

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (JUNIOR) EMANATO CON D.D. 5307 DEL 26/09/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 78 DEL 02/10/2018

Verbale della II° adunanza

Il giorno 07 dicembre 2018, alle ore 11:00 presso lo studio della Prof.ssa Stefania Albonetti Edificio Nuovo del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" dell'Università di Bologna sito in Viale Risorgimento 4 - Bologna, si riunisce in seconda adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) (junior) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" CHIMIND – Settore concorsuale 03/C2 Chimica Industriale - SSD CHIM/04 Chimica Industriale.

La componente della Commissione Prof.ssa Claudia Antonetti dichiara preliminarmente di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiali per la seduta del concorso.

Sono presenti i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 6456 del 13/11/2018:

Componente: Prof. Giuseppe Fornasari – Professore associato presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof.ssa Claudia Antonetti – Professoressa associata presso l'Università di Pisa (dalla propria postazione telematica);

Componente: Prof.ssa Stefania Albonetti – Professoressa Associata presso l'Università di Bologna;

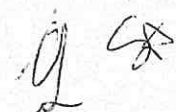
La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 5307 del 26/09/2018. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 78 del 02/10/2018, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 23 novembre 2018, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.

La Commissione procede quindi all'esame delle singole domande pervenute, inviate elettronicamente dall'ufficio ricercatori dopo la pubblicazione del verbale della prima seduta, accertando preliminarmente che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 31 gennaio 2019 (*entro sei mesi dalla prima convocazione dei candidati*). Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che i candidati verranno esaminati in ordine alfabetico e che la durata della discussione è stabilita in 30 minuti per ciascun candidato suddivisi in 20 minuti per l'esposizione tramite presentazione della propria attività di ricerca con l'ausilio di slide, a cui farà seguito una discussione su argomenti desunti dalla produzione scientifica del candidato.

La Commissione procede quindi alla presa in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.



Vengono esaminati pertanto, i titoli e i curriculum, le pubblicazioni e le lettere di referenze del candidato Dott.ssa Rossella De Marco e di seguito quelli degli altri candidati in ordine alfabetico come di seguito riportato:

Dott. Michele Mancinelli

Dott. Tommaso Tabanelli

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

La Commissione si aggiorna per il giorno 20 dicembre 2018 alle ore 12:00 presso Sala riunioni Chimica Fisica Vecchio Edificio del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" sito in Viale Risorgimento 4 - Bologna per la discussione pubblica.

Alle ore 12:10 la seduta viene tolta.

Bologna, 07 dicembre 2018

PRESIDENTE Prof. Giuseppe Fornasari

Giuseppe Fornasari

COMPONENTE Prof.ssa Claudia Antonetti

SEGRETARIO Prof.ssa Stefania Albonetti

Stefania Albonetti

ALLEGATO 1)

Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) CANDIDATA: Dott.ssa Rossella De Marco
Nata a

La Dott.ssa Rossella De Marco ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, studiando la sintesi di aminoacidi modificati e l'inserzione in peptidi e mimetici, presso l'Università di Bologna nel 2012. Durante il periodo di dottorato ha svolto un periodo di attività di ricerca presso l'Università di Nijmegen (Olanda).

Nel periodo 2012-2018 ha usufruito di assegni di ricerca per 82 mesi presso l'Università di Bologna. Nel 2018 ha usufruito di una borsa di studio Marco Polo per attività di ricerca presso l'Università di Munster (Germania).

Nel periodo 2009-2016 ha svolto attività di assistenza alla didattica di laboratorio per i corsi di Laurea di Biotecnologie e di Chimica (9 tutorati) ed è stata correlatrice di 28 tesi di Laurea di vario livello. Nel 2008-2009 ha coordinato un progetto di ricerca finanziato da Spinner/Aster e ha partecipato a vari progetti di ricerca (PRIN, MAE, Almaidea e progetti industriali) senza averne il coordinamento.

La produzione scientifica seppur rilevante è completamente estranea al settore concorsuale CHIM/04, collocandosi nell'ambito della Chimica Organica o Farmaceutica, trattando la sintesi e l'attività biologica di peptidi biologicamente attivi e peptidomimetici di interesse farmacologico, con attenzione ai temi della sostenibilità. (41 pubblicazioni ed H-index 11 Scopus).

Nel 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato per il settore 03/C1 (Chimica Organica).

Delle 12 pubblicazioni presentate è primo autore o corresponding author in 10, tutte su riviste con IF elevato. Ha inoltre partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali sempre nell'ambito della chimica organica con 3 comunicazioni orali in congressi internazionali e 6 in congressi nazionali.

Presenta 3 lettere di referenze

giudizi individuali

Presidente Prof. Giuseppe Fornasari:

La Dott.ssa De Marco ha realizzato una rilevante produzione scientifica, che tuttavia non è congruente al SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. La sua attività di ricerca si colloca nell'ambito della Chimica Organica o Farmaceutica, approfondendo la sintesi e attività biologica di peptidi e peptidomimetici e di molecole attive in campo biologico e farmacologico. Gli articoli selezionati per la valutazione sono di livello molto buono, tuttavia non congrui al SSD CHIM/04. Ha svolto la sua attività di ricerca come assegnista con continuità presso l'Università di Bologna, sempre su tematiche non affini con il SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. L'attività didattica è considerevole ed ha contemplato azioni di tutoraggio nei corsi di laboratorio dei corsi di Laurea di Biotecnologia e Chimica e la supervisione di tesi.

Le attività della candidata appaiono nel complesso molto buone, ma svolte in ambito non congruente con quello del SSD CHIM/04, quindi il giudizio complessivo è, in relazione alla presente selezione, sufficiente.

Commissaria Prof.ssa Claudia Antonetti:

La candidata Dott.ssa Rossella De Marco ha una produzione scientifica molto buona, ma completamente estranea al settore concorsuale CHIM/04, trattando la chimica di peptidi biologicamente attivi e peptidomimetici di interesse farmacologico con attenzione ai temi della sostenibilità. L'attività didattica è rilevante ed ha coinvolto azioni di tutoraggio nei corsi di laboratorio dei corsi di Laurea di Biotecnologia e Chimica e la supervisione di tesi. Ha partecipato a numerosi congressi nazionale e internazionali sempre nell'ambito della chimica organica.

