

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB10 - Allegato n. 1, Primo bando, 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 CHIM02 – CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera (b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 1887 (Prot. n. 207734) del 28/05/2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 46 del 11/6/2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: BONACCHI Sara

Curriculum

Sara Bonacchi ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Chimiche all'Università di Firenze nel 2005 con il massimo dei voti e la lode e il dottorato in Chimica all'Università di Bologna nel 2009.

E' stata assegnista post-doc dal 5.2009 al 5.2011 all'Università di Bologna, Dipartimento di Chimica e successivamente assegnista post-doc dal 5.2011 al 3.2012 all'Università di Bologna, Dipartimento di Chimica nell'ambito di un progetto ERC dell'Università di Padova. Ha poi usufruito di un assegno post-doc dal 3.2012 al 3.2013 presso l'Università di Bologna, Dipartimento di Chimica, nell'ambito di un progetto europeo, di un assegno post-doc dal 3.2013 al 4.2014 presso l'Institut de Science et d'Ingenierie Supramoleculaires (I.S.I.S.) di Strasbourg (FR). E' stata quindi Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) individual fellow (assegnista) dal 5.2014 al 4.2016 presso l'Institut de Science et d'Ingenierie Supramoleculaires (I.S.I.S.) di Strasbourg (FR) e assegnista post-doc dal 8.2016 al 8.2017 nell'ambito di un progetto europeo presso lo stesso istituto. Dal 7.2017 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato di tipo a) del settore concorsuale 03/A2 (Legge 30 Dicembre 2010, n.240) presso l'Università di Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche.

Ha conseguito le abilitazioni scientifiche nazionali per professore di seconda fascia per i settori concorsuali: 03/A2 (Modelli e Metodologie delle Scienze Chimiche), 03/B1 (Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici), 03/B2 (Fondamenti chimici delle tecnologie).

Ha avuto l'incarico di esercitazioni nel corso di Chimica Fisica I della laurea di Scienza dei Materiali dell'Università di Padova (AA 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020) e nel corso di Nanotecnologie della laurea magistrale in Biotecnologie Industriali dell'Università di Padova (AA 2018-2019). Ha svolto attività didattica integrativa nell'AA 2017-2018 per Chimica Fisica 4 della laurea di Chimica dell'Università di Padova. Negli AA 2008-2009, 2009-2010 e 2010-2011 ha svolto attività integrativa per Photochemical techniques e nell'AA 2011-2012 per Molecular and Supramolecular Photochemistry della laurea magistrale in Photochemistry and Molecular Materials presso l'Università di Bologna.



E' stata principal investigator del progetto Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Individual Fellowships (IF)_ GALACTIC (due anni) e del progetto Cariparo Starting Grant_ GOLD CAT (due anni). Ha partecipato al progetto FIRB denominato LATEMAR dal 2006 al 2010, all'ERC Starting grant MOSAIC dal 2011 al 2012, al progetto della comunità europea EC-NMP-SACS dal 2012 al 2014 e al progetto europeo M-ERA.NET MODIGLIANI dal 2016 al 2017.

Ha ricevuto premi per la presentazione di poster nel 2010 (Fun-M-Arch Functional Multiscale Architectures. Bologna (IT)), nel 2011 (MAF 12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence. Strasburg (FR)) e nel 2013 (SUPERIOR Conference. Strasburg (FR)).

E' coautrice di 5 brevetti internazionali.

E' stata oratore in 8 conferenze internazionali e in una nazionale e ha presentato 16 contributi poster.

Le produzioni scientifiche di Sara Bonacchi comprende 46 pubblicazioni in riviste internazionali e a 4 capitoli di libro. Viene dichiarato un h-Index di 24 e 1591 citazioni alla chiusura del bando.

Giudizio sul Curriculum: **Ottimo.**

Titoli presentati e valutabili per la presente selezione

Dottorato in Scienze Chimiche attinente con il SSD CHIM/02.

