

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22/01/2018 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. Gianfranco Pacchioni, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof.ssa Cristina Femoni, Associato presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce al completo il giorno 8/2/2018 alle ore 10.00, 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.

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 tre 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 della prof. ssa Cristina Femoni.

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

1. CONCINA Isabella
2. DI STASIO Francesco
3. MACCHI Piero
4. MERCANDELLI Pierluigi
5. TESSORE Francesca
6. VOLIANI Valerio

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 e 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. Dichiara, nei casi in cui si applica, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010.

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 associato per il settore concorsuale 03/B1 e il settore scientifico disciplinare CHIM/03, 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.

La Commissione definisce inoltre i criteri di valutazione della prova orale, comprendente lo svolgimento di una lezione e di un seminario scientifico. La Commissione provvede inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati giudicati meritevoli a seguito della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni svolta dalla commissione, in numero triplo rispetto al numero dei posti banditi, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Qualora il numero dei candidati sia pari o inferiore al numero triplo rispetto ai posti banditi, i candidati saranno tutti ammessi allo svolgimento della prova orale.

La Commissione stabilirà per la lezione tre argomenti per ciascun candidato inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando che verranno comunicati ad ogni singolo candidato con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova orale. All'atto della comunicazione il candidato sceglierà tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione; contestualmente alla scelta dell'argomento della lezione, il candidato comunicherà alla Commissione l'argomento scelto per il seminario scientifico.

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.

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.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con 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 e impatto all'interno della comunità scientifica;
- 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) posizione del nome del candidato quale primo autore e posizione nella lista degli autori;
- 3) indicazione del nome del candidato quale autore a cui inviare la corrispondenza (corresponding author) nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;

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

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 valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Articoli su riviste scientifiche (con ISBN) di rilevanza internazionale
- Monografie (con ISBN) a diffusione internazionale
- Articoli su libro (con ISBN) a diffusione internazionale

Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

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

- attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti.

La Commissione, preso atto di quanto sopra, stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e le attività gestionali.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 25 punti

- attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 15
- attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3 per anno
- attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 1
- 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 3
- 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

Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 52,5 punti

- sino ad un massimo di punti 10 per monografia a diffusione internazionale
- sino ad un massimo di punti 2 per saggio inserito in opere collettanee a diffusione internazionale
- sino ad un massimo di punti 2 per articolo su libro a diffusione internazionale
- sino ad un massimo di punti 5 per articolo su riviste internazionali
- sino ad un massimo di punti 10 per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 17,5 punti

- 1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 8
- 2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5
- 3) Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 6
- 4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 2
- 5) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 3
- 6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 8
- 7) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 8
- 8) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 3
- 9) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3
- 10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 2
- 11) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 2
- 12) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 1
- 13) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 5

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 5 punti

- Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 4
- Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 1
- Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico fino ad un massimo di punti 3

La lezione sarà valutata tenendo in considerazione:

- 1) l'efficacia didattica;
- 2) la chiarezza espositiva;
- 3) la completezza della trattazione e il suo rigore logico;

Il seminario scientifico sarà valutato tenendo in considerazione:

- 1) la chiarezza espositiva;
- 2) la completezza della trattazione e il suo rigore logico;
- 3) la conoscenza della lingua inglese.

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di 10 punti per la lezione e un massimo di 10 punti per il seminario scientifico.

Al termine delle operazioni di valutazione e dello svolgimento della prova orale la Commissione 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 secondo il seguente calendario:

giorno 2 marzo ore 10:30 riunione telematica (valutazione titoli e pubblicazioni)

giorno 4 aprile ore 10:30 presso Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Sala Malatesta
(assegnazione argomenti per la lezione)

giorno 5 aprile ora 10:30 luogo Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Aula Scatturin
(svolgimento prova orale)

La seduta è tolta alle ore 11.25

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 08/02/2018

LA COMMISSIONE:

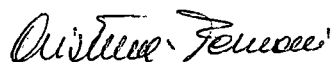
Prof. Francesco Demartin



Prof. Gianfranco Pacchioni



Prof.ssa Cristina Femoni



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 1

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesco Demartin, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Milano, nato a Seregno (MB) il 8 ottobre 1953, nominato a far parte della Commissione per la procedura selettiva in epigrafe, dichiara - dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura - 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 e 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. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010 (quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza).

In fede

Milano, 08/02/2018



Firma

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 1

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gianfranco Pacchioni, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, nato a Milano l'8 novembre 1954, nominato a far parte della Commissione per la procedura selettiva in epigrafe, dichiara - dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura - 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 e 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.

In fede

Milano, 08/02/2018



Firma

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 1

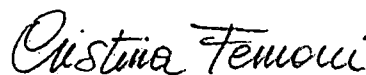
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Cristina Femoni, professore associato presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, nata a Bologna (BO) il 7 marzo 1970, nominata a far parte della Commissione per la procedura selettiva in epigrafe, dichiara – dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura – 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 e gli altri membri della Commissione.

Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stata condannata, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010 (quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza).

In fede

Bologna, 08/02/2018



Firma

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22/01/2018 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. Gianfranco Pacchioni, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof.ssa Cristina Femoni, Associato presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce al completo il giorno 2/3/2018 alle ore 10.30, 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.

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.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Nessuno dei membri della Commissione ha lavori in comune con i candidati tra quelli proposti per la valutazione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata CONCINA Isabella ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori). La Commissione rileva inoltre che nell'elenco dei 15 lavori presentati dalla candidata esiste un errore di trascrizione del nome della rivista della pubblicazione, individuata nell'elenco col numero 14, rispetto a quanto riscontrato nel file PDF del lavoro pubblicato. Ritenendo irrilevante ai fini della valutazione questo errore, la Commissione decide comunque di includere il lavoro nel processo di valutazione e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. M. Epifani, S. Kaciulis, A. Mezzi, D. Altamura, C. Giannini, P. Y. Tang, J. R. Morante, J.Arbiol, P. Siciliano, E. Comini, I. Concina.

Solvothermal Synthesis, Gas-Sensing Properties and Solar Cell-Aided Investigation of TiO₂-MoO_x nanocrystals”, *ChemNanoMat.*, 2017, 3, 798-807

2. R. Milan, M Hassan, G. S. Selopal, L. Borgese, M. M. Natile, L. E. Depero, G. Sberveglieri, I. Concina.

A Player Often Neglected: “Electrochemical Comprehensive Analysis of Counter Electrodes for Quantum Dot Solar Cells”, *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2016, 8 (12), 7766-7776

3. R. Milan, S. Cattarin, N. Comisso, C. Baratto, K. Kaunisto, N. V. Tkachenko and I. Concina. Compact hematite buffer layer as a promoter of nanorod photoanode performances, *Scientific Reports*, 2016, 6:35049

4. I. Concina, A. Vomiero.

Metal Oxide Semiconductors for Dye- and Quantum-Dot-Sensitized Solar Cells, *Small*, 2015, 11, 1744-1774

5. I. Concina, C. Manzoni, G. Grancini, M. Celikin, A. Soudi, F. Rosei, M. Zavelani-Rossi, G. Cerullo, A. Vomiero.

Modulating exciton dynamics in composite nanocrystals for excitonic solar cells, *J. Phys. Chem Lett.*, 2015, 6, 2489-2495

6. K. T. Dembele, G. S. Selopal, R. Milan, C. Trudeau, D. Benetti, A. Soudi, M. M. Maria Natile, G. Sberveglieri, S. Cloutier, I. Concina, F. Rosei, A. Vomiero.

Graphene below the percolation threshold in TiO₂ for dye-sensitized solar cells, *J. Mater. Chem. A.*, 2015, 3, 2580-2588

7. G. S. Selopal, I. Concina, R. Milan, M. M. Natile, G. Sberveglieri, A. Vomiero.

Hierarchical self-assembled Cu₂S nanostructures: fast and reproducible spray deposition of effective counter electrodes for high efficiency quantum dot solar cells, *Nano Energy*, 2014, 6, 200-210

8. M. M. Natile, A. Ponzoni, I. Concina, A. Glisenti.

Chemical tuning versus microstructure features in solid-state gas sensors: LaFe_{1-x}Ga_xO₃, a case study, *Chem. Mat.*, 2014, 26, 1505-1513

9. N. Memarian, I. Concina, A. Braga, S.M. Rozati, A. Vomiero, G. Sberveglieri.

Hierarchically Assembled ZnO Nanocrystallites for High-Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2011, 50, 12321-12325

10. I. Concina, E. Frison, A. Braga, S. Silvestrini, M. Maggini, G. Sberveglieri, A. Vomiero, T. Carofiglio.

On-line monitoring and active control of dye uptake in dye-sensitized solar cells, *Chem. Comm.*, 2011, 47, 11656-11658

11. A. Vomiero, V. Galstyan, A. Braga, I. Concina, M. Brisotto, E. Bontempi, G. Sberveglieri.

Flexible dye sensitized solar cells using TiO₂ nanotubes, *Energy & Environmental Science*, 2011, 4, 3408-3413

12. A. Braga, S. Giménez, I. Concina, A. Vomiero, I. Mora-Seró. Panchromatic Sensitized Solar Cells Based on Metal Sulfide Quantum Dots Grown Directly on Nanostructured TiO₂ Electrodes. *J. Phys. Chem. Letters*, 2011, 2, 454-460

13. I. Concina, M. M. Natile, E. Tondello, G. Sberveglieri. Growth kinetics of CdSe quantum dots generated in polar polymers, *Dalton Trans.*, 2012, 41, 14354-14359

14. G. S. Selopal, N. Memarian, R. Milan, I. Concina, G. Sberveglieri, A. Vomiero. Effect of Blocking Layer to Boost Photoconversion Efficiency in ZnO Dye-Sensitized Solar Cells, *ACS Appl. Materials and Interfaces*, 2014, 6, 11236-11244

15. I. Concina, N. Memarian, G.S. Selopal, M.M. Natile, G. Sberveglieri, A. Vomiero. Spray assisted SILAR deposition of cadmium sulfide quantum dots on metal oxide films for excitonic solar cells, *J. Power Sources*, 2013, 240, 736-744

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato DI STASIO Francesco ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori). La Commissione rileva che esistono discrepanze tra quanto dichiarato dal candidato e quanto riscontrato sui lavori presentati in relazione al ruolo di "Corresponding Author". La Commissione rileva inoltre che nell'elenco dei 15 lavori presentati dal candidato esiste un errore di trascrizione del titolo della pubblicazione individuata nell'elenco col numero 1, rispetto a quanto riscontrato nel file PDF del lavoro pubblicato, mentre sono corrette la rivista e le pagine. Ritenendo irrilevante ai fini della valutazione questo errore la Commissione decide comunque di includere il lavoro nel processo di valutazione e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. F. Di Stasio, S. Christodoulou, N. Huo, G. Konstantatos. Near unity photoluminescence quantum yield in CsPbBr₃ nanocrystals solid state films via post synthesis treatment with lead bromide, *Chemistry of Materials*, 2017, 29, 7663-7667

