



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia.

VERBALE N. 1

Alle ore 16.00 del giorno 23 Febbraio 2010 la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia, nominata con D.R. n. 1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

- Prof. Mugelli Alessandro
- Prof. Steardo Luca
- Prof. Tanganelli Sergio

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. 188 del 16 Febbraio 2010.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Sergio Tanganelli e del Segretario nella persona del Prof. Luca Steardo.

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, per non meno di sette giorni, presso la sede del Rettorato.

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

- 8 Aprile 2010 ora 10.00 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per la valutazione di titoli e pubblicazioni;

- 8 Aprile 2010 ora 15.00 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per lo svolgimento della prima prova scritta;



Università degli Studi di Ferrara

- 9 Aprile 2010 ora 9.30 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per lo svolgimento della seconda prova scritta o prova pratica;
- 9 Aprile 2010 ora 13.30 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per la correzione delle due prove;
- 9 Aprile 2010 ora 16.00 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per lo svolgimento della prova orale.

La riunione telematica si conclude alle ore 17.00.

Ferrara, 23/02/2010

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Tanganelli Sergio
Prof. Mugelli Alessandro
Prof. Steardo Luca



Università degli Studi di Ferrara

Da trasmettere al Rettore via fax al seguente numero: 0532 293337

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
FERRARA
Via Savonarola, 9
44100 FERRARA

OGGETTO: Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario di ruolo indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia.

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui all'oggetto comunica, per gli adempimenti di competenza di codesta Amministrazione, di aver fissato il seguente diario di svolgimento delle prove concorsuali:

- 8 Aprile 2010 ora 15.00 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per lo svolgimento della prima prova scritta;
- 9 Aprile 2010 ora 9.30 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per lo svolgimento della seconda prova scritta o prova pratica;
- 9 Aprile 2010 ora 16.00 presso Sezione di Farmacologia, Via Fossato di Mortara 17/19, Ferrara per lo svolgimento della prova orale.

Ferrara, 23/02/2010

La Commissione

- Prof. Tanganelli Sergio
- Prof. Mugelli Alessandro
- Prof. Steardo Luca



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. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia**, così composta:

- Prof. Tanganelli Sergio
- Prof. Mugelli Alessandro
- Prof. Steardo Luca

predetermina i seguenti criteri di massima:

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione ed 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 si precisa che si deve valutare: l'ordine dei nomi: guida, estensore, coordinatore; la coerenza con il resto dell'attività scientifica e continuità delle linee di ricerca perseguite; la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico per il contributo dato allo specifico settore di competenza.

Quanto alla valutazione dei titoli e dei lavori scientifici, la Commissione si atterrà ai criteri indicati nell'art. 8 del bando di concorso:

- a) originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- b) apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori in collaborazione;
- c) congruenza dell'attività del candidato con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano;
- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- e) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.

A tal fine le commissioni faranno ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale.

Costituiscono, in ogni caso, titoli da valutare specificatamente nelle valutazioni comparative:

- a) l'attività didattica svolta anche all'estero;
- b) i servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri;
- c) l'attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- d) i titoli di dottore di ricerca, la fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca;
- e) il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art. 3, comma 2 del Decreto Legislativo 27 luglio 1999, n. 297;
- f) l'attività in campo clinico e con riferimento alle scienze motorie, in campo tecnico-addestrativo, relativamente ai settori scientifico-disciplinari in cui siano richieste tali specifiche competenze;
- g) l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;
- h) il coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.

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



Università degli Studi di Ferrara

del comma 14 dell'art. 1 della Legge 4 novembre 2005, n. 230.

Relativamente alla valutazione delle prove scritte.

La prima prova scritta verrà valutata tenendo conto delle conoscenze generali relative alle principali classi di farmaci.

La seconda prova scritta verrà valutata tenendo conto delle conoscenze relative alle metodologie di ricerca in ambito farmacologico.

Relativamente alla valutazione della prova orale.

Relativamente alla prova orale si terrà conto dei seguenti criteri:

- Capacità di discutere ed approfondire i temi farmacologici e scientifici richiesti con padronanza culturale della materia.
- Capacità di esporre i concetti in maniera chiara e comunicativa.

Ferrara, 23/02/2010

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

-Prof. Tanganelli Sergio

-Prof. Mugelli Alessandro

-Prof. Steardo Luca



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia.

