

**Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.**

Dipartimento di **CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE (Università di Pisa)**

Codice Selezione **PO2019-4-5**

Macrosettore **03/B “Inorganico, Tecnologico”**

Settore concorsuale **03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”**

SSD **CHIM/03 “Chimica Generale e Inorganica”**

### **VERBALE I RIUNIONE**

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511/2020 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. FABIO MARCHETTI - Professore ordinario - Università di PISA
- Prof.ssa LIDIA ARMELAO - Professore ordinario - Università di PADOVA
- Prof. VITO LIPPOLIS - Professore ordinario - Università di CAGLIARI
- Prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO - Professore ordinario - Università di CATANIA
- Prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO - Professore ordinario - Università di MILANO

si è riunita il giorno 18/03/2020 alle ore 15, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. FABIO MARCHETTI presso propria abitazione; prof.ssa LIDIA ARMELAO presso propria abitazione; prof. VITO LIPPOLIS presso propria abitazione; prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO presso propria abitazione; prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO presso propria abitazione).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. FABIO MARCHETTI e di Segretaria la Prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO.

La Commissione, come disposto dall'art. 6, comma 2 del Regolamento d'ateneo, stabilisce i criteri di valutazione, indicati nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato Regolamento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell'**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. FABIO MARCHETTI si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 16.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. FABIO MARCHETTI Presidente  
Prof.ssa LIDIA ARMELAO Membro  
Prof. VITO LIPPOLIS Membro  
Prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO Membro  
Prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO Segretaria

Verbale I riunione svolta in data 18/03/2020 della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di **CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE (Università di Pisa)**  
Macrosettore **03/B “Inorganico, Tecnologico”**  
Codice Selezione **PO2019-4-5**  
Settore concorsuale **03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”**  
SSD **CHIM/03 “Chimica Generale e Inorganica”**

**Criteri per la valutazione:**

**1. Valutazione dell'attività didattica:**

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) attività di tipo seminariale, di tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

**2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:**

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione su invito, in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) comprovata capacità di attrarre finanziamenti competitivi (almeno in qualità di responsabile locale), e capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico;
- f) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, misurata anche tramite indicatori bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, riferiti alla data di inizio della procedura selettiva. Fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- i) originalità, innovatività e rigore metodologico di ciascuna pubblicazione;
- ii) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- iii) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- iv) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- v) per la valutazione di ciascuna pubblicazione, la commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del termine previsto dal bando per la presentazione delle domande:
  - numero di citazioni
  - "impact factor"

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 24. Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' “Elenco delle pubblicazioni presentate” dal candidato.

La Commissione:

Prof. FABIO MARCHETTI Presidente  
Prof.ssa LIDIA ARMELAO Membro  
Prof. VITO LIPPOLIS Membro  
Prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO Membro  
Prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO Segretaria

**Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.**

Dipartimento di **CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE (Università di Pisa)**

Codice Selezione **PO2019-4-5**

Macrosettore **03/B “Inorganico, Tecnologico”**

Settore concorsuale **03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”**

SSD **CHIM/03 “Chimica Generale e Inorganica”**

## **VERBALE II RIUNIONE**

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511/2020 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. FABIO MARCHETTI- Professore ordinario - Università di PISA
- Prof.ssa LIDIA ARMELAO - Professore ordinario - Università di PADOVA
- Prof. VITO LIPPOLIS - Professore ordinario - Università di CAGLIARI
- Prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO - Professore ordinario - Università di CATANIA
- Prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO - Professore ordinario - Università di MILANO

si è riunita il giorno 27/03/2020 alle ore 16, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. FABIO MARCHETTI presso propria abitazione; prof.ssa LIDIA ARMELAO presso propria abitazione; prof. VITO LIPPOLIS presso propria abitazione; prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO presso propria abitazione; prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO presso propria abitazione).

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da essi presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) Chiara Gabbiani
- 2) Christian Silvio Pomelli
- 3) Danilo Roccatano

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità, fino al IV grado incluso, con alcuno dei candidati, e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende, tra i motivi di incompatibilità, anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dare luogo a un vero e proprio sodalizio professionale, ovvero da sostanziarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, individua i candidati idonei a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura, sulla base di una valutazione comparativa delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica dei candidati.