2. F. Di Stasio, M. Imran, Q. A. Akkerman, M. Prato, L. Manna, R. Krahn. Reversible concentration dependent photoluminescence quenching and change of emission color in CsPbBr₃ nanowires and nanoplatelets. *Journal of Physical Chemistry Letters*, 2017, 8, 2725-2729

3. Q. A. Akkerman, M. Gandini, F. Di Stasio, P. Rastogi, F. Palazon, G. Bertoni, M. Prato, A. Petrozza, L. Manna. Strongly Emissive Perovskite Nanocrystals Inks for High Voltage Solar Cells, *Nature Energy*, 2016, 2, 16194

4. F. Di Stasio, A. Polovitsyn, I. Angeloni, I. Moreels, R. Krahne.
Broadband amplified spontaneous emission and random lasing from wurtzite CdSe/CdS “giant-shell” nanocrystals, *ACS Photonics*, 2016, **3**, 2083-2088
5. M. Imran, F. Di Stasio, Z. Dang, C. Canale, A. Hossain Khan, J. Shamsi, R. Brescia, M. Prato, L. Manna.
Colloidal Synthesis of Strongly Fluorescent CsPbBr₃ Nanowires with Width Tunable Down to the Quantum-Confined Regime, *Chemistry of Materials*, 2016, **28**, 6450-6454
6. J. Shamsi, Z. Dang, P. Bianchini, C. Canale, F. Di Stasio, R. Brescia, M. Prato, L. Manna.
Colloidal Synthesis of Quantum Confined Single Crystal CsPbBr₃ nanosheets with Lateral Size Control up to the micrometer Range, *Journal of the American Chemical Society*, 2016, **138**, 7240-7243
7. F. Palazon, F. Di Stasio, Q. A. Akkerman, R. Krahne, M. Prato, L. Manna.
Polymer-free films of inorganic halide perovskite nanocrystals as UV-to-white color-conversion layers in LEDs, *Chemistry of Materials*, 2016, **28**, 2902-2906
8. M. P. Arciniegas, F. Di Stasio, H. Li, D. Altamura, L. De Trizio, M. Prato, A. Scarpellini, I. Moreels, R. Krahne, L. Manna.
Self-Assembled Dense Colloidal Cu₂Te Nanodisk Networks in P3HT Thin Films with Enhanced Photocurrent, *Advanced Functional Materials*, 2016, **26**, 4535-4542
9. S. Vikulov, F. Di Stasio, L. Ceseracciu, P. L. Saldanha, A. Scarpellini, Z. Dang, R. Krahne, L. Manna, V. Lesnyak.
Fully Solution-Processed Conductive Films Based on Colloidal Copper Selenide Nanosheets for Flexible Electronics, *Advanced Functional Materials*, 2016, **26**, 3670-3677
10. F. Di Stasio, J.Q. Grim, V. Lesnyak, P. Rastogi, L. Manna, I. Moreels, R. Krahne.
Single-mode lasing from colloidal water-soluble CdSe/CdS quantum dot-in-rods, *Small*, 2015, **11**, 1328-1334
11. J.Q. Grim, S. Christodoulou, F. Di Stasio, R. Krahne, R. Cingolani, L. Manna, I. Moreels.
Continuous-Wave biexciton lasing at room temperature using solution-processed quantum wells, *Nature Nanotechnology*, 2014, **9**, 891-895
12. S. Kervyn, O. Fenwick, F. Di Stasio, Y.S. Shin, J. Wouters, G. Accorsi, S. Osella, D. Beljonne, F. Cacialli, D. Bonifazi.
Polymorphism, fluorescence and optoelectronic properties of a Borazine derivative, *Chemistry – A European Journal*, 2013, **19**, 7771-7779
13. N. Crivillers, S. Osella, C. Van Dyck, G. M. Lazzerini, D. Cornil, A. Liscio, F. Di Stasio, S. Mian, O. Fenwick, F. Reinders, M. Neuburger, E. Treossi, M. Mayor, V. Palermo, F. Cacialli, J. Cornil, P. Samori.

Large work function shift of Gold induced by a novel Perfluorinated Azobenzene-based self-assembled monolayer, *Advanced Materials*, 2013, **2**, 432-436

14. O. Fenwick, J. K. Sprafke, J. Binas, D. V. Kondratuk, F. Di Stasio, H. L. Anderson, F. Cacialli.

Linear and cyclic Porphyrin hexamers as near-infrared emitters in organic light-emitting diodes, *Nano Letters*, 2011, **11**, 2451-2456

15. F. Di Stasio, P. Korniyuchuk, S. Brovelli, P. Uznanski, S. O. McDonnell, G. Winroth, H. L. Anderson, A. Tracz, F. Cacialli.

Highly polarized emission from oriented films incorporating water-soluble conjugated polymers in a Polyvinyl Alcohol matrix. *Advanced Materials*, 2011, **23**, 1855-1859

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato MACCHI Piero ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal 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 i seguenti lavori:

1. P. Macchi, D.M. Proserpio, A. Sironi.

Experimental Electron Density In A Transition Metal Dimer: Metal-Metal And Metal-Ligand Bonds, *J. Am. Chem. Soc.*, 1998, **120**, 13429-13435

2. P. Macchi, L. Garlaschelli, A. Sironi.

Electron Density of Semi-Bridging Carbonyls. Metamorphosis of CO Ligands Observed via Experimental and Theoretical Investigations on $[\text{FeCo}(\text{CO})_8]$, *J. Am. Chem. Soc.*, 2002, **124**, 14173-14184

3. P. Macchi, A. Sironi.

Chemical bonding in transition metal carbonyl clusters: complementary analysis of theoretical and experimental electron densities, *A. Coord. Chem. Rev.*, 2003, 238-239, 383-412

4. E. Cariati, R. Macchi, D. Roberto, R. Ugo, S. Galli, N. Casati, P. Macchi, A. Sironi, L. Bogani, A. Caneschi, D. Gatteschi.

Polyfunctional Inorganic-Organic Hybrid Materials: An Unusual Kind of NLO Active Layered Mixed Metal Oxalates with Tunable Magnetic Properties and Very Large Second Harmonic Generation, *J. Am. Chem. Soc.*, 2007, **129**, 9410-9420

5. F. Nunzi, S. Fantacci, F. De Angelis, A. Sgamellotti, E. Cariati, R. Ugo, P. Macchi.

Theoretical Investigations of the Effects of J-Aggregation on the Linear and Nonlinear Optical Properties of E-4-(4-Dimethylaminostyryl)-1-methylpyridinium $[\text{DAMS}^+]$, *J. Phys. Chem. C*, 2008, **112**, 1213-1226

6. P. Macchi.

Resonant structures and electron density analysis, *Angew. Chem. Int Engl. Ed.*, 2009, **48**, 5793-

7. F. Nunzi, S. Fantacci, E. Cariati, E. Tordin, N. Casati, P. Macchi.
Stabilization through p-dimethylaminobenzaldehyde of a new NLO-active phase of [E-4-(4-dimethylaminostyryl)-1-methylpyridinium]iodide: Synthesis, structural characterization and theoretical investigation of its electronic properties, *J. Mater. Chem.*, 2010, **20**, 7652–7660
8. E. Marelli, N. Casati, F. Gozzo, P. Macchi, P. Simoncic, A. Sironi.
High pressure modification of organic NLO materials: large conformational re-arrangement of 4-amminobenzophenone, *CrystEngComm*, 2011, **13**, 6845-6849
9. A.S. Chimpri, M. Gryl, L.H.R. Dos Santos, A. Krawczuk, P. Macchi.
Correlation between Accurate Electron Density and Linear Optical Properties in Amino Acid Derivatives: l-Histidinium Hydrogen Oxalate, *Crystal Growth & Design*, 2013, **13**, 2995-3010
10. A.J. Calahorro, P. Macchi, A. Salinas-Castillo, E. San Sebastián, J.M. Seco, A. Rodríguez-Diéguez.
Photoluminescence of the First Examples of Metal-Organic-Frameworks with Two Novel Tetrazolatephenyl Acetic Acid Derivatives. An Experimental and Theoretical Study, *CrystEngComm*, 2014, **16**, 10492-10496
11. W. Scherer, A.C. Dunbar, J.E. Barquera-Lozada, D. Schmitz, G. Eickerling, D. Kratzert, D. Stalke, A. Lanza, P. Macchi, N. Casati, J. Ebad-Allah, C. Kuntscher.
Anagostic Interactions under Pressure: Attractive or Repulsive? *Angew. Chem.*, 2015, **54**, 2505 – 2509
12. P. Alemany, E. Canadell, Y. Geng, J. Hauser, P. Macchi, K. Krämer, S. Decurtins, S-X Liu.
Exploring the Electronic Structure of an Organic Semiconductor Based on a Compactly Fused Electron Donor-Acceptor Molecule. *ChemPhysChem*, 2015, **16**, 1361-1365
13. L. Dos Santos, A. Lanza, A. Barton, J. Brambleby, W. Blackmore, P. Goddard, F. Xiao, R. Williams, T. Lancaster, F. Pratt, S. Blundell, J. Singleton, J. Manson, P. Macchi.
Experimental and Theoretical Electron Density Analysis of Copper Pyrazine Nitrate Quasi-Low-Dimensional Quantum Magnets. *J. Am. Chem. Soc.*, 2016, **138**, 2280–291
14. N. Casati, A. Kleppe, A. Jephcoat, P. Macchi.
Putting pressure on aromaticity along with in situ experimental electron density of a molecular crystal. *Nature Comm.*, 2016, **7**, 10901
15. A. Genoni, L. Dos Santos, B. Meyer, P. Macchi.
Can X-ray constrained Hartree–Fock wavefunctions retrieve electron correlation? *IUCrJ*, 2017, **4**, 136-146

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato MERCANDELLI Pierluigi ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi

scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal 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 i seguenti lavori:

1. T. Beringhelli, G. D'Alfonso, M. Panigati, F. Porta, P. Mercandelli, M. Moret, A. Sironi.
A methyl group bridging on three metal atoms: Solid-state and solution structural characterization of the $[\text{Re}_3(\mu\text{-H})_3(\mu_3\text{-CH}_3)(\text{CO})_9]^-$ anion, *Journal of the American Chemical Society*, 1999, **121**, 2307–2308
2. S. Galli, P. Mercandelli, A. Sironi.
Molecular Mechanics in crystalline media: The case of (*E*)-stilbenes, *Journal of the American Chemical Society*, 1999, **121**, 3767–3772
3. M. Bergamo, T. Beringhelli, G. D'Alfonso, P. Mercandelli, A. Sironi.
NMR and DFT analysis of $[\text{Re}_2\text{H}_2(\text{CO})_9]$: Evidence of an $\eta^2\text{-H}_2$ intermediate in a new type of fast mutual exchange between terminal and bridging hydrides, *Journal of the American Chemical Society*, 2002, **124**, 5117–5126
4. T. Beringhelli, G. D'Alfonso, D. Maggioni, P. Mercandelli, A. Sironi.
Solution conformation and dynamics of the ion pairs originating from the reaction of $\text{B}(\text{C}_6\text{F}_5)_3$ with bisindenyl dimethyl zirconium complexes, *Chemistry – A European Journal* 2005, **11**, 650–661
5. A. Di Saverio, F. Focante, I. Camurati, L. Resconi, T. Beringhelli, G. D'Alfonso, D. Donghi, D. Maggioni, P. Mercandelli, A. Sironi.
Oxygen-bridged borate anions from tris(pentafluorophenyl)borane: Synthesis, NMR characterization, and reactivity, *Inorganic Chemistry*, 2005, **44**, 5030–5041
6. F. Focante, P. Mercandelli, A. Sironi, L. Resconi.
Complexes of tris(pentafluorophenyl)boron with nitrogen-containing compounds: Synthesis, reactivity and metallocene activation, *Coordination Chemistry Reviews*, 2006, **250**, 170–188
7. M. Panigati, D. Donghi, G. D'Alfonso, P. Mercandelli, A. Sironi, L. D'Alfonso.
Luminescent hydrido-carbonyl clusters of rhenium containing bridging 1,2-diazine ligands *Inorganic Chemistry*, 2006, **45**, 10909–10921
8. D. Donghi, G. D'Alfonso, M. Mauro, M. Panigati, P. Mercandelli, A. Sironi, P. Mussini, L. D'Alfonso.
A new class of luminescent tricarbonyl rhenium(I) complexes containing bridging 1,2-diazine ligands: Electrochemical, photophysical, and computational characterization, *Inorganic Chemistry*, 2008, **47**, 4243–4255
9. M. Mauro, M. Panigati, D. Donghi, P. Mercandelli, P. Mussini, A. Sironi, G. D'Alfonso.
Tricarbonyl rhenium(I) complexes containing a bridging 2,5-diphenyl-1,3,4-oxadiazole ligand:

Structural, spectroscopic, electrochemical, and computational characterization, *Inorganic Chemistry*, 2008, **47**, 11154–11165

10. M. Mauro, E. Quartapelle Procopio, Y. Sun, C.-H. Chien, D. Donghi, M. Panigati, P. Mercandelli, P. Mussini, G. D'Alfonso, L. De Cola.

Highly emitting neutral dinuclear rhenium complexes as phosphorescent dopants for electroluminescent devices, *Advanced Functional Materials*, 2009, **19**, 1–8

11. M. Mauro, K. C. Schuermann, R. Pr ett, A. Hafner, P. Mercandelli, A. Sironi, L. De Cola
Complex iridium(III) salts: Luminescent porous crystalline materials, *Angewandte Chemie International Edition*, 2010, **49**, 1222–1226

12. E. Quartapelle Procopio, M. Mauro, M. Panigati, D. Donghi, P. Mercandelli, A. Sironi, G. D'Alfonso, L. De Cola.

Highly emitting concomitant polymorphic crystals of a dinuclear rhenium complex, *Journal of the American Chemical Society*, 2010, **132**, 14397–14399

13. A. Raimondi, M. Panigati, D. Maggioni, L. D'Alfonso, P. Mercandelli, P. Mussini, G. D'Alfonso.

Electrochemical, computational, and photophysical characterization of new luminescent dirhenium-pyridazine complexes containing bridging OR or SR anions, *Inorganic Chemistry*, 2012, **51**, 2966–2975

14. M. Panigati, M. Mauro, D. Donghi, P. Mercandelli, P. Mussini, L. De Cola, G. D'Alfonso.
Luminescent dinuclear rhenium(I) complexes containing bridging 1,2-diazine ligands:
Photophysical properties and application. *Coordination Chemistry Reviews*, 2012, **256**, 1621–1643

15. C. Cebri an, M. Mauro, D. Kourkoulos, P. Mercandelli, D. Hertel, K. Meerholz, C. A. Strassert, L. De Cola.

Luminescent neutral platinum complexes bearing an asymmetric N^NN ligand for high-performance solution-processed OLEDs, *Advanced Materials*, 2013, **25**, 437–442

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata TESSORE Francesca ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attivit  scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori). La Commissione rileva inoltre che nell'elenco dei 15 lavori presentati dalla candidata mancano i nomi di alcuni co-autori, relativamente alla pubblicazione individuata nell'elenco col numero 7, rispetto a quanto riscontrato nel file PDF del lavoro pubblicato. Ritenendo irrilevante ai fini della valutazione questo errore, la Commissione decide comunque di includere il lavoro nel processo di valutazione e all'unanimit  delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. F. Tessore, D. Roberto, R. Ugo, P. Mussini, S. Quici, I. Ledoux-Rak, J. Zyss.

Large, Concentration-Dependent Enhancement of the Quadratic Hyperpolarizability of $[\text{Zn}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_2(\text{L})_2]$ in CHCl_3 on Substitution of Acetate by Triflate, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 2003, **42**, 456-459

2. F. Tessore, D. Locatelli, S. Righetto, D. Roberto, R. Ugo, P. Mussini.

An Investigation on the Role of the Nature of Sulfonate Ancillary Ligands on the Strength and Concentration Dependence of the Second Order NLO Responses in CHCl_3 of Zn(II) Complexes with 4,4'-trans- $\text{NC}_5\text{H}_4(\text{CH}=\text{CH})_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NMe}_2$ and 4,4'-trans,trans- $\text{NC}_5\text{H}_4(\text{CH}=\text{CH})_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NMe}_2$, *Inorg. Chem.*, 2005, **44**, 2437-2442

3. F. Tessore, D. Roberto, R. Ugo, M. Pizzotti, S. Quici, M. Cavazzini, S. Bruni, F. De Angelis. Terpyridine Zn(II), Ru(III) and Ir(III) Complexes: the Relevant Role of the Nature of the Metal Ion and of the Ancillary Ligands on the Second Order Nonlinear Response of Terpyridines, carrying Electron Donor or Electron Acceptor Groups, *Inorg. Chem.* 2005, **44**, 8967-8978

4. J. Gradinaru, A. Forni, V. Druta, F. Tessore, S. Zecchin, S. Quici, N. Garbalau. Structural, spectral, electric-field-induced second harmonic, and theoretical study of Ni(II), Cu(II), Zn(II), and VO(II) complexes with [N2O2] unsymmetrical Schiff Bases of S-Methylisothiosemicarbazide Derivatives, *Inorg. Chem.* 2007, **46**, 884-895

5. M. Pizzotti, F. Tessore, A. Orbelli Biroli, R. Ugo, F. De Angelis, S. Fantacci, A. Sgamellotti, D. Zuccaccia, A. Macchioni.

An EFISH, theoretical and PGSE NMR investigation on the relevant role of aggregation on the second order response in CHCl_3 of the push-pull chromophores 5-[[4'(Dimethylamino)phenyl] ethynyl]-15-[(4'-nitrophenyl) ethynyl]-10,20- diphenylporphyrinate] M(II) (M = Zn, Ni), *J Phys. Chem. C*, 2009, **113**, 11131-11141

6. F. Tessore, E. Cariati, F. Cariati, D. Roberto, R. Ugo, P. Mussini, C. Zuccaccia, A. Macchioni. The role of ion pairs in the second order NLO response of 4-X-1-Methylpyridinium salts, *ChemPhys Chem*, 2010, **11**, 495-507

7. A. Valore, E. Cariati, S. Righetto, D. Roberto, F. Tessore, R. Ugo, I.L. Fragalà, M.E. Fragalà, G. Malandrino, F. De Angelis, L. Belpassi, I. Ledoux-Rak, T. Khuyen Hoang, J. Zyss. Fluorinated β -diketonate diglyme lanthanide complexes as new second-order nonlinear optical chromophores: the role of f electrons in the dipolar and octupolar contribution to quadratic hyperpolarizability, *JACS*, 2010, **132**, 4966-4970

8. A. Orbelli Biroli, F. Tessore, M. Pizzotti, C. Biaggi, R. Ugo, S. Caramori, C.A. Bignozzi, F. De Angelis, G. Giorgi, E. Licandro, E. Longhi, A. Aliprandi.

A multitechnique physico-chemical investigation of various factors controlling the photoaction spectra and of some aspects of the electron transfer for a series of pushpull Zn(II) porphyrins acting as dyes in DSSC, *J. Phys. Chem. C* 2011, **115**, 23170-23182

9. G. Di Carlo, A. Orbelli Biroli, M. Pizzotti, F. Tessore, V. Trifiletti, R. Ruffo, A. Abboto, A.

Amat, F. De Angelis, P. Mussini.

Tetraaryl Zn(II) porphyrinates substituted at β -pyrrolic positions as sensitizers in dye-sensitized solar cells: a comparison with meso-disubstituted push-pull Zn(II) porphyrinates, *Chem. Eur. J.* 2013, **19**, 10723-10740

10. G. Di Carlo, A. Orbelli Biroli, F. Tessore, M. Pizzotti, P. Mussini, A. Amat, F. De Angelis, A. Abbotto, V. Trifiletti.

Physico-Chemical Investigation of the Panchromatic Effect on β -Substituted Zn(II) Porphyrinates for DSSCs: The Role of the π -Bridge between a Dithienylethylene Unit and the Porphyrinic Ring, *J. Phys. Chem. C* 2014, **118**, 7307-7320

11. L. Pilia, M. Pizzotti, F. Tessore, N. Robertson.

Nonlinear-Optical properties of α -Diimine-Dithiolate Ni(II) complexes enhanced by electron-withdrawing carboxyl group, *Inorg. Chem.* 2014, **53**, 4517-4526

12. A. Orbelli Biroli, F. Tessore, V. Vece, G. Di Carlo, P. Mussini, V. Trifiletti, L. De Marco, R. Giannuzzi, M. Manca, M. Pizzotti.