VERBALE N. 2

Alle ore 10.00 del giorno 08/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)

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 da valutare ai fini del concorso sono i seguenti:

Dr. Mario Barbieri
Dr. Francesco Grassi
Dr. Matteo Marti
Dr.ssa Maria Cristina Tomasini
Dr.ssa Silvia Zucchini

La Commissione, quindi, procede ad aprire i plichi, trasmessi dagli Uffici dell'Università contenenti i titoli e le pubblicazioni. Risulta che i plichi delle pubblicazioni sono stati regolarmente inviati da solo tre dei cinque candidati (Dr. Mario Barbieri, Dr. Francesco Grassi e Dr.ssa Maria Cristina Tomasini). Non sono pervenuti i plichi, contenenti le pubblicazioni, degli altri due candidati (Dr. Matteo Marti e Dr.ssa Silvia Zucchini); per tali candidati la valutazione sarà perciò limitata ai titoli.

La Commissione constata che, per quanto concerne le pubblicazioni, il candidato Dr. Mario Barbieri ha allegato in originale 8 pubblicazioni (8,15,19,20,21,23,24) dell'elenco presentato, mentre per le altre, allegate in copia fotostatica, manca qualsiasi tipo di dichiarazione di conformità all'originale.

La Commissione sentito il parere dell'ufficio Concorsi (Dr.ssa Toselli) pur non potendo entrare nella valutazione specifica di queste ultime pubblicazioni ritiene di poterle considerare nella valutazione generale del profilo scientifico del candidato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi saranno valutate secondo i criteri individuati nella prima riunione. I Commissari prendono visione delle pubblicazioni inviate dai candidati e constatano che vi sono lavori del candidato Dr. Mario Barbieri con il Commissario Prof. Alessandro Mugelli e della candidata Dr.ssa Maria Cristina Tomasini con i Commissari Prof. Sergio Tanganelli e Prof. Luca Steardo.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni dei candidati Dr. Mario Barbieri, Dr. Francesco Grassi e Dr.ssa Maria Cristina Tomasini.



Università degli Studi di Ferrara

Vengono esaminati, solo i titoli dei candidati Dr. Matteo Marti e Dr.ssa Silvia Zucchini.

Per tutti i candidati viene formulato un giudizio individuale da parte di ciascun componente della commissione ed un giudizio collegiale. Tutti i giudizi fanno parte integrante del presente verbale.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.50 e si riconvoca per il giorno 08/04/2010 alle ore 14.45.

Ferrara, 08/04/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)

Prof. Alessandro Mugelli (Membro)

Prof. Luca Steardo (Segretario)



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N. 2
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO n.1: Barbieri Mario

Scheda curriculare

Il Dr. Mario Barbieri si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1987 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 104/110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Effetti del trattamento cronico con morfina sulla trasmissione colinergica nel ganglio cervicale di cavia: ruolo dei recettori serotoninergici".

Borsista dal 1988 al 1990 presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Ferrara.

Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. E' stato iscritto all'Ordine dei Farmacisti di Ravenna dal 1990 al 2001.

Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare (VI ciclo) presso l'Università di Ferrara il 25/10/1995, presentando una dissertazione finale dal titolo "Elettrofisiologia cellulare della ipertrofia ventricolare sinistra".

Nel 1990 ha partecipato ad un concorso pubblico a ricercatore universitario, settore Farmacologia, presso l'Università di Ferrara, ottenendo l'idoneità.

Nel 1994 ha partecipato ad un concorso pubblico a ricercatore universitario, settore Farmacologia, presso l'Università di Ferrara, ottenendo l'idoneità.

Dal 1994 al 2008 ha effettuato diversi soggiorni, dalla durata variabile, sia come visiting PhD sia come visiting professor, in Italia presso il laboratorio di elettrofisiologia del Professor R. Corradetti (settembre-dicembre 1997; settembre 2007) del Dipartimento di Farmacologia Clinica e Preclinica (Università di Firenze); presso la SISSA (Trieste) con il Professor A. Nistri; presso l'Istituto European Molecular Biology Laboratory (Monterotondo) dal settembre 2007 all'aprile 2008 con il Professor Cornelius Gross e all'estero presso il Neurobiology Research Laboratories, Duke University, nel settembre 2007 con il Professor W. Wilson. Tali soggiorni, come risulta dalla documentazione presentata, sono stati valutati positivamente dai professori che lo hanno ospitato.

Nell'ambito dei periodi di soggiorno sopra citati ha usufruito dal novembre 1994 al novembre 1995 di una borsa di studio annuale finanziata dalla SISSA (Trieste) in qualità di long term visitor; dal 1995 al 1996 ha usufruito di una borsa di studio presso l'Università di Ferrara (Istituto di Farmacologia); dal novembre 1997 ha usufruito di una borsa di studio postdottorale biennale supportata da MIUR presso la SISSA (Trieste).

A decorrere dal gennaio 2