



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06.

VERBALE N. 1

Alle ore 10.00 del giorno 22 luglio 2010 la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06, nominata con D.R. n. 674 del 28 Maggio 2010, così composta:

- Prof. Gian Piero Pollini, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Barbara Floris, Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze mm.ff.nn. dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Prof. Leonardo Di Nunno, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari

si insedia utilizzando le procedure telematiche (mediante posta elettronica) come consentito dall'art. 4, comma 12 del DPR 117/2000 e dall'autorizzazione del Rettore D.R. n. 923 del 21 Luglio 2010.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gian Piero Pollini e del Segretario nella persona del Prof. Barbara Floris.

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di valutazione comparativa, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati.

I suddetti criteri, indicati nell'allegato al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso saranno:

- affissi, per non meno di sette giorni, a cura della Commissione giudicatrice, presso la sede dove la stessa svolge i propri lavori;
- consegnati al Preside della Facoltà che ha bandito la procedura affinché siano affissi, per non meno di sette giorni, presso la Facoltà stessa;
- consegnati al Responsabile del procedimento il quale provvederà ad affiggerli all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e sul sito Internet, per non meno di sette giorni, presso la sede del Rettorato;

In considerazione di quanto sopra, la Commissione stabilisce di riconvocarsi alle seguenti date :

- Martedì 21 settembre, ore 11.00, presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Via Fossato di Mortara 19, Ferrara, Aula Dipartimentale, per prendere visione dei titoli e delle pubblicazioni presentate;



Università degli Studi di Ferrara

- Mercoledì 22 settembre, ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Via Fossato di Mortara 19, Ferrara, Aula Dipartimentale, per l'illustrazione e la discussione dei titoli da parte dei candidati.

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00.

Ferrara, 22 Luglio 2010

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Gian Piero Pollini

Prof. Leonardo Di Nunno

Prof. Barbara Floris



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N. 1

CRITERI DI MASSIMA ex art. 4 comma 1 D.P.R. 117/2000

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009 , Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06, nominata con D.R. n. 674 del 28 Maggio 2010, così composta:

- Prof Gian Piero Pollini, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Barbara Floris, Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze mm.ff.nn. dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Prof. Leonardo Di Nunno, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari

predetermina i seguenti criteri di massima:

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero;
- d) svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- f) titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- g) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun elemento sopra indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Ai sensi dell'art. 1, comma 7, della legge 4 novembre 2005, n.230, sono valutati come titoli preferenziali il dottorato di ricerca e le attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398, nonché di contrattisti ai sensi del comma 14 dell'art. 1 della Legge 4 novembre 2005, n. 230

- VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;



Università degli Studi di Ferrara

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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione valuterà altresì 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.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche la Commissione si avvarrà, ove possibile, di parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale, quali "Impact Factor", Scientific Citation Index e h-Index.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione e in particolare la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati e che risultino svolte in collaborazione con i membri della Commissione o con terzi, la Commissione ritiene di dover precisare in via preliminare che nel campo della Chimica Organica (settore disciplinare CHIM/06) la natura generalmente a prevalenza sperimentale della disciplina e la complessità delle tematiche affrontate comportano spesso la partecipazione a singoli progetti di ricercatori con competenze scientifiche complementari.

La Commissione comunque ritiene di essere in grado di enucleare l'apporto individuale di ciascun candidato nelle pubblicazioni in collaborazione, in mancanza di indicazioni specifiche al riguardo contenute nelle pubblicazioni stesse, prendendo congiuntamente in considerazione:

- posizione del nominativo del candidato nell'elenco degli autori, ove non si tratti di elenco alfabetico;
- eventuale attribuzione della qualifica di autore di riferimento;
- continuità della partecipazione del candidato ad una determinata linea di ricerca;
- esperienza ed anzianità di ricerca in una determinata tematica comparate a quelle dei coautori;
- conoscenza delle competenze scientifiche del candidato quali risultano dal complesso dei titoli.

Letto approvato e sottoscritto.

Ferrara, 22 Luglio 2010

La Commissione

Prof. Gian Piero Pollini

Prof. Leonardo Di Nunno

Prof. Barbara Floris



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06.

VERBALE N. 2

Alle ore 11.00 del giorno 21.09.2010 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara, Via Fossato di Mortara 19, Aula Dipartimentale, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009 , Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06, nominata con D.R. n. 674 del 28 Maggio 2010, così composta:

- Prof Gian Piero Pollini, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Barbara Floris, Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze mm.ff.nn. dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Prof. Leonardo Di Nunno, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, prende atto che i candidati che hanno presentato domanda ai fini del concorso sono i seguenti:

Andrea CAPORALE

Francesco FERRONI

Pier Paolo GIOVANNINI

Cinzia LOTTI

Francesco Antonio MAINIERI

Mario MICHIELETTI

Fabio MORETTI

Chiara PASQUINI

Gabriele Alessandro ROLLA



Università degli Studi di Ferrara

Luca SALVI

Luca SCHIAFFINO

Claudio TRAPELLA

La Commissione, quindi, procede ad aprire i plichi, contenenti le pubblicazioni, regolarmente inviati dai candidati e quelli, contenenti i titoli, forniti dall'Amministrazione.

Vengono, dunque, prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco dagli stessi allegato alla domanda di partecipazione al concorso e regolarmente inviate in plico raccomandato nel termine ed all'indirizzo indicato all'art. 4 del bando.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Ciascun commissario procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati come sopra specificato.

La Commissione constata che il Candidato Claudio Trapella presenta le pubblicazioni n. 1 e 27 dell'elenco allegato in collaborazione con il Commissario Gian Piero Pollini. Analogamente, si constata che il Candidato Francesco Ferroni presenta la pubblicazione n.1 dell'elenco allegato in collaborazione con il Commissario Gian Piero Pollini. In base ai criteri indicati nell'Allegato n. 1 al Verbale n. 1, sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Gian Piero Pollini, la Commissione delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito in quanto si evince il contributo individuale e determinante del candidato.

La Commissione viene sciolta alle ore 15.00 e si riconvoca per il giorno 22 settembre alle ore 9.30.

Ferrara, 21 settembre 2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. _____

- Prof. _____

- Prof. _____



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N. 2

Titoli e pubblicazioni:

CANDIDATO: Andrea Caporale

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche
- 2) Diploma di specializzazione in sintesi chimica Università di Milano
- 3) Borsista Università di Milano, Gennaio 2000-ottobre 2001
- 4) Ricercatore presso Istituto di Ricerca di Chimica e Biochimica "G.Ronzoni", Milano, ottobre 2001- aprile 2003.
- 4) Posizione post-doc presso l'Università degli Studi di Padova Maggio 2003/gennaio2005
- 5) ottobre 2006/ aprile 2007: associato al gruppo della Dr. C. Cabrele, Facoltà di Chimica e Farmacia, Università di Ratisbona.
- 6) Posizione post-doc presso la Technische Universitat di Monaco dal 1/09/2009.

Elenco delle Pubblicazioni indicate nella domanda ma non inviate secondo quanto previsto dal bando.

Il candidato presenta 8 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI.

1. L. Belvisi, **A. Caporale**, M. Colombo, L. Manzoni, D. Potenza, M. Castorina, M. Cati, G. Giannini, C. Pisano, "Cyclic RGD peptides containing azabicycloalkane reverse-turn mimics", *Helv. Chim. Acta*, **2002**, *85*, 4353-4368..
2. A. Dal Pozzo, M. H. Ni, L. Muzzi, **A. Caporale**, R. De Castiglione, B. Kaptein, Q. B. Broxterman, F. Formaggio, "Amino acid bromides: Their *N*-protection and use in the synthesis of peptides with extremely difficult sequences", *J. Org. Chem.*, **2002**, *67*, 6372-6375.
3. M. Bisaglia, E. Schievano, **A. Caporale**, E. Peggion, S. Mammi, "The 11-mer repeats of human alpha-synuclein in vesicle interactions and lipid composition discrimination: A cooperative role", *Peptide Sciences*, **2006**, *84*, 310-316..
4. G. Ciardelli, A. Rechichi, S. Sartori, M. Dacunto, **A. Caporale**, E. Peggion, G. Vozzi, P. Giusti, "Bioactive polyurethanes in clinical applications, *Polymers for Advanced Technologies*", **2006**, *17*, 786-789.
5. N. Fiori, **A. Caporale**, E. Schievano, S. Mammi, A. Geyer, P., Tremmel, A. Wittelsberger, I. Woznica, M. Chorev, E. Peggion, "Structure-junction relationship studies of PTH(1-11) analogues containing sterically hindered dipeptide mimetics", *J. of Peptide Sciences*, **2007** *13*, 504-512.
6. C. Bolzati, **A. Caporale**, S. Agostini, D. Carta, M. Cavazza-Ceccato, F. Refosco, F. Tisato, E. Schievano, G. Bandoli, "Avidin-biotin System: a small library of Cysteine biotinylated derivatives designed for the (99mTc(N)(PNP)}₂₊ metal fragment", *Nuclear Medicine and Biology*, **2006**, *34*, 511-522.
7. **A. Caporale**, B. Biondi, E. Schievano, A. Wittelsberger, S. Mammi, E. Peggion, "Structure Function Relationship Studies of PTH(1-11) analogues containing *D*-Amino Acids", *Eur. J. Pharmacology*, **2009**, *611*, 1-7.
8. **Caporale**, L. Woznica, E. Schievano, S. Mammi, E. Peggion, "Role of the guanidine group in the *N*-terminal fragment of PTH(1-11)", *Amino Acids*, DOI 10.1007/s00726-009-0337-5.