Highly improved performance of Zn(II) tetraarylporphyrinates in DSSCs by the presence of octyloxy chains in the aryl rings, *J. Mater. Chem. A* 2015, **3**, 2954-2959

13. G. Magnano, D. Marinotto, M. Cipolla, V. Trifiletti, A. Listorti, P. Mussini, G. Di Carlo, F. Tessore, M. Manca, A. Orbelli Biroli, M. Pizzotti.

Influence of Alkoxy Chains Envelope on the Interfacial Photoinduced Processes in Tetraarylporphyrin-Sensitized Solar Cells, *PhysChemChemPhys*, 2016, **18**, 9577- 9585

14. A. Covezzi, A. Orbelli Biroli, F. Tessore, A. Forni, D. Marinotto, P. Biagini, G. Di Carlo, M. Pizzotti.

4D- π -1A type β -substituted porphyrins: ideal sensitizers for building-integrated photovoltaics, *Chem. Commun.* 2016, **52**, 12642-12645

15. A. Orbelli Biroli, F. Tessore, S. Righetto, A. Forni, A. Macchioni, L. Rocchigiani, M. Pizzotti, G. Di Carlo.

Intriguing influence of -COOH-driven intermolecular aggregation and acid-base interactions with N,N-diethylformamide on the second-order nonlinear-optical response of 5,15 push-pull diarylzinc(II) porphyrinates, *Inorg. Chem.* 2017, **56**, 6438-6450

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato VOLIANI Valerio ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal 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 i seguenti lavori:

1. D. Cassano, S. Pocoví-Martinez, V. Voliani.

5

Ultrasmall-in-nano approach: enabling the translation of metal nanomaterials to clinics, *Bioconjugate Chemistry*, 2017, DOI: 10.1021/acs.bioconjchem.7b00664

2. D. Cassano, J. David, S. Luin, V. Voliani.

Passion fruit-like nano-architectures: a generalized synthesis route; *Scientific Reports*, 2017, 7, 43795

3. C. Avigo, D. Cassano, C. Kusmic, V. Voliani, L. Menichetti.

Enhanced photoacoustic signal of passion fruit-like nano-architectures in biological environment, *J. Phys. Chem. C*, 2017, 121 (12), 6955–6961

4. D. Cassano, M. Santi, V. Cappello, S. Luin, G. Signore, V. Voliani.

Biodegradable passion fruit-like nano-architectures as carriers for cisplatin prodrug, *Particle and Particle Systems Characterization*, 2016, 33 (11), 818-824

5. A. Rossi, H. Büch, C. Di Rienzo, V. Miseikis, D. Convertino, A. Al-Temimy, V. Voliani, M. Gemmi, V. Piazza, C. Coletti.

Scalable synthesis of WS₂ on graphene and h-BN: an all-2D platform for light-matter transduction, *2D Materials*, 2016, 3, 031013

6. D. Cassano, D. Rota Martir, G. Signore, V. Piazza, V. Voliani.

Biodegradable hollow silica nanospheres containing gold nanoparticle arrays, *Chemical Communications*, 2015, 51, 9939-9941

7. L. Bergamini, V. Voliani, R. Nifosi, V. Cappello, S. Corni.

Non-linear optical response by functionalized gold nanospheres: identifying design principles to maximize the molecular photo-release, *Nanoscale*, 2015, 7, 13345-13357

8. V. Voliani, M. Gemmi, L. Frances-Soriano, M. Gonzales-Bejar, J. Pérez-Prieto.

Texture and phase recognition analysis of β -NaYF₄ nanocrystals, *J. Phys. Chem. C*, 2014, 118 (21), 11404-11408

9. V. Voliani, G. Signore, O. Vittorio, P. Faraci, S. Luin, J. Pérez-Prieto, F. Beltram.

Cancer phototherapy in living cells by multiphoton release of doxorubicin from gold nanospheres, *Journal of Materials Chemistry B*, 2013, 1, 4225-4230

10. V. Voliani, M. González-Béjar, V. Herranz-Pérez, M. Duran-Moreno, G. Signore, J.M. Garcia-Verdugo, J. Pérez-Prieto.

Orthogonal Functionalisation of Upconverting NaYF₄ Nanocrystals, *Chemistry A European Journal*, 2013, 40, 13538-13546

11. V. Voliani, F. Ricci, S. Luin, F. Beltram.

Peptidic coating for gold nanospheres multifunctionalizable with photostable and photolabile moieties, *Journal of Materials Chemistry*, 2012, 22, 14487-14493

12. V. Voliani, F. Ricci, G. Signore, R. Nifosí, S. Luin, F. Beltram.
Multiphoton molecular photorelease in click-chemistry functionalized gold nanoparticles, *Small*, 2011, 7, 3271–3275
13. V. Voliani, S. Luin, F. Ricci, F. Beltram.
Single-Step Bifunctional Coating for Selectively Conjugable NanoParticles, *Nanoscale*, 2010, 2, 2783-2789
14. S. Luin, V. Voliani, G. Lanza, R. Bizzarri, R. Nifosí, P. Amat, V. Tozzini, M. Serresi, F. Beltram.
Raman study of chromophore states in photochromic fluorescent proteins, *J. Am. Chem. Soc.*, 2009, 131 (1), 96-103
15. V. Voliani, R. Bizzarri, R. Nifosí, S. Abbruzzetti, E. Grandi, C. Viappiani, F. Beltram.
Cis-trans photoisomerization of fluorescent-protein chromophores, *J. Phys. Chem. B*, 2008, 112, 10714-10722

La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel 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.

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

MACCHI Piero
MERCANDELLI Pierluigi
TESSORE Francesca

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 15.10 la Commissione termina i lavori e si riconvoca per il giorno 5/4/2018 alle ore 11.00 presso Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Sala Malatesta per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

La seduta è tolta alle ore 15.10

Letto, approvato e sottoscritto.

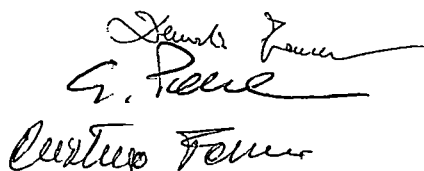
Milano, 2 marzo 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Demartin

Prof. Gianfranco Pacchioni

Prof.ssa Cristina Femoni



PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Isabella CONCINA

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) pertinente al SSD CHIM/03	2,0
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6,0

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore, responsabile scientifico o partecipante di Progetto di ricerca Europeo/internazionale	2,0
Coordinatore o partecipante PRIN e FIRB nazionali	0
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale	3,0
Ruoli organizzativi all'interno della comunità internazionale e partecipazione a comitati scientifici	1,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6,0

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. M. Epifani, S. Kaciulis, A. Mezzi, D. Altamura, C. Giannini, P. Y. Tang, J. R. Morante, J.Arbiol, P. Siciliano, E. Comini, I. Concina. Solvothetmal Synthesis, Gas-Sensing Properties and Solar Cell-Aided Investigation of TiO ₂ -MoO ₃ nanocrystals", <i>ChemNanoMat.</i> , 2017, 3,798-807	articolo su rivista internazionale	1,0
2. R. Milan, M Hassan, G. S. Selopal, L. Borgese, M. M. Natile, L. E. Depero, G. Sberveglieri, I. Concina. A Player Often Neglected: "Electrochemical Comprehensive Analysis of Counter Electrodes for Quantum Dot Solar Cells", <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> 2016, 8 (12), 7766-7776.	articolo su rivista internazionale	2,7
3. R. Milan, S. Cattarin, N. Comisso, C. Baratto, K. Kaunisto, N. V. Tkachenko and I. Concina. Compact hematite buffer layer as a promoter of nanorod photoanode performances, <i>Scientific Reports</i> , 2016, 6:35049	articolo su rivista internazionale	1,5
4. I. Concina, A. Vomiero. Metal Oxide Semiconductors for Dye- and Quantum-Dot-Sensitized Solar Cells, <i>Small</i> , 2015, 11, 1744-1774	articolo su rivista internazionale	3,1
5. I. Concina, C. Manzoni, G. Grancini, M. Celikin, A. Soudi, F. Rosei, M. Zavelani-Rossi, G. Cerullo, A. Vomiero. Modulating exciton dynamics in composite nanocrystals for excitonic solar cells, <i>J. Phys. Chem Lett.</i> , 2015, 6, 2489-2495	articolo su rivista internazionale	1,9
6. K. T. Dembele, G. S. Selopal, R. Milan, C. Trudeau, D. Benetti, A. Soudi, M. M. Maria Natile, G. Sberveglieri, S. Cloutier, I. Concina, F. Rosei, A. Vomiero. Graphene below the percolation threshold in TiO ₂ for dye-sensitized solar cells, <i>J. Mater. Chem. A.</i> , 2015, 3, 2580-2588	articolo su rivista internazionale	2,9

7. G. S. Selopal, I. Concina, R. Milan, M. M. Natile, G. Sberveglieri, A. Vomiero. Hierarchical self-assembled Cu ₂ S nanostructures: fast and reproducible spray deposition of effective counter electrodes for high efficiency quantum dot solar cells, <i>Nano Energy</i> , 2014, 6, 200-210	articolo su rivista internazionale	3,1
8. M. M. Natile, A. Ponzoni, I. Concina, A. Glisenti. Chemical tuning versus microstructure features in solid-state gas sensors: LaFe _{1-x} Ga _x O ₃ , a case study, <i>Chem. Mat.</i> , 2014, 26, 1505-1513	articolo su rivista internazionale	1,9
9. N. Memarian, I. Concina, A. Braga, S.M. Rozati, A. Vomiero, G. Sberveglieri. Hierarchically Assembled ZnO Nanocrystallites for High-Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells, <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 2011, 50, 12321-12325	articolo su rivista internazionale	2,4
10. I. Concina, E. Frison, A. Braga, S. Silvestrini, M. Maggini, G. Sberveglieri, A. Vomiero, T. Carofiglio. On-line monitoring and active control of dye uptake in dye-sensitized solar cells, <i>Chem. Comm.</i> , 2011, 47, 11656-11658	articolo su rivista internazionale	2,7
11. A. Vomiero, V. Galstyan, A. Braga, I. Concina, M. Brisotto, E. Bontempi, G. Sberveglieri. Flexible dye sensitized solar cells using TiO ₂ nanotubes, <i>Energy & Environmental Science</i> , 2011, 4, 3408-3413	articolo su rivista internazionale	2,1
12. A. Braga, S. Giménez, I. Concina, A. Vomiero, I. Mora-Seró. Panchromatic Sensitized Solar Cells Based on Metal Sulfide Quantum Dots Grown Directly on Nanostructured TiO ₂ Electrodes. <i>J. Phys. Chem. Letters</i> , 2011, 2, 454-460	articolo su rivista internazionale	2,0
13. I. Concina, M. M. Natile, E. Tondello, G. Sberveglieri. Growth kinetics of CdSe quantum dots generated in polar polymers, <i>Dalton Trans.</i> , 2012, 41, 14354-14359	articolo su rivista internazionale	2,1
14. G. S. Selopal, N. Memarian, R. Milan, I. Concina, G. Sberveglieri, A. Vomiero. Effect of Blocking Layer to Boost Photoconversion Efficiency in ZnO Dye-Sensitized Solar Cells, <i>ACS Appl. Materials and Interfaces</i> , 2014, 6, 11236-11244	articolo su rivista internazionale	2,7
15. I. Concina, N. Memarian, G.S. Selopal, M.M. Natile, G. Sberveglieri, A. Vomiero. Spray assisted SILAR deposition of cadmium sulfide quantum dots on metal oxide films for excitonic solar cells, <i>J. Power Sources</i> , 2013, 240, 736-744	articolo su rivista internazionale	2,5
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		7,7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		42,3