Attività didattica: Esercitazioni del corso di Chimica Fisica 1 per la laurea di Scienza dei Materiali all'Università di Padova per tre AA, Corso di Nanotecnologie per la laurea magistrale di Biotecnologie Industriali dell'Università di Padova per un AA. Attività didattica integrativa per un AA nel corso di Chimica Fisica 4 del corso di laurea magistrale in Chimica, per tre AA nel corso di Photochemical techniques della laurea magistrale in Photochemistry and molecular materials dell'Università di Bologna e per un AA nel corso di Molecular and Supramolecular Photochemistry della laurea magistrale in Photochemistry and molecular materials dell'Università di Bologna. Tutte le attività didattiche sono attinenti al SSD CHIM/02.

Attività di formazione e/o ricerca: 48 mesi come assegnista post-doc all'Università di Bologna, Dipartimento di Chimica; 25 come assegnista post-doc presso l'Institut de Science et d'Ingenierie Supramoleculaires (I.S.I.S.) di Strasbourg (FR); 24 mesi come Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) individual fellow presso l'Institut de Science et d'Ingenierie Supramoleculaires (I.S.I.S.) di Strasbourg (FR); 24 mesi come Ricercatore a tempo determinato di tipo a) del settore concorsuale 03/A2 (Legge 30 Dicembre 2010, n.240). Tutte le attività sono attinenti con il SSD CHIM/02.

Responsabile o partecipante a progetti di ricerca: 24 mesi come Principal investigator (responsabile) del progetto Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Individual Fellowships (IF)_ GALACTIC e 24 mesi come responsabile del progetto nazionale Cariparo Starting Grant_ GOLD CAT. Ha partecipato per 48 mesi al progetto FIRB denominato LATEMAR, per 24 mesi al progetto ERC Starting grant MOSAIC, per 24 mesi al progetto della comunità europea EC-NMP-SACS e per 24 mesi al progetto europeo M-ERA.NET MODIGLIANI. Tutti i progetti sono attinenti al SSD CHIM/02.

Brevetti: Titolare di quattro brevetti internazionali approvati e attinenti al SSD CHIM/02.

Relatore a congressi: 8 contributi orali a conferenze internazionali e 1 ad una conferenza nazionale. I congressi sono attinenti al SSD CHIM/02.

Premi: premi per presentazione di poster a tre conferenze internazionali.

Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 a e b della legge 30.12.2010, n. 240: 24 mesi come ricercatore a tempo determinato di tipo a). Attività attinente al SSD CHIM/02.

Giudizio sui Titoli: **Ottimo**



Produzione scientifica presentata ai fini della presente selezione

Sono state presentate 15 pubblicazioni su riviste Internazionali con alto IF e pertinenti al SSD CHIM/02. E' prima autrice in tre pubblicazioni. Parametri bibliometrici verificati dalla Commissione sui titoli presentati (database: ISI WoS): IF medio 16.7, h-index 13, citazioni totali 735 e media 49. Tutti i lavori sono considerati attinenti al SSD CHIM/02.

Giudizio sulle pubblicazioni presentate: **Molto Buono**

Candidato: ENRICHI Francesco

Curriculum

Francesco Enrichi ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica nel 1999 all'Università di Padova con il massimo dei voti e la lode e il dottorato in Scienza dei Materiali nel 2005 all'Università di Padova.

E' stato Ricercatore presso ST Microelectronics dal 3.2000 al 12.2001, ricercatore a contratto INFN dall'11.2004 al 2.2005 e ricercatore senior CIVEN dall'11.2004 al 5.2013. E' divenuto direttore del laboratorio di ottica di Veneto Nanotech dal 6.2013 al 12.2015 e poi ricercatore associato del Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi dal 9.2015 al 3.2016 e assegnista di ricerca dello stesso centro dal 4.2016 al 12.2018. Contemporaneamente è stato anche assegnista Vinnmer Marie Curie all'Università di Lulea, Svezia, dal 7.2016 al 6.2018. Ha quindi usufruito di un assegno post-doc dell'Università di Venezia dal 1.2019 ad oggi.

Ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia per i settori concorsuali: 02/B1 (Experimental Physics of Materials), 03/B1 (Fundamentals of Chemical Sciences and Inorganic Systems), 03/B2 (Chemical Fundamentals of Technologies); e di seconda fascia per i settori concorsuali: 02/B1 (Experimental Physics of Materials), 03/A2 (Models and Methods for Chemical Sciences), 03/B1 (Fundamentals of Chemical Sciences and Inorganic Systems) e 03/B2 (Chemical Fundamentals of Technologies).

Ha avuto l'incarico dell'insegnamento di Fisica Applicata 1 per la laurea in Ostetricia, Università di Padova (AA 2006-2007 e 2007-2008), dell'insegnamento di Fisica Medica per la laurea di Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università di Padova (AA 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009), dell'insegnamento di Proprietà ottiche avanzate e laboratorio - Modulo 2 della laurea in Scienza dei Materiali dell'Università di Venezia (AA 2010-2011). Ha avuto l'incarico di Optical properties of materials, with a focus on luminescent materials (SSD FIS/01) per il Dottorato di Chimica delle Università di Trieste e Venezia (AA 2016-2017, 2017-2018) e l'insegnamento di Luminescent materials and optical characterizations (SSD FIS/01) per lo stesso dottorato (AA 2018-2019). Ha svolto attività di supporto per il corso di Laboratorio di Fisica dei Materiali II per la laurea di Scienza dei Materiali dell'Università di Padova (AA 2003-2004) e per il corso di Atomic and Molecular Physics alla Lulea University of Technology (Sweden) (AA 2016-2017).

E' stato principal investigator del progetto europeo Vinnmer Marie Curie Incoming Fellowship NANO2SOLAR (due anni). Ha partecipato al progetto MISE-ICE-CRUI nel 2008-2009, al progetto NAOMI della provincia autonoma di Trento dal 2008 al 2011; al progetto Europeo FP7 - Contract 229514 dal 2009 al 2012, al progetto European Project FP7 PANNA dal 2011 al 2014, al progetto HYBRID del Ministero Italiano dell'Industria dal



2011 al 2014, al progetto IDROGENO della Regione Veneto dal 2012 al 2015, al progetto della Regione Veneto POR 1.1.3 Sviluppo di vernici e ricoprimenti dal 2013 al 2014, al progetto MAECI Project CNR-CNRST Italy - Morocco dal 2014 al 2015, al progetto dell'Università di Venezia Energy conversion by novel lanthanide-transition metal derivatives dal 2014 al 2016, al progetto POSEIDON della Comunità europea H2020 nel 2015, al progetto PLANS e PLESC del Centro Fermi dal 2015 al 2018 e al progetto POR114 della Regione Veneto dal 2017 ad oggi.

Ha vinto il Premio Regionale del Veneto per l'innovazione nel 2006.

E' coautore di 1 brevetto internazionale.

E' stato relatore invitato in 15 conferenze internazionali, relatore in 11 conferenze internazionali e relatore in 2 conferenze nazionali. Ha presentato 33 poster.

La produzione scientifica di Francesco Enrichi comprende 83 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali. Vengono dichiarati, alla chiusura del bando, i seguenti parametri bibliometrici (database SCOPUS): 1046 citazioni e h-index 20.

Giudizio per il Curriculum: **Ottimo**

Titoli presentati e valutabili per la presente selezione

Dottorato in Scienza dei Materiali attinente con il SSD CHIM/02.

Attività didattica (non attinenza al SSD CHIM/02 dichiarata): Fisica Applicata 1 per la laurea in Ostetricia, Università di Padova per due AA (non attinente al SSD CHIM/02); Fisica Medica per la laurea di Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università di Padova per tre AA (non attinente al SSD CHIM/02); Proprietà ottiche avanzate e laboratorio - Modulo 2 della laurea in Scienza dei Materiali dell'Università di Venezia per un AA, Optical properties of materials, with a focus on luminescent materials (SSD FIS/01) per il Dottorato di Chimica delle Università di Trieste e Venezia per due anni (non attinente al SSD CHIM/02); Luminescent materials and optical characterizations (SSD FIS/01) per il Dottorato di Chimica delle Università di Trieste e Venezia per un anno (non attinente al SSD CHIM/02). Attività di supporto per il corso di Laboratorio di Fisica dei Materiali II per la laurea di Scienza dei Materiali dell'Università di Padova per un anno e per il corso di Atomic and Molecular Physics alla Lulea University of Technology (Sweden) per un anno (non attinente al SSD CHIM/02).