Università degli Studi di Ferrara

CANDIDATO: Francesco Ferroni

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche
- 2) Borsa di studio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Ferrara (2004/2005)
- 3) Esperienza lavorativa (2008) presso il Dipartimento di Medicinal Chemistry della GlaxoSmithKline, Verona;
- 4) Stage formativo (gennaio/giugno 2007) come PhD Student presso il Dipartimento di Medicinal Chemistry della GlaxoSmithKline, Harlow Town;

Elenco delle Pubblicazioni indicate nella domanda ma non inviate secondo quanto previsto dal bando.

Il Candidato presenta 1 pubblicazione scientifica:

1. S. Benetti, C. De Risi, F. Ferroni, G.P. Pollini, *Letters in Organic Chemistry* **2007**, 4, 285-287.

CANDIDATO: Pier Paolo Giovannini.

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in Biochimica
- 2) Professore a contratto In "Applicazioni in biocatalisi in Chimica Organica" AA 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009
- 3) Borsa di studio con Federchimica nell'anno 2000
- 4) Cultore della materia per le discipline di Chimica Organica II
- 5) Professore a contratto In "Biocatalisi e Biosintesi organica" AA 2008/2009
- 6) Assegnazioni delle agevolazioni spinner (bando n. 71 del 30/04/2008 BUR Emilia-Romagna)

Elenco delle Pubblicazioni indicate nella domanda ma non inviate secondo quanto previsto dal bando.

Il candidato presenta 24 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI.

1. G. Fantin, M. Fogagnolo, **P. P. Giovannini**, A. Medici, E. Pagnotta, P. Pedrini, A. Trincone, "Synthesis of homochiral *syn*- and anti-1-(hydroxyethyl)-1-butyrolactones *via* microbial reductions". *Tetrahedron Asymmetry* **1994**, 5, 1631-1634.
2. G. Fantin, M. Fogagnolo, **P. P. Giovannini**, A. Medici, P. Pedrini, S. Poli, "Oxidation with *Bacillus stearothermophilus* in Heptane". *Tetrahedron Letters*, **1995**, 36, 441-442 ()
3. G. Fantin, M. Fogagnolo, **P. P. Giovannini**, A. Medici, P. Pedrini, "Combined microbial oxidation and reduction: a new approach to the high-yield synthesis of homochiral unsaturated secondary alcohols from racemates". *Tetrahedron Asymmetry*, **1995**, 6, 3047-3053.
4. A. Medici, G. Fantin, M. Fogagnolo, **P. P. Giovannini**, P. Pedrini, F. Gardini, R. Lancinotti, "Anti-Prelog microbial reduction of prochiral carbonyl compounds", *Tetrahedron* **1996**, 52, 3547-3552.
5. **P. P. Giovannini**, S. Hanau, M. Ripa, O. Bortolini, M. Fogagnolo, A. Medici, "*Bacillus stearothermophilus* Alcohol Dehydrogenase: A new Catalyst to obtain enantiomerically pure bicyclic octen- and hepten-ols and -ones", *Tetrahedron*, **1996**, 52, 1669-1676.



Università degli Studi di Ferrara

6. **P. P. Giovannini**, A. Medici, C. M. Bergamini, M. Rippa, "Properties of Diacetyl (Acetoin) Reductase from *Bacillus stearothermophilus*", *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, **1996**, *4*, 1997-1201.
7. O. Bortolini, G. Fantin, M. Fogagnolo, **P. P. Giovannini**, A. Guerrini, A. Medici, "An easy approach to the synthesis of optically active vic-diols: a new single-enzyme system", *J. Org. Chem.* **1997**, *62*, 1854-1856.
8. **P. P. Giovannini**, M. Rippa, F. Dallochio, M. Teteud, M. P. Barret, Hanau, S. "The crosslinking by o-phthalaldehyde of the two amino acid residues at the active site of 6-phosphogluconate dehydrogenase", *Biochem. and Mol. Biol. Intern.* **1997**, *43*, 153-160.
9. M. Fogagnolo, **P. P. Giovannini**, A. Guerrini, A. Medici, P. Pedrini, N. Colombi, "Homochiral (*R*)- and (*S*)-1-Heteroaryl and 1-aryl-2-propanols via microbial redox", *Tetrahedron Asymmetry* **1998**, *9*, 2317-2327.
10. M. Rippa, **P. P. Giovannini**, M. P. Barrett, F. Dallochio, S. Hanau, "6-Phosphogluconate dehydrogenase: the mechanism of action investigated by a comparison of the enzyme from different species. *Biochimica et Biophysica Acta*", **1998** *1429*, 83-92.
11. E. Bianchini, N. Chinaglia, M. Dean, **P. P. Giovannini**, A. Medici, P. Pedrini, S. Poli, "Regiospecific oxidoreductions catalyzed by a new *Pseudomonas paucimobilis* Hydroxysteroid Dehydrogenase", *Tetrahedron* **1999**, *55*, 1391-1398.
12. A. Dondoni, **P. P. Giovannini**, A. Marra, "Convergent synthesis of pyrrolidine-based (1->6)- and (1->5)-aza-C-disaccharides", *Tetrahedron Letters* **2000**, *41*, 6195-6199.
13. A. Dondoni, **P. P. Giovannini**, A. Marra, "A concise C-glycosyl amino acid synthesis by alkenyl C-glycoside-vinylloxazolidine cross-metathesis. Synthesis of glycosyl serine, asparagine and hydroxynorvaline isosters", *J. Chem. Soc. Perkin I*, **2001**, 380-2388.
14. A. Dondoni, **P. P. Giovannini**, A. Marra, M. Mizuno, "Linear total synthetic routes to 1-D-C-(1,6)-linked oligoglucoses and oligogalactoses up to pentoses by iterative Wittig olefination assembly", *J. Org. Chem.* **2002**, *67*, 4186-4199.
15. A. Dondoni, **P. P. Giovannini**, D. Perrone, "New synthesis of pyrrolidine homoazasugars via aminohomologation of furanoses and their use for the stereoselective synthesis of aza-C-disaccharides", *J. Org. Chem.*, **2002**, *67*, 7203-7214.
16. A. Dondoni, **P. P. Giovannini**, "Formyl C-glycoside as precursors to glycosyl nitrile oxides and nitrones", *Synthesis* **2002**, 17001-17005.
17. A. Dondoni, **P. P. Giovannini**, A. Massi, "Assembling heterocycle-tethered C-glycosyl and 1-amino acid residues via 1,3-dipolar cycloaddition reactions", *Organic Letters*, **2004**, *6*, 2929-2932
18. A. Dondoni, **P. P. Giovannini**, D. Perrone, "Cross-metathesis of C-allyl Iminosugars with alkenyl oxazolidines as a key step in the synthesis of C-iminoglycosyl 1-amino acids. A route to iminosugar containing C-glycopeptides", *J. Org. Chem.*, **2005**, *70*, 5508-5518.
19. P. Pedrini, E. Andreotti, A. Guerrini, M. Dean, G. Fantin, **P. P. Giovannini**, "*Xanthomonas maltophilia* CBS 897.97 as a source of new 7 α - and 7 β -hydroxysteroid dehydrogenases and cholesteryl glycine hydrolase: improved biotransformations of bile acids", *Steroids*, **2006**, *71*, 189-198.
20. G. Fantin, **P. P. Giovannini**, A. Guerrini, S. Maietti, A. Medici, P. Pedrini, "Enantioselective Baeyer-Villiger oxidation of bicyclo[3.2.0]hept-2-en-6-one with fungi: optimization of biotransformation and use of TiO₂ as support of cell growth", *Biotechnology Letters*, **2006**, *28*, 805-810.
21. **P. P. Giovannini**, A. Grandini, G. Fantin, D. Perrone, P. Pedrini, "7 α - and 12 α -Hydroxysteroid dehydrogenases from *Acinetobacter calcoaceticus lwoffii*: a new integrated chemo-enzymatic route to ursodeoxycholic acid", *Steroids*, **2008**, *73*, 1385-1390.
22. **P. P. Giovannini**, M. Mantovani, A. Medici, P. Pedrini, "Production of 2,3-butanediol by *Bacillus stearothermophilus*: fermentation and metabolic pathway", *Chemical and Engineering Transaction*, **2008**, *14*, 281-286.



Università degli Studi di Ferrara

23. G. Fantin, M. Fogagnolo, **P. P. Giovannini**, "Synthesis and characterization of cyclotriphosphazenes bearing six bile acid arms" *Zeitschrift fur Naturforshun*, **2009**, **64b**, 551-554.
24. P. Pedrini, **P. P. Giovannini**, M. Mantovani, E. Andreotti, C. Colalongo, "Reduction screening with endophytic fungi: synthesis of homochiral secondary alcohols", *J. Mol. Cat. B: Enzymatic*, **2009**, **60**, 145-150.

CANDIDATO: Cinzia Lotti

TITOLI PRESENTATI:

- 1) VincitrDottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche
- 2) Contratto a progetto con la Bionap s.r.l. (aprile/settembre 2007).
- 3) Stage presso il Dipartimento di Prodotti Naturali (NPPN), Facoltà di Farmacia, Università di Rio de Janeiro (Luglio/settembre 2007).

Elenco delle Pubblicazioni indicate nella domanda ma non inviate secondo quanto previsto dal bando.

La Candidata presenta 4 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI.