Le attività della candidata risultano molto buone, ma completamente estranee al settore di valutazione e quindi il giudizio complessivo è, in relazione alla presente selezione, sufficiente.

SA

Commissaria Prof.ssa Stefania Albonetti:

La Dott.ssa Rossella De Marco ha conseguito nel 2012 il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche con tematiche non affini al SSD CHIM/04. Ha svolto la sua attività di ricerca con continuità come assegnista presso l'Università di Bologna, sempre su tematiche non congrue con il settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. La produzione scientifica molto buona si colloca nel campo della Chimica Organica e Farmaceutica e riguarda la chimica dei peptidi e di molecole ad attività biologica. Ha coordinato un progetto di ricerca finanziato da Spinner/Aster e ha partecipato a vari progetti di ricerca.

Tenuto conto della non congruenza delle attività con il settore SSD CHIM/04, il giudizio è, in relazione alla presente selezione, sufficiente.

giudizio collegiale:

La candidata Dott.ssa Rossella De Marco ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Bologna nel 2012 con tematiche non congrue al SSD CHIM/04. Dal 2012 al 2018 ha svolto la sua attività di ricerca come assegnista con continuità presso l'Università di Bologna, sempre su tematiche non affini con il settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. La sua attività di ricerca si colloca nel campo della Chimica Organica e Farmaceutica. La produzione scientifica ed i lavori presentati appaiono di livello molto buono, essendo pubblicati su riviste ad alto IF come Peptide Science, J. Med. Chem., Medicinal Research Reviews, Eur. J. Org. Chem. che però non sono quelle di riferimento del SSD CHIM/04. Presenta una continuità scientifica molto buona, tuttavia non congruente al SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. Possiede un'esperienza didattica continuativa come tutor di laboratorio dei corsi di Laurea di Biotecnologia e Chimica ed ha supportato le attività di numerosi laureandi.

Le attività della candidata appaiono complessivamente molto buone, anche se svolte in ambito non congruente con quello del SSD CHIM/04, quindi il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, sufficiente.

2) CANDIDATO: Dott. Michele Mancinelli
Nato a

Il Dott. Michele Mancinelli ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, con la tesi "Conformational and stereodynamic of hindered aromatic systems", presso l'Università di Bologna nel 2009. Durante il periodo di dottorato ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Manchester (Gran Bretagna).

Nel periodo 2009-2018 ha usufruito di assegni di ricerca per 114 mesi presso l'Università di Bologna. Nel 2013 ha svolto un periodo di ricerca presso Biotools in Florida (USA).

Nell'anno 2018 è stato incaricato come tutor didattico di laboratorio per il corso di Chimica Organica del corso di Laurea in Chimica Industriale ed è stato correlatore di 2 tesi di dottorato e di 11 tesi di Laurea di vario livello.

La produzione scientifica è rilevante, ma si colloca nell'ambito del SSD CHIM06 Chimica Organica, trattando l'analisi tramite spettroscopia NMR di molecole chirali atropoisomeriche e della loro completa caratterizzazione tramite tecniche analitiche cromatografiche e computazionali. (38 pubblicazioni e H-index 14 Scopus).

Nel 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato per il settore 03/C1 (Chimica Organica).

Delle 12 pubblicazioni presentate è primo autore o corresponding author in 2 di esse, tutte pubblicate su riviste con IF elevato. Ha inoltre partecipato ad alcuni congressi nazionali sempre nell'ambito della chimica organica con 2 presentazioni orali in congressi nazionali.

Presenta 3 lettere di referenze

giudizi individuali:

Presidente Prof. Giuseppe Fornasari:

Il candidato Dott. Michele Mancinelli ha una produzione scientifica molto buona, ma con una scarsa congruenza con il SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. L'attività scientifica è stata continuativa e si colloca nel settore della Chimica Organica, trattando l'analisi tramite spettroscopia NMR di molecole chirali atropoisomeriche e della loro completa caratterizzazione. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche nel 2009 presso l'Università di Bologna, approfondendo tematiche non congruenti alle declaratorie del SSD CHIM/04. L'attività didattica è stata svolta soprattutto come correlatore di due tesi di dottorato ed alcune di Laurea di vario livello. Ha partecipato ad alcuni congressi nazionali con 2 presentazioni orali. Le attività del candidato nel complesso appaiono buone, ma svolte in ambito non congruente con quello del SSD CHIM/04, quindi il giudizio complessivo è, in relazione alla presente selezione, appena sufficiente.

Commissaria Prof.ssa Claudia Antonetti:

Il Dott. Michele Mancinelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Bologna nel 2009 e da allora ad oggi ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna, approfondendo tematiche non congruenti alle declaratorie del settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Dette tematiche sono affini al settore della Chimica Organica, nel campo della caratterizzazione e dell'analisi strutturale di composti chirali mediante tecniche NMR e metodi computazionali. La produzione scientifica è rilevante e su riviste ad alto IF, ma non appartenenti a quelle di riferimento del settore CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Ha partecipato ad alcuni congressi nazionali con 2 presentazioni orali. Le attività del candidato risultano buone, ma completamente estranee al settore di valutazione e quindi il giudizio complessivo è, in relazione alla presente selezione, appena sufficiente.

Commissaria Prof.ssa Stefania Albonetti:

Dopo il Dottorato di Ricerca, il Dott. Mancinelli dal 2009 ha usufruito di assegni di ricerca post-dottorato presso l'Università di Bologna. Ha inoltre dichiarato alcuni periodi di formazione all'estero come studente di dottorato (4,5 mesi nel 2008) presso l'università di Manchester e post dottorato presso l'azienda Biotools in Florida (USA) (3 mesi, 2013). Gli interessi di ricerca hanno riguardato principalmente l'analisi tramite spettroscopia NMR di molecole chirali atropoisomeriche e la loro caratterizzazione. Le tematiche non appaiono congruenti alle declaratorie del settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. I lavori presentati e la produzione scientifica appaiono di livello molto buono, ma scarsamente congruenti con il SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. L'attività didattica è di supporto con il ruolo di correlatore di tesi di dottorato e di Laurea.