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico	2,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2,0

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 56,3
-------------------------	-------------------

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Francesco DI STASIO

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) pertinente al SSD CHIM/03	0
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	2,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2,0

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore, responsabile scientifico o partecipante di Progetto di ricerca Europeo/internazionale	1,5
Coordinatore o partecipante PRIN e FIRB nazionali	0
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale	0,5
Ruoli organizzativi all'interno della comunità internazionale e partecipazione a comitati scientifici	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2,0

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. F. Di Stasio, S. Christodoulou, N. Huo, G. Konstantatos. Near unity photoluminescence quantum yield in CsPbBr ₃ nanocrystals solid state films via post synthesis treatment with lead bromide, <i>Chemistry of Materials</i> , 2017, 29, 7663-7667	articolo su rivista internazionale	1,8
2. F. Di Stasio, M. Imran, Q. A. Akkerman, M. Prato, L. Manna, R. Krahn. Reversible concentration dependent photoluminescence quenching and change of emission color in CsPbBr ₃ nanowires and nanoplatelets. <i>Journal of Physical Chemistry Letters</i> , 2017, 8, 2725-2729	articolo su rivista internazionale	1,9
3. Q. A. Akkerman, M. Gandini, F. Di Stasio, P. Rastogi, F. Palazon, G. Bertoni, M. Prato, A. Petrozza, L. Manna. Strongly Emissive Perovskite Nanocrystals Inks for High Voltage Solar Cells, <i>Nature Energy</i> , 2016, 2, 16194	articolo su rivista internazionale	2,2
4. F. Di Stasio, A. Polovitsyn, I. Angeloni, I. Moreels, R. Krahn. Broadband amplified spontaneous emission and random lasing from wurtzite CdSe/CdS "giant-shell" nanocrystals, <i>ACS Photonics</i> , 2016, 3, 2083-2088	articolo su rivista internazionale	1,7
5. M. Imran, F. Di Stasio, Z. Dang, C. Canale, A. Hossain Khan, J. Shamsi, R. Brescia, M. Prato, L. Manna. Colloidal Synthesis of Strongly Fluorescent CsPbBr ₃ Nanowires with Width Tunable Down to the Quantum-Confined Regime, <i>Chemistry of Materials</i> , 2016, 28, 6450-6454	articolo su rivista internazionale	2,0
6. J. Shamsi, Z. Dang, P. Bianchini, C. Canale, F. Di Stasio, R. Brescia, M. Prato, L. Manna. Colloidal Synthesis of Quantum Confined Single Crystal CsPbBr ₃ nanosheets with Lateral Size Control up to the micrometer Range, <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 2016, 138, 7240-7243	articolo su rivista internazionale	2,3
7. F. Palazon, F. Di Stasio, Q. A. Akkerman, R. Krahn, M. Prato, L. Manna. Polymer-free films of inorganic halide perovskite nanocrystals as UV-to-white color-conversion layers in LEDs, <i>Chemistry of Materials</i> , 2016, 28, 2902-2906	articolo su rivista	2,0

J

GP

CF

	internazionale	
8. M. P. Arciniegas, F. Di Stasio, H. Li, D. Altamura, L. De Trizio, M. Prato, A. Scarpellini, I. Moreels, R. Krahné, L. Manna. Self-Assembled Dense Colloidal Cu ₂ Te Nanodisk Networks in P3HT Thin Films with Enhanced Photocurrent, <i>Advanced Functional Materials</i> , 2016, 26, 4535-4542	articolo su rivista internazionale	3,1
9. S. Vikulov, F. Di Stasio, L. Ceseracciu, P. L. Saldanha, A. Scarpellini, Z. Dang, R. Krahné, L. Manna, V. Lesnyak. Fully Solution-Processed Conductive Films Based on Colloidal Copper Selenide Nanosheets for Flexible Electronics, <i>Advanced Functional Materials</i> , 2016, 26, 3670-3677	articolo su rivista internazionale	2,1
10. F. Di Stasio, J.Q. Grim, V. Lesnyak, P. Rastogi, L. Manna, I. Moreels, R. Krahné. Single-mode lasing from colloidal water-soluble CdSe/CdS quantum dot-in-rods, <i>Small</i> , 2015, 11, 1328-1334	articolo su rivista internazionale	1,7
11. J.Q. Grim, S. Christodoulou, F. Di Stasio, R. Krahné, R. Cingolani, L. Manna, I. Moreels. Continuous-Wave biexciton lasing at room temperature using solution-processed quantum wells, <i>Nature Nanotechnology</i> , 2014, 9, 891-895	articolo su rivista internazionale	2,4
12. S. Kervyn, O. Fenwick, F. Di Stasio, Y.S. Shin, J. Wouters, G. Accorsi, S. Osella, D. Beljonne, F. Cacialli, D. Bonifazi. Polymorphism, fluorescence and optoelectronic properties of a Borazine derivative, <i>Chemistry – A European Journal</i> , 2013, 19, 7771-7779	articolo su rivista internazionale	1,5
13. N. Crivillers, S. Osella, C. Van Dyck, G. M. Lazzerini, D. Cornil, A. Liscio, F. Di Stasio, S. Mian, O. Fenwick, F. Reinders, M. Neuburger, E. Treossi, M. Mayor, V. Palermo, F. Cacialli, J. Cornil, P. Samori. Large work function shift of Gold induced by a novel Perfluorinated Azobenzene-based self-assembled monolayer, <i>Advanced Materials</i> , 2013, 2, 432-436	articolo su rivista internazionale	2,2
14. O. Fenwick, J. K. Sprafke, J. Binas, D. V. Kondratuk, F. Di Stasio, H. L. Anderson, F. Cacialli. Linear and cyclic Porphyrin hexamers as near-infrared emitters in organic light-emitting diodes, <i>Nano Letters</i> , 2011, 11, 2451-2456	articolo su rivista internazionale	2,3
15. F. Di Stasio, P. Komiychuk, S. Brovelli, P. Uznanski, S. O. McDonnell, G. Winroth, H. L. Anderson, A. Tracz, F. Cacialli. Highly polarized emission from oriented films incorporating water-soluble conjugated polymers in a Polyvinyl Alcohol matrix. <i>Advanced Materials</i> , 2011, 23, 1855-1859	articolo su rivista internazionale	2,1
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		5,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		36,3

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 40,3
-------------------------	-------------------

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA 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. 18,
 COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Piero MACCHI

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) pertinente al SSD CHIM/03	7,0
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	11,0

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore, responsabile scientifico o partecipante di Progetto di ricerca Europeo/internazionale	0
Coordinatore o partecipante PRIN e FIRB nazionali	2,0
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale	0
Ruoli organizzativi all'interno della comunità internazionale e partecipazione a comitati scientifici	3,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5,5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. P. Macchi, D.M. Proserpio, A. Sironi. Experimental Electron Density In A Transition Metal Dimer: Metal-Metal And Metal-Ligand Bonds, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 1998, 120 , 13429-13435	articolo su rivista internazionale	2,8
2. P. Macchi, L. Garlaschelli, A. Sironi. Electron Density of Semi-Bridging Carbonyls. Metamorphosis of CO Ligands Observed via Experimental and Theoretical Investigations on $[FeCo(CO)_8]$, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2002, 124 , 14173-14184	articolo su rivista internazionale	2,9
3. P. Macchi, A. Sironi. Chemical bonding in transition metal carbonyl clusters: complementary analysis of theoretical and experimental electron densities, <i>A. Coord. Chem. Rev.</i> , 2003, 238-239, 383-412	articolo su rivista internazionale	4,4
4. E. Cariati, R. Macchi, D. Roberto, R. Ugo, S. Galli, N. Casati, P. Macchi, A. Sironi, L. Bogani, A. Caneschi, D. Gatteschi. Polyfunctional Inorganic-Organic Hybrid Materials: An Unusual Kind of NLO Active Layered Mixed Metal Oxalates with Tunable Magnetic Properties and Very Large Second Harmonic Generation, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2007, 129 , 9410-9420	articolo su rivista internazionale	2,9
5. F. Nunzi, S. Fantacci, F. De Angelis, A. Sgamellotti, E. Cariati, R. Ugo, P. Macchi. Theoretical Investigations of the Effects of J-Aggregation on the Linear and Nonlinear Optical Properties of E-4-(4-Dimethylaminostyryl)-1-methylpyridinium [DAMS ⁺], <i>J. Phys. Chem. C</i> , 2008, 112 , 1213-1226	articolo su rivista internazionale	1,1
6. P. Macchi. Resonant structures and electron density analysis, <i>Angew. Chem. Int Engl. Ed.</i> , 2009, 48 , 5793-5795	articolo su rivista internazionale	3,1
7. F. Nunzi, S. Fantacci, E. Cariati, E. Tordin, N. Casati, P. Macchi. Stabilization through p-dimethylaminobenzaldehyde of a new NLO-active phase of [E-4-(4-dimethylaminostyryl)-1-methylpyridinium]iodide: Synthesis, structural	articolo su rivista internazionale	2,5

