

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010** (procedura bandita con D.R. 514/2019 del 04/02/2019, pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 05/02/2019, **Codice n. 3999**)

**VERBALE N. 1**  
**Criteria di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Francesco Demartin, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Maria Antonietta Zoroddu, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Sassari

Prof. Vito Lippolis, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Cagliari

si riunisce al completo il giorno 16 aprile 2019 alle ore 11:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona del prof. Francesco Demartin e del Segretario nella persona del prof. Vito Lippolis.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 2 candidati.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Il prof. Lippolis dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010, mentre per il prof. Demartin e la prof.ssa Zoroddu non è tuttora stata effettuata una valutazione da parte dell'Ateneo. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

*Demart. Francesco*

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato, maggiormente qualificato a coprire il posto di professore ordinario per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici e il settore scientifico disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

#### **Valutazione della didattica**

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD CHIM/03 e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

#### **Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche**

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nel caso in cui il bando preveda un numero massimo di pubblicazioni da presentare, la Commissione valuterà esclusivamente le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione ed indicate nel relativo elenco.

Nella valutazione dei candidati verrà anche considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con

*Senza*

esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione, impatto all'interno della comunità scientifica e interdisciplinarietà;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD CHIM/03 e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) 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.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- 3) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 5) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione giudicatrice prende in considerazione 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.

La Commissione valuta le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)
- Proceedings pubblicati (con ISBN)
- Edizioni critiche/commentate.

#### **Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio**

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il

*Stefano Pavesi*

volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

#### **MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:**

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 60 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 30 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 10 punti.

#### **I PUNTEGGI PER L'ATTIVITA' DIDATTICA SARANNO COSI' RIPARTITI (Punteggio massimo complessivo attribuibile: 30 punti)**

- 1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 48 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 8.
- 2) attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3.
- 3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato anche internazionali, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3.
- 4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5.
- 5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3.
- 6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3.
- 7) Seminari e lezioni su invito fino ad un massimo di punti 5.

#### **I PUNTEGGI PER LE PUBBLICAZIONI SARANNO COSI' RIPARTITI (Punteggio massimo complessivo attribuibile: 45 punti)**

- sino ad un massimo di punti 2,0 per monografia
- sino ad un massimo di punti 1,0 per saggio inserito in opere collettanee
- sino ad un massimo di punti 1,0 per articolo su libro
- sino ad un massimo di punti 3,0 per articolo su riviste internazionali
- sino ad un massimo di punti 1,0 per articolo su riviste nazionali
- sino ad un massimo di punti 0,2 per proceeding pubblicato

#### **Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 15 punti**

- 1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4.
- 2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 2.
- 3) Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB fino ad un massimo di punti 2
- 4) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 0,5
- 5) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 1
- 6) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 0,5
- 7) Membro di comitato scientifico di convegno fino ad un massimo di punti 0,5



- 8) Membro di editorial board di rivista scientifica fino ad un massimo di punti 0,5
- 9) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 1.
- 10) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un massimo di punti 2.
- 11) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale fino a un massimo di punti 1.

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 10 punti**

- Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 3
- Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 2
- Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato fino ad un massimo di punti 3
- Componente commissioni d'Ateneo fino ad un massimo di punti 1
- Componente commissioni dipartimentali fino ad un massimo di punti 1

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi telematicamente il giorno 6 maggio 2019 alle ore 12:00

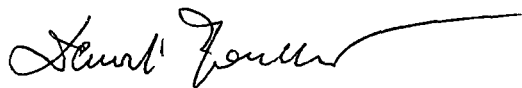
La seduta è tolta alle ore 13:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 16 aprile 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Demartin (Presidente)



Prof.ssa Maria Antonietta Zoroddu

Prof. Vito Lippolis (Segretario)

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010** (procedura bandita con D.R. 514/2019 del 04/02/2019, pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 05/02/2019, **Codice n. 3999**)

**VERBALE N. 2**  
**Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Francesco Demartin, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Maria Antonietta Zoroddu, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Sassari

Prof. Vito Lippolis, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Cagliari

si riunisce al completo il giorno 6 maggio alle ore 12, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 18 aprile 2019, si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 16 aprile 2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

EMMA GALLO  
DAVIDE MARIA PROSERPIO

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con la valutazione dei candidati.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.



Dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata da ciascun candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dai candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità il candidato **Davide Maria Proserpio** quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

Il candidato prof. Davide Maria Proserpio presenta un curriculum scientifico e didattico coerente con le tematiche previste nella declaratoria del SSD CHIM/03. I notevoli risultati conseguiti nell'ambito della chimica inorganica, usando una varietà di approcci sperimentali e teorici, lo hanno portato a sviluppare importanti studi pionieristici sulla chimica dei composti di coordinazione interpenetrati, sviluppando per la prima volta un metodo topologico per la classificazione sistematica dei polimeri di coordinazione e la previsione delle relazioni tra struttura e proprietà chimico-fisiche di nuovi materiali. L'originalità dei suoi contributi è testimoniata dall'elevato numero di citazioni che hanno avuto i suoi lavori, pubblicati su riviste internazionali ad alto impatto. Il candidato nel suo percorso professionale ha gestito e coordinato un importante progetto di ricerca nell'ambito del piano d'investimento scientifico "Attracting Leading Scientists to Russian Educational Institutions" che ha portato alla creazione del "Samara Center for Theoretical Material Science" di cui è direttore scientifico dal 2013. Le caratteristiche del candidato sono pertanto perfettamente aderenti al profilo richiesto dal bando in oggetto.

La Commissione si riconvoca per il giorno 6 maggio 2019 alle ore 16:40. Per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 6 maggio 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Demartin (Presidente)



Prof.ssa Maria Antonietta Zoroddu

Prof. Vito Lippolis (Segretario)

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010** (procedura bandita con D.R. 514/2019 del 04/02/2019, pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 05/02/2019, Codice n. 3999)

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome EMMA GALLO**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>punti</b>
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 48 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 8.	8,0
Attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3.	0,5
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato anche internazionali, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3.	-
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5.	5,0
Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3.	3,0
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3.	1,0
Seminari e lezioni su invito fino ad un massimo di punti 5.	0,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>18,0</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>punti</b>
Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4.	2,0
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 2.	-
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB fino ad un massimo di punti 2.	1,5
Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 0,5.	-
Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 1.	1,0
Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 0,5.	-
Membro di comitato scientifico di convegno fino ad un massimo di punti 0,5.	0,5
Membro di editorial board di rivista scientifica fino ad un massimo di punti 0,5.	0,5