Tenuto conto della non congruenza delle attività di ricerca con il settore SSD CHIM/04, il giudizio è, in relazione alla presente selezione, appena sufficiente.

giudizio collegiale:

Il candidato Dott. Michele Mancinelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Bologna nel 2009, approfondendo tematiche non congruenti alle declaratorie del settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Dal 2009 al 2018 ha svolto la sua attività di ricerca come assegnista con continuità presso l'Università di Bologna su tematiche affini al SSD CHIM06 – Chimica Organica. La sua attività di ricerca si colloca completamente nel campo della Chimica Organica, la produzione scientifica ed i lavori presentati appaiono di livello molto buono, essendo stati pubblicati su riviste ad alto IF come J. Org. Chem., Eur J Org Chem, Organic Letters, però non di riferimento per il SSD CHIM/04. Pertanto presenta una continuità scientifica molto buona, ma una scarsa attinenza con il SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. Possiede un'esperienza didattica soprattutto come correlatore di due tesi di dottorato ed alcune di Laurea. Ha partecipato ad alcuni congressi nazionali con 2 presentazioni orali. Le attività del candidato appaiono nel complesso buone, anche se svolte in ambito non congruente con il SSD CHIM/04, quindi il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, appena sufficiente.

SA

3) CANDIDATO: Dott. Tommaso Tabanelli
Nato a _____

Il Dott. Tommaso Tabanelli ha conseguito nel 2016 il dottorato di ricerca in Chimica presso l'Università di Bologna, con una tesi dal titolo "Sustainable catalytic processes for the synthesis and use of organic carbonates", finanziato dal progetto PRIN 2010-2011, tematica pienamente affine alle declaratorio del SSD CHIM04. Ha ricevuto il premio della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana come migliore tesi nel campo della Chimica Industriale. Durante il periodo di dottorato ha svolto un periodo di ricerca presso l'Università di Nottingham (United Kingdom).

Nel periodo 2016-2018 ha usufruito di assegni di ricerca presso l'Università di Bologna.

Nel periodo 2016-2018 ha partecipato, senza averne il coordinamento, a vari progetti di ricerca (progetto europeo First2Run, ALBE del Cluster Green Chemistry ed il progetto industriale in collaborazione con Caviro srl), tutti attinenti il SSD CHIM04.

La sua attività di ricerca si colloca integralmente nell'ambito della Chimica Industriale e comprende 4 brevetti nazionali ed internazionali. La produzione scientifica è focalizzata sulla ricerca e sviluppo di processi catalitici innovativi atti alla valorizzazione della CO₂ e di molecole piattaforma di origine rinnovabile per contribuire allo sviluppo di processi industriali sostenibili. (13 pubblicazioni, 2 capitoli di libro in stampa e H-index 3 Scopus).

Delle 12 pubblicazioni presentate, tutte su riviste con IF elevato, è primo autore o corresponding author in 3 di esse. Ha esperienza didattica come correlatore di 11 tesi di Laurea di vario livello. Ha inoltre partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali sempre nell'ambito della chimica industriale con 3 comunicazioni orali in congressi internazionali e 6 in congressi nazionali. Presenta 3 lettere di referenza

giudizi individuali

Presidente Prof. Giuseppe Fornasari:

Il candidato Dott. Tommaso Tabanelli ha conseguito nel 2016 presso l'Università di Bologna il dottorato di ricerca in Chimica, con una tesi dal titolo "Sustainable catalytic processes for the synthesis and use of organic carbonates", tematica pienamente affine al SSD CHIM04. Ha ricevuto il premio della Divisione di Chimica Industriale della S.C.I. come migliore tesi nel campo della Chimica Industriale. Durante il periodo di dottorato ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Nottingham (Gran Bretagna). Dal 2016 al 2018 ha svolto attività di ricerca con continuità come assegnista presso l'Università di Bologna sviluppando nuovi processi catalitici; detta attività di ricerca si colloca pienamente nel campo del SSD CHIM04 - Chimica industriale e comprende 4 brevetti nazionali ed internazionali. Il candidato si è occupato dello studio di processi catalitici innovativi per la valorizzazione della CO₂ e di molecole piattaforma di origine rinnovabile, contribuendo allo sviluppo di nuovi processi industriali sostenibili. La produzione complessiva è pienamente congruente con il SSD CHIM/04 e consta di 2 capitoli di libro e 13 articoli in stampa su riviste con elevato IF e di riferimento per il SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. Risulta corresponding author o primo autore in 3 di essi ed ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali con 9 presentazioni orali. Ha un'esperienza didattica soprattutto come correlatore di alcune tesi di Laurea di vario livello, sempre nel settore della Chimica Industriale. Su queste basi il giudizio complessivo è, in relazione della presente selezione, buono.

Commissaria Prof.ssa Claudia Antonetti:

Il Dott. Tommaso Tabanelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Bologna nel 2016 e da allora ad oggi ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna, approfondendo tematiche pienamente congruenti alle declaratorie del settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Le tematiche sono rivolte allo studio di processi catalitici innovativi per la valorizzazione della CO₂ e di molecole piattaforma di origine rinnovabile. La produzione scientifica è buona su riviste ad alto IF, appartenenti a quelle di riferimento del settore CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali con 9 presentazioni orali. Pertanto il giudizio complessivo è, in relazione della presente selezione, buono.

4 SA

Commissaria Prof.ssa Stefania Albonetti:

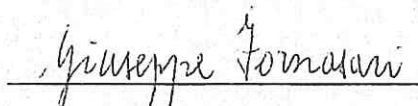
Il Dott. Tabanelli ha conseguito nel 2016 il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche su tematiche affini al SSD CHIM/04 della presente valutazione. Ha svolto la sua attività di ricerca con continuità come assegnista presso l'Università di Bologna, sempre su tematiche pienamente attinenti al SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. La produzione scientifica buona si colloca nel campo della Chimica Industriale, congrua al settore SSD CHIM/04, e riguarda la ricerca e sviluppo di processi catalitici innovativi atti alla valorizzazione della CO₂ e di molecole piattaforma di origine rinnovabile. Ha esperienza didattica come correlatore di alcune tesi di Laurea di vario livello. Su queste basi il giudizio complessivo è, in relazione della presente selezione, buono.

giudizio collegiale:

Il Dott. Tommaso Tabanelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Chimica presso l'Università di Bologna nel 2016 approfondendo tematiche pienamente congruenti al settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Dal 2016 al 2018 ha svolto la sua attività di ricerca con continuità come assegnista presso l'Università di Bologna sempre su tematiche attinenti al settore SSD CHIM/04. La sua attività di ricerca si colloca nel campo della chimica industriale e comprende 4 brevetti nazionali ed internazionali. La produzione scientifica e tutti i lavori presentati appaiono di livello molto buono e sono pubblicati su riviste ad elevato IF, di riferimento per il SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. Risulta corresponding author o primo autore in 3 di essi. La produzione scientifica è congruente al SSD CHIM/04 ed ha, in relazione all'età, una buona esperienza didattica come correlatore di 11 tesi di Laurea di vario livello sempre attinenti al SSD CHIM04. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali con 9 presentazioni orali. Le attività del candidato appaiono nel complesso buone e svolte in ambito pienamente congruente con quello del SSD CHIM/04 oggetto della valutazione; quindi il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione della presente selezione, buono.