J
st
ot

characterization and theoretical investigation of its electronic properties, <i>J. Mater. Chem.</i> , 2010, 20, 7652–7660		
8. E. Marelli, N. Casati, F. Gozzo, P. Macchi, P. Simoncic, A. Sironi. High pressure modification of organic NLO materials: large conformational re-arrangement of 4-amminobenzophenone, <i>CrystEngComm</i> , 2011, 13, 6845-6849	articolo su rivista internazionale	2,1
9. A.S. Chimpri, M. Gryl, L.H.R. Dos Santos, A. Krawczuk, P. Macchi. Correlation between Accurate Electron Density and Linear Optical Properties in Amino Acid Derivatives: l-Histidinium Hydrogen Oxalate, <i>Crystal Growth & Design</i> , 2013, 13, 2995-3010	articolo su rivista internazionale	2,5
10. A.J. Calahorro, P. Macchi, A. Salinas-Castillo, E. San Sebastián, J.M. Seco, A. Rodríguez-Diéguez. Photoluminescence of the First Examples of Metal-Organic-Frameworks with Two Novel Tetrazolatephenyl Acetic Acid Derivatives. An Experimental and Theoretical Study, <i>CrystEngComm</i> , 2014, 16, 10492-10496	articolo su rivista internazionale	2,5
11. W. Scherer, A.C. Dunbar, J.E. Barquera-Lozada, D. Schmitz, G. Eickerling, D. Kratzert, D. Stalke, A. Lanza, P. Macchi, N. Casati, J. Ebad-Allah, C. Kuntscher. Anagostic Interactions under Pressure: Attractive or Repulsive? <i>Angew. Chem.</i> , 2015, 54, 2505–2509	articolo su rivista internazionale	3,2
12. P. Alemany, E. Canadell, Y. Geng, J. Hauser, P. Macchi, K. Krämer, S. Decurtins, S-X Liu. Exploring the Electronic Structure of an Organic Semiconductor Based on a Compactly Fused Electron Donor-Acceptor Molecule. <i>ChemPhysChem</i> , 2015, 16, 1361-1365	articolo su rivista internazionale	1,1
13. L. Dos Santos, A. Lanza, A. Barton, J. Brambleby, W. Blackmore, P. Goddard, F. Xiao, R. Williams, T. Lancaster, F. Pratt, S. Blundell, J. Singleton, J. Manson, P. Macchi. Experimental and Theoretical Electron Density Analysis of Copper Pyrazine Nitrate Quasi-Low-Dimensional Quantum Magnets. <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2016, 138, 2280–291	articolo su rivista internazionale	3,1
14. N. Casati, A. Kleppe, A. Jephcoat, P. Macchi. Putting pressure on aromaticity along with in situ experimental electron density of a molecular crystal. <i>Nature Comm.</i> , 2016, 7, 10901	articolo su rivista internazionale	3,1
15. A. Genoni, L. Dos Santos, B. Meyer, P. Macchi. Can X-ray constrained Hartree–Fock wavefunctions retrieve electron correlation? <i>IUCrJ</i> , 2017, 4, 136-146	articolo su rivista internazionale	2,5
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		10,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		49,8

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico fino ad un massimo di punti 3	1,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1,0

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 67.3
-------------------------	-------------------

J

CP

CP

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Pierluigi MERCANDELLI

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) pertinente al SSD CHIM/03	15,0
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	2,0
Altra attività didattica	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17,0

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore, responsabile scientifico o partecipante di Progetto di ricerca Europeo/internazionale	0
Coordinatore o partecipante PRIN e FIRB nazionali	2,0
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale	0
Ruoli organizzativi all'interno della comunità internazionale e partecipazione a comitati scientifici	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2,0

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. T. Beringhelli, G. D'Alfonso, M. Panigati, F. Porta, P. Mercandelli, M. Moret, A. Sironi. A methyl group bridging on three metal atoms: Solid-state and solution structural characterization of the $[\text{Re}_3(\mu\text{-H})_3(\mu_3\text{-CH}_3)(\text{CO})_9]^-$ anion, <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 1999, 121 , 2307-2308	articolo su rivista internazionale	2,5
2. S. Galli, P. Mercandelli, A. Sironi. Molecular Mechanics in crystalline media: The case of (<i>E</i>)-stilbenes, <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 1999, 121 , 3767-3772	articolo su rivista internazionale	1,6
3. M. Bergamo, T. Beringhelli, G. D'Alfonso, P. Mercandelli, A. Sironi. NMR and DFT analysis of $[\text{Re}_2\text{H}_2(\text{CO})_8]$: Evidence of an $\eta^2\text{-H}_2$ intermediate in a new type of fast mutual exchange between terminal and bridging hydrides, <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 2002, 124 , 5117-5126	articolo su rivista internazionale	1,7
4. T. Beringhelli, G. D'Alfonso, D. Maggioni, P. Mercandelli, A. Sironi. Solution conformation and dynamics of the ion pairs originating from the reaction of $\text{B}(\text{C}_6\text{F}_5)_3$ with bisindenyl dimethyl zirconium complexes, <i>Chemistry - A European Journal</i> 2005, 11 , 650-661	articolo su rivista internazionale	2,5
5. A. Di Saverio, F. Focante, I. Camurati, L. Resconi, T. Beringhelli, G. D'Alfonso, D. Donghi, D. Maggioni, P. Mercandelli, A. Sironi. Oxygen-bridged borate anions from tris(pentafluorophenyl)borane: Synthesis, NMR characterization, and reactivity, <i>Inorganic Chemistry</i> , 2005, 44 , 5030-5041	articolo su rivista internazionale	2,3
6. F. Focante, P. Mercandelli, A. Sironi, L. Resconi. Complexes of tris(pentafluorophenyl)boron with nitrogen-containing compounds: Synthesis, reactivity and metallocene activation, <i>Coordination Chemistry Reviews</i> , 2006, 250 , 170-188	articolo su rivista internazionale	2,2

7. M. Panigati, D. Donghi, G. D'Alfonso, P. Mercandelli, A. Sironi, L. D'Alfonso. Luminescent hydrido-carbonyl clusters of rhenium containing bridging 1,2-diazine ligands <i>Inorganic Chemistry</i> , 2006, 45, 10909–10921	articolo su rivista internazionale	2,1
8. D. Donghi, G. D'Alfonso, M. Mauro, M. Panigati, P. Mercandelli, A. Sironi, P. Mussini, L. D'Alfonso. A new class of luminescent tricarbonyl rhenium(I) complexes containing bridging 1,2-diazine ligands: Electrochemical, photophysical, and computational characterization, <i>Inorganic Chemistry</i> , 2008, 47, 4243–4255	articolo su rivista internazionale	2,6
9. M. Mauro, M. Panigati, D. Donghi, P. Mercandelli, P. Mussini, A. Sironi, G. D'Alfonso Tricarbonyl rhenium(I) complexes containing a bridging 2,5-diphenyl-1,3,4-oxadiazole ligand: Structural, spectroscopic, electrochemical, and computational characterization <i>Inorganic Chemistry</i> 2008, 47, 11154–11165.	articolo su rivista internazionale	2,5
10. M. Mauro, E. Quartapelle Procopio, Y. Sun, C.-H. Chien, D. Donghi, M. Panigati, P. Mercandelli, P. Mussini, G. D'Alfonso, L. De Cola. Highly emitting neutral dinuclear rhenium complexes as phosphorescent dopants for electroluminescent devices, <i>Advanced Functional Materials</i> , 2009, 19, 1–8	articolo su rivista internazionale	2,9
11. M. Mauro, K. C. Schuermann, R. Pr�tt, A. Hafner, P. Mercandelli, A. Sironi, L. De Cola Complex iridium(III) salts: Luminescent porous crystalline materials, <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2010, 49, 1222–1226	articolo su rivista internazionale	2,3
12. E. Quartapelle Procopio, M. Mauro, M. Panigati, D. Donghi, P. Mercandelli, A. Sironi, G. D'Alfonso, L. De Cola. Highly emitting concomitant polymorphic crystals of a dinuclear rhenium complex, <i>Journal of the American Chemical Society</i> , 2010, 132, 14397–14399	articolo su rivista internazionale	3,1
13. A. Raimondi, M. Panigati, D. Maggioni, L. D'Alfonso, P. Mercandelli, P. Mussini, G. D'Alfonso. Electrochemical, computational, and photophysical characterization of new luminescent dirhenium-pyridazine complexes containing bridging OR or SR anions, <i>Inorganic Chemistry</i> , 2012, 51, 2966–2975	articolo su rivista internazionale	2,5
14. M. Panigati, M. Mauro, D. Donghi, P. Mercandelli, P. Mussini, L. De Cola, G. D'Alfonso. Luminescent dinuclear rhenium(I) complexes containing bridging 1,2-diazine ligands: Photophysical properties and application. <i>Coordination Chemistry Reviews</i> , 2012, 256, 1621–1643	articolo su rivista internazionale	3,2
15. C. Cebri�n, M. Mauro, D. Kourkoulos, P. Mercandelli, D. Hertel, K. Meerholz, C. A. Strassert, L. De Cola. Luminescent neutral platinum complexes bearing an asymmetric N^N^N ligand for high-performance solution-processed OLEDs, <i>Advanced Materials</i> , 2013, 25, 437–442	articolo su rivista internazionale	2,3
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensit� e continuit� temporale della stessa		7,7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		44,0

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico fino ad un massimo di punti 3	3,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3,0

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 66,0
-------------------------	-------------------

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Francesca TESSORE

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) pertinente al SSD CHIM/03	14,0
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	18,0

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore, responsabile scientifico o partecipante di Progetto di ricerca Europeo/internazionale	0
Coordinatore o partecipante PRIN e FIRB nazionali	3,0
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale	0
Ruoli organizzativi all'interno della comunità internazionale e partecipazione a comitati scientifici	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3,0