Attività di formazione e/o ricerca (non attinenza al SSD CHIM/02 dichiarata): 22 mesi come Ricercatore presso ST Microelectronics (non attinente al SSD CHIM/02); 7 mesi come ricercatore a contratto INFN (non attinente al SSD CHIM/02) e ricercatore senior CIVEN e 18 mesi direttore del laboratorio di ottica di Veneto Nanotech; 7 mesi come ricercatore associato del Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi. Altri 33 mesi come assegnista di ricerca del Centro studi e Ricerche Enrico Fermi e contemporaneamente 24 mesi come Assegnista Vinnmer Marie Curie all'Università di Lulea, Svezia. 7 mesi come assegnista dell'Università di Venezia.

Responsabile o partecipante a progetti di ricerca: è stato investigatore principale del progetto Vinnmer Marie Curie Incoming Fellowship NANO2SOLAR. Ha partecipato al progetto MISE-ICE-CRUI, al progetto NAOMI della provincia autonoma di Trento, al progetto European Project FP7 PANNA, al progetto HYBRID del Ministero Italiano dell'Industria, al progetto IDROGENO della Regione Veneto, al progetto della Regione Veneto POR 1.1.3 Sviluppo di vernici e ricoprimenti a base di fosfori, al progetto MAECI Project CNR-CNRST Italy - Morocco, al progetto dell'Università di Venezia Energy conversion by novel lanthanide-transition metal derivatives, al progetto POSEIDON della Comunità europea H2020, al progetto PLANS e PLESC del Centro Fermi. Tutti i progetti sono attinenti al SSD CHIM/02.

Brevetti: coautore di un brevetto internazionale attinente al SSD CHIM/02.



Relatore invitato in 14 conferenze internazionali, relatore in 13 conferenze nazionali e relatore in 2 conferenze nazionali. I congressi sono attinenti al SSD CHIM/02.

Premi: un premio per tesi di dottorato.

Giudizio sui Titoli: **Molto Buono**

Produzione scientifica presentata ai fini della presente selezione

Sono state presentate 14 pubblicazioni su riviste internazionali e la tesi di Dottorato tutte attinenti al SSD CHIM/02. E' primo autore in 5 pubblicazioni. Parametri bibliometrici verificati dalla Commissione sui titoli presentati (database: ISI WoS): IF medio 4.22, h-index 12, citazioni totali 298 e media 21.3. Tutti i lavori presentati sono considerati attinenti al SSD CHIM/02.

Giudizio sulle pubblicazioni presentate: **Buono**

Candidato: LAMBERTI Francesco

Curriculum

Francesco Lamberti ha conseguito la laurea magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali all'Università di Padova nel 2007 con il massimo dei voti e il dottorato in Scienza e Ingegneria dei Materiali all'Università di Padova nel 2011.

E' stato assegnista post-doc dal 3.2011 al 2.2015 all'Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale, assegnista post-doc dal 2.2015 al 12.2016 all'IIT, Center for NanoScience and Technology, Milan, assegnista post-doc dall'1.2017 al 5.2017 all'Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e assegnista post-doc dal 7.2017 al 6.2019 all'Università di Padova, Centro Studi di Economia e Tecnica dell'energia Giorgio "Levi Cases".

Ha svolto supporto alla didattica nel corso di Laboratorio di Chimica Fisica del corso di laurea di Chimica dell'Università di Padova dal 1.2016 all'12.2016 e dal 12.2018 all'1.2019.