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 1.	1,0
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un massimo di punti 2.	-
Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale fino a un massimo di punti 1.	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>7,5</b>



PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. D. M. Carminati, D. Intriери, S. Le Gac, T. Roisnel, B. Boitrel, L. Toma, L. Legnani, E. Gallo* <i>Synthesis, Characterisation and Catalytic Use of Iron Porphyrin Amino Ester Conjugates.</i> New J. Chem. 2017, 41, 5950. Citazioni 3 IF 3.269	Articolo su rivista internazionale	1,7
2. D. M. Carminati, D. Intriери, A. Caselli, S. Le Gac, B. Boitrel, L. Toma, L. Legnani, E. Gallo* <i>Designing 'Totem' C<sub>2</sub>-Symmetrical Iron Porphyrin Catalysts for Stereoselective Cyclopropanations.</i> Chem. Eur. J. 2016, 22, 13599. (Invited). Citazioni 20 IF 5.317	Articolo su rivista internazionale	1,9
3. G. Tseberlidis, P. Zardi, A. Caselli, D. Cancogni, M. Fusari, L. Lay, E. Gallo* <i>Glycoporphyrin Catalysts for Efficient C-H Bond Aminations by Organic Azides.</i> Organometallics 2015, 34, 3774. Citazioni 12 IF 4.186	Articolo su rivista internazionale	1,9
4. P. Zardi, A. Pozzoli, F. Ferretti, G. Manca, C. Mealli, E. Gallo* <i>A mechanistic investigation of the ruthenium porphyrin catalysed aziridination of olefins by aryl azides.</i> Dalton Trans. 2015, 44, 10479. Citazioni 11 IF 4.177	Articolo su rivista internazionale	1,9
5. P. Zardi, A. Savoldelli, D. M. Carminati, A. Caselli, F. Ragaini E. Gallo* <i>Indoles Rather than Triazoles from the Ruthenium Porphyrin-Catalyzed Reaction of Alkynes with Aryl Azides.</i> ACS Catal. 2014, 4, 3820. Citazioni 12 IF 9.312	Articolo su rivista internazionale	2,5
6. D. Intriери, P. Zardi, A. Caselli, E. Gallo* <i>Organic azides: "energetic reagents" for the intermolecular amination of C-H bonds.</i> Chem. Commun. 2014, 50, 11440. (Invited Review). Citazioni 96 IF 6.834	Articolo su rivista internazionale	2,5
7. P. Zardi, A. Caselli, P. Macchi, F. Ferretti, E. Gallo* <i>Synthesis of Biologically Relevant Compounds by Ruthenium Porphyrin Catalyzed Amination of Benzylic C-H Bonds.</i> Organometallics 2014, 33, 2210. Citazioni 17 IF 4.126	Articolo su rivista internazionale	1,9
8. G. Manca, E. Gallo*, D. Intriери, C. Mealli <i>DFT Mechanistic Proposal of the Ruthenium Porphyrin-Catalyzed Allylic Amination by Organic Azides.</i> ACS Catal. 2014, 4, 823. Citazioni 26 IF 9.312	Articolo su rivista internazionale	2,6
9. D. Intriери, S. Le Gac, A. Caselli, E. Rose, B. Boitrel, E. Gallo* <i>Highly diastereoselective cyclopropanation of <math>\alpha</math>-methylstyrene catalysed by a C<sub>2</sub>-symmetrical chiral iron porphyrin complex.</i> Chem. Commun., 2014, 50, 1811 Citazioni 18 IF 6.834	Articolo su rivista internazionale	2,3
10. D. Intriери, M. Mariani, A. Caselli, F. Ragaini, E. Gallo* <i>Ru(TPP)CO-Catalysed Intramolecular Benzylic C-H Bond Amination Affording Phenanthridine and Dihydrophenanthridine Derivatives.</i> Chem. Eur. J. 2012, 18, 10487. Citazioni 41 IF 5.831	Articolo su rivista internazionale	2,0
11. D. Intriери, A. Caselli, F. Ragaini, P. Macchi, N. Casati, E. Gallo* <i>Insights into the Mechanism of the Ruthenium Porphyrin-Catalysed Allylic Amination of Olefins by Aryl Azides.</i> Eur. J. Inorg. Chem. 2011, 569. (Invited) Citazioni 29 IF 3.049	Articolo su rivista internazionale	1,8