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. F. Tessore, D. Roberto, R. Ugo, P. Mussini, S. Quici, I. Ledoux-Rak, J. Zyss. Large, Concentration-Dependent Enhancement of the Quadratic Hyperpolarizability of $[Zn(CH_3CO_2)_2(L)_2]$ in $CHCl_3$ on Substitution of Acetate by Triflate, <i>Angew. Chem. Int. Ed. Engl.</i> 2003, 42, 456-459	articolo su rivista internazionale	2,0
2. F. Tessore, D. Locatelli, S. Righetto, D. Roberto, R. Ugo, P. Mussini. An Investigation on the Role of the Nature of Sulfonate Ancillary Ligands on the Strength and Concentration Dependence of the Second Order NLO Responses in $CHCl_3$ of $Zn(II)$ Complexes with 4,4'-trans- $NC_5H_4(CH=CH)_2C_6H_4NMe_2$ and 4,4'-trans,trans- $NC_5H_4(CH=CH)_2C_6H_4NMe_2$, <i>Inorg. Chem.</i> , 2005, 44, 2437-2442	articolo su rivista internazionale	1,1
3. F. Tessore, D. Roberto, R. Ugo, M. Pizzotti, S. Quici, M. Cavazzini, S. Bruni, F. De Angelis. Terpyridine $Zn(II)$, $Ru(III)$ and $Ir(III)$ Complexes: the Relevant Role of the Nature of the Metal Ion and of the Ancillary Ligands on the Second Order Nonlinear Response of Terpyridines, carrying Electron Donor or Electron Acceptor Groups, <i>Inorg. Chem.</i> 2005, 44, 8967-8978	articolo su rivista internazionale	2,3
4. J. Gradinaru, A. Forni, V. Druta, F. Tessore, S. Zecchin, S. Quici, N. Garbalau. Structural, spectral, electric-field-induced second harmonic, and theoretical study of $Ni(II)$, $Cu(II)$, $Zn(II)$, and $VO(II)$ complexes with [N2O2] unsymmetrical Schiff Bases of S-Methylisothiosemicarbazide Derivatives, <i>Inorg. Chem.</i> 2007, 46, 884-895	articolo su rivista internazionale	1,7
5. M. Pizzotti, F. Tessore, A. Orbelli Biroli, R. Ugo, F. De Angelis, S. Fantacci, A. Sgamellotti, D. Zuccaccia, A. Macchioni. An EFISH, theoretical and PGSE NMR investigation on the relevant role of aggregation on the second order response in $CHCl_3$ of the push-pull chromophores 5-[[4'(Dimethylamino)phenyl] ethynyl]-15-[[4"-nitrophenyl] ethynyl]-10,20-diphenylporphyrinate] $M(II)$ ($M = Zn, Ni$), <i>J Phys. Chem. C</i> , 2009, 113, 11131-11141	articolo su rivista internazionale	1,5
6. F. Tessore, E. Cariatì, F. Cariatì, D. Roberto, R. Ugo, P. Mussini, C. Zuccaccia, A. Macchioni.	articolo su rivista internazionale	2,1

The role of ion pairs in the second order NLO response of 4-X-I-Methylpyridinium salts, <i>ChemPhys Chem</i> , 2010, 11, 495-507.		
7. A. Valore, E. Cariati, S. Righetto, D. Roberto, F. Tessore, R. Ugo, I.L. Fragalà, M.E. Fragalà, G. Malandrino, F. De Angelis, L. Belpassi, I. Ledoux-Rak, T. Khuyen Hoang, J. Zyss. Fluorinated β -diketonate diglyme lanthanide complexes as new second-order nonlinear optical chromophores: the role of f electrons in the dipolar and octupolar contribution to quadratic hyperpolarizability, <i>JACS</i> , 2010, 132, 4966-4970	articolo su rivista internazionale	2,0
8. A. Orbelli Biroli, F. Tessore, M. Pizzotti, C. Biaggi, R. Ugo, S. Caramori, C.A. Bignozzi, F. De Angelis, G. Giorgi, E. Licandro, E. Longhi, A. Aliprandi. A multitechnique physico-chemical investigation of various factors controlling the photoaction spectra and of some aspects of the electron transfer for a series of pushpull Zn(II) porphyrins acting as dyes in DSSC, <i>J. Phys. Chem. C</i> 2011, 115, 23170-23182	articolo su rivista internazionale	1,6
9. G. Di Carlo, A. Orbelli Biroli, M. Pizzotti, F. Tessore, V. Trifiletti, R. Ruffo, A. Abbotto, A. Amat, F. De Angelis, P. Mussini. Tetraaryl Zn(II) porphyrinates substituted at β -pyrrolic positions as sensitizers in dye-sensitized solar cells: a comparison with meso-disubstituted push-pull Zn(II) porphyrinates, <i>Chem. Eur. J.</i> 2013, 19, 10723-10740	articolo su rivista internazionale	1,6
10. G. Di Carlo, A. Orbelli Biroli, F. Tessore, M. Pizzotti, P. Mussini, A. Amat, F. De Angelis, A. Abbotto, V. Trifiletti. Physico-Chemical Investigation of the Panchromatic Effect on β -Substituted Zn(II) Porphyrinates for DSSCs: The Role of the π -Bridge between a Dithienylethylene Unit and the Porphyrinic Ring, <i>J. Phys. Chem. C</i> 2014, 118, 7307-7320	articolo su rivista internazionale	1,5
11. L. Pilia, M. Pizzotti, F. Tessore, N. Robertson. Nonlinear-Optical properties of a-Diimine-Dithiolate Ni(II) complexes enhanced by electron-withdrawing carboxyl group, <i>Inorg. Chem.</i> 2014, 53, 4517-4526	articolo su rivista internazionale	1,5
12. A. Orbelli Biroli, F. Tessore, V. Vecce, G. Di Carlo, P. Mussini, V. Trifiletti, L. De Marco, R. Giannuzzi, M. Manca, M. Pizzotti. Highly improved performance of Zn(II) tetraarylporphyrinates in DSSCs by the presence of octyloxy chains in the aryl rings, <i>J. Mater. Chem. A</i> 2015, 3, 2954-2959	articolo su rivista internazionale	1,9
13. G. Magnano, D. Marinotto, M. Cipolla, V. Trifiletti, A. Listorti, P. Mussini, G. Di Carlo, F. Tessore, M. Manca, A. Orbelli Biroli, M. Pizzotti. Influence of Alkoxy Chains Envelope on the Interfacial Photoinduced Processes in Tetraarylporphyrin-Sensitized Solar Cells, <i>PhysChemChemPhys</i> , 2016, 18, 9577- 9585	articolo su rivista internazionale	1,5
14. A. Covezzi, A. Orbelli Biroli, F. Tessore, A. Forni, D. Marinotto, P. Biagini, G. Di Carlo, M. Pizzotti. 4D- π -1A type β -substituted porphyrins: ideal sensitizers for building-integrated photovoltaics, <i>Chem. Commun.</i> 2016, 52, 12642-12645	articolo su rivista internazionale	1,7
15. A. Orbelli Biroli, F. Tessore, S. Righetto, A. Forni, A. Macchioni, L. Rocchigiani, M. Pizzotti, G. Di Carlo. Intriguing influence of -COOH-driven intermolecular aggregation and acid-base interactions with N,N-diethylformamide on the second-order nonlinear-optical response of 5,15 push-pull diarylzinc(II) porphyrinates, <i>Inorg. Chem.</i> 2017, 56, 6438-6450	articolo su rivista internazionale	2,5
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		7,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		33,5

DF
CP
DF

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico fino ad un massimo di punti 3	3,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3,0

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 57,5
-------------------------	-------------------

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Valerio VOLIANI

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) pertinente al SSD CHIM/03	3,0
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	2,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5,0

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore, responsabile scientifico o partecipante di Progetto di ricerca Europeo/internazionale	1,5
Coordinatore o partecipante PRIN e FIRB nazionali	0
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale	1,0
Ruoli organizzativi all'interno della comunità internazionale e partecipazione a comitati scientifici	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3,0

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. D. Cassano, S. Poci-Martinez, V. Voliani. Ultras-small-in-nano approach: enabling the translation of metal nanomaterials to clinics, <i>Bioconjugate Chemistry</i> , 2017, DOI: 10.1021/acs.bioconjchem.7b00664	articolo su rivista internazionale	2,4
2. D. Cassano, J. David, S. Luin, V. Voliani. Passion fruit-like nano-architectures: a generalized synthesis route; <i>Scientific Reports</i> , 2017, 7, 43795	articolo su rivista internazionale	2,5
3. C. Avigo, D. Cassano, C. Kusmic, V. Voliani, L. Menichetti. Enhanced photoacoustic signal of passion fruit-like nano-architectures in biological environment, <i>J. Phys. Chem. C</i> , 2017, 121 (12), 6955-6961	articolo su rivista internazionale	2,5
4. D. Cassano, M. Santi, V. Cappello, S. Luin, G. Signore, V. Voliani. Biodegradable passion fruit-like nano-architectures as carriers for cisplatin prodrug, <i>Particle and Particle Systems Characterization</i> , 2016, 33 (11), 818-824	articolo su rivista internazionale	2,5
5. A. Rossi, H. Büch, C. Di Rienzo, V. Miseikis, D. Convertino, A. Al-Temimy, V. Voliani, M. Gemmi, V. Piazza, C. Coletti. Scalable synthesis of WS ₂ on graphene and h-BN: an all-2D platform for light-matter transduction, <i>2D Materials</i> , 2016, 3, 031013	articolo su rivista internazionale	1,7
6. D. Cassano, D. Rota Martir, G. Signore, V. Piazza, V. Voliani. Biodegradable hollow silica nanospheres containing gold nanoparticle arrays, <i>Chemical Communications</i> , 2015, 51, 9939-994	articolo su rivista internazionale	2,7

[Handwritten signatures and initials on the right margin of the table]

7. L. Bergamini, V. Voliani, R. Nifosi, V. Cappello, S. Corni. Non-linear optical response by functionalized gold nanospheres: identifying design principles to maximize the molecular photo-release, <i>Nanoscale</i> , 2015, 7, 13345-13357	articolo su rivista internazionale	1,7
8. V. Voliani, M. Gemmi, L. Frances-Soriano, M. Gonzales-Bejar, J. Pérez-Prieto. Texture and phase recognition analysis of β -NaYF ₄ nanocrystals, <i>J. Phys. Chem. C</i> , 2014, 118 (21), 11404-11408	articolo su rivista internazionale	2,5
9. V. Voliani, G. Signore, O. Vittorio, P. Faraci, S. Luin, J. Pérez-Prieto, F. Beltram. Cancer phototherapy in living cells by multiphoton release of doxorubicin from gold nanospheres, <i>Journal of Materials Chemistry B</i> , 2013, 1, 4225-4230	articolo su rivista internazionale	2,6
10. V. Voliani, M. González-Béjar, V. Herranz-Pérez, M. Duran-Moreno, G. Signore, J.M. Garcia-Verdugo, J. Pérez-Prieto. Orthogonal Functionalisation of Upconverting NaYF ₄ Nanocrystals, <i>Chemistry A European Journal</i> , 2013, 40, 13538-13546	articolo su rivista internazionale	2,5
11. V. Voliani, F. Ricci, S. Luin, F. Beltram. Peptidic coating for gold nanospheres multifunctionalizable with photostable and photolabile moieties, <i>Journal of Materials Chemistry</i> , 2012, 22, 14487-14493	articolo su rivista internazionale	2,7
12. V. Voliani, F. Ricci, G. Signore, R. Nifosi, S. Luin, F. Beltram. Multiphoton molecular photorelease in click-chemistry functionalized gold nanoparticles, <i>Small</i> , 2011, 7, 3271-3275	articolo su rivista internazionale	3,0
13. V. Voliani, S. Luin, F. Ricci, F. Beltram. Single-Step Bifunctional Coating for Selectively Conjugable NanoParticles, <i>Nanoscale</i> , 2010, 2, 2783-2789	articolo su rivista internazionale	2,5
14. S. Luin, V. Voliani, G. Lanza, R. Bizzarri, R. Nifosi, P. Amat, V. Tozzini, M. Serresi, F. Beltram. Raman study of chromophore states in photochromic fluorescent proteins, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2009, 131 (1), 96-103	articolo su rivista internazionale	2,0
15. V. Voliani, R. Bizzarri, R. Nifosi, S. Abbruzzetti, E. Grandi, C. Viappiani, F. Beltram. Cis-trans photoisomerization of fluorescent-protein chromophores, <i>J. Phys. Chem. B</i> , 2008, 112, 10714-10722	articolo su rivista internazionale	2,7
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		6,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		42,7

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico fino ad un massimo di punti 3	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 50,7
-------------------------	-------------------

J

GH

CF

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

**VERBALE N. 3
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22/01/2018 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. Gianfranco Pacchioni, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof.ssa Cristina Femoni, Associato presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce al completo il giorno 4 aprile 2018 alle ore 10:20 presso il Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Sala Malatesta.