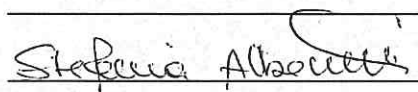
Bologna, 07 dicembre 2018

PRESIDENTE Prof. Giuseppe Fornasari



COMPONENTE Prof.ssa Claudia Antonetti

SEGRETARIA Prof.ssa Stefania Albonetti



COMMISSIONE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA
PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10
EMANATO CON D.D. 5307 DEL 26/09/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO
SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 78 DEL 02/10/2018

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Claudia Antonetti, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010 (Junior), settore disciplinare CHIM/04 Chimica Industriale, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seduta del 07/12/2018 per la valutazione preliminare dei titoli, dei curricula, delle pubblicazioni e delle lettere di referenza dei candidati e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Giuseppe Fornasari e della Prof.ssa Stefania Albonetti.

In fede

Luogo e data
Pisa, 07/12/2018

Il Prof.ssa Claudia Antonetti

Claudia Antonetti

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/2010 (JUNIOR), EMANATO CON D.D. 5307 DEL 26/09/2018, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE -N. 78 DEL 02/10/18

Verbale della III adunanza

Il giorno 20 dicembre 2018, alle ore 12:00 presso la Sala riunioni Chimica Fisica Vecchio Edificio del Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" dell'Università di Bologna sita in Viale Risorgimento 4 - Bologna, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. n. 6456 del 13/11/18 e composta da:

PRESIDENTE: Prof. Giuseppe Fornasari – Professore presso l'Università di Bologna;
COMPONENTE: Prof.ssa Claudia Antonetti – Professoressa presso l'Università di Pisa;
SEGRETARIO: Prof.ssa Stefania Albonetti – Professoressa presso l'Università di Bologna.

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della I e II adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima. La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese, il testo scelto è *Chemicals and Fuels from Bio-Based Building Blocks* (Cavani F., Albonetti S., Basile F., Gandini A. Eds), Wiley-VCH Verlag GmbH Co. KGaA, Weinheim (Germany), 2016. Alle ore 12:05 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati:

- 1) Dott.ssa Rossella De Marco
 - 2) Dott. Michele Mancinelli
 - 3) Dott. Tommaso Tabanelli
- di cui viene accertata l'identità personale.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 31 gennaio 2019. I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seduta preliminare.

Alle ore 12:10 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamato la candidata Dott.ssa Rossella De Marco
Si affrontano con la candidata i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Caratteristiche ed effetti di nanomateriali micro e mesoporosi
Effetti e scalabilità del trattamento con forno a microonde
Problematiche legate all'utilizzo di acidi di Lewis

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 169 del testo scelto.

Al termine della discussione la candidata si congeda.

[Handwritten signatures and initials]

Viene chiamato il candidato Dott. Michele Mancinelli.

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Possibili applicazioni industriali delle molecole sintetizzate
Aspetti di sostenibilità e green nelle sintesi effettuate
Tecniche per la caratterizzazione conformazionale delle molecole

Viene accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 113 del testo scelto.

Al termine della discussione il candidato si congeda.

Viene chiamato il candidato Dott. Tommaso Tabanelli.

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Effetto del Ga sulle proprietà di MgO
Formazione di urine nella sintesi del 2-metilfurano
Analisi LCA e scalabilità nella sintesi di acetonitrile



Viene accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 195 del testo scelto.

Al termine della discussione i candidati lasciano l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei titoli e delle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella I adunanza, seguendo lo stesso ordine alfabetico delle discussioni.

Candidata Dott.ssa Rossella De Marco

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 27,9/100, calcolati secondo la seguente tabella.

Titoli	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero max punti 12 (max punti 12 se pienamente attinente al SSD CHIM/04, max punti 6 se parzialmente attinente al SSD CHIM/04, max punti 2 se non attinente al SSD CHIM/04)	2
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero max punti 10 (max punti 1 per ogni corso frontale annuale, max punti 0,5 per ogni attività di tutorato o assistenza laboratorio, max punti 5 se correlatore tesi (0,5 punti per ogni tesi magistrale))	9,5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri max punti 10 (max punti 2,5 per ogni anno di attività come assegno di ricerca e con punteggio graduato in base all'attinenza al SSD CHIM/04, max punti 6 per attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri (0,3 punti/mese))	7
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi max punti 2 (max 2 punti/progetto come coordinatore o responsabile locale attinente al settore CHIM/04, se parzialmente attinente al SSD CHIM/04 max 1 punto/progetto, max 1 punto/progetto se partecipante a unità di ricerca, se parzialmente attinente al SSD CHIM/04 max 0,5 punto/progetto)	1,4
Titolarità di brevetti max punti 5 (max punti 1,5 per ogni brevetto pienamente attinente al SSD CHIM/04, max punti 0,5 per ogni brevetto parzialmente	-

 E.A. 

attinente al SSD CHIM/04)	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max punti 8 (punti 2 per contributo orale a convegni internazionali, punti 0,5 per contributo orale a convegni nazionali)	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca max punti 3 (max punti 2 per ogni premio/riconoscimento attinente al SSD CHIM/04)	-
Totale	27,9

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 5,9/100, calcolati secondo la seguente tabella. Nella tabella la numerazione delle pubblicazioni corrisponde a quella dell'elenco delle pubblicazioni di cui all'allegato 1.

Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza per ciascuna pubblicazione max punti 1,5	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica per ciascuna pubblicazione max punti 1	Apporto individuale del candidato, se appare come primo autore o corresponding author per ciascuna pubblicazione max punti 1, in caso diverso max punti 0,7	Congruenza con il SSD CHIM/04, per ciascuna pubblicazione congruente al SSD CHIM/04 coefficiente moltiplicativo 1, se parzialmente congruente coefficiente 0,5, se non congruente coefficiente 0,1	Punti
1	1,5	1	0,7	0,1	0,3
2	1,5	1	1	0,1	0,4
3	1,5	1	1	0,5	1,8
4	1,5	1	1	0,1	0,4
5	1,5	1	1	0,1	0,4
6	1,5	1	1	0,1	0,4
7	1,5	1	0,7	0,1	0,3
8	1,5	1	1	0,1	0,4
9	1,5	1	1	0,1	0,4
10	1,5	1	1	0,1	0,4
11	1,5	0,5	1	0,1	0,3
12	1,5	1	1	0,1	0,4
Totale					5,9

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica (max punti 8) punti 8

Prova di conoscenza della lingua inglese: molto buono.

Il punteggio complessivo ottenuto dalla candidata è di punti 41,8/100.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sulla candidata:

Dott.ssa Rossella De Marco – giudizio collegiale

Y e.A.S.


La candidata Dott.ssa Rossella De Marco ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Bologna nel 2012 con tematiche non congrue al SSD CHIM/04. Dal 2012 al 2018 ha svolto la sua attività di ricerca come assegnista con continuità presso l'Università di Bologna, sempre su tematiche non affini con il settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. La sua attività di ricerca si colloca nel campo della Chimica Organica e Farmaceutica. La produzione scientifica ed i lavori presentati appaiono di livello molto buono, essendo pubblicati su riviste ad alto IF come Peptide Science, J. Med. Chem., Medicinal Research Reviews, Eur. J. Org. Chem. che però non sono quelle di riferimento del SSD CHIM/04. Presenta una continuità scientifica molto buona, tuttavia non congruente al SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Possiede un'esperienza didattica continuativa come tutor di laboratorio dei corsi di Laurea di Biotecnologia e Chimica ed ha supportato le attività di numerosi laureandi.

La candidata ha esposto in maniera chiara e dimostrato buona padronanza delle sue linee di ricerca nell'ambito della Chimica Organica e Farmaceutica. Dopo attenta e dettagliata valutazione dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva, La Commissione ritiene che le attività della candidata siano buone, anche se svolte in ambito non congruente con quello del SSD CHIM/04, il giudizio complessivo ai fini della presente selezione per il settore CHIM/04 è insufficiente.

Candidato Dott. Michele Mancinelli

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 15,6/100, calcolati secondo la seguente tabella.

Titoli	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero max punti 12 (max punti 12 se pienamente attinente al SSD CHIM/04, max punti 6 se parzialmente attinente al SSD CHIM/04, max punti 2 se non attinente al SSD CHIM/04)	2
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero max punti 10 (max punti 1 per ogni corso frontale annuale, max punti 0,5 per ogni attività di tutorato o assistenza laboratorio, max punti 5 se correlatore tesi (0,5 punti per ogni tesi magistrale))	5,5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri max punti 10 (max punti 2,5 per ogni anno di attività come assegno di ricerca e con punteggio graduato in base all'attinenza al SSD CHIM/04, max punti 6 per attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri (0,3 punti/mese))	7,1
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi max punti 2 (max 2 punti/progetto come coordinatore o responsabile locale attinente al settore CHIM/04, se parzialmente attinente al SSD CHIM/04 max 1 punto/progetto, max 1 punto/progetto se partecipante a unità di ricerca, se parzialmente attinente al SSD CHIM/04 max 0,5 punto/progetto)	0
Titolarità di brevetti max punti 5 (max punti 1,5 per ogni brevetto pienamente attinente al SSD CHIM/04, max punti 0,5 per ogni brevetto parzialmente attinente al SSD CHIM/04)	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max punti 8 (punti 2 per contributo orale a convegni internazionali, punti 0,5 per contributo orale a convegni nazionali)	1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca max punti 3 (max punti 2 per ogni premio/riconoscimento attinente al SSD CHIM/04)	0

g. e. a. 

Totale	15,6
--------	------

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 6,4, calcolati secondo la seguente tabella. Nella tabella la numerazione delle pubblicazioni corrisponde a quella dell'elenco delle pubblicazioni di cui all'allegato 1.

Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza per ciascuna pubblicazione max punti 1,5	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica per ciascuna pubblicazione max punti 1	Apporto individuale del candidato, se appare come primo autore o corresponding author per ciascuna pubblicazione max punti 1, in caso diverso max punti 0,7	Congruenza con il SSD CHIM/04, per ciascuna pubblicazione congruente al SSD CHIM/04 coefficiente moltiplicativo 1, se parzialmente congruente coefficiente 0,5, se non congruente coefficiente 0,1	Punti
1	1,5	0,8	1	0,1	0,3
2	1,5	1	0,7	0,1	0,3
3	1,5	1	1	0,1	0,4
4	1,5	1	1	0,1	0,4
5	1,5	1	0,7	0,1	0,3
6	1,5	1	0,7	0,5	1,6
7	1,5	1	0,7	0,1	0,3
8	1,5	1	0,7	0,1	0,3
9	1,5	1	0,7	0,1	0,3
10	1,5	1	0,7	0,1	0,3
11	1,5	1	0,7	0,1	0,3
12	1,5	1	0,7	0,5	1,6
Totale					6,4

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica (max punti 8) punti 6


Prova di conoscenza della lingua inglese: sufficiente.

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 28,0/100.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Dott. Michele Mancinelli – giudizio collegiale

Il candidato Dott. Michele Mancinelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Bologna nel 2009, approfondendo tematiche non congruenti alle declaratorie

 E.A. CA

del settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Dal 2009 al 2018 ha svolto la sua attività di ricerca come assegnista con continuità presso l'Università di Bologna su tematiche affini al SSD CHIM06 – Chimica Organica. La sua attività di ricerca si colloca completamente nel campo della Chimica Organica, la produzione scientifica ed i lavori presentati appaiono di livello molto buono, essendo stati pubblicati su riviste ad alto IF come J. Org. Chem., Eur J Org Chem, Organic Letters, però non di riferimento per il SSD CHIM/04. Pertanto presenta una continuità scientifica molto buona, ma una scarsa attinenza con il SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. Possiede un'esperienza didattica soprattutto come correlatore di due tesi di dottorato ed alcune di Laurea. Ha partecipato ad alcuni congressi nazionali con 2 presentazioni orali

Il candidato ha esposto con discreta chiarezza e dimostrato discreta padronanza delle sue linee di ricerca nell'ambito della Chimica Organica. Dopo attenta e dettagliata valutazione dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva, La Commissione ritiene che le attività del candidato siano discrete, anche se svolte in ambito non congruente con quello del SSD CHIM/04, il giudizio complessivo ai fini della presente selezione per il settore CHIM/04 è insufficiente.