12. I. Boldini, G. Guillemot, A. Caselli, A. Proust, E. Gallo* <i>Polyoxometalates: Powerful Catalysts for Atom-Efficient Cyclopropanations.</i> Adv. Synth. Catal. 2010, 14-15, 2365. Citazioni 13 IF 5.250	Articolo su rivista internazionale	1,9
13. S. Fantauzzi, E. Gallo,* A. Caselli, F. Ragaini, N. Casati, P. Macchi, S. Cenini <i>The key intermediate in the amination of saturated C-H bonds: synthesis, X-ray characterization and catalytic activity of Ru(TPP)(NAr)<sub>2</sub> (Ar = 3,5-(CF<sub>3</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>)</i> Chem. Commun., 2009, 3952. Citazioni 80 IF 5.504	Articolo su rivista internazionale	2,1
14. S. Fantauzzi, E. Gallo,* A. Caselli, C. Piangiolino, F. Ragaini, N. Re, S. Cenini <i>Rearrangement of N-Aryl-2-Vinylaziridines to Benzoazepines and Dihydropyrroles. A Synthetic and Theoretical Study.</i> Chem. Eur. J. 2009, 15, 1241. Citazioni 41 IF 5.382	Articolo su rivista internazionale	2,0
15. S. Fantauzzi, E. Gallo,* E. Rose, N. Raoul, A. Caselli, S. Issa, F. Ragaini, S. Cenini <i>Asymmetric Cyclopropanation of Olefins Catalyzed by Chiral Cobalt(II)-Binaphthyl Porphyrins.</i> Organometallics 2008, 27, 6143. Citazioni 69 IF 3.815	Articolo su rivista internazionale	1,9
16. S. Fantauzzi, E. Gallo,* A. Caselli, C. Piangiolino, F. Ragaini, S. Cenini <i>The Ruthenium Porphyrin-Catalyzed Aziridination of Olefins Using Aryl Azides as Nitrogen Sources.</i> Eur. J. Org. Chem. 2007, 6053. Citazioni 49 IF 2.914	Articolo su rivista internazionale	1,8
17. C. Piangiolino, E. Gallo,* A. Caselli, S. Fantauzzi, F. Ragaini S. Cenini <i>The [Ru(CO)(porphyrin)]-Catalyzed Synthesis of N-Aryl-2-vinylaziridines.</i> Eur. J. Org. Chem. 2007, 743. Citazioni 36 IF 2.914	Articolo su rivista internazionale	1,8
18. S. Cenini, E. Gallo, A. Caselli, F. Ragaini, S. Fantauzzi, C. Piangiolino <i>Coordination Chemistry of Organic Azides and Amination Reactions Catalyzed by Transition Metal Complexes.</i> Coord. Chem. Rev. 2006, 250, 1234. Citazioni 201 IF 8.815	Articolo su rivista internazionale	2,2
19. F. Ragaini, A. Penoni, E. Gallo, S. Tollari, C. Li Gotti, M. Lapadula, E. Mangioni, S. Cenini <i>Amination of Benzylic C-H Bonds by Arylazides Catalyzed by Coll - Porphyrin Complexes. A Synthetic and Mechanistic Study.</i> Chem. Eur. J. 2003, 9, 249. Citazioni 152 IF 4.353	Articolo su rivista internazionale	1,2
20. S. Cenini, E. Gallo, A. Penoni, F. Ragaini, S. Tollari <i>Amination of Benzylic C-H Bonds by Arylazides Catalysed by Coll(porphyrin) Complexes. A New Reaction Leading to Secondary Amines and Imines.</i> Chem. Commun. 2000, 2265. Citazioni 90 IF 3.695	Articolo su rivista internazionale	0,9
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		2,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>40,8</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
Componente commissioni d'Ateneo fino ad un massimo di punti 1	—
Componente commissioni dipartimentali fino ad un massimo di punti 1	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>1,0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>67,3 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010** (procedura bandita con D.R. 514/2019 del 04/02/2019, pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 05/02/2019, Codice n. 3999)