1. A. L. Piccinelli, **C.Lotti**, L. Severino, D. Luongo, L. Rastrelli, "Unusual cytotoxic sulfate cadinene-type sesquiterpene glycosides from cottonseed (*Gossypium hirsutum*)", *Tetrahedron*, **2008**, **64**, 5449-5453.
2. M. Carbone, M. Gavagnin, C.A. Mattia, **C. Lotti**, F. Castelluccio, B. Pagano, E. Mollo, Y.W. Guo, G. Cimino, "Structure of onchidione, a bis- γ -pyrone polypropionate from a marine pulmonate mollusk", *Tetrahedron*, **2009**, **65**, 4404-4409.
3. L.De Santana Julião, A. L. Piccinelli, S. Marzocco, S. Guimaraes Leitão, **C.Lotti**, G. Autore, L. Rastrelli, "Phenylethanoid Glycosides from *Lantana fucata* Lindl. with *in vitro* Antiinflammatory Activity", *Journal of Natural Products*, **2009**, **72**, 1424-1428.
4. C. Arevalo, **C.Lotti**, A. L. Piccinelli, M. Russo, I. Ruiz, L. Rastrelli, "Magnoflorine and Phenolic derivatives from the leaves of *Croton xalapensis* L. (Euphorbiaceae)", *Natural Products Communications*, **2009**, **12**, 1697-1700.

CANDIDATO: Francesco Antonio Mainieri

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in "Scienze delle Sostanze Bioattive" presso Università del Piemonte Orientale
- 2) 2005, Assegno di Ricerca presso Università del Piemonte Orientale
- 3) Febbraio/dicembre 2009, Post-Doc Università degli Studi di Milano
- 4) Progetto di formazione Nerviano Medical Sciences, Febbraio 2009 a tutt'oggi:

Pubblicazioni presentate: indicate nella domanda ma non inviate secondo quanto previsto dal bando.

Il Candidato presenta 3 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI.

1. **F. Mainieri**, A. Pagani, A. Ech-Chabad, G. Appendino, "Synthesis of Sapintoxin D and *N*-Methylantranilate-based Fluorescent Bioprobes", *Natural Product Communications*, **2007**, **2**, 375-379.



Università degli Studi di Ferrara

2. M. De Lucia, **F. Mainieri**, L. Verotta, M. Maffei, L. Panzella, O. Crescenzi, A. Napolitano, V. Barone, G. Appendino, "Nitration vs. Nitrosation Chemistry of Menthofuran: Remarkable Fragmentation and Dimerization Pathways and Expeditious Entry into Dehydromenthofurolactone", *J. Org. Chem.*, **2007**, 72, 10123-10129.
3. L. De Petrocellis, R. Deva, **F. Mainieri**, M. Schaefer, T. Bisogno, R. Ciccoli, A. Ligresti, K. Hill, S. Nigam, G. Appendino, V. Di Marzo, "Chemical Synthesis, pharmacological characterization and possible formation in unicellular fungi of 3-hydroxy-anandamide", *J. Lipid Res.*, **2009**, 50, 658-666.

Brevetti

1. G. Fontana, E. Bombardelli, B. Gabetta, G. Appendino, F. Mainieri, "WO/2008/081247- "A process for the preparation of secotaxanes"
2. F. Mainieri, " (MI2009A001603)-"Nuovo processo semisintetico per la preparazione di difenilmetil-2-(metilammino)benzoati ed antranilati".

CANDIDATO: Mario Michieletti

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in "Scienze delle Sostanze Bioattive" presso Università del Piemonte Orientale (2008)
- 2) Gennaio-Dicembre 2007: periodo di ricerca all'estero presso il Dipartimento di Chimica Organica dell'ETH di Zurigo.
- 3) Dicembre 2008/Maggio 2009, Periodo post-Doc Presso l'Istituto di Chimica per il Riconoscimento Molecolare, CNR, Milano

Elenco delle Pubblicazioni indicate nella domanda ma non inviate secondo quanto previsto dal bando.

Il Candidato presenta 4 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI. Ed 1 brevetto

1. J. Schumann, F. Facciotti, L. Panza, **M. Michieletti**, F. Compostella, A. Collmann, L. Mori, G. De Libero, "Differential Alteration of lipid antigen presentation to NKT cells due to imbalance in lipid metabolism" *Eur. J. Immun.*, **2007**, 37, 1431-1441.
2. , **M. Michieletti**, A. Bracci, F. Compostella, G. De Libero, L. Mori, S. Fallarini, G. Lombardi, L. Panza, "Synthesis of α -Galactosyl ceramide (KRN7000) and Oxa-analogs thereof via a common Precursor and their preliminar Biological Assessment", *J. Org. Chem.*, **2008**, 73, 9192-9195.
3. S. Boonyarattanakalin, X. Liu, **M. Michieletti**, B. Lepenies, P.H. Seeberger, "Chemical Synthesis of All Phosphatidylinositol Mannoside (PIM) Glycans from Mycobacterium tuberculosis", *J. Am. Chem. Soc.*, **2008**, 130, 16791-16799.
4. **M. Michieletti**, L. Siliani, L. Panza, "A Properly Protected Sphingosine Acceptor for Helferich Glycosylation", *Synlett*, **2009**, 2609-2612

Brevetto

P. Allegrini, E. Attolino, **M. Michieletti**, G. Razzetti, S. Riva, "Procedimento per la preparazione di Fosinopril e suoi intermedi", Domanda di brevetto industriale M12009A000918, **2009**.

CANDIDATO: Fabio Moretti



Università degli Studi di Ferrara

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in “Scienze Chimiche” presso Università degli Studi di Bologna
- 2) Assegnista di Ricerca Febbraio 2003/gennaio 2005, Dipartimento di Chimica, G. Ciamician , Bologna
- 3) Assegnista di Ricerca Agosto 2006/luglio 2008 presso CIRSA, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali e Dipartimento di Chimica, G. Ciamician , Bologna
- 4) Assegnista di Ricerca Agosto 2008 ad oggi presso CIRSA, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali e Dipartimento di Chimica, G. Ciamician , Bologna

Elenco delle Pubblicazioni indicate nella domanda ma non inviate secondo quanto previsto dal bando.

:

Il Candidato presenta 13 pubblicazioni scientifiche, 9 delle quali su riviste ISI.

1. S. Decesari, M.C. Facchini, M. Mircea, F. Cavalli, S. Fuzzi, E. Tagliavini, **F. Moretti**, “Organic functional group analysis by nuclear magnetic resonance spectroscopy: an overview of the results on water-soluble organic compound composition”, *Geophysical Research Abstracts*, **2004**, *6*, 03008.
2. S. Decesari, **F. Moretti**, S. Fuzzi, M.C. Facchini, E. Tagliavini, “On the use of anion exchange chromatography for the characterization of water soluble organic carbon” *Geophysical Research Letters*, **2005**, *32*, L24814.
3. S. Decesari, S. Fuzzi, M.C. Facchini, M. Mircea, E. Tagliavini, **F. Moretti**, A. Hoffer, M. Claeys, W. Maenhaut, Y. Rudich, “A simplified representation of the water soluble organic fraction for modelling the aerosol hygroscopic behaviour over the Amazon Basin”, *Geophysical Research Abstracts*, **2005**, *7*, 04520.
4. S. Decesari, S. Fuzzi, M.C. Facchini, M. Mircea, L. Emblico, F. Cavalli, W. Maenhaut, X. Chi, G. Schkolnik, A. Falkovich, V. Rudich, M. Claeys, V. Pashynska, G. Vas, I. Kourchev, R. Vermeylen, A. Hoffer, M.O. Andreae, E. Tagliavini, **F. Moretti**, P. Artaxo, “Characterization of the organic composition of aerosols from Rondonia, Brazil, during the LBA-SMOOCC 2002 experiment and its representation through model compounds”, *Atmospheric Chemistry and Physics* **2006**, *6*, 375-402.
5. E. Tagliavini, **F. Moretti**, S. Decesari, M.C. Facchini, S. Fuzzi, W. Maenhaut, “Functional group analysis by H NMR/chemical derivatization for the characterization of organic aerosol from the SMOOC field campaign”, *Atmospheric Chemistry and Physics* **2006**, *6*, 1003-1019.
6. S. Decesari, M.C. Facchini, S. Fuzzi, M. Rinaldi, M. Mircea, P. Bonasoni, P. Cristofanelli, **F. Moretti**, E. Tagliavini, “Source identification of oxidized organic aerosols in the continental boundary layer and in the free troposphere by nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopic techniques”, *Geophysical Research Abstracts*, **2007**, *10*, 03943.
7. P. Galletti, **F. Moretti**, C. Samorì, E. Tagliavini, “Enzymatic acylation of levoglucosan in aceto nitrile and ionic liquids”, *Green Chemistry*, **2007**, *9*, 987-991.
8. S. Decesari, M. Mircea, F. Cavalli, S. Fuzzi, **Moretti**, E. Tagliavini, M.C. Facchini, “Source attribution of water-soluble organic aerosol by nuclear magnetic resonance spectroscopy”, *Environmental Science & Technology*, **2007**, *41*, 2479-2484.
9. M. Rinaldi, M.C. Facchini, E. Finessi, C. Carbone, S. Decesari, S. Fuzzi, **Moretti**, E. Tagliavini, D. Ciburnis, C.D. O’Dowd, “Identification of alkyl-ammonium salts in North Atlantic marine aerosol samples”, *Geophysical Research Abstracts*, **2008**, *10*, X0107-.XY0107.
10. M.C. Facchini, S. Decesari, M. Rinaldi, C. Carbone, E. Finessi, M. Mircea, S. Fuzzi, **Moretti**, E. Tagliavini, D. Ciburnis, C.D. O’Dowd, “Important source of marine secondary organic aerosol from biogenic amines”, *Environmental Science & Technology*, **2008**, *42*, 9116-9121.



