



Servizio Gestione Personale Docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/C1 – Chimica organica e SSD CHIM/06 – Chimica organica – Procedura 2

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 84.4/2018

### IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 49323 rep. n. 1741/2018 del 19 giugno 2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 54 del 10 luglio 2018 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 72635 rep. n. 2534/2018 del 12 settembre 2018, pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 12 settembre 2018, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e il giudizio analitico espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

### DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/C1 – Chimica organica e SSD CHIM/06 – Chimica organica – Procedura 2, presso il Dipartimento di Chimica.

E' dichiarato idoneo il candidato:

1) Dott. Filippo Doria

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Fabio RUGGE  
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cm

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - Chimica Organica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 - Chimica Organica, Procedura 2 - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. rep. N. 1741-2018 DEL 19 giugno 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. IV Serie Speciale n. 54 DEL 10 luglio 2018.**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno **26 Novembre 2018** alle ore **16.30** si riunisce presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, via Taramelli 10, 27100 Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Giorgio Colombo  
Prof. Daniela Montesarchio  
Prof. Umberto Piarulli

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando i lavori il 24 ottobre 2018 e concludendoli il 26 novembre 2018.

Nella prima riunione del 24 ottobre la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giorgio Colombo e del Segretario nella persona della Prof. Daniela Montesarchio.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, con la possibilità di tener anche conto delle eventuali lettere di referenza.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Ha deciso che la valutazione di ciascun elemento sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno prese in considerazione esclusivamente le 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 tesi di dottorato e dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso che effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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 giudicatrice altresì valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione nel valutare le pubblicazioni terrà conto anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, la Commissione procederà, come la procedura di selezione prevede, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett.c) della Legge 240/2010, con una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

**Titoli professionali: fino ad un massimo di punti 20 totali da distribuire tra le voci sottoelencate.**

Per i punti a), b) si possono assegnare:

- punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;
- punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 6**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 3**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 5**
- d) titolarità di brevetti approvati o presentati per la valutazione relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti 1**

e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 4**

f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 1**

**Titoli accademici: fino ad un massimo di punti 5**

Titoli valutabili:

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 5**

**Publicazioni: Valutazione delle 30 pubblicazioni richieste dal bando, fino a un massimo di punti 30 totali**

A ciascuna pubblicazione può essere attribuito **fino ad un massimo di punti 1** da distribuire tra le voci sottoelencate.

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 0.2 per pubblicazione;**

b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - **fino a un massimo di punti 0.2 per pubblicazione;**

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 0.3 per pubblicazione;**

d) 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 - **fino a un massimo di punti 0.3 per pubblicazione.**

Alla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali), la commissione assegnerà fino ad un massimo di **5 punti**.

La Commissione valuterà l'adeguata conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante traduzione orale di un brano.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito Web dell'Università.

Nella seduta del 26 novembre 2018 alle ore 10.00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n. 3 e precisamente:

- 1) BALDINO Salvatore
- 2) DORIA Filippo
- 3) SIGNORE Giovanni

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 24 ottobre 2018.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 – Giudizi analitici)

Nella seduta del 26 novembre 2018 alle ore 14.00 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

E' risultato presente il seguente candidato del quale è stata accertata l'identità personale.

- 1) Filippo DORIA

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione *Il candidato Filippo DORIA, in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia per il settore concorsuale oggetto della procedura, presenta curriculum, titoli accademici e pubblicazioni scientifiche eccellenti. Il candidato ha svolto attività didattica quale titolare di corsi accademici di indubbio rilievo. L'attività scientifica, eccellente sotto il profilo sia qualitativo che quantitativo, è perfettamente congruente con il settore concorsuale 03/C1 e, in particolare, con il settore scientifico disciplinare CHIM/06 indicato nel bando. Nella discussione, il candidato ha evidenziato notevole padronanza delle tematiche oggetto delle sue ricerche condotte con altissimo rigore metodologico ed originalità. Il candidato dimostra considerevole capacità di sintesi ed eccellente chiarezza espositiva. La Commissione, unanime, ritiene che la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche indichi chiaramente nel dottor Filippo DORIA il candidato idoneo a ricoprire la posizione oggetto della presente procedura di selezione.*

il candidato Dott. Filippo DORIA, con punti 49.65/60, idoneo della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica - SSD CHIM06 – Chimica Organica, Procedura 2 - Dipartimento di Chimica indetta con D.R. n. 1741-2018 del 19 giugno 2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. IV Serie Speciale n. 54 del 10 luglio 2018.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati, e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.



Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati per e-mail al seguente indirizzo: ufficio-concorsi-professori-ricercatori@unipv.it.

La seduta è tolta alle ore **18.00**

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 26 novembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Giorgio Colombo

FIRMATO GIORGIO COLOMBO

Prof. Daniela Montesarchio

FIRMATO DANIELA MONTESARCHIO

Prof. Umberto Piarulli

FIRMATO UMBERTO PIARULLI

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - Chimica Organica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 - Chimica Organica, Procedura 2 - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. rep. N. 1741-2018 DEL 19 giugno 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. IV Serie Speciale n. 54 DEL 10 luglio 2018.**

### **Allegato C al VERBALE N. 2 (Giudizi analitici)**

#### VALUTAZIONE PRELIMINARE DEL CANDIDATO **BALDINO Salvatore**

Salvatore BALDINO, nato nel 1981, ha conseguito la laurea in Chimica nel 2005 con votazione 110/110. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche l'11 febbraio 2009. Attualmente è Ricercatore chimico categoria C/2 presso Serichim srl (R&D company).

È in possesso di abilitazione alla professione di chimico, di abilitazione scientifica nazionale alla II fascia nel settore concorsuale Chimica Organica 03/C1 e di abilitazione scientifica nazionale alla II fascia nel settore concorsuale Fondamenti Chimici delle Tecnologie 03/B2.

GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA.

#### Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Al candidato è stato assegnato il corso di "Azzeramento di Chimica" per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli Studi di Udine negli a.a. 2014-2015 (15h); 2015-2016 (15h); 2016-2017 (30h). Il candidato ha inoltre svolto attività di collaborazione didattica nell'ambito della Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari nei corsi di: Chimica Generale ed Inorganica-Esercitazioni(30h), a.a. 2016-2017; Biochimica-Esercitazioni di Biochimica(20h), a.a. 2015-16; Chimica Organica-Esercitazioni (20h), a.a. 2014-2015; Chimica Organica-Esercitazioni (15h), a.a. 2013-2014.

È stato **correlatore** di laurea di quattro studenti: 1 studente di LM in Chimica, 1 studente di laurea triennale in Chimica, 1 studente di LM in Viticoltura, Enologia e Mercati Vitivinicoli, e di 1 studente di laurea triennale nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari.

L'attività didattica, quantitativamente adeguata, è stata svolta prevalentemente in forma di collaborazione e/o didattica integrativa.

#### Attività di formazione o di ricerca

Il candidato ha svolto con continuità attività di ricerca post-dottorale (oltre 7 anni) in istituti di ricerca accademici ed industriali in Italia e all'estero fin dal conseguimento del dottorato in qualità di borsista, di assegnista di ricerca, "Visiting Scientist", e con prestazione occasionale fino al febbraio 2017. Dal febbraio 2017 ad oggi è ricercatore chimico presso Serichim s.r.l.

#### Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi.

Il candidato ha partecipato come borsista e assegnista di ricerca a ricerche presso il dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e di Chimica dell'Università di Sassari. Ha partecipato come assegnista di ricerca a ricerche presso il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente presso l'Università di Udine e presso Johnson Matthey Catalysts a

Cambridge (UK). Il candidato presenta un numero significativo di collaborazioni attive con gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

#### Titolarità di brevetti.

Il candidato è co-inventore di 4 brevetti internazionali.

#### Relatore a congressi e convegni

Il candidato è co-autore di 11 comunicazioni a convegni. Dall'elenco non si evince quali siano comunicazioni orali e quali poster, né quali siano state presentate direttamente dal candidato. Nessuna delle comunicazioni è ad invito.

#### Premi e riconoscimenti

Il candidato è stato premiato con il "Premio di Studio Enrico Marcialis in Materia Chimica", conferito dalle associazioni Rotary Club Cagliari Est e Inner Wheel Cagliari il 9/5/2006, per il lavoro svolto durante la tesi di laurea.

#### Titoli accademici.

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.