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome DAVIDE MARIA PROSERPIO**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>punti</b>
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 48 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 8.	8,0
Attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3.	–
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato anche internazionali, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3.	3,0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5.	0,5
Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3.	–
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3.	1,5
Seminari e lezioni su invito fino ad un massimo di punti 5.	5,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>18,0</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>punti</b>
Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4.	4,0
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 2.	–
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB fino ad un massimo di punti 2.	1,0
Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 0,5.	–
Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 1.	1,0
Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 0,5.	–
Membro di comitato scientifico di convegno fino ad un massimo di punti 0,5.	0,5
Membro di editorial board di rivista scientifica fino ad un massimo di punti 0,5	–
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 1.	1,0
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un massimo di punti 2.	2,0
Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale fino a un massimo di punti 1.	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>10,5</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Punti</b>
1. Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio, D.M., <i>Borromean links and other non-conventional links in 'polycatenated' coordination polymers: re-examination of some puzzling networks.</i> Crystengcomm, 2003. 5: p. 269-279. ISSN: 1466-8033 Citazioni 341 IF 2.730	Articolo su rivista internazionale	1,6
2. Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio, D.M., <i>Polycatenation, polythreading and polyknotting in coordination network chemistry.</i> Coordination Chemistry Reviews, 2003. 246(1-2): p. 247-289. ISSN:0010-8545 Citazioni 1800 IF 5.951	Articolo su rivista internazionale	2,3
3. Blatov, V.A., Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio*, D.M., <i>Interpenetrating metal-organic and inorganic 3D networks: a computer-aided systematic investigation. Part I. Analysis of the Cambridge structural database.</i> Crystengcomm, 2004. 6: p. 377-395. ISSN: 1466-8033 Citazioni 997 IF 2.596	Articolo su rivista internazionale	3,0
4. Baburin, I.A., Blatov, V.A., Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio*, D.M., <i>Interpenetrating metal-organic and inorganic 3D networks: a computer-aided systematic investigation. Part II. Analysis of the Inorganic Crystal Structure Database (ICSD).</i> Journal of Solid State Chemistry, 2005. 178(8): p. 2452-2474. ISSN: 0022-4596 Citazioni 291 IF 1.725	Articolo su rivista internazionale	2,1
5. Delgado-Friedrichs, O., Foster, M.D., O'Keeffe, M., Proserpio, D.M., Treacy, M.M.J., and Yaghi, O.M., <i>What do we know about three-periodic nets?</i> Journal of Solid State Chemistry, 2005. 178(8): p. 2533-2554. ISSN: 0022-4596 Citazioni 178 IF 1.725	Articolo su rivista internazionale	0,7
6. Blatov, V.A., Delgado-Friedrichs, O., O'Keeffe, M., and Proserpio, D.M., <i>Three-periodic nets and tilings: natural tilings for nets.</i> Acta Crystallographica Section A, 2007. 63: p. 418-425. ISSN: 0108-7673 Citazioni 123 IF 2.385	Articolo su rivista internazionale	1,2
7. Baburin, I.A., Blatov, V.A., Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio*, D.M., <i>Interpenetrated three-dimensional networks of hydrogen-bonded organic species: A systematic analysis of the Cambridge Structural Database.</i> Crystal Growth & Design, 2008. 8(2): p. 519-539. ISSN: 1528-7483 Citazioni 193 IF 4.215	Articolo su rivista internazionale	2,2
8. Blatov, V.A., O'Keeffe, M., and Proserpio*, D.M., <i>Vertex-, face-, point-, Schläfli-, and Delaney-symbols in nets, polyhedra and tilings: recommended terminology.</i> Crystengcomm, 2010. 12(1): p. 44-48. ISSN: 1466-8033 Citazioni 509 IF 4.006	Articolo su rivista internazionale	3,0
9. Blatov, V.A., Ilyushin, G.D., and Proserpio, D.M., <i>Nanocluster Model of Intermetallic Compounds with Giant Unit Cells: B,B'-Mg<sub>2</sub>Al<sub>3</sub> Polymorphs.</i> Inorganic Chemistry, 2010. 49(4): p. 1811-1818. ISSN: 0020-1669 Citazioni 47 IF 4.326	Articolo su rivista internazionale	1,0
10. Alexandrov, E.V., Blatov, V.A., Kochetkov, A.V., and Proserpio*, D.M., <i>Underlying nets in three-periodic coordination polymers: topology, taxonomy and prediction from a computer-aided analysis of the Cambridge Structural Database.</i> Crystengcomm, 2011. 13: p. 3947-3958. ISSN: 1466-8033 Citazioni 423 IF 3.842	Articolo su rivista internazionale	2,6
11. Blatov, V.A., Ilyushin, G.D., and Proserpio, D.M., <i>The Zeolite Conundrum : Why Are There so Many Hypothetical Zeolites and so Few Observed? A Possible Answer from the Zeolite-Type Frameworks Perceived As Packings of Tiles.</i> Chemistry of Materials, 2013. 25(3): p. 412-424. ISSN: 0897-4756 Citazioni 46 IF 8.535	Articolo su rivista internazionale	1,6
12. Blatov, V.A., Shevchenko, A.P., and Proserpio*, D.M., <i>Applied Topological Analysis</i>	Articolo su	3,0