Università degli Studi di Ferrara

11. **Moretti**, E. Tagliavini, S. Decesari, M.C. Facchini, M. Rinaldi, S. Fuzzi, "NMR determination of total carbonyls and carboxyls: a tool for tracing the evolution of atmospheric oxidized organic aerosols", *Environmental Science & Technology*, **2008**, *42*, 4844-4849.
12. P. Galletti, **F. Moretti**, C. Samorì, E. Tagliavini, "Chemoselective allylation of setone in ionic liquid containing sulfonate anions", *Chemsuschem*. **2009**, *2*, 1045-1050.
13. P. Galletti, A. Montecavalli, **F. Moretti**, A. Pasteris, C. Samorì, E. Tagliavini, "Furan containing ammonium salts from furfurolo: synthesis and properties evaluation", *New J. Chem.*, **2009**, *33*, 1859-1868.

CANDIDATO: Chiara Pasquini

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche
- 2) Assegno di Ricerca presso Istituto di Metodologie Chimiche (IMC) (4 anni)
- 3) Assegno di Ricerca presso Dipartimento di Chimica, Università La Sapienza (1 anno più rinnovo)
- 4) Idoneità selezione posto di Ricercatore a tempo determinato
- 5) Aprile-Luglio 2001: periodo di ricerca all'estero presso il laboratorio diretto dal prof. Jerome Lacour, nell'Università di Ginevra (CH)
- 6) Maggio 2001: vincitrice di una "borsa Italia", borsa di studio per laureati da usufruirsi presso organi CNR per ricerche nel campo delle Scienze Chimiche.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La Candidata presenta 20 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI.

1. **Pasquini**, C.; Desvergnès-Breuil, V.; Jodry, J. J.; Dalla Cort, A.; Lacour, J., "Chiral anion-mediated asymmetric induction onto chiral diquats", *Tetr. Lett.* **2002**, *43*(3), 423-426;
2. A. Dalla Cort, L. Mandolini, G. Palmieri, **C. Pasquini**, L. Schiaffino, "Unprecedented detection of inherent chirality in uranyl-salophen complexes", *Chem. Commun.*, **2003**, *17*, 2178-2179;
3. A. Dalla Cort, L. Mandolini, G. Palmieri, **C. Pasquini**, L. Schiaffino, comunicazione "Inherent Chirality in the Salophen-Uranyl Moiety: Chiral Complexes from Achiral Species", inserto allegato alla distribuzione italiana di *Aldrichimica Acta*, **2003**, *36*(1) per la presentazione della comunicazione orale premiata al 3° *Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium*;
4. Dalla Cort, A.; Nissinen, M.; Mancinetti, D.; Mandolini, L.; **Pasquini**, C.; Rissanen, K., "Aromatic Bridged Bis-Phenol A Derived Cyclophanes. Synthesis, Molecular Structure and Binding Properties Toward Quats", *Supramol. Chem.* **2004**, *16*, 59-66
5. A. Dalla Cort, **C. Pasquini**, J. I. Miranda Murua, M. Pons, L. Schiaffino, "Evaluation of Chiral Recognition Ability of a Novel Uranyl-salophen based Receptor: an Easy and Rapid Testing Protocol", *Chem. Eur. J.*, **2004**, *10*, 3301-3307;
6. A. Dalla Cort, L. Mandolini, **C. Pasquini**, L. Schiaffino, "Isolation and Epimerization Kinetics of the first Diastereomer of an Inherently Chiral Uranyl-salophen Complex", *Org. Lett.*, **2004**, *6*, 1697-1700;
7. A. Dalla Cort, L. Mandolini, **C. Pasquini**, L. Schiaffino, "Inherent Chirality and Curvature", *New J. Chem*, **2004**, *28*, 1198-1199;
8. A. Dalla Cort, F. Gasparrini, L. Lunazzi, L. Mandolini, A. Mazzanti, **C. Pasquini**, M. Pierini, R. Rompietti, L. Schiaffino, "Stereoisomers of Atropisomers of Sterically Hindered Salophen Ligands", *J. Org. Chem.*, **2005**, *70*, 8877-8883;
9. A. Dalla Cort, L. Mandolini, **C. Pasquini**, L. Schiaffino, "Inherently Chiral Uranyl-Salophen Macrocycles: Computer Aided Design and Resolution", *J. Org. Chem.*, **2005**, *70*, 9814-9821;



Università degli Studi di Ferrara

10. M. Clemente-León, **C. Pasquini**, V. Hebbe-Viton, J. Lacour, A. Dalla Cort, “A. Credi Ion Pairing Effects in the Self Assembly of a Fluorescent pseudorotaxane”, *Eur. J. Org. Chem.* **2006**, *1*, 105-112;
11. A. Dalla Cort, L. Mandolini, **C. Pasquini**, L. Schiaffino, “A Novel Ditopic Zinc-Salophen Macrocyclic: a Potential two-Stationed Wheel for [2]-Pseudorotaxanes”, *Org. Biomol. Chem.*, **2006**, *4*, 4543-4546;
12. A. Dalla Cort, **C. Pasquini**, L. Schiaffino, “Nonsymmetrically Substituted Uranyl-Salophen Receptors: New Opportunities for Molecular Recognition and Catalysis”, *Supramol. Chem.*, **2007**, *19*, 79-87;
13. A. Dalla Cort, L. Mandolini, **C. Pasquini**, K. Rissanen, L. Russo, L. Schiaffino, “Zinc-Salophen Complexes as Selective Receptors for Tertiary Amines”, *New J. Chem.*, **2007**, *31*, 1633-1638;
14. Bassetti, M.; **Pasquini, C.**; Raneri, A.; Rosato, D., “Selective Dimerization of Arylalkynes to (E)-1,4-Diaryl Enynes Catalyzed by the [Ru(p-cymene)Cl₂]₂/acetic acid system, under phosphine free conditions”, *J. Org. Chem.* **2007**, *72*, 4558-4561
15. D’Annibale, A.; Ciaralli, L.; Bassetti, M.; **Pasquini, C.**, “Synthesis of Alkyl Substituted Six Membered Lactones Through Ring-Closing Metathesis of Homoallyl Acrylates. An Easy Route to Tobacco Flavor Constituents”, *J. Org. Chem.*, **2007**, *72*, 6067-6074;
- 16 **Pasquini, C.**; Fratoddi, I.; Capitani, D.; Mannina, L.; Bassetti, M.,”One-Step Synthesis of Low Molecular Weight Poly(*p*-phenyleneethynylene)s via Polyaddition of Aromatic Diynes, by Catalysis of the [Ru(*p*-cymene)Cl₂]₂/AcOH System”, *J. Org. Chem.*, **2008**, *73*, 3892-3899;
17. A. Ciogli, A. Dalla Cort, F. Gasparri, L. Lunazzi, L. Mandolini, A. Mazzanti, **C. Pasquini**, M. Pierini, L. Schiaffino, F. Yafteh Mihan, “Enantiomerization of Chiral Uranyl-Salophen Complexes via Unprecedented Ligand Hemilability. Towards Configurationally Stable Derivatives”, *J. Org. Chem.*, **2008**, *73*, 6108-6118;
18. Bassetti, M.; Cadierno, V.; Gimeno, J.; **Pasquini, C.**,”Rate Studies on the Release of Terminal Alkynes from Indenyl-Ruthenium(II) Vinylidene Complexes. Implications on the Mechanism of the η^1 -Vinylidene to η^2 -Alkyne Isomerization”, *Organometallics*, **2008**, *27*, 5009-5016
19. M. Cano, L. Rodriguez, J.C. Lima, F. Pina, A. Dalla Cort, **C. Pasquini**, L. Schiaffino “Specific Supramolecular Interactions between Zn²⁺-Salophen Complexes and Biologically Relevant Anions”, *Inorg. Chem.*, **2009**, *48*, 6229–6235;
20. **Pasquini, C.** Fratoddi, I., Bassetti, M. “Homo- and Copolymerization of Aromatic Diynes by Ruthenium/Acid-Promoted (RAP) Catalysis” *Eur. J. Org. Chem.*, **2009**, *30*, 5224–5231;

CANDIDATO: Gabriele Alessandro Rolla

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in Chimica rilasciato dall’Università di York.
- 2) Assegno di Ricerca presso Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della vita, Università degli Studi del Piemonte Orientale-
- 3) Borsa di studio per “la prosecuzione della formazione dei giovani più promettenti”.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il Candidato presenta 2 pubblicazioni scientifiche, di cui 2 su riviste ISI.

1. “An Improved Synthesis of (2E,4Z)-6-(benzyloxy)-4-(bromohexa-2,4-diene-1-ol)”, *Tetrahedron*, **2007**, *63*, 9124.
2. “Studies on the Synthesis of the ABC Rings of (+-) Hexacyclinic Acid”, *J. Org. Chem.*, **2009**, *74*, 7812.



Università degli Studi di Ferrara

CANDIDATO: Luca Salvi

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in Chimica Organica rilasciato dall'Università di Pennsylvania.
- 2) Borsa di studio Università di Firenze negli anni accademici 1998 – 1999 / 1999 – 2000 / 2000 – 2001.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il candidato presenta 7 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI.