#### Pubblicazioni richieste dal bando

Il candidato presenta 29 pubblicazioni ai fini della procedura di valutazione comparativa. Le pubblicazioni coprono l'arco temporale 2005-2018. In 3 di queste il candidato compare come primo autore e in 4 come ultimo autore. Le pubblicazioni presentate hanno un "Total Impact factor: 120.4; "Average impact factor": 4.15; "Total Citations": 514; "Average citation": 17.7 (Fonte Scopus).

#### Produzione scientifica complessiva intensità e continuità temporale della stessa

Il candidato è co-autore di 29 pubblicazioni, 3 come primo autore e 4 come ultimo autore. Alle pubblicazioni citate va aggiunta la tesi di dottorato. Le pubblicazioni coprono l'arco temporale 2005-2018. L'autore ha un H-index di 13 e 517 citazioni totali (Fonte Scopus).

Le pubblicazioni sono editate da riviste di buon impact factor e di vasta diffusione negli ambiti della chimica organica, metallorganica e della sintesi in generale. Gli articoli presentati sono caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e ottima rilevanza. Esse sono per lo più dedicate allo studio e alla preparazione di catalizzatori organometallici per ottenere reazioni di diverse classi, ad es. per idrogenazione e deidrogenazione, riduzione di chetoni, immine, alchilazioni stereoselettive. Una parte delle pubblicazioni è focalizzata su aspetti di sintesi di eterocicli, alchini e alcheni e sulla sintesi stereoselettiva. Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura.

Considerato il tempo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca la consistenza complessiva della produzione del candidato è da considerare ottima.



## VALUTAZIONE PRELIMINARE DEL CANDIDATO **SIGNORE Giovanni**

Giovanni SIGNORE, nato nel 1978, ha conseguito la laurea in Chimica Industriale con lode nel 2003 e successivamente ha ottenuto il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche il 15 febbraio 2007. Attualmente è Assegnista di Ricerca presso la Scuola Normale Superiore.

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla II fascia nei settori concorsuali Chimica Organica 03/C1 e Fisica Sperimentale della Materia 02/B1.

GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA.

### Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.

Ha svolto attività nel corso di "Laboratorio di Chimica Organica II" dal 2004 al 2007, fornendo tutorato a studenti, supervisione delle attività sperimentali e lezioni frontali. Tale attività è stata svolta durante il periodo di dottorato. Ha svolto il modulo di Strumentazione Chimica del corso di Strumentazione e sicurezza in laboratorio per un corso di perfezionamento in Biofisica Molecolare e Scienze Biofisiche (dal 2014 al 2017). Ha inoltre partecipato all'addestramento di studenti su processi ed utilizzo di apparecchiature chimiche. Ha partecipato a commissioni per l'esame finale di dottorato e per esame finale di laurea. Ha coordinato l'attività di ricerca di 3 laureandi, 6 dottorandi, e 6 post-dottorandi.

L'attività didattica, quantitativamente adeguata, è stata svolta prevalentemente in forma di collaborazione.

### Attività di formazione o di ricerca

Dopo il dottorato, il candidato ha svolto con continuità attività di ricerca presso istituzioni nazionali (SNS, CNR, IIT) per oltre 10 anni in qualità di assegnista di ricerca e collaboratore a progetto (co.co.pro.).

Nel periodo dal 2/4/2007 al 15/6/2007, ha svolto attività di consulente per i Laboratori ARCHA di Pisa.

### Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi.

Il candidato ha partecipato (Partner scientist) a quattro progetti di ricerca finanziati da Fondazione Pisana per la Scienza, CNR e INAIL; è stato co-coordinatore di un progetto finanziato da Chiesi Farmaceutici tramite ACE biosciences e coordinatore dell'unità IIT nel progetto DIAMANTE finanziato dalla Regione Toscana attraverso il Bando FAS salute.

### Titolarità di brevetti.

Il candidato è co-inventore di 2 brevetti ed una domanda di brevetto.

### Relatore a congressi e convegni

Il candidato dichiara 11 comunicazioni riportate in atti di conferenze internazionali. Dall'elenco presentato non è possibile evincere quali siano comunicazioni orali e quali poster, né se siano state presentate direttamente dal candidato. Nessuna delle comunicazioni è ad invito.