Ha partecipato al progetto Levi Cases dal 7.2017 al 6.2019.

E' stato relatore a 7 conferenze internazionali e a 4 conferenze nazionali.

Ha ricevuto un premio per la presentazione di un poster al congresso PSCO 2016.

La produzione scientifica di Francesco Lamberti è costituita da 16 lavori pubblicati su riviste internazionali e in un capitolo di libro.

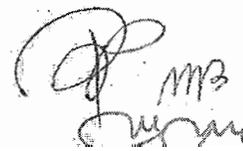
Giudizio sul Curriculum: **Buono**

Titoli presentati e valutabili per la presente selezione

Dottorato in Scienza e Ingegneria dei Materiali attinente al SSD CHIM/02.

Attività didattica: Supporto alla didattica nel corso di Laboratorio di Chimica Fisica del corso di laurea di Chimica dell'Università di Padova per due AA. Attività attinente al SSD CHIM/02.

Attività di formazione e/o ricerca: 48 mesi come assegnista post-doc all'Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale; 22 mesi come assegnista post-doc all'IIT, Center for NanoScience and Technology, Milano; 5 mesi come assegnista post-doc all'Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione; 24 mesi come



assegnista post-doc all'Università di Padova, Centro Studi di Economia e Tecnica dell'energia Giorgio "Levi Cases". Attività attinenti al SSD CHIM/02.

Responsabile o partecipante a progetti di ricerca: 24 mesi come partecipante ad un progetto Levi Cases dell'Università di Padova. Progetto attinente al SSD CHIM/02. Relatore in 7 conferenze internazionali e in 4 nazionali. Conferenze attinenti al SSD CHIM/02.

Un premio per la presentazione di un poster.

Giudizio sui Titoli: **Discreto**

Produzione scientifica presentata ai fini della presente selezione

Sono state presentate 14 pubblicazioni su riviste internazionali e un capitolo di libro pertinenti al SSD CHIM/02. E' primo autore in 7 pubblicazioni e corresponding author non primo autore in una review. Parametri bibliometrici verificati dalla Commissione sui titoli presentati (database: ISI WoS): IF medio 9.59, h-index 7, citazioni totali 177 e media 12.64. Le pubblicazioni presentate sono attinenti al SSD CHIM/02.

Giudizio sulle pubblicazioni presentate: **Buono**

Candidato: MUNIZ MIRANDA Francesco

Curriculum

Francesco Muniz Miranda ha conseguito la laurea magistrale in Chimica all'Università di Firenze nel 2009 con il massimo dei voti e la lode e il dottorato in Spettroscopia Atomica e Molecolare all'Università di Firenze nel 2013.

E' stato assegnista post-doc dal 4.2013 al 3.2017 all'Università di Modena e Reggio Emilia e assegnista post-doc dal 5.2017 al 12.2018 all'Università di Gent (Belgio). Attualmente è ricercatore CNRS su progetto ERC dal 2.2019.

E' stato abilitato come professore di seconda fascia per il settore 03/B1 (Chimica inorganica) nel 2018 e idoneo al concorso CNR per ricercatore a tempo indeterminato presso l'ISTM (Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari).

Ha svolto attività didattica integrativa per il corso di Chimica Fisica e Spettroscopia Molecolare della laurea di Chimica all'Università di Modena e Reggio Emilia (AA 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017), attività integrativa per il corso di Chimica Fisica 1 della triennale di Chimica all'Università di Modena e Reggio Emilia (AA 2015-2016) e attività didattica Integrativa per il corso di Molecular Structure presso l'Università di Gent (AA 2017-2018).

E' stato responsabile del progetto Cineca AUNANMR-HP10CJ027S – 2014.

Ha ricevuto il premio Scrocco della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della SCI nel 2018 e il premio per la miglior tesi di dottorato all'Università di Firenze nel 2014.

E' stato relatore su invito a un congresso internazionale e a uno nazionale. E' stato relatore a 5 congressi internazionali e a 4 congressi nazionali.