1. Micoli, F.; **Salvi, L.**; Salvini, A.; Frediani, P.; Giannelli, C. Mononuclear ruthenium complexes containing two different phosphines in trans position: I. Synthesis and spectroscopic characterization *J. Organomet. Chem.* **2005**, *690*, 4867-4877.
2. **Salvi, L.**; Salvini, A.; Micoli, F.; Bianchini, C.; Oberhauser, W. Mononuclear ruthenium complexes containing two different phosphines in trans position: II. Catalytic hydrogenation of CC and CO bonds *J. Organomet. Chem.* **2007**, *692*, 1442-1450.
3. Wooten, A. J.; **Salvi, L.**; Carroll, P. J.; Walsh, P. J. Characterization of dimeric and tetrameric μ -hydroxide ytterbium(III) binaphtholate complexes *Adv. Synth. Catal.* **2007**, *349*, 561-565.
4. **Salvi, L.**; Jeon, S.-J.; Fisher, E. L.; Carroll, P. J.; Walsh, P. J. Catalytic asymmetric generation of (Z)-disubstituted allylic alcohols *J. Am. Chem. Soc.* **2007**, *129*, 16119-16125.
5. Kim, H. Y.; **Salvi, L.**; Carroll, P. J.; Walsh, P. J. Highly Enantio- and Diastereoselective One-pot Methods for the Synthesis of Halocyclopropyl Alcohols *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 954-962.
6. Kerrigan, M. H.; Jeon, S.-J.; Chen, Y.; **Salvi, L.**; Walsh, P. J. One-Pot Multicomponent Coupling Methods for the Synthesis of Diastereo- and Enantioenriched (Z)-Trisubstituted Allylic Alcohols *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 8434-8445.
7. **Salvi, L.**; Kim, J. G., Walsh, P. J. Practical Catalytic Asymmetric Synthesis of Diaryl-, Aryl Heteroaryl-, and Diheteroarylmethanols *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 12483-12493

CANDIDATO: Luca Schiaffino

TITOLI PRESENTATI:

- 1)) Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche
- 2) Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" di Roma dal 1/6/2000 al 31/5/2002, dal 1/6/2002 al 31/5/2004, e dal 1/6/2004 al 31/5/2006.
- 3) Contratto di collaborazione scientifica della durata di 11 mesi con il Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" di Roma dall'1.06.2006, e dall'1/5/2007 al 31/10/2007, dall'10/12/2007 al 9/2/2008.
- 4) Assegno di ricerca presso il CNR Istituto di Metodologie Chimiche dall'1/11/2007 al 30/11/2007.
5. Dall'1/12/1997 al 30/1/1998 e dal 17/5/1999 al 28/5/1999 ha svolto due periodi di ricerca presso il gruppo di chimica computazionale diretto dal prof. Fernando Bernardi, nell'Università di Bologna.
6. Dall'1/12/2001 al 31/1/2002 ha svolto un periodo di ricerca presso il gruppo di chimica supramolecolare diretto dal prof. David N. Reinhoudt, nell'Università del Twente ad Enschede (NL).



Università degli Studi di Ferrara

7. Dal 22/6/2003 al 13/7/2003 ha svolto un periodo di ricerca presso il gruppo di risonanza magnetica nucleare diretto dal prof. Miquel Pons, nell'Università di Barcellona.

8) Dal 15/2/2008 è ricercatore a tempo determinato con contratto triennale presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", settore scientifico disciplinare CHIM/06.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Il Candidato presenta 25 pubblicazioni scientifiche, di cui 24 su riviste ISI.

1. V. van Axel Castelli, F. Bernardi, A. Dalla Cort, L. Mandolini, I. Rossi, **L. Schiaffino** "Rates and Equilibria of the Michael-type Addition of Benzenethiol to 2-Cyclopenten-1-ones", *J. Org. Chem.*, **1999**, *64*, 8122-8126;
2. V. van Axel Castelli, A. Dalla Cort, L. Mandolini, D.N. Reinhoudt, **L. Schiaffino** "Catalysis of the Addition of Benzenethiol to 2-Cyclohexen-1-ones by Uranyl-Salophen Complexes: A Catalytic Metallocleft with High Substrate Specificity", *Chem. Eur. J.*, **2000**, *6*, 1193-1198;
3. L. Mandolini, **L. Schiaffino** "Supramolecular Catalysis", *La Chimica e l'Industria*, **2000**, *82*, 413-420;
4. A. Dalla Cort, L. Mandolini, P. Mencarelli, **L. Schiaffino** "Experimental and Computational Study of Complexes between Quats and Naphtalenophanes", *Supramol. Chem.*, **2001**, *13*, 313-323;
5. V. van Axel Castelli, A. Dalla Cort, L. Mandolini, V. Pinto, D.N. Reinhoudt, F. Ribaud, C. Sanna, **L. Schiaffino**, B.H.M. Snellink-Ruël "Molecular Recognition of Carbonyl Compounds by Uranyl-salophen Based Neutral Receptors Driven by van der Waals Forces", *Supramol. Chem.*, **2002**, *14*, 211-219;
6. V. van Axel Castelli, A. Dalla Cort, L. Mandolini, D.N. Reinhoudt, **L. Schiaffino**, "New Insight into the Mechanism of Benzenethiol Conjugate Addition on Cyclic and Acyclic Enones and of the Corresponding Uranyl-salophen Catalysed Version", *Eur. J. Org. Chem.*, **2003**, 627-633;
7. A. Dalla Cort, L. Mandolini, G. Palmieri, C. Pasquini, **L. Schiaffino**, "Unprecedented detection of inherent chirality in uranyl-salophen complexes", *Chem. Commun.*, **2003**, *17*, 2178-2179;
8. A. Dalla Cort, L. Mandolini, G. Palmieri, C. Pasquini, **L. Schiaffino**, comunicazione "Inherent Chirality in the Salophen-Uranyl Moiety: Chiral Complexes from Achiral Species", inserto allegato alla distribuzione italiana di *Aldrichimica Acta*, **2003**, *36(1)* per la presentazione della comunicazione orale premiata al 3° *Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium*.
9. A. Dalla Cort, C. Pasquini, J. I. Miranda Murua, M. Pons, **L. Schiaffino**, "Evaluation of Chiral Recognition Ability of a Novel Uranyl-salophen based Receptor: an Easy and Rapid Testing Protocol", *Chem. Eur. J.*, **2004**, *10*, 3301-3307;
10. A. Dalla Cort, L. Mandolini, C. Pasquini, **L. Schiaffino**, "Isolation and Epimerization Kinetics of the first Diastereomer of an Inherently Chiral Uranyl-salophen Complex", *Org. Lett.*, **2004**, *6*, 1697-1700;
11. A. Dalla Cort, L. Mandolini, C. Pasquini, **L. Schiaffino**, "Inherent Chirality and Curvature", *New J. Chem.*, **2004**, *28*, 1198-1199;
12. A. Dalla Cort, L. Mandolini, **L. Schiaffino**, "Exclusive transition state stabilization in the supramolecular catalysis of Diels-Alder reaction by a uranyl salophen complex", *Chem. Commun.*, **2005**, 3867-3869;
13. A. Dalla Cort, F. Gasparrini, L. Lunazzi, L. Mandolini, A. Mazzanti, C. Pasquini, M. Pierini, R. Rompietti, **L. Schiaffino**, "Stereomutations of Atropisomers of Sterically Hindered Salophen Ligands", *J. Org. Chem.*, **2005**, *70*, 8877-8883;
14. A. Dalla Cort, L. Mandolini, C. Pasquini, **L. Schiaffino**, "Inherently Chiral Uranyl-Salophen Macrocycles: Computer Aided Design and Resolution", *J. Org. Chem.*, **2005**, *70*, 9814-9821;



Università degli Studi di Ferrara

15. A. Dalla Cort, L. Mandolini, C. Pasquini, **L. Schiaffino**, "A Novel Ditopic Zinc-Salophen Macrocycle: a Potential two-Stationed Wheel for [2]-Pseudorotaxanes", *Org. Biomol. Chem.*, **2006**, *4*, 4543-4546;
16. A. Dalla Cort, C. Pasquini, **L. Schiaffino**, "Nonsymmetrically Substituted Uranyl-Salophen Receptors: New Opportunities for Molecular Recognition and Catalysis", *Supramol. Chem.*, **2007**, *19*, 79-87;
17. A. Dalla Cort, L. Mandolini, C. Pasquini, K. Rissanen, L. Russo, **L. Schiaffino**, "Zinc-Salophen Complexes as Selective Receptors for Tertiary Amines", *New J. Chem.*, **2007**, *31*, 1633-1638;
18. V. Van Axel Castelli, A. Dalla Cort, L. Mandolini, V. Pinto, **L. Schiaffino**, "A Kinetic Study of the Conjugate Addition of Benzenethiol to Cyclic Enones Catalyzed by a Nonsymmetrical Uranyl-Salophen Complex", *J. Org. Chem.*, **2007**, *72*, 5383-5386;
19. A. Ciogli, A. Dalla Cort, F. Gasparini, L. Lunazzi, L. Mandolini, A. Mazzanti, C. Pasquini, M. Pierini, **L. Schiaffino**, F. Yafteh Mihan, "Enantiomerization of Chiral Uranyl-Salophen Complexes via Unprecedented Ligand Hemilability. Towards Configurationally Stable Derivatives", *J. Org. Chem.*, **2008**, *73*, 6108-6118;
20. **L. Schiaffino**, G. Ercolani, "Unraveling the Mechanism of the Soai Asymmetric Autocatalytic Reaction by First-Principles Calculations. Chiral Induction and Amplification Mediated by Self-Assembly of Hexamolecular Complexes", *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2008**, *47*, 6832-6835;
21. A. Dalla Cort, L. Mandolini, **L. Schiaffino**, "The Role of Attractive van der Waals Forces in the Catalysis of Michael Addition by a Phenyl Decorated Uranyl-Salophen Complex", *J. Org. Chem.*, **2008**, *73*, 9439-9442;
22. A. Dalla Cort, P. De Bernardin, **L. Schiaffino**, "A New Water Soluble Zn-salophen Derivative as a Receptor for α -Aminoacids: Unexpected Chiral Discrimination", *Chirality*, **2009**, *21*, 104-109;
23. M. Cano, L. Rodriguez, J.C. Lima, F. Pina, A. Dalla Cort, C. Pasquini, **L. Schiaffino** "Specific Supramolecular Interactions between Zn^{2+} -Salophen Complexes and Biologically Relevant Anions", *Inorg. Chem.*, **2009**, *48*, 6229-6235;
24. **L. Schiaffino**, G. Ercolani "Amplification of Chirality and Enantioselectivity in the Asymmetric Autocatalytic Soai Reaction", *ChemPhysChem*, **2009**, *10*, 2508-2515;
25. F. Mandoj, S. Nardis, G. Pomarico, M. Stefanelli, **L. Schiaffino**, G. Ercolani, L. Prodi, D. Genovese, N. Zaccheroni, F. Fronczek, K. Smith, X. Xiao, J. Shen, K. Kadish, R. Paolesse, "6-Azahemiporphycene: A New Member of the Porphyrinoid Family", *Inorg. Chem.*, **2009**, *48*, 10346-10357;