<i>of Crystal Structures with the Program Package ToposPro.</i> Crystal Growth & Design, 2014. 14(7): p. 3576-3586. ISN: 1528-7483 Citazioni 967 IF 4.89	rivista internazionale	
13. Carlucci, L., Ciani, G., Proserpio*, D.M., Mitina, T.G., and Blatov, V.A., <i>Entangled Two-Dimensional Coordination Networks: A General Survey.</i> Chemical Reviews, 2014. 114(15): p. 7557-7580. ISN: 0009-2665 Citazioni 144 IF 46.568	Articolo su rivista internazionale	3,0
14. Baburin, I.A., Proserpio*, D.M., Saleev, V.A., and Shipilova, A.V., <i>From zeolite nets to sp<sup>3</sup> carbon allotropes: a topology-based multiscale theoretical study.</i> Physical Chemistry Chemical Physics, 2015. 17(2): p. 1332-1338. ISN: 1463-9076 Citazioni 30 IF 4.449	Articolo su rivista internazionale	2,0
15. Hoffmann, R., Kabanov, A.A., Golov, A.A. and Proserpio*, D.M., <i>Homo Citans and Carbon Allotropes: For an Ethics of Citation.</i> Angewandte Chemie (International edition), 2016. 55(37): p. 10962-10976. ISSN: 1433-7851 Citazioni 44 IF 11.994	Articolo su rivista internazionale	3,0
16. Deringer, V. L.; Csanyi, G. and Proserpio*, D. M., <i>Extracting Crystal Chemistry from Amorphous Carbon Structures.</i> ChemPhysChem : a European journal of chemical physics and physical chemistry 2017, 18(8), p. 873-877. ISSN:1439-7641 Citazioni 19 IF 2.947	Articolo su rivista internazionale	1,7
17. Alexandrov, E. V.; Blatov, V. A. and Proserpio*, D. M., <i>How 2-periodic coordination networks are interweaved: entanglement isomerism and polymorphism.</i> Crystengcomm 2017. 19(15): p.1993-2006. ISSN: 1466-8033 Citazioni 11 IF 3.304	Articolo su rivista internazionale	1,7
18. Anderson, M. W.; Gebbie-Rayet, J. T.; Hill, A. R.; Farida, N.; Atfield, M. P.; Cubillas, P.; Blatov, V. A.; Proserpio, D. M.; Akporiaye, D.; Arstad, B. and Gale, J. D., <i>Predicting crystal growth via a unified kinetic three-dimensional partition model.</i> Nature 2017, 544(7651): p. 456-459. ISSN: 0028-0836 Citazioni 17 IF 41.577	Articolo su rivista internazionale	2,1
19. Akhmetshina, T. G.; Blatov, V. A.; Proserpio, D. M. and Shevchenko, A. P., <i>Topology of Intermetallic Structures: From Statistics to Rational Design.</i> Accounts of Chemical Research 2018, 51(1): p. 21-30. ISSN: 0001-4842 Citazioni 4 IF 20.955	Articolo su rivista internazionale	2,1
20. Bonneau, C.; O'Keeffe, M.; Proserpio, D. M.; Blatov, V. A.; Batten, S. R.; Bourne, S. A.; Lah, M. S.; Eon, J.-G.; Hyde, S. T.; Wiggin, S. B. and Ohrstrom, L., <i>Deconstruction of Crystalline Networks into Underlying Nets: Relevance for Terminology Guidelines and Crystallographic Databases.</i> Crystal Growth & Design 2018, 18(6): p. 3411-3418. ISSN: 1528-748 Citazioni 8 IF 3.972	Articolo su rivista internazionale	0,7
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		4,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>44,6</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
Componente commissioni d'Ateneo fino ad un massimo di punti 1.	1,0
Componente commissioni dipartimentali fino ad un massimo di punti 1.	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2,0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>75,1 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010** (procedura bandita con D.R. 514/2019 del 04/02/2019, pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 05/02/2019, Codice n. 3999)