### Premi e riconoscimenti

Il candidato non risulta vincitore di nessun premio.

### Titoli accademici.

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.

### Pubblicazioni richieste dal bando

Le 30 pubblicazioni presentate ai fini della procedura di valutazione comparativa coprono l'arco temporale 2004-2018. In 4 di queste il candidato compare come primo autore e in 8 come "corresponding author". Le pubblicazioni presentate hanno un "Total Impact factor": 165,3; "Average impact factor":5.5; "Total Citations": 751; "Average citation": 25,0 (Fonte Scopus).

### Produzione scientifica complessiva intensità e continuità temporale della stessa

Il candidato è co-autore di 54 pubblicazioni, 7 come primo autore e 10 come "corresponding author". Alle pubblicazioni citate va aggiunta la tesi di dottorato. Le pubblicazioni coprono con continuità l'arco temporale 2004-2018. L'autore ha un H-index di 17, 862 citazioni totali (Fonte Scopus).

Le pubblicazioni, edite da riviste di buon impact factor e di vasta diffusione in ambiti che spaziano dalla chimica organica alla biofisica chimica, dalla chimica macromolecolare alla nanochimica, sono caratterizzate da un alto grado di interdisciplinarietà, originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Le pubblicazioni del candidato sono principalmente dedicate allo sviluppo di sistemi di delivery basati su nanoparticelle peptidiche ed aptameri, allo studio e preparazione di probes spettroscopiche (fluorescenti) per successive applicazioni in cellula, allo studio della nanochimica e nanomateriali per applicazioni biomediche e infine alla preparazione e caratterizzazione di sistemi fotochimici per il rilascio di sostanze. Le pubblicazioni presentate sono quasi tutte congruenti con il settore concorsuale per il quale è stata bandita la procedura, ad eccezione delle pubblicazioni 11, 13, 18 per le quali si riscontra una congruenza solo parziale.

Considerato il tempo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca la consistenza complessiva della produzione del candidato è da considerare eccellente.

### VALUTAZIONE PRELIMINARE DEL CANDIDATO **DORIA Filippo**

Filippo DORIA, nato nel 1982, ha conseguito la laurea in Scienze Chimiche con lode nel giugno 2006. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche il 19 febbraio 2010. Attualmente è Ricercatore junior (RTD-A) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia.

È in possesso di abilitazione scientifica nazionale alla II fascia nel settore concorsuale Chimica Organica 03/C1.

### GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA.

#### Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Il candidato è **docente titolare** del corso di "Laboratorio di Chimica Organica 1", 6 crediti, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia con continuità dal 2015 ad oggi.

Il candidato ha svolto attività di collaborazione nel corso di Chimica Organica per il Corso di Laurea in Biotecnologie (40h nel 2013/14; 25h nel 2012/13; 25h nel 2009/10; 23h nel 2008/2009; 27h nel 2006/2007); nel Corso di Chimica Organica per la Laurea in Scienze della Terra (10h nel 2006/07); nel master in Progettazione e Sviluppo di Farmaci, Università di Pavia; nel corso di Biochimica presso il Collegio Ghislieri; nel corso internazionale di PhD in Chimica presso l'Università di Pavia.

È correlatore di 18 tesi di laurea e supervisore di 1 post-doc.

L'attività didattica è abbondante e qualificata in quanto svolta anche in qualità di docente titolare di corsi accademici.

#### Attività di formazione o di ricerca

Il candidato ha svolto con continuità attività di ricerca post dottorale dal Novembre 2009 (9 anni) presso istituzioni nazionali e straniere fin dal conseguimento del dottorato in qualità di "Visiting Scientist", assegnista di ricerca, Co.Co.Co. e ricercatore a tempo determinato (RTD-A). A supporto della sua attività, il candidato presenta 3 lettere di referenze scritte dai Prof. Mauro Freccero, Juan Carlos Morales e Sara Richter.

#### Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi.

Il candidato ha partecipato a un progetto FIRB, un progetto ERC, un progetto i-LINK con il CSIC Spagnolo, un progetto AIRC e un progetto PRIN finanziati. Svolge varie attività in collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri ed è stato visiting scientist presso la School of Pharmacy della University of London e presso il Consejo Superior de Investigaciones Cientificas a Granada, Spagna. A partire dal Febbraio 2015 è ricercatore junior (RTD-A) presso l'Università di Pavia. Presenta un numero molto rilevante di collaborazioni nazionali e internazionali.