CANDIDATO: Claudio Trapella

TITOLI PRESENTATI:

- 1) Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche
- 2) Assegno di Ricerca presso Istituto di Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Ferrara
3. Dall' 1/01/2002 al 31/12/2002 ha svolto un periodo di ricerca all'Università di Cambridge presso il gruppo di chimica organica diretto dal prof. S.V. Ley.
4. Nel 2005 ha svolto un periodo di due mesi di post-dottorato presso il gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa Carmen Claver, Dipartimento di chimica dell'Università Rovira y Virgili di Tarragona.
5. Collaborazione con il Prof Richard Daniellou dell'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (Francia) per scambi di studenti per periodi di stage.



Università degli Studi di Ferrara

6. Collaborazione con il Prof Giovanni Poli dell'Università Pierre et Marie Curie di Parigi (Francia) per Dottorati in cotutela Parigi-Ferrara.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Il candidato presenta 35 pubblicazioni scientifiche, di cui 33 su riviste ISI.

1. De Risi C, Pollini GP, **Trapella C**, Peretto I, Ronzoni S, Giardina GA. "A new synthetic approach to 1-[(3R,4R)-1-cyclooctylmethyl-3-hydroxymethyl-4-piperidyl]-3-ethyl-1,3-dihydrobenzimidazol-2-one(J-113397), the first non-peptide ORL-1 receptor antagonist." *Bioorg. Med Chem.* **2001**, 9,(7): 1871-1877.
2. Ley SV, Michel P, **Trapella C**. "A convenient route to enantiomerically pure 2-substituted methyl glycerate derivatives." *Organic Letter.* **2003**; 5, (24): 4553-4555.
3. Guerrini R, Carra' G, Calo' G, **Trapella C**, Marzola E, Rizzi D, Regoli D, Salvadori S. "Nonpeptide/peptide chimeric ligands for the nociceptin/orphanin FQ receptor: design, synthesis and in vitro pharmacological activity." *J. Pept. Research.* **2004**, 63 (6): 477-484.
4. Guerrini R, Calo' G, Lambert DG, Carra' G, Arduin M, Barnes TA, McDonald J, Rizzi D, **Trapella C**, Marzola E, Rowbotham DJ, Regoli D, Salvadori S. "N- and C-terminal modifications of nociceptin/orphanin FQ generate highly potent NOP receptor ligands." *J. Med. Chem.* **2005**, 48 (5): 1421-1427.
5. Marastoni M, Baldisserotto A., **Trapella C**, McDonald J, Bortolotti F, Tomatis R. "HIV protease inhibitors: synthesis and activity of N-aryl-N'-hydroxyalkyl hydrazide pseudopeptides." *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, 40 (5), 445-451.
6. Carra' G, Calo G, Spagnolo B, Guerrini R, Arduin M, Marzola E, **Trapella C**, Regoli D, Salvadori S. "Tryptophan replacement in the nociceptin/orphanin FQ receptor ligand Ac-RYYRWK-NH₂." *J. Pept. Research.* **2005**, 66 (1), 39-47.
7. **Trapella C**, Guerrini R, Piccagli L, Calo' G, Carra G, Spagnolo B, Rubini S, Fanton G, Hebbes C, McDonald J, Lambert DG, Regoli D, Salvadori S. "Identification of an achiral analogue of J-113397 as potent nociceptin/orphanin FQ receptor antagonist." *Bioorg Med Chem.* **2006**, 14 (3); 692-704.
8. Marastoni M, Baldisserotto A, **Trapella C**, Gavioli R, Tomatis R. "P3 and P4 position analysis of vinyl ester pseudopeptide proteasome inhibitors." *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**, 16 (12); 3125-3130.
9. Marastoni M, Baldisserotto A, **Trapella C**, Gavioli R, Tomatis R. "Synthesis and biological evaluation of new vinyl ester pseudotriptide proteasome inhibitors." *Eur. J. Med. Chem.* **2006**, 41 (8); 978-984.
10. Roth AL, Marzola E, Rizzi A, Arduin M, **Trapella C**, Corti C, Verguura R, Martinelli P, Salvadori S, Regoli D, Corsi M, Cavanni P, Calo' G, Guerrini R. "Structure-activity studies on neuropeptide S: identification of the amino acid residues crucial for receptor activation." *J. Biol. Chem.* **2006**, 281 (30); 20809-20816.
11. Vazquez ME, Blanco JB, Salvadori S, **Trapella C**, Argazzi R, Bryant SD, Jinsmaa Y, Lazarus LH, Negri L, Giannini E, Lattanzi R, Colucci M, Balboni G. "6-N,N-dimethylamino-2,3-naphthalimide: a new environment-sensitive fluorescent probe in delta- and mu-selective opioid peptides." *J. Med. Chem.* **2006**, 49 (12); 3653-3658.
12. Ballet S, Salvadori S, **Trapella C**, Bryant SD, Jinsmaa Y, Lazarus LH, Negri L, Giannini E, Lattanzi R, Tourwe D, Balboni G. "New 2',6'-dimethyl-L-tyrosine (Dmt) opioid peptidomimetics based on the Aba-Gly scaffold. Development of unique mu-opioid receptor ligands." *J. Med. Chem.* **2006**, 49 (13); 3990-3993.



Università degli Studi di Ferrara

13. Balboni G, Onnis V, Congiu C, Zotti M, Sasaki Y, Ambo A, Bryant SD, Jinsmaa Y, Lazarus LH, **Trapella C**, Salvadori S. "Effect of lysine at C-terminus of the Dmt-Tic opioid pharmacophore." *J. Med. Chem.* **2006**, 49 (18); 5610-5617.
14. Neumeyer JL, Peng X, Knapp BI, Bidlack JM, Lazarus LH, Salvadori S, **Trapella C**, Balboni G. "New opioid designed multiple ligand from Dmt-Tic and morphinan pharmacophores." *J. Med. Chem.* **2006**, 49 (18); 5640-5643.
15. Baldisserotto A, Marastoni M, **Trapella C**, Gavioli R, Ferretti V, Pretto L, Tomatis R. "Glutamine vinyl ester proteasome inhibitors selective for trypsin-like (beta2) subunit." *Eur. J. Med. Chem.* **2007**, 42, (5), 586-92.
16. Balboni G, Onnis V, Congiu C, Zotti M, Sasaki Y, Ambo A, Bryant SD, Jinsmaa Y, Lazarus LH, Lazzari I, **Trapella C**, Salvadori S. "Further studies on the effect of lysine at the C-terminus of the Dmt-Tic opioid pharmacophore." *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, 15 (9) 3143-3151.
17. Arduin M, Spagnolo B, Calò G, Guerrini R, Carrà G, Fischetti C, **Trapella C**, Marzola E, McDonald J, Lambert DG, Regoli D, Salvadori S. "Synthesis and biological activity of nociceptin/orphanin FQ analogues substituted in position 7 or 11 with Calpha,alpha-dialkylated amino acids." *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, 15 (13) 4434-4443.
18. Tancredi T, Guerrini R, Marzola E, **Trapella C**, Calo G, Regoli D, Reinscheid RK, Camarda V, Salvadori S, Temussi PA. "Conformation-activity relationship of neuropeptide S and some structural mutants: helicity affects their interaction with the receptor." *J. Med. Chem.* **2007**, 50 (18), 4501-4508.
19. Salvadori S, **Trapella C**, Fiorini S, Negri L, Lattanzi R, Bryant SD, Jinsmaa Y, Lazarus LH, Balboni G. "A new opioid designed multiple ligand derived from the micro opioid agonist endomorphin-2 and the delta opioid antagonist pharmacophore Dmt-Tic." *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, 15 (22), 6876-6881.
20. Marzola E, Camarda V, Batuwangala M, Lambert DG, Calo' G, Guerrini R, **Trapella C**, Regoli D, Tomatis R, Salvadori S. "Structure-activity relationship study of position 4 in the urotensin-II receptor ligand U-II(4-11)." *Peptides*, **2008**, 29, (5), 674-679.
21. Baldisserotto A, Marastoni M, Lazzari I, **Trapella C**, Gavioli R, Tomatis R. "C-terminal constrained phenylalanine as a pharmacophoric unit in peptide-based proteasome inhibitors." *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, 43, (7), 1403-1411.
22. Vergura R, Balboni G, Spagnolo B, Gavioli E, Lambert DG, McDonald J, **Trapella C**, Lazarus LH, Regoli D, Guerrini R, Salvadori S, Caló G. "Anxiolytic- and antidepressant-like activities of H-Dmt-Tic-NH-CH(CH₂-COOH)-Bid (UFP-512), a novel selective delta opioid receptor agonist." *Peptides*, **2008**, 29, (1), 93-103.
23. Salvadori S, Fiorini S, **Trapella C**, Porreca F, Davis P, Sasaki Y, Ambo A, Marczak ED, Lazarus LH, Balboni G. "Role of benzimidazole (Bid) in the delta-opioid agonist pseudopeptide H-Dmt-Tic-NH-CH(2)-Bid (UFP-502)." *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, 16, (6), 3032-3038.
24. Camarda V, **Trapella C**, Calo G, Guerrini R, Rizzi A, Ruzza C, Fiorini S, Marzola E, Reinscheid RK, Regoli D, Salvadori S. "Synthesis and biological activity of human neuropeptide S analogues modified in position 2." *J. Med. Chem.* **2008**, 51, (3), 655-658.
25. Balboni G, Fiorini S, Baldisserotto A, **Trapella C**, Sasaki Y, Ambo A, Marczak ED, Lazarus LH, Salvadori S. "Further studies on lead compounds containing the opioid pharmacophore Dmt-Tic." *J. Med. Chem.* **2008**, 51, (16), 5109-5117.
26. Camarda V, **Trapella C**, Calo' G, Guerrini R, Rizzi A, Ruzza C, Fiorini S, Marzola E, Reinscheid RK, Regoli D, Salvadori S. "Structure-activity study at positions 3 and 4 of human neuropeptide S." *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, 16, (19), 8841-8845.
27. De Risi C, Fanton G, Pollini GP, **Trapella C**, Valente F, Zanirato V. "Recent advances in the stereoselective synthesis of *trans*-3,4-disubstituted-piperidines: applications to (-)-paroxetine." *Tetrahedron Asymmetry*, **2008**, 19, 131-155.