La Commissione procede a formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Ad ogni singolo candidato verranno proposti tre temi racchiusi in una busta chiusa. All'atto dell'apertura della busta il candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunica alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

La Commissione, tenuto conto del numero dei candidati, formula collegialmente i seguenti gruppi di tre temi che vengono posti in tre buste chiuse:

Gruppo A

- 1) Solubilità e sua dipendenza dal pH e da fenomeni di complessazione
- 2) Teoria degli acidi e delle basi di Brønsted
- 3) Celle elettrochimiche e potenziali standard

Gruppo B

- 1) Titolazioni, indicatori acido-base e redox
- 2) La tavola periodica e le proprietà periodiche
- 3) Reazioni redox e relativi potenziali





TO THE HONORABLE MEMBERS OF THE HOUSE OF REPRESENTATIVES
 OF THE STATE OF TEXAS
 IN SENATE COMMISSIONERS' REPORT
 OF THE COMMISSIONERS OF THE STATE OF TEXAS
 FOR THE YEAR 1900

COMMISSIONERS' REPORT
 OF THE COMMISSIONERS OF THE STATE OF TEXAS

THE COMMISSIONERS OF THE STATE OF TEXAS, in compliance with the provisions of the act of the Legislature, approved March 21, 1900, have the honor to submit to you the following report:

The first of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The second of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The third of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The fourth of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The fifth of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The sixth of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The seventh of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The eighth of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The ninth of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

The tenth of the duties assigned to the Commission by the act of the Legislature, approved March 21, 1900, was to determine the amount of the public debt of the State, and to report the same to the Legislature at its next session. The Commission has the honor to report that the public debt of the State, as of the 1st day of January, 1900, was \$1,000,000.00.

Gruppo C

- 1) La teoria VSEPR e proprietà strutturali di molecole e complessi inorganici
- 2) Costanti di equilibrio e loro relazioni con la termodinamica delle reazioni chimiche
- 3) Ionicità e covalenza nel legame chimico

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

- 1) Mercandelli Pierluigi
- 2) Tessore Francesca

Risultano assenti i seguenti candidati:

Macchi Piero

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

Alle ore 10:35 entra il Dott. Mercandelli Pierluigi che preleva una delle tre buste, quella contenente i temi del Gruppo B. Il candidato, all'atto dell'apertura della busta, sceglie immediatamente il tema n° 2 e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento: Complessi dinucleari di renio con leganti diazinici.

Alle ore 10:40 entra la Dott.ssa Tessore Francesca che preleva una delle rimanenti due buste, quella contenente i temi del Gruppo C. La candidata, all'atto dell'apertura della busta, sceglie immediatamente il tema n° 3 e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento: Progettazione di composti di coordinazione per ottica non lineare di secondo ordine e celle solari.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 10:45 del giorno 5 aprile 2018 presso il Dipartimento di Chimica, Aula Scatturin, per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 10:45

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 4 aprile 2018

LA COMMISSIONE:

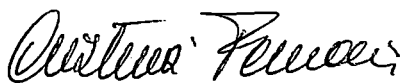
Prof. Francesco Demartin



Prof. Gianfranco Pacchioni



Prof.ssa Cristina Femoni



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

**VERBALE N. 4
Prova orale**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22/01/2018 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. Gianfranco Pacchioni, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof.ssa Cristina Femoni, Associato presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce al completo il giorno 5 aprile 2018 alle ore 10:45 presso il Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Aula Scatturin.
Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

- 1) Mercandelli Pierluigi
- 2) Tessore Francesca

La Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 10:47 viene chiamato il candidato Mercandelli Pierluigi il quale svolge il seminario scientifico sull'argomento: Complessi dinucleari di renio con leganti diazinici. Alle ore 11:05 il candidato sostiene la lezione sul tema: La tavola periodica e le proprietà periodiche. Successivamente viene accertata la conoscenza della lingua inglese

Al termine la Commissione attribuisce i relativi punteggi alle prove sostenute dal candidato.

Alle ore 11.35 viene chiamata la candidata Tessore Francesca la quale svolge il seminario scientifico sull'argomento: Progettazione di composti di coordinazione per ottica non lineare di secondo ordine e celle solari. Alle ore 11:55 la candidata sostiene la lezione sul tema: Ionicità e covalenza nel legame chimico. Successivamente viene accertata la conoscenza della lingua inglese.

Al termine la Commissione attribuisce i relativi punteggi alle prove sostenute dalla candidata.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3300
WWW.CHICAGO.LIBRARY.EDU

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1000 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3300

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3300
WWW.CHICAGO.LIBRARY.EDU

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3300

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3300

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3300

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

Terminate le prove orali di tutti i candidati la Commissione riassume i punteggi attribuiti a ciascuno di essi, come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Lezione	Seminario scientifico	Punteggio Totale
MERCANDELLI Pierluigi	66,0	10	10	86,0
TESSORE Francesca	57,5	10	10	77,5

La Commissione pertanto ha individuato con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti il dott. MERCANDELLI Pierluigi quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

"Il candidato presenta un'ottima attività didattica e di ricerca pertinente al S.S.D. CHIM/03, quest'ultima pubblicata su riviste internazionali a fattore di impatto rilevante e collocata entro buoni standard internazionali. Ha svolto la lezione con efficacia didattica, capacità di sintesi e chiarezza ed affrontato con competenza e spirito critico la presentazione di una delle sue tematiche di ricerca."

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 14:00 del giorno 5 aprile 2018 presso il Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, studio del Prof. Demartin, per la stesura della relazione finale:

La seduta è tolta alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 5 aprile 2018

LA COMMISSIONE:

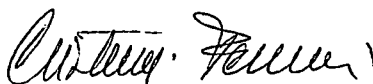
Prof. Francesco Demartin



Prof. Gianfranco Pacchioni



Prof.ssa Cristina Femoni





**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3660)**

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 272/2018 del 22/01/2018 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. Gianfranco Pacchioni, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof.ssa Cristina Femoni, Associato presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce il giorno 5 aprile 2018 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Chimica, studio prof. Demartin per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 8 febbraio 2018 e 2 marzo 2018 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 e nei giorni 4 e 5 aprile 2018 presso il Dipartimento di Chimica, via C. Golgi 19.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Francesco Demartin e del Segretario nella persona del prof.ssa Cristina Femoni e ha stabilito che il termine di conclusione del procedimento è fissato per il giorno 5 aprile 2018.

Successivamente ciascun commissario 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. CONCINA Isabella
2. DI STASIO Francesco
3. MACCHI Piero
4. MERCANDELLI Pierluigi
5. TESSORE Francesca
6. VOLIANI Valerio

Ciascun Commissario ha inoltre 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 stessi e con gli altri commissari.

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

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 2 marzo 2018 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 e ha predisposto per ciascun candidato un prospetto nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno, la Commissione ha stilato la seguente graduatoria di merito:

1. MACCHI Piero	punti 67,3
2. MERCANDELLI Pierluigi	punti 66,0
3. TESSORE Francesca	punti 57,5
4. CONCINA Isabella	punti 56,3
5. VOLIANI Valerio	punti 50,7
6. DI STASIO Francesco	punti 40,3

La Commissione ha pertanto ammesso alla prova orale i seguenti candidati:

1. MACCHI Piero
2. MERCANDELLI Pierluigi
3. TESSORE Francesca

La Commissione si è riconvocata per il giorno 4 aprile 2018 per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

Sono risultati presenti i seguenti candidati:

MERCANDELLI Pierluigi
TESSORE Francesca

Assenti i seguenti candidati:

MACCHI Piero

Ad ogni singolo candidato è stata fatta scegliere una busta chiusa contenente tre temi ed ogni candidato ha scelto tra i tre argomenti quello oggetto della lezione e, contestualmente a tale scelta, ha comunicato alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

Successivamente alla chiusura della seduta, la Commissione ha ricevuto, dall'Ufficio Reclutamento e carriere Personale Docente e Ricercatore dell'Università degli Studi di Milano, notifica della rinuncia del candidato Macchi Piero alla procedura in oggetto.

Il giorno 5 aprile 2018 alle ore 10:45 la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e ha attribuito i punteggi relativi alla valutazione della lezione e del seminario scientifico.

La Commissione ha riassunto i punteggi attribuiti a ciascun candidato, come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Lezione	Seminario scientifico	Punteggio Totale
MERCANDELLI Pierluigi	66,0	10	10	86,0
TESSORE Francesca	57,5	10	10	77,5

La Commissione pertanto ha individuato con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti il Dott. MERCANDELLI Pierluigi quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

"Il candidato presenta un'ottima attività didattica e di ricerca pertinente al S.S.D. CHIM/03, quest'ultima pubblicata su riviste internazionali a fattore di impatto rilevante e collocata entro buoni standard internazionali. Ha svolto la lezione con efficacia didattica, capacità di sintesi e chiarezza ed affrontato con competenza e spirito critico la presentazione di una delle sue tematiche di ricerca."

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.

La Commissione termina i lavori alle ore 14:30 del giorno 5 aprile 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 5 aprile 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Demartin



Prof. Gianfranco Pacchioni



Prof.ssa Cristina Femoni