Candidato Dott. Tommaso Tabanelli

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 40,9/100, calcolati secondo la seguente tabella.

Titoli	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero max punti 12 (max punti 12 se pienamente attinente al SSD CHIM/04, max punti 6 se parzialmente attinente al SSD CHIM/04, max punti 2 se non attinente al SSD CHIM/04)	12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero max punti 10 (max punti 1 per ogni corso frontale annuale, max punti 0,5 per ogni attività di tutorato o assistenza laboratorio, max punti 5 se correlatore tesi (0,5 punti per ogni tesi magistrale))	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri max punti 10 (max punti 2,5 per ogni anno di attività come assegno di ricerca e con punteggio graduato in base all'attinenza al SSD CHIM/04, max punti 6 per attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri (0,3 punti/mese))	7,9
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi max punti 2 (max 2 punti/progetto come coordinatore o responsabile locale attinente al settore CHIM/04, se parzialmente attinente al SSD CHIM/04 max 1 punto/progetto, max 1 punto/progetto se partecipante a unità di ricerca, se parzialmente attinente al SSD CHIM/04 max 0,5 punto/progetto)	2
Titolarità di brevetti max punti 5 (max punti 1,5 per ogni brevetto pienamente attinente al SSD CHIM/04, max punti 0,5 per ogni brevetto parzialmente attinente al SSD CHIM/04)	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max punti 8 (punti 2 per contributo orale a convegni internazionali, punti 0,5 per contributo orale a convegni nazionali)	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca max punti 3 (max punti 2 per ogni premio/riconoscimento attinente al SSD CHIM/04)	1
Totale	40,9

Y e.A. SA

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 38,9, calcolati secondo la seguente tabella.

La Prof.ssa Stefania Albonetti dichiara che per le pubblicazioni n. 4, 8 e 12 di cui è coautrice, il contributo del Dott. Tommaso Tabanelli è pieno, avendo avuto la responsabilità del coordinamento delle prove sperimentali ed avendo partecipato alla stesura dei lavori.

Nella tabella la numerazione delle pubblicazioni corrisponde a quella dell'elenco delle pubblicazioni di cui all'allegato 1.

Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza per ciascuna pubblicazione max punti 1,5	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica per ciascuna pubblicazione max punti 1	Apporto individuale del candidato, se appare come primo autore o corresponding author per ciascuna pubblicazione max punti 1, in caso diverso max punti 0,7	Congruenza con il SSD CHIM/04, per ciascuna pubblicazione congruente al SSD CHIM/04 coefficiente moltiplicativo 1, se parzialmente congruente coefficiente 0,5, se non congruente coefficiente 0,1	Punti
1	1,5	1	0,7	1	3,2
2	1,5	1	1	1	3,5
3	1,5	1	0,7	1	3,2
4	1,5	1	0,7	1	3,2
5	1,5	1	1	1	3,5
6	1,5	1	1	1	3,5
7	1,5	1	0,7	1	3,2
8	1,5	1	0,7	1	3,2
9	1,5	1	0,7	1	3,2
10	1,5	1	0,7	1	3,2
11	1,5	0,8	0,7	1	3,0
12	1,5	0,8	0,7	1	3,0
Totale					38,9

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica (max punti 8) punti 4

Prova di conoscenza della lingua inglese: molto buono.

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 83,8/100.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Dott. Tommaso Tabanelli – giudizio collegiale

Il Dott. Tommaso Tabanelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Chimica presso l'Università di Bologna nel 2016 approfondendo tematiche pienamente congruenti al settore SSD CHIM/04 oggetto della presente valutazione. Dal 2016 al 2018 ha svolto la sua attività di ricerca con continuità come assegnista presso l'Università di Bologna sempre su tematiche attinenti al settore SSD CHIM/04. La sua attività di ricerca si colloca nel campo della chimica industriale e comprende

G. C.A. SP

4 brevetti nazionali ed internazionali. La produzione scientifica e tutti i lavori presentati appaiono di livello molto buono e sono pubblicati su riviste ad elevato IF, di riferimento per il SSD CHIM04 oggetto della presente valutazione. Risulta corresponding author o primo autore in 3 di essi. La produzione scientifica è congruente al SSD CHIM/04 ed ha, in relazione all'età, una buona esperienza didattica come correlatore di tesi di Laurea di vario livello sempre attinenti al SSD CHIM04. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Il candidato ha esposto in maniera molto chiara e dimostrato ottima padronanza delle sue linee di ricerca nell'ambito della Chimica Industriale. Dopo attenta e dettagliata valutazione dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica e brevettuale complessiva, La Commissione ritiene che le attività del candidato siano molto buone e pienamente congruenti con quelle del SSD CHIM/04, il giudizio complessivo ai fini della presente selezione per il settore CHIM/04 è molto buono.

Al termine, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

Dott. Tommaso Tabanelli punti 83,8/100

La Dott.ssa Rossella De Marco con punti 41,8/100 e il Dott. Michele Mancinelli con punti 28,0/100 non conseguono l'idoneità.

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 17:00, la seduta viene tolta.