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome DAVIDE MARIA PROSERPIO**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>punti</b>
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 48 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 8.	8,0
Attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3.	–
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato anche internazionali, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 3.	3,0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5.	0,5
Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3.	–
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3.	1,5
Seminari e lezioni su invito fino ad un massimo di punti 5.	5,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>18,0</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>punti</b>
Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4.	4,0
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 2.	–
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB fino ad un massimo di punti 2.	1,0
Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 0,5.	–
Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 1.	1,0
Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 0,5.	–
Membro di comitato scientifico di convegno fino ad un massimo di punti 0,5.	0,5
Membro di editorial board di rivista scientifica fino ad un massimo di punti 0,5	–
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 1.	1,0
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un massimo di punti 2.	2,0
Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale fino a un massimo di punti 1.	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>10,5</b>

*David Maria Proserpio*

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio, D.M., <i>Borromean links and other non-conventional links in 'polycatenated' coordination polymers: re-examination of some puzzling networks.</i> Crystengcomm, 2003. 5: p. 269-279. ISSN: 1466-8033 Citazioni 341 IF 2.730	Articolo su rivista internazionale	1,6
2. Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio, D.M., <i>Polycatenation, polythreading and polyknotting in coordination network chemistry.</i> Coordination Chemistry Reviews, 2003. 246(1-2): p. 247-289. ISSN:0010-8545 Citazioni 1800 IF 5.951	Articolo su rivista internazionale	2,3
3. Blatov, V.A., Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio*, D.M., <i>Interpenetrating metal-organic and inorganic 3D networks: a computer-aided systematic investigation. Part I. Analysis of the Cambridge structural database.</i> Crystengcomm, 2004. 6: p. 377-395. ISSN: 1466-8033 Citazioni 997 IF 2.596	Articolo su rivista internazionale	3,0
4. Baburin, I.A., Blatov, V.A., Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio*, D.M., <i>Interpenetrating metal-organic and inorganic 3D networks: a computer-aided systematic investigation. Part II. Analysis of the Inorganic Crystal Structure Database (ICSD).</i> Journal of Solid State Chemistry, 2005. 178(8): p. 2452-2474. ISSN: 0022-4596 Citazioni 291 IF 1.725	Articolo su rivista internazionale	2,1
5. Delgado-Friedrichs, O., Foster, M.D., O'Keeffe, M., Proserpio, D.M., Treacy, M.M.J., and Yaghi, O.M., <i>What do we know about three-periodic nets?</i> Journal of Solid State Chemistry, 2005. 178(8): p. 2533-2554. ISSN: 0022-4596 Citazioni 178 IF 1.725	Articolo su rivista internazionale	0,7
6. Blatov, V.A., Delgado-Friedrichs, O., O'Keeffe, M., and Proserpio, D.M., <i>Three-periodic nets and tilings: natural tilings for nets.</i> Acta Crystallographica Section A, 2007. 63: p. 418-425. ISSN: 0108-7673 Citazioni 123 IF 2.385	Articolo su rivista internazionale	1,2
7. Baburin, I.A., Blatov, V.A., Carlucci, L., Ciani, G., and Proserpio*, D.M., <i>Interpenetrated three-dimensional networks of hydrogen-bonded organic species: A systematic analysis of the Cambridge Structural Database.</i> Crystal Growth & Design, 2008. 8(2): p. 519-539. ISSN: 1528-7483 Citazioni 193 IF 4.215	Articolo su rivista internazionale	2,2
8. Blatov, V.A., O'Keeffe, M., and Proserpio*, D.M., <i>Vertex-, face-, point-, Schläfli-, and Delaney-symbols in nets, polyhedra and tilings: recommended terminology.</i> Crystengcomm, 2010. 12(1): p. 44-48. ISSN: 1466-8033 Citazioni 509 IF 4.006	Articolo su rivista internazionale	3,0
9. Blatov, V.A., Ilyushin, G.D., and Proserpio, D.M., <i>Nanocluster Model of Intermetallic Compounds with Giant Unit Cells: B,B'-Mg<sub>2</sub>Al<sub>3</sub> Polymorphs.</i> Inorganic Chemistry, 2010. 49(4): p. 1811-1818. ISSN: 0020-1669 Citazioni 47 IF 4.326	Articolo su rivista internazionale	1,0
10. Alexandrov, E.V., Blatov, V.A., Kochetkov, A.V., and Proserpio*, D.M., <i>Underlying nets in three-periodic coordination polymers: topology, taxonomy and prediction from a computer-aided analysis of the Cambridge Structural Database.</i> Crystengcomm, 2011. 13: p. 3947-3958. ISSN: 1466-8033 Citazioni 423 IF 3.842	Articolo su rivista internazionale	2,6
11. Blatov, V.A., Ilyushin, G.D., and Proserpio, D.M., <i>The Zeolite Conundrum : Why Are There so Many Hypothetical Zeolites and so Few Observed? A Possible Answer from the Zeolite-Type Frameworks Perceived As Packings of Tiles.</i> Chemistry of Materials, 2013. 25(3): p. 412-424. ISSN: 0897-4756 Citazioni 46 IF 8.535	Articolo su rivista internazionale	1,6
12. Blatov, V.A., Shevchenko, A.P., and Proserpio*, D.M., <i>Applied Topological Analysis</i>	Articolo su	3,0