La produzione scientifica di Francesco Muniz Miranda comprende 31 lavori pubblicati su riviste internazionali e un capitolo su libro.

Giudizio sul curriculum: **Molto Buono**

Titoli presentati e valutabili per la presente selezione



Dottorato di Ricerca in Spettroscopia Atomica e Molecolare attinente al SSD CHIM/02.
Attività didattica: attività didattica integrativa per il corso di Chimica Fisica e Spettroscopia Molecolare della laurea di Chimica all'Università di Modena e Reggio Emilia per tre AA; Attività integrativa per il corso di Chimica Fisica 1 della triennale di Chimica all'Università di Modena e Reggio Emilia per un AA. Attività didattica Integrativa per il corso di Molecular Structure presso l'Università di Gent per un AA. Tutte le attività didattiche sono attinenti al SSD CHIM/02.

Attività di Formazione e/o ricerca: 48 mesi come Assegnista post-doc all'Università di Modena e Reggio Emilia. 19 mesi come Assegnista post-doc all'Università di Gent (Belgio). 7 mesi come Ricercatore CNRS su progetto ERC. Tutte le attività sono attinenti con il SSD CHIM/02.

Responsabile di progetto nazionale presso il CINECA congruente con il SSD CHIM/02.
Relatore su invito a un congresso internazionale e uno nazionale. Relatore a 5 congressi internazionali e a 4 congressi nazionali. Tutti i congressi sono attinenti al SSD CHIM/02.
Premio Scrocco della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della SCI e il premio per la miglior tesi di dottorato all'Università di Firenze.
Giudizio sui Titoli: **Buono**

Produzione scientifica presentata ai fini della presente selezione

Sono state presentate 15 pubblicazioni su riviste Internazionali pertinenti al SSD CHIM/02. E' primo autore in undici pubblicazioni. Parametri bibliometrici verificati dalla Commissione sui titoli presentati (database: ISI WoS): IF medio 4.49, h-index 8, citazioni totali 188 e medie 12.5.

Giudizio sulle pubblicazioni presentate: **Buono**.

Candidato: RAMPINO Sergio

Curriculum

Sergio Rampino ha conseguito la laurea Specialistica in Scienze Chimiche all'Università di Perugia nel 2007 con il massimo dei voti e la lode e il dottorato in Scienze Chimiche dell'Università di Perugia nel 2011.

E' stato assegnista post-doc dal 2.2013 al 2.2016 presso l' Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari – CNR e assegnista post-doc dal 5.2016 al 10.2017 presso la SNS di Pisa. Ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo a) presso la SNS di Pisa dal 10.2017 ad oggi.

Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 03/A2 (Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche) nel 2018.

Ha avuto l'incarico di Laboratorio di Chimica Virtuale del corso di laurea di Chimica e Geologia della SNS di Pisa (AA 2017-2018 e 2018-2019), l'incarico per il corso di Chimica Inorganica Computazionale per il Corso di Dottorato di Metodi e Modelli per le Scienze Molecolari della SNS di Pisa (AA 2017-2018 e 2018-2019). Ha svolto attività di supporto per il corso di Elementi di Scienze Atomiche e Molecolari per il corso di laurea di Informatica dell'Università di Perugia nell'AA 2007-2008.

E' stato investigatore principale del progetto DIVE della SNS di Pisa (due anni); responsabile del progetto della SNS di Pisa per un assegno (un anno) e responsabile di unità locale del progetto VesuViews. Modeling, simulation, and virtual reconstruction of the



AD 79 eruption of Vesuvius volcano. Ha partecipato al progetto BMI FOCUS, POR FESR Toscana 2014-2020 (6 anni), al progetto ERC DREAMS (cinque anni), al progetto Electronic structure and kinetics calculations on molecules of astrochemical interest della SNS di Pisa (sei mesi). Inoltre ha partecipato al progetto FIRB-FUTURO in RICERCA 2010 AuCat, (3 anni), al progetto EGI-InSPIRE European Grid Initiative della Comunità europea (quattro anni e mezzo), al progetto PHYS4ENTRY Planetary Entry Integrated Models finanziato da Seventh Framework Programme of the European Union (quattro anni), al progetto Dai processi elementari alla modellistica accurata di sistemi complessi - PRIN 2006 (due anni), al progetto EGEE-III - Enabling Grids for E-science III della Comunità europea (due anni) e al progetto Fundamental Issues on the Aerothermodynamics of Planetary-Atmosphere dell'Agenzia spaziale europea (due anni). Ha ricevuto il premio Eolo Scrocco 2016 della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana.

