *Valutazione:* ottimo

Titoli

Categorie di titoli	Titoli presentati
---------------------	-------------------

Handwritten signatures: ZC, Bca. EF

dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Univ. di Perugia
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	frontale istituzionale (4 incarichi) e di supporto (2 incarichi) presso SNS e Univ. di Perugia
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	post-dottorale da novembre 2010 ad oggi con interruzione da nov. 2011 a feb. 2013, in istituzioni italiane
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	PJ di progetti: di ateneo, computazionali, di mobilità internazionale e partecipante a: progetti europei, nazionali, regionali, di ateneo e computazionali
Titolarità di brevetti	assente
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6 orali su invito 21 orali contributed
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	-premio Scrocco della SCI -premio per il miglior contributo alla conferenza ICCSA10 -attestato di finalista top-10 al Premio Levi 2016 della SCI
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	RTDa da ottobre 2017

Valutazione dei titoli: molto buono

Produzione scientifica presentata ai fini della valutazione: presenta 15 articoli su riviste ISI, attinenti al ssd del concorso. E' primo autore o corresponding author in un numero ottimo delle pubblicazioni presentate (13). La produzione scientifica risulta avere un impatto ottimo e una diffusione buona. *Valutazione: ottimo*

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

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

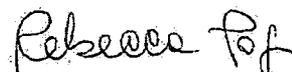
Padova, 04/11/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Marco Garavelli presso l'Università degli Studi di Bologna



Prof.ssa Rebecca Pogni presso l'Università di Siena



Prof. Stefano Corni presso l'Università degli Studi di Padova