La commissione procede alla stesura, per ogni candidato, di una breve sintesi del curriculum scientifico e didattico, e alla formulazione dei giudizi, procedendo alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 3)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale **03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”**, s.s.d. **CHIM/03 “Chimica Generale e Inorganica”**, presso il dipartimento di **CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE dell’Università di Pisa**, risultano pertanto:

- CHIARA GABBIANI
- CHRISTIAN SILVIO POMELLI
- DANILO ROCCATANO

Il Prof. FABIO MARCHETTI si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 18, dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. FABIO MARCHETTI Presidente  
Prof.ssa LIDIA ARMELAO Membro  
Prof. VITO LIPPOLIS Membro  
Prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO Membro  
Prof.ssa DOMINIQUE MARIE ROBERTO Segretaria

Prof.ssa CHIARA GABBIANI

Sintesi del curriculum (scientifico e didattico) della candidata:

<i>Formazione e precedenti occupazioni</i>	<p>2003: Laurea in Chimica presso Università di Firenze (votazione 108/110)</p> <p>2004-2008: Borse di studio/contratti di collaborazione presso Dipartimento di Chimica, Università di Firenze, a supporto del corso di dottorato di ricerca in Scienze Chimiche - XX ciclo</p> <p>2008: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, Università di Firenze</p> <p>2008-2011: Assegni di Ricerca presso Dipartimento di Chimica, Università di Firenze</p> <p>2011-2015: Ricercatrice universitaria (SSD CHIM/03) presso Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa</p> <p>Ha usufruito di periodi di congedo per maternità, dal 03/09/2013 al 05/04/2014, e a partire dal 14/09/2019</p>
<i>Posizione attuale</i>	Professore Associato (SSD CHIM/03) presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa (dal 01/04/2015)
<i>Abilitazione</i>	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e sistemi Inorganici, Fascia I, conseguita nel 2017</p> <p>Ha partecipato alla procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore Universitario di prima fascia presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'università di Pisa, al termine della quale è risultata idonea (2018)</p>
<i>Attività didattica</i>	<p><b>a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi</b>  <b>b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto</b></p> <p>Docente, presso l'Università di Pisa, dei seguenti corsi di insegnamento, tutti pienamente congruenti con il SSD CHIM/03.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dall'A.A. 2015/2016: titolare del corso "Chimica generale ed inorganica + laboratorio", per corso di laurea in Chimica per l'industria e l'ambiente.</li> <li>- Dall'A.A. 2012/2013: titolare del corso "Metalli in Medicina", per corso di laurea magistrale in Chimica.</li> <li>- A.A 2012/2013 e 2014/2015: corso "Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica", per corsi di laurea in Chimica e in Chimica per l'industria e l'ambiente.</li> </ul> <p>Partecipazione a commissioni di esame relative a corsi attinenti al SSD CHIM/03, presso l'Università di Pisa e, in precedenza, l'Università di Firenze. Partecipazione a commissioni per esami finali di dottorato di ricerca</p> <p><b>c) attività di tipo seminariale, di tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato</b></p> <p>Supervisore di 3 tesi di dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali; membro del collegio dei docenti del dottorato in Scienze chimiche e dei Materiali dell'Università di Pisa</p> <p>Supervisore/tutor/controrelatore di 6 tesi di laurea triennale in Chimica/Chimica per l'Industria e l'Ambiente, e 9 tesi di laurea magistrale in Chimica</p> <p>Revisore esterno di 2 tesi di dottorato in Scienze Chimiche</p>

<b>Attività di ricerca scientifica</b>	<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi</p> <p>Partecipazione a numerosi progetti di ricerca su base nazionale e internazionale, in alcuni casi come responsabile/coordinatore scientifico</p>
	<p>b) conseguimento della titolarità di brevetti</p> <p>Non riporta brevetti</p>
	<p>c) partecipazione su invito, in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali</p> <p>4 presentazioni orali su invito, presso congressi nazionali (2) e internazionali (2)</p>
	<p>d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>2017: Medaglia Bertini, assegnata dalla Società Chimica Italiana</p> <p>2008: miglior tesi di dottorato per l'area scientifica dell'Università di Firenze</p> <p>Riconoscimenti per l'elevato numero di citazioni di alcune pubblicazioni</p> <p>e) comprovata capacità di attrarre finanziamenti competitivi (almeno in qualità di responsabile locale), e capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico</p> <p>Responsabile scientifico di alcuni progetti di ricerca finanziati; 1 contratto di consulenza con azienda esterna</p> <p>f) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, misurata anche tramite indicatori bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, riferiti alla data di inizio della procedura selettiva. Fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali</p> <p>107 pubblicazioni su riviste internazionali a partire dal 2004, nell'ambito della sintesi, caratterizzazione e studio delle proprietà di complessi a base di metalli di transizione quali possibili agenti terapeutici. Dichiara valore di H index pari a 37 e un numero complessivo di citazioni pari a 4897 (Web of Science)</p>
<b>Pubblicazioni presentate</b>	<p>24 pubblicazioni presentate su riviste di riferimento per la chimica inorganica, bioinorganica e multidisciplinari, a impact factor medio-alto. Autore corrispondente e/o primo autore in 13 casi. Piena congruenza con il SSD CHIM/03</p>