Università degli Studi di Ferrara

28. Balboni, G., Lazzari I, **Trapella C**, Negri L, Lattanzi R, Giannini E, Nicotra A, Melchiorri P, Visentin S, Nuccio CD, Salvadori S. "Triazine compounds as antagonists at Bv8-prokineticin receptors." *J. Med. Chem.* **2008**, 51(23); 7635-7639.
29. Marti M, **Trapella C**, Morari M. "The novel nociceptin/orphanin FQ receptor antagonist Trap-101 alleviates experimental parkinsonism through inhibition of the nigro-thalamic pathway: positive interaction with L-DOPA." *J. Neurochem.* **2008** 107(6); 1683-1696.
30. Fischetti C, Rizzi A, Gavioli EC, Marzola G, **Trapella C**, Guerrini R, Petersen JS, Calo G. "Further studies on the pharmacological features of the nociceptin/orphanin FQ receptor ligand ZP120." *Peptides*, **2009**, 30(2); 248-255.
31. Guerrini R, Camarda V, **Trapella C**, Calò G, Rizzi A, Ruzza C, Fiorini S, Marzola E, Reinscheid RK, Regoli D, Salvadori S. "Synthesis and biological activity of human neuropeptide S analogues modified in position 5: identification of potent and pure neuropeptide S receptor antagonists." *J. Med. Chem.* **2009**, 52(2); 524-529.
32. Batuwangala M. Camarda V. McDonald J. Marzola E. Lambert DG. Ng LL. Calò G. Regoli D. **Trapella C**. Guerrini R. Salvadori S. "Structure-activity relationship study on Tyr9 of urotensin-II(4-11): identification of a partial agonist of the UT receptor." *Peptides*, **2009**, 30(6), 1130-1136.
33. Guerrini R., Camarda V., **Trapella C.**, Calò G., Rizzi A., Ruzza C., Fiorini S., Marzola E., Reinscheid RK., Regoli D., Salvadori S. "Further studies at neuropeptide s position 5: discovery of novel neuropeptide S receptor antagonists." *J. Med. Chem.* **2009**, 52, 4068-4071.
34. **Trapella C.**, Fischetti C., Pelà M., Lazzari I., Guerrini R., Calò G., Rizzi A., Camarda V., Lambert DG., McDonald J., Regoli D., Salvadori S. "Structure-activity studies on the nociceptin/orphanin FQ receptor antagonist 1-benzyl-N-{3-[spiroisobenzofuran-1(3H),4'-piperidin-1-yl]propyl} pyrrolidine-2-carboxamide." *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, 17 (14), 5080-5095.
35. Balboni G., **Trapella C**, Sasaki Y, Ambo A, Marczak ED, Lazarus LH, Salvadori S. "Influence of the side chain next to C-terminal benzimidazole in opioid pseudopeptides containing the Dmt-Tic pharmacophore." *J. Med. Chem.* **2009**, 52(17), 5556-5559.

BREVETTI

FE2004A000013 brevetto italiano dal titolo: "Identificazione di un antagonista del recettore NOP a struttura 1,2,3,6-tetraidro-piridinica" Assegnee: UFPeptides S.r.l. Via Bologna 144, 44121- Ferrara P.I. IT-01595490382. Tra le molecole brevettate, quella siglata come Trap-101 è attualmente in vendita presso la ditta Tocris Bioscience (UK).



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06.

VERBALE N. 3

Alle ore 09.30 del giorno 22.09.2010 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara, Via Fossato di Mortara 19, Aula Dipartimentale, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06, nominata con D.R. n. 674 del 28 Maggio 2010, così composta:

- Prof. Gian Piero Pollini, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Barbara Floris, Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze mm. ff. nn. dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Prof. Leonardo Di Nunno, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari

Alle ore 10.00, la Commissione fa accedere all'aula i candidati, i quali dovranno illustrare e discutere i titoli posseduti.

Risultano presenti i seguenti candidati:

Fabio Moretti

Claudio Trapella

I restanti candidati, pur regolarmente convocati, non si sono presentati.

I candidati saranno sentiti secondo l'ordine alfabetico partendo da una lettera estratta a sorte. Viene estratta dal Candidato Moretti la lettera M.

Vengono quindi ascoltati i candidati secondo il seguente ordine:

1. Fabio Moretti

2. Claudio Trapella



Università degli Studi di Ferrara

Al termine, sui titoli, illustrati e discussi davanti alla commissione e sulle pubblicazioni pervenute secondo quanto prescritto nel bando, ogni commissario esprime il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

La valutazione di ciascun titolo presentato è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La valutazione di ogni singola pubblicazione è effettuata sulla base dei criteri fissati nel corso della prima riunione e contenuti nell'allegato 1 al verbale n.1.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso.

La Commissione viene sciolta alle ore 11.15 e si riconvoca per il giorno stesso alle ore 11.30 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Ferrara, 22 settembre 2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. _____

- Prof. _____

- Prof. _____



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N.3

Giudizi sui titoli, illustrati e discussi davanti alla commissione e sulle pubblicazioni

CANDIDATO: Fabio Moretti

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Leonardo Di Nunno

Il Candidato Fabio Moretti si è laureato in Chimica nel 2002 presso l'Università degli Studi di Bologna con una tesi dal titolo: "Peptidi endomorfino-mimetici: sintesi, conformazione ed attività biologica". Nello stesso Ateneo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche nell'A.A. 2005/2006 con una tesi dal titolo: "Studio della componente organica nell'aerosol atmosferico". Ha svolto una moderata attività didattica accademica attraverso collaborazione ad un corso di laboratorio interdisciplinare. Sulle pubblicazioni non è stato possibile esprimere un parere in quanto non inviate come da bando. Il giudizio sui titoli discussi è discreto.

Commissario Prof. Barbara Floris

Il candidato Fabio Moretti ha conseguito nel 2006 il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche con una tesi dal titolo "Peptidi endomorfino-mimetici: sintesi, conformazione ed attività biologica", presso l'Università degli Studi di Bologna. Ha proseguito l'attività di ricerca in ambito ambientale interdisciplinare, occupandosi soprattutto di aerosol.

L'attività didattica è limitata a collaborazione al corso di Laboratorio interdisciplinare in Scienze Ambientali Marine ed Oceanografia. Nel colloquio dei titoli ha mostrato una buona competenza e capacità di esposizione. Tuttavia la sua attività strettamente nel campo del settore disciplinare Chim-06 è ristretta al periodo della tesi di laurea. Il giudizio sui titoli discussi è discreto.

Commissario Prof. Gian Piero Pollini

Il Candidato Fabio Moretti si è laureato in Chimica nel 2002 presso l'Università degli Studi di Bologna con una tesi dal titolo: "Peptidi endomorfino-mimetici: sintesi, conformazione ed attività biologica". Successivamente, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche nell'A.A. 2005/2006 nel medesimo ateneo con una tesi dal titolo: "Studio della componente organica nell'aerosol atmosferico". È stato assegnista di ricerca per diversi periodi dapprima presso il Dipartimento di Chimica, G. Ciamician, Bologna, successivamente presso il CIRSA, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali e Dipartimento di Chimica, G. Ciamician, Bologna. Ha svolto una moderata attività didattica attraverso collaborazione al corso di Laboratorio interdisciplinare in Scienze Ambientali Marine ed Oceanografia. Il giudizio sui titoli discussi è discreto.

Giudizio collegiale:

Il Candidato Fabio Moretti si è laureato in Chimica nel 2002 presso l'Università degli Studi di Bologna con una tesi dal titolo: "Peptidi endomorfino-mimetici: sintesi, conformazione ed attività biologica". Nello stesso Ateneo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche nell'A.A. 2005/2006 con una tesi dal titolo: "Studio della componente organica nell'aerosol atmosferico". Il Candidato è stato Assegnista di Ricerca dal Febbraio 2003 al gennaio 2005, dapprima presso il Dipartimento di Chimica, G. Ciamician, Bologna, successivamente dal 1°



Università degli Studi di Ferrara

agosto 2006 al 31 Luglio 2008 e dal 1° agosto 2008 ad oggi presso il CIRSA, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali e Dipartimento di Chimica, G. Ciamician, Bologna. Ha svolto una moderata attività didattica accademica attraverso collaborazione ad un corso di laboratorio interdisciplinare. Il giudizio sui titoli discussi è discreto. . Non potendosi prendere in considerazione le pubblicazioni in quanto non inviate secondo le modalità prescritte nel bando, non si esprime alcuna valutazione sui titoli scientifici del candidato.