<i>of Crystal Structures with the Program Package ToposPro.</i> Crystal Growth & Design, 2014. 14(7): p. 3576-3586. ISN: 1528-7483 Citazioni 967 IF 4.89	rivista internazionale	
13. Carlucci, L., Ciani, G., Proserpio*, D.M., Mitina, T.G., and Blatov, V.A., <i>Entangled Two-Dimensional Coordination Networks: A General Survey.</i> Chemical Reviews, 2014. 114(15): p. 7557-7580. ISN: 0009-2665 Citazioni 144 IF 46.568	Articolo su rivista internazionale	3,0
14. Baburin, I.A., Proserpio*, D.M., Saleev, V.A., and Shipilova, A.V., <i>From zeolite nets to sp<sup>3</sup> carbon allotropes: a topology-based multiscale theoretical study.</i> Physical Chemistry Chemical Physics, 2015. 17(2): p. 1332-1338. ISN: 1463-9076 Citazioni 30 IF 4.449	Articolo su rivista internazionale	2,0
15. Hoffmann, R., Kabanov, A.A., Golov, A.A. and Proserpio*, D.M., <i>Homo Citans and Carbon Allotropes: For an Ethics of Citation.</i> Angewandte Chemie (International edition), 2016. 55(37): p. 10962-10976. ISSN: 1433-7851 Citazioni 44 IF 11.994	Articolo su rivista internazionale	3,0
16. Deringer, V. L.; Csanyi, G. and Proserpio*, D. M., <i>Extracting Crystal Chemistry from Amorphous Carbon Structures.</i> ChemPhysChem : a European journal of chemical physics and physical chemistry 2017, 18(8), p. 873-877. ISSN:1439-7641 Citazioni 19 IF 2.947	Articolo su rivista internazionale	1,7
17. Alexandrov, E. V.; Blatov, V. A. and Proserpio*, D. M., <i>How 2-periodic coordination networks are interweaved: entanglement isomerism and polymorphism.</i> Crystengcomm 2017. 19(15): p.1993-2006. ISSN: 1466-8033 Citazioni 11 IF 3.304	Articolo su rivista internazionale	1,7
18. Anderson, M. W.; Gebbie-Rayet, J. T.; Hill, A. R.; Farida, N.; Atfield, M. P.; Cubillas, P.; Blatov, V. A.; Proserpio, D. M.; Akporiaye, D.; Arstad, B. and Gale, J. D., <i>Predicting crystal growth via a unified kinetic three-dimensional partition model.</i> Nature 2017, 544(7651): p. 456-459. ISSN: 0028-0836 Citazioni 17 IF 41.577	Articolo su rivista internazionale	2,1
19. Akhmetshina, T. G.; Blatov, V. A.; Proserpio, D. M. and Shevchenko, A. P., <i>Topology of Intermetallic Structures: From Statistics to Rational Design.</i> Accounts of Chemical Research 2018, 51(1): p. 21-30. ISSN: 0001-4842 Citazioni 4 IF 20.955	Articolo su rivista internazionale	2,1
20. Bonneau, C.; O'Keefe, M.; Proserpio, D. M.; Blatov, V. A.; Batten, S. R.; Bourne, S. A.; Lah, M. S.; Eon, J.-G.; Hyde, S. T.; Wiggin, S. B. and Ohrstrom, L., <i>Deconstruction of Crystalline Networks into Underlying Nets: Relevance for Terminology Guidelines and Crystallographic Databases.</i> Crystal Growth & Design 2018, 18(6): p. 3411-3418. ISSN: 1528-748 Citazioni 8 IF 3.972	Articolo su rivista internazionale	0,7
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		4,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>44,6</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
Componente commissioni d'Ateneo fino ad un massimo di punti 1.	1,0
Componente commissioni dipartimentali fino ad un massimo di punti 1.	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2,0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>75,1 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------





**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010** (procedura bandita con D.R. 514/2019 del 04/02/2019, pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 05/02/2019, **Codice n. 3999**)

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Francesco Demartin, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Maria Antonietta Zoroddu, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Sassari

Prof. Vito Lippolis, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Cagliari

si è riunita al completo nei giorni 16 aprile 2019 e 6 maggio 2019, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina Presidente nella persona del prof. Francesco Demartin e del Segretario nella persona del prof. Vito Lippolis. La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 2 candidati.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari. Il prof. Vito Lippolis ha dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca e dell'attività gestionale.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 6 maggio 2019 ogni componente della Commissione in base all'elenco dei candidati ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

- 1) Emma Gallo
- 2) Davide Maria Proserpio

La Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione ha predisposto una scheda nel quale sono stati riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità il candidato **Davide Maria Proserpio** quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

Il candidato prof. Davide Maria Proserpio presenta un curriculum scientifico e didattico coerente con le tematiche previste nella declaratoria del SSD CHIM/03. I notevoli risultati conseguiti nell'ambito della chimica inorganica, usando una varietà di approcci sperimentali e teorici, lo hanno portato a sviluppare importanti studi pionieristici sulla chimica dei composti di coordinazione interpenetrati, sviluppando per la prima volta un metodo topologico per la classificazione sistematica dei polimeri di coordinazione e la previsione delle relazioni tra struttura e proprietà chimico-fisiche di nuovi materiali. L'originalità dei suoi contributi è testimoniata dall'elevato numero di citazioni che hanno avuto i suoi lavori, pubblicati su riviste internazionali ad alto impatto. Il candidato nel suo percorso professionale ha gestito e coordinato un importante progetto di ricerca nell'ambito del piano d'investimento scientifico "Attracting Leading Scientists to Russian Educational Institutions" che ha portato alla creazione del "Samara Center for Theoretical Material Science" di cui è direttore scientifico dal 2013. Le caratteristiche del candidato sono pertanto perfettamente aderenti al profilo richiesto dal bando in oggetto.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica [valcomp@unimi.it](mailto:valcomp@unimi.it).

La Commissione termina i lavori alle ore 17:00 del giorno 6 maggio 2019

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 6 maggio 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Demartin (Presidente)



Prof.ssa Maria Antonietta Zoroddu

Prof. Vito Lippolis (Segretario)