Giudizio collegiale della commissione:

L'attività di ricerca della candidata è nel campo della "Medicinal Inorganic Chemistry"; è documentata da 107 pubblicazioni su riviste internazionali in un arco temporale di 15 anni. Le pubblicazioni presentate sono complessivamente di ottimo livello, evidenziano un buon apporto individuale da parte della candidata e una piena congruenza con il SSD CHIM/03. La candidata ha svolto negli anni una intensa attività didattica come docente di corsi pienamente congruenti con il SSD CHIM/03 e più volte come supervisore di tesi di laurea e di dottorato. La Commissione, all'unanimità, dichiara che la candidata Chiara GABBIANI è altamente qualificata e idonea a ricoprire il posto di professore di prima fascia relativo alla presente procedura.

Prof. CHRISTIAN SILVIO POMELLI

Sintesi del curriculum (scientifico e didattico) del candidato:

<b>Formazione e precedenti occupazioni</b>	<p>1995: Laurea in Chimica con lode presso Università di Pisa, e diploma di licenza della Scuola Normale Superiore di Pisa</p> <p>1996-1998: Perfezionamento in Chimica presso Scuola Normale Superiore di Pisa</p> <p>1999-2001: Assegno di Ricerca presso Università di Pisa</p> <p>2001-2011: Tecnico di livello D presso Università di Pisa, direzione centro di calcolo per la chimica computazionale</p> <p>2011-2016: Ricercatore Universitario (SSD CHIM06) presso Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa</p>
<b>Posizione attuale</b>	Professore Associato (SSD CHIM/03) presso Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa (da Dicembre 2016)
<b>Abilitazione</b>	Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e sistemi Inorganici, Fascia I
<b>Attività didattica</b>	<p>a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto</p> <p>Attività didattica di vario tipo (esami, esercitazioni, lezioni frontali, tutoraggio studenti, assistenza e seminari) nell'ambito di diversi corsi di insegnamento presso l'Università di Pisa, alcuni dei quali riconducibili al SSD CHIM/03, e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dall'A.A. 2017/2018: titolare del corso "Chimica generale", per corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</li> <li>- Dall'A.A. 2016/2017: titolare del corso "Chimica generale con elementi di stechiometria", per corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione Umana</li> <li>- A.A. 2004/2005 e 2007/2008: corso "Chimica Generale ed Inorganica", per corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</li> </ul> <p>c) attività di tipo seminariale, di tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato</p> <p>Numerose attività di tutoraggio (v. anche punto precedente)</p> <p>Relatore di 1 tesi magistrale in Chimica Industriale</p>
<b>Attività di ricerca scientifica</b>	<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi</p> <p>Partecipazione a numerosi progetti di ricerca su base nazionale e internazionale, in diversi casi come responsabile/coordinatore scientifico</p> <p>b) conseguimento della titolarità di brevetti</p> <p>Non riporta brevetti</p> <p>c) partecipazione su invito, in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali</p> <p>2 presentazioni orali su invito presso congressi internazionali</p> <p>d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>1998: premio "Lucio Senatore", assegnato dalla divisione di Chimica-Fisica della Società Chimica Italiana</p> <p>2019: Premio PCCP, Poster Prize 16th International Congress of</p>

	Quantum Chemistry
	e) comprovata capacità di attrarre finanziamenti competitivi (almeno in qualità di responsabile locale), e capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico
	Responsabile/coordinatore scientifico di diversi progetti di ricerca finanziati, che coinvolgono anche aziende esterne
	f) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, misurata anche tramite indicatori bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, riferiti alla data di inizio della procedura selettiva. Fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali
	95 pubblicazioni su riviste internazionali a partire dal 1996, in buona parte nell'ambito della chimica computazionale (sviluppatore del pacchetto Gaussian) e della reattività, proprietà e applicazioni di liquidi ionici. Dichiara valore di H index pari a 23, e un numero complessivo di citazioni pari a 2263.
<b><i>Pubblicazioni presentate</i></b>	24 pubblicazioni presentate su riviste di riferimento per vari ambiti della chimica e multidisciplinari, a impact factor medio-alto. Autore corrispondente e/o primo autore in 9 casi. Buona congruenza con il SSD CHIM/03

Giudizio collegiale della commissione:

L'attività di ricerca del candidato è principalmente nell'ambito della chimica computazionale e della chimica dei liquidi ionici; è documentata da 95 pubblicazioni su riviste internazionali in un arco temporale di 23 anni. Le pubblicazioni presentate sono complessivamente di ottimo livello, evidenziano un buon apporto individuale da parte del candidato e una buona congruenza con il SSD CHIM/03. Il candidato ha svolto negli anni una intensa attività didattica nell'ambito di vari corsi di insegnamento, alcuni dei quali congruenti con il SSD CHIM/03. La Commissione, all'unanimità, dichiara che il candidato Christian Silvio POMELLI è molto qualificato e idoneo a ricoprire il posto di professore di prima fascia relativo alla presente procedura.