CANDIDATO: Claudio Trapella

Giudizi individuali:

Commissario Commissario Prof. Leonardo Di Nunno

Il candidato Claudio Trapella, laureato nel 1999 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con il massimo dei voti e lode presso l'Università degli Studi di Ferrara discutendo una tesi dal titolo "Sintesi di antagonisti non peptidici del recettore ORL-1", ha poi nel 2003 conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso la stessa Università con una tesi dal titolo: "Sintesi di antagonisti non peptidici del recettore ORL-1". Parte del periodo di dottorato è stato svolto all'estero ((Gennaio 2002 - Dicembre 2002) presso i laboratori del Dipartimento di Chimica dell'Università di Cambridge (UK) sotto la guida del Prof. S.V. Ley. Nel 2003 è stato fruitore di una borsa di studio spinner (Fondo Sociale Europeo) e dal 2004 al 2006 ha goduto di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Ferrara. Successivamente, dal gennaio 2006 al dicembre 2007, ha ottenuto un contratto a progetto di due anni dalla ditta UFPeptides di Ferrara su fondi Regionali PRRIITT 2005-2007 per lo sviluppo di metodiche sintetiche in fase solida e spettrometria di massa. Infine, da marzo 2008 a marzo 2010 è stato fruitore di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di questa Università. L'attività di ricerca del candidato si è concretizzata in un cospicuo numero di pubblicazioni (35) in collaborazione con altri autori, pubblicazioni congruenti con il settore scientifico-disciplinare CHIM-06 ed edite su giornali con alto indice d'impatto. Il candidato ha altresì partecipato a scuole e corsi di perfezionamento, nonché a congressi nazionali ed internazionali nei quali ha anche presentato comunicazioni sia orali che poster. Da tutto quanto precede si ritiene il candidato pienamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario Prof. Barbara Floris

Il candidato Claudio Trapella ha conseguito nel 2003 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Ferrara, discutendo una tesi dal titolo "Sintesi di antagonisti non peptidici del recettore ORL-1", che ha comportato anche un anno di attività all'estero.

Il processo di formazione del candidato è avvenuto sia prima che dopo il dottorato, con ricerche soprattutto nell'ambito di molecole organiche biologicamente attive. I risultati delle ricerche sono stati pubblicati in numerosi articoli (nei quali il contributo del candidato risulta evidente), che per collocazione editoriale e parametri oggettivi di valutazione sono adeguati ai requisiti previsti dalla presente procedura di valutazione comparativa. A questo si accompagna una significativa attività didattica. Sia l'attività scientifica che quella didattica rientrano nel settore disciplinare CHIM 06. Il giudizio è eccellente

Commissario Prof. Gian Piero Pollini

Il Candidato Claudio Trapella, laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università



Università degli Studi di Ferrara

degli Studi di Ferrara dove ha conseguito nel 2003 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche. Durante il periodo di Dottorato, ha effettuato un anno di esperienza all'estero presso i laboratori del Department of Chemistry of the University of Cambridge (UK) (Gennaio 2002 - Dicembre 2002) sotto la guida del Prof. S.V. Ley.

Assegnista di ricerca prima dal 2004 al 2006, poi dal 2008 al 2010 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Ferrara, è stato assunto con contratto a progetto di 2 anni dalla ditta UFPeptides di Ferrara su fondi Regionali PRRIITT 2005-2007 per lo sviluppo di metodiche sintetiche in fase solida e spettrometria di massa. Il Candidato ha presentato 35 pubblicazioni a più nomi, su riviste caratterizzate da un buon indice d'impatto. La produzione scientifica è stata rivolta alla sintesi di sostanze biologicamente attive con particolare riferimento alla chimica dei recettori peptidici e peptidomimetici. L'ampia produzione scientifica è caratterizzata da originalità e notevole continuità. Di particolare rilievo la capacità del Candidato di attivare e mantenere vive collaborazioni internazionali attraverso scambi di dottorandi e studenti. Infine, il Candidato ha svolto una importante attività didattica in corsi ufficiali. Il mio giudizio è pertanto eccellente.

Giudizio collegiale:

Il Candidato Claudio Trapella si è laureato nel 1999 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Ferrara discutendo una tesi dal titolo: "Studi rivolti alla sintesi di analoghi di Eleutesidi". Nel 2003 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso lo stesso Ateneo discutendo una tesi dal titolo: "Sintesi di antagonisti non peptidici del recettore ORL-1". Durante il periodo di Dottorato, ha effettuato un anno di esperienza all'estero presso i laboratori del Department of Chemistry of the University of Cambridge (UK) (Gennaio 2002 - Dicembre 2002) sotto la guida del Prof. S.V. Ley. Nel 2003 ha usufruito di una Borsa di studio Spinner (Fondo Sociale Europeo) per creazione d'impresa, mentre dal 2004 al 2006 ha avuto un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Ferrara. Dal Gennaio 2006 a Dicembre 2007 è stato assunto con contratto a progetto di 2 anni dalla ditta UFPeptides di Ferrara su fondi Regionali PRRIITT 2005-2007 per lo sviluppo di metodiche sintetiche in fase solida e spettrometria di massa. Da Marzo 2008 a Marzo 2010 ha usufruito di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Presenta 35 pubblicazioni a più nomi, tutte congruenti col raggruppamento scientifico-disciplinare CHIM/06, edite su giornali caratterizzati da alto indice d'impatto. Ha partecipato a scuole e a corsi di perfezionamento. Ha svolto una importante attività didattica. Ha partecipato a congressi e meetings nazionali ed internazionali, dove ha presentato comunicazioni orali e poster. Dai titoli e dalla produzione scientifica centrata su problemi e tematiche della sintesi di sostanze biologicamente attive si evincono sicure competenze di chimica organica. Pertanto la Commissione ritiene il candidato assolutamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con



Università degli Studi di Ferrara

D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06.

VERBALE N. 4

Alle ore 11.30 del giorno 22.09.2010 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara, Via Fossato di Mortara 19, Aula Dipartimentale, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009 , Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06, nominata con D.R. n. 674 del 28 Maggio 2010, così composta:

- Prof Gian Piero Pollini, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Barbara Floris, Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze mm.ff.nn. dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Prof. Leonardo Di Nunno, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari

La Commissione inizia ad esaminare comparativamente i candidati presentatisi. La discussione avviene attraverso la comparazione dei giudizi collegiali espressi sui titoli, illustrati e discussi davanti alla commissione e sulle pubblicazioni correttamente pervenute.

La Commissione sulla base di quanto sopra esprime, all'unanimità la seguente valutazione comparativa sui due candidati:

Il giudizio sul candidato Fabio Moretti è discreto per la parte relativa ai titoli presentati mentre non è stato possibile formulare un giudizio sulla parte scientifica in quanto le pubblicazioni non sono state inviate come prescritto nel bando.

Il giudizio sul candidato Claudio Trapella è molto positivo sia in riferimento ai titoli presentati e discussi, sia all'attività scientifica come risulta dalle pubblicazioni presentate.

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione comparativa viene dunque dichiarato vincitore il seguente candidato:

Claudio Trapella

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente, in duplice copia, la "Relazione riassuntiva" controllando gli allegati che ne fanno parte integrante. La



Università degli Studi di Ferrara

“Relazione riassuntiva” viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00.

Ferrara, 22.09.2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. _____

- Prof. _____

- Prof. _____



Università degli Studi di Ferrara

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06.

La Commissione nominata con D.R n. 1758 del 4 Dicembre 2009, Facoltà di Farmacia, settore scientifico-disciplinare CHIM-06, nominata con D.R. n. 674 del 28 Maggio 2010, così composta:

- Prof. Gian Piero Pollini, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Barbara Floris, Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze mm.ff.nn. dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Prof. Leonardo Di Nunno, Professore Ordinario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari.

ha svolto i suoi lavori nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 22 luglio dalle ore 10.00 alle ore 12.00

II riunione: giorno 21 settembre dalle ore 11.00 alle ore 15.00

III riunione: giorno 22 settembre dalle ore 09.30 alle ore 11.15

IV riunione: giorno 22 settembre dalle ore 11.30 alle ore 13.00

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando i lavori il 22 luglio e concludendoli il 22 settembre.

- Nella prima riunione, svoltasi con modalità telematica, la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente e del Segretario oltre a fissare i criteri di massima per la valutazione dei Candidati;

- Nella seconda riunione, la Commissione ha esaminato le domande dei Candidati, con riferimento ai titoli presentati ed alle pubblicazioni regolarmente inviate in plico raccomandato nel termine ed all'indirizzo indicato all'art. 4 del bando;

- Nella terza riunione la Commissione ha invitato i Candidati ad illustrare i titoli presentati discutendone i diversi aspetti;

- Nella quarta riunione ha effettuato la valutazione comparativa dei Candidati..

Al termine della valutazione comparativa, viene dunque dichiarato vincitore il seguente candidato:



Università degli Studi di Ferrara

Claudio Trapella

Il Prof. Gian Piero Pollini, Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, e due copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti corredata dai relativi giudizi) e ad inviare un file contenente gli atti stessi al Responsabile del Procedimento.

Tutto il materiale concorsuale viene sistemato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

Ferrara, 22 settembre 2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. _____

- Prof. _____

- Prof. _____