E' stato relatore su invito ad una conferenza Internazionale e a 6 nazionali. E' stato relatore a 8 conferenze internazionali e a 8 nazionali. Ha presentato 16 contributi poster. La produzione scientifica di Sergio Rampino comprende 40 lavori su riviste internazionali, 4 pubblicazioni non ISI e 3 proceedings.

Giudizio: **Molto Buono**

Titoli presentati e valutabili per la presente selezione

Dottorato in Scienze Chimiche attinente al SSD CHIM/02.

Attività didattica: Laboratorio di Chimica Virtuale del corso di laurea di Chimica e Geologia della SNS di Pisa (due AA); Chimica Inorganica Computazionale per il Corso di Dottorato di Metodi e Modelli per le Scienze Molecolari della SNS di Pisa (due AA). Attività di supporto per il corso di Elementi di Scienze Atomiche e Molecolari per il corso di laurea di Informatica dell'Università di Perugia (1 AA). Tutte le attività sono attinenti al SSC CHIM/02.

Attività di formazione e ricerca 36 mesi come assegnista post-doc presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari - CNR; 17 mesi come assegnista post-doc presso la SNS di Pisa; 21 mesi come Ricercatore a tempo determinato di tipo a) presso la SNS di Pisa. Tutte le attività sono attinenti al SSD CHIM/02.

Responsabile o partecipante a progetti di ricerca (non attinente al SSD CHIM/02 dichiarato). E' stato investigatore principale del progetto DIVE della SNS di Pisa; responsabile del progetto della SNS di Pisa per un assegno; responsabile di unità locale del progetto VesuViews (non attinente al SSD CHIM/02). Ha partecipato al progetto BMI FOCUS, POR FESR Toscana 2014-2020, al progetto ERC DREAMS, al progetto Electronic structure and kinetics calculations on molecules of astrochemical interest della SNS di Pisa, al progetto FIRB-FUTURO in RICERCA 2010 AuCat, al progetto EGI-InSPIRE European Grid Initiative della Comunità europea (non attinente al SSD CHIM/02), al progetto PHYS4ENTRY Planetary Entry Integrated Models finanziato da Seventh Framework Programme of the European Union (non attinente al SSD CHIM/02), al progetto Dai processi elementari alla modellistica accurata di sistemi complessi - PRIN 2006, al progetto EGEE-III - Enabling Grids for E-science III della Comunità europea (non attinente al SSD CHIM/02) e al progetto Fundamental Issues on the Aerothermodynamics of Planetary-Atmosphere dell'Agenzia spaziale europea per due anni (non attinente al SSD CHIM/02).

Relatore su invito ad una conferenza internazionale e a 6 nazionali. Relatore a 8 conferenze internazionali e a 8 nazionali.

Premio Eolo Scrocco 2016 della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana.



Giudizio sui Titoli: **Buono**

Produzione scientifica presentata ai fini della presente selezione

Sono state presentate 15 pubblicazioni su riviste Internazionali pertinenti al SSD CHIM/02.

E' primo autore o corresponding author in dodici pubblicazioni. Parametri bibliometrici verificati dalla Commissione sui titoli presentati (database: ISI WoS): IF medio 5.66, h-index 9, citazioni totali 191 e medie 12.73.

Giudizio sulle pubblicazioni presentate: **Buono**

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono cinque, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 12.11.2019

LA COMMISSIONE

Prof. Marco Borsari presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Marco Borsari

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



Prof. Moreno Meneghetti presso l'Università degli Studi Padova