Dr. DANILO ROCCATANO

Sintesi del curriculum (scientifico e didattico) del candidato:

<b>Formazione e precedenti occupazioni</b>	<p>1992: Laurea in Chimica con lode presso Università di Roma "La Sapienza"</p> <p>1997: Dottorato di Ricerca in Chimica presso Università di Roma "La Sapienza"</p> <p>1996-2000: ricercatore presso Università di Groeningen (NL)</p> <p>2001-2003: ricercatore presso Università di Roma "La Sapienza" e successivamente Università dell'Aquila</p> <p>2003-2016: posizioni accademiche ricoperte presso Jacobs University, Bremen (D)</p>
<b>Posizione attuale</b>	Senior Lecturer presso School of Mathematics and Physics, Università di Lincoln (UK), dal 12/10/2015
<b>Abilitazione</b>	Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e sistemi Inorganici, Fascia I, conseguita nel 2019
<b>Attività didattica</b>	<p>a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto</p> <p>Dal 2004 al 2014, docente di numerosi corsi di insegnamento presso la Jacobs University (Bremen), essenzialmente nell'ambito della chimica fisica avanzata, reattività organica, scienza nanomolecolare, chimica computazionale e biochimica.</p> <p>Dal 2015 al 2018, ha tenuto corsi di matematica, fisica e statistica presso la Università di Lincoln.</p> <p>Dichiara, tra l'altro, attività svolta nel 2002-2003 come <i>lecturing</i> nell'ambito del corso di Chimica generale e inorganica, presso l'Università dell'Aquila.</p> <p>Numerose partecipazioni a commissioni per esami finali di dottorato di ricerca</p> <p>c) attività di tipo seminariale, di tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato</p> <p>Attività di tutoraggio a studenti</p> <p>Supervisore di 4 tesi di laurea di primo livello e 4 tesi di laurea magistrale; advisor di 4 tesi di dottorato e co-advisor di diverse tesi di dottorato</p>
<b>Attività di ricerca scientifica</b>	<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi</p> <p>Partecipazione a numerosi progetti di ricerca su base nazionale e internazionale, in diversi casi come responsabile scientifico</p> <p>b) conseguimento della titolarità di brevetti</p> <p>Non riporta brevetti</p> <p>c) partecipazione su invito, in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali</p> <p>6 presentazioni orali su invito presso workshop/scuole</p>

	<p>d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>1993, 2001: due "research grant"</p>
	<p>e) comprovata capacità di attrarre finanziamenti competitivi (almeno in qualità di responsabile locale), e capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico</p> <p>Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati; vari contratti con aziende esterne</p>
	<p>f) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, misurata anche tramite indicatori bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, riferiti alla data di inizio della procedura selettiva. Fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali</p> <p>91 pubblicazioni su riviste internazionali a partire dal 1994, principalmente nell'ambito di studi computazionali applicati a molecole biologiche e nanomateriali, e 5 capitoli di libro. Dichiara valore di H index pari a 32 e un numero complessivo di citazioni maggiore di 2800 (Web of Science).</p>
<b><i>Pubblicazioni presentate</i></b>	<p>24 pubblicazioni presentate, principalmente su riviste di riferimento per la chimica-fisica, chimica computazionale, biochimica e multidisciplinari, a impact factor medio-alto. Autore corrispondente e/o primo autore in 12 casi. Parziale congruenza con il SSD CHIM/03</p>

Giudizio collegiale della commissione:

L'attività di ricerca del candidato è nell'ambito della chimica computazionale; è documentata da 91 pubblicazioni su riviste internazionali e 5 capitoli di libro, in un arco temporale di 25 anni. Le pubblicazioni presentate sono complessivamente di ottimo livello, evidenziano un buon apporto individuale da parte del candidato ma solo una limitata congruenza con il SSD CHIM/03. L'attività didattica dichiarata dal candidato è in gran parte non congruente con il SSD CHIM/03. La Commissione, all'unanimità, dichiara che il candidato Danilo ROCCATANO è sufficientemente qualificato e idoneo a ricoprire il posto di professore di prima fascia relativo alla presente procedura.