Il candidato mostra una eccellente capacità di attrarre risorse attraverso collaborazioni con partner di ricerca industriali. Ha inoltre ricevuto un finanziamento FFABR del MIUR per la ricerca di base nel 2018.

#### Titolarità di brevetti.

Il candidato è co-inventore di un brevetto, in fase di valutazione.

#### Relatore a congressi e convegni

Il candidato ha partecipato come relatore a 7 convegni (nazionali), 2 dei quali su invito. Presenta anche 25 comunicazioni poster.

### Premi e riconoscimenti

Il candidato è stato premiato con il premio al miglior poster al XXXII Convegno della divisione di Chimica Organica della SCI (2008) e all'Italian Photochemistry Meeting (2015).

### Titoli accademici.

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.

### Pubblicazioni richieste dal bando

Le 30 pubblicazioni presentate ai fini della procedura di valutazione comparativa coprono l'arco temporale 2006-2018. In 5 di queste il candidato compare come "corresponding author" e in 16 come primo autore. Le pubblicazioni presentate hanno un "Total Impact factor: 187.1; "Average impact factor": 6.23; "Total Citations": 932; "Average citation": 31.1 (Fonte Scopus).

### Produzione scientifica complessiva intensità e continuità temporale della stessa

Il candidato è co-autore di 51 pubblicazioni, 18 come primo autore e 6 come "corresponding author" con 1057 citazioni totali. Il candidato è anche autore di due capitoli di libro. Alle pubblicazioni citate va aggiunta la tesi di dottorato. L'autore ha un H-Index di 19 (Fonte Scopus).

Le pubblicazioni presentate, edite da riviste di ottimo impact factor e di vasta diffusione in ambito chimico-organico e bioorganico sono in generale caratterizzate da grande originalità, innovatività, rigore metodologico ed ottima rilevanza. Esse sono dedicate allo studio della sintesi e reattività di agenti alchilanti per il cross-linking di DNA/RNA attivabili in condizioni biocompatibili, allo studio di interazioni di farmaci antitumorali e antivirali con DNA ed enzimi che processano il DNA, alla sintesi di ligandi selettivi per G-Quadruplex con applicazioni diagnostiche e terapeutiche, alla sintesi di agenti per il taglio selettivo di DNA/RNA in condizioni biocompatibili, allo sviluppo di approcci per il targeting di strutture e sequenze di polinucleotidi.

Le pubblicazioni presentate sono quindi totalmente congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura.

Considerato il tempo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca la consistenza complessiva della produzione del candidato è da considerare eccellente.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giorgio Colombo

FIRMATO GIORGIO COLOMBO

Prof. Daniela Montesarchio

FIRMATO DANIELA MONTESARCHIO

Prof. Umberto Piarulli

FIRMATO UMBERTO PIARULLI



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSALE 03/C1 - Chimica Organica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 - Chimica Organica, Procedura 2 - DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. rep. N. 1741-2018 DEL 19 giugno 2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. IV Serie Speciale n. 54 DEL 10 luglio 2018.

### Allegato 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione della prova orale)

1) Candidato Dott. **Filippo DORIA**

Punteggio titoli accademici: **5**  
Punteggio titoli professionali: **18.4**

Publicazione Nr.	Valutazione Complessiva
1	0,60
2	0,60
3	0,45
4	0,70
5	0,65
6	0,65
7	0,75
8	0,75
9	0,45
10	0,75
11	0,60
12	0,75
13	0,80
14	0,80
15	0,55
16	0,70
17	0,85
18	0,85
19	0,80
20	0,75
21	0,80
22	0,60
23	0,65
24	0,80
25	0,80
26	0,85
27	0,80
28	0,85
29	0,65
30	0,65

Punteggio totale pubblicazioni: **21,25**  
Prova conoscenza della lingua inglese: **OTTIMO**  
Consistenza complessiva della produzione scientifica: **5**  
Punteggio totale: **49,65**

SIGLATO GIORGIO COLOMBO  
SIGLATO DANIELA MONTESARCHIO  
SIGLATO UMBERTO PIARULLI