Bologna, 20 dicembre 2018

PRESIDENTE	Prof. Giuseppe Fornasari
COMPONENTE	Prof.ssa Claudia Antonetti
SEGRETARIO	Prof.ssa Stefania Albonetti

Giuseppe Fornasari
Claudia Antonetti
Stefania Albonetti

ALLEGATO 1)

Elenco delle pubblicazioni presentate dai singoli candidati


Dott.ssa Rossella De Marco

1	Gentilucci L., Cardillo G., Spampinato S., Tolomelli A., Squassabia F., De Marco R., Bedini A., Baiula M., Belvisi L., Civera M.	Antiangiogenic effect of dual/selective $\alpha(5)\beta(1)/\alpha(v)\beta(3)$ integrin antagonists designed on partially modified retro-inverso cyclotetrapeptide mimetics	Journal of Medicinal Chemistry volume: 1 pages: 106-118 DOI: 10.1021/jm9013532 published: 2010
2	De Marco R., Tolomelli A., Bedini A., Spampinato S., Gentilucci L.	Opioid activity profiles of di and tripeptides lacking of a protonable N-terminus	Journal of Medicinal Chemistry volume: 55 issue: 22, pages 10292-10296 DOI: 10.1021/jm301213s published: 2012
3	De Marco R., Tolomelli A., Greco A., Gentilucci L. Corr. author	Controlled solid phase peptide synthesis using N- Carboxyanhydrides and PEG resins in water	ACS Sustainable Chemistry & Engineering volume: 1 pages: 566- DOI: 10.1021/sc400058r published: 2013
4	De Marco R., Spampinato S., Bedini A., Gentilucci L.	Synthesis of tripeptides containing D-trip substituted at the indole ring, assessment of opioid receptor binding and in vivo central antinociception	Journal of Medicinal Chemistry volume: 57 pages: 6861-6866 DOI: 10.1021/jm5002925 published: 2014
5	Greco A., Tani S., De Marco R., Gentilucci L. Corr. author	Synthesis and analysis of the folding properties of 5- aminomethyloxazolidine-2,4- dione scaffolds as β^2 -homo- friedlander lactam analogs	Chemistry-A European Journal volume: 20 pages: 13390-13404 DOI: 10.1002/chem.201402519 published: 2014
6	De Marco R., Cavina L., Greco A., Gentilucci L. Corr. author	One-step preparation of dehydroalanine equipped with a chiral auxiliary and application to the stereoselective synthesis of substituted D-tryptophans	Amino Acids volume: 46 pages: 2823-2839 DOI: 10.1007/s0076- 014-1839-3 published: 2014
7	Greco A., De Marco R., Maggini L., De Cola L., Gentilucci L.	Diagnostic implementation of fast and selective integrin- mediated adhesion of cancer cells on functionalized zeolite L monolayers	Bioconjugate Chemistry volume: 26 pages: 1873-1878 DOI: 10.1021/acs.biocojchem.5b00350 published: 2015
8	De Marco R., Janecka A. Corr. author	Strategies to improve bioavailability and in vivo efficacy of the endogenous opioid peptides endomorphin-1 and endomorphin-2	Current Topics in Medicinal Chemistry volume: 16 issue: 2 pages: 141-155 DOI: 1568026615666150817103635 published: 2016
9	De Marco R., Juaristi E., Tolomelli A., Gentilucci L.	Integrin ligands with hybrid α,β - peptide structure: bioactivity, stability, and conformational aspects	Medicinal Research Reviews volume: 36 issue: 3 pages: 389- 424 DOI: 10.1002/med.21383 published: 2016
10	De Marco R., Bedini A., Spampinato S., Gentilucci L.	Versatile picklocks to access all opioid receptors: tuning the selectivity and functional profile of the cyclotetrapeptide c[Phe-d-	Journal of Medicinal Chemistry volume: 59 pages: 9255-9261 DOI: 10.1021/acs.jmedchem6b00420

		Pro-Phe-Trp] (CJ-15,208)	published: 2016
11	De Marco R., Greco A., Calonghi N., Cipriani F., Anselmi M., Deianira S.D., Baiula M., Spampinato S., De Cola L., Gentilucci L.	Selective detection of $\alpha\beta 1$ integrin(VLA-4)-expressing cells using peptide-functionalized nanostructured materials mimicking endothelial surfaces adjacent to inflammatory sites	Peptide Science pages: e23081-e23091 DOI: 10.1002/bip.23081 published: 2017
12	De Marco R., Bedini A., Spampinato S., Comellini L., Zhao J., Artali R., Gentilucci L.	Constraining endomorphin-1 structure by β,α -hybrid dipeptide/heterocycle scaffolds: identification of a novel k-opioid receptor selective partial agonist	Journal of Medicinal Chemistry volume: 61 pages: 5751-5757 DOI: 10.1021/acs.jmedchem8b00296 published: 2018

Dott. Michele Mancinelli

1	Pagano A., Marotta E., Mazzanti A., Petrillo G., Tavani C., Mancinelli M. Corr. Author	Stereodynamic analysis of new atropisomeric 4,7-Di(naphthalen-1-yl)-5,6-dinitro-1H-indoles	Synlett volume: 29 pages: 2161-2166 DOI: 10.1055/s-0037-1609908 published: 2018
2	Prati L., Mancinelli M., Ciogli A., Mazzanti A.	Tetrasubstituted cyclopentadienones as suitable enantiopure ligands with axial chirality	Organic & Biomolecular Chemistry volume: 15 issue: 41 pages: 8683-8846 DOI: 10.1039/c7ob01455d published: 2017
3	Mancinelli M., Perticarari S., Prati L., Mazzanti A. Corr. author	Conformational analysis and absolute configuration of axially chiral 1-Aryl and 1,3-Bisaryl-xanthenes	The Journal of Organic Chemistry volume: 82 pages: 6874-6885 DOI: 10.1021/acs.joc.7b01010 published: 2017
4	Mazzanti A., Mercanti E., Mancinelli M. Corr. Author	Axial chirality about boron-carbon bond: atropisomeric azaborines	Organic Letters volume: 18 pages: 2692-2695 DOI: 10.1021/acs.orglett.6b01159 published: 2016
5	Ruzziconi R., Lepri S., Buonerba F., Schlosser M., Mancinelli M., Ranieri S., Prati L., Mazzanti A.	Long-range bonding/nonbonding interactions: a donor-acceptor resonance studied by dynamic NMR	Organic Letters volume: 17 pages: 2740-2743 DOI: 10.1021/acs.orglett.5b01152 published: 2015
6	Di Iorio N., Righi P., Mazzanti A., Mancinelli M., Ciogli A., Bencivenni G.	Remote control of axial chirality: aminocatalytic desymmetrization of N-Aryl maleimides via vinylogous Michael addition	Journal of the American Chemical Society volume: 136 pages: 10250-10253 DOI: 10.1021/ja505610k published: 2014
7	Gunasekaran P., Perumal S., Menéndez J.C., Mancinelli M., Ranieri S., Mazzanti A.	Axial chirality of 4-arylpyrazolo[3,4-b]pyridines. conformational analysis and absolute configuration	The Journal of Organic Chemistry volume: 79 pages: 11039-11050 DOI: 10.1021/jo502047n published:

M. A. 

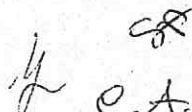
			2014
8	Chiarucci M., Ciogli A., Mancinelli M., Ranieri S., Mazzanti A.	The experimental observation of the intramolecular NO ₂ /CO interaction in solution	Angewandte Chemie International Edition volume: 53 pages: 5405-5409 DOI: 10.1002/anie.201402366 published: 2014
9	Ambrogi M., Ciogli A., Mancinelli M., Ranieri S., Mazzanti A.	Atropisomers of arylmaleimides: stereodynamics and absolute configuration	The Journal of Organic Chemistry volume: 78 pages: 3709-3719 DOI: 10.1021/jo400200v published: 2013
10	Lunazzi L., Mancinelli M., Mazzanti A., Pierini M.	Stereomutation of axially chiral aryl coumarins	The Journal of Organic Chemistry volume: 75 pages: 5927-5933 DOI: 10.1021/jo101261k published: 2010
11	Clayden J., Farnaby W., Grainger D.M., Hennecke U., Mancinelli M., Tetlow D.J., Hillier J.H., Vincent M.A.	N to C aryl migration in lithiated carbamates: <i>r</i> -arylation of benzylic alcohols	Journal of the American Chemical Society volume: 131 pages: 3410-3411 DOI: 10.1021/ja808959e published: 2009
12	Wu L.-Y., Bencivenni G., Mancinelli M., Mazzanti A., Bartoli G., Melchiorre P.	Organocascade reactions of enones catalyzed by a chiral primary amine	Angewandte Chemie International Edition volume: 48 pages: 7196-7199 DOI: 10.1002/anie.200903280 published: 2009

Dott. Tommaso Tabanelli

1	Ziosi P., Tabanelli T., Fornasari G., Cocchi S., Cavani F., Righi P.	Carbonates as reactants for the production of fine chemicals: the synthesis of 2-phenoxyethanol	Catalysis Science & Technology volume: 4 pages: 4386-4395 DOI: 10.1039/c4cy00913d published 2014
2	Tabanelli T., Monti E., Cavani F., Selva M.	The design of efficient carbonate interchange reactions with catechol carbonate	Green Chemistry volume: 19 pages: 1519-1528 DOI: 10.1039/c6gc03466g published: 2017
3	Crocellà V., Tabanelli T., Vitillo J.G., Costenaro D., Bisio C., Cavani F., Bordiga S.	A multi-technique approach to disclose the reaction mechanism of dimethyl carbonate synthesis over amino-modified SBA-15 catalysts	Applied Catalysis B: Environmental volume: 211 pages: 323-336 DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.04.013 published 2017
4	Grazia L., Bonincontro D., Lolli A., Tabanelli T., Lucarelli C., Albonetti S., Cavani F.	Exploiting H-transfer as a tool for the catalytic reduction of bio-based building blocks: the gas-phase production of 2-methylfurfural using a FeVO ₄ catalyst	Green Chemistry volume: 19 pages: 4412-4422 DOI: 10.1039/c7gc01749a published 2017

df *CA*

5	Tabanelli T., Cocchi S., Gumina B., Izzo L., Mella M., Passeri S., Cavani F., Lucarelli C., Schütz J., Bonrath W., Netscher T. Corr. Author	Mg/Ga mixed-oxide catalysts for phenol methylation: Outstanding performance in 2,4,6-trimethylphenol synthesis with co-feeding of water	Applied Catalysis A, General volume: 552 pages: 86-97 DOI: 10.1016/j.apcata.2018.01.001 Published 2018
6	Tabanelli T., Cailotto S., Strachan J., Masters A.F., Maschmeyer T., Perosa A., Cavani F. Corr. Author	Process systems for the carbonate interchange reactions of DMC and alcohols: efficient synthesis of catechol carbonate	Catalysis Science & Technology volume: 8 pages: 1971-1980 DOI: 10.1039/c8cy00119g published 2018
7	Tripodi A., Bahadori E., Cespi D., Passarini F., Cavani F., Tabanelli T., Rossetti I.	Acetonitrile from Bioethanol Ammoxidation: Process Design from the Grass-Roots and Life Cycle Analysis	ACS Sustainable Chemistry & Engineering volume: 6 pages: 5441-5451 DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b00215 published 2018
8	Solmi S., Rozhko E., Malmusi A., Tabanelli T., Albonetti S., Basile F., Agnoli S., Cavani F.	The oxidative cleavage of trans-1,2-cyclohexanediol with O ₂ : Catalysis by supported Au nanoparticles	Applied Catalysis A, General volume: 557 pages: 89-98 DOI: 10.1016/j.apcata.2018.03.019 published 2018
9	Carnevali D., Rigamonti M.G., Tabanelli T., Patience G.S., Cavani F.	Levulinic acid upgrade to succinic acid with hydrogen peroxide	Applied Catalysis A, General volume: 563 pages: 98-104 DOI: 10.1016/j.apcata.2018.06.034 published 2018
10	Ziosi P., Paolucci C., Santarelli F., Tabanelli T., Passeri S., Cavani F., Righi P.	A two-step process for the synthesis of hydroxytyrosol	ChemSusChem DOI: 10.1002/cssc.201800684 accepted paper
11	Ricciardi M., Falivene L., Tabanelli T., Proto A., Cucciniello R., Cavani F.	Bio-Glycidol Conversion to Solketal over Acid Heterogeneous Catalysts: Synthesis and Theoretical Approach	Catalysts volume: 8 pages: 391-398 DOI: 10.3390/catal8090391 published 2018
12	Vozniuk O., Tabanelli T., Tanchoux N., Millet J-M., Albonetti S., Di Renzo F., Cavani F.	Mixed-Oxide Catalysts with Spinel Structure for the Valorization of Biomass: The Chemical-Loop Reforming of Bioethanol	Catalysts volume: 8 pages 332-317 doi:10.3390/catal8080332 published 2018


 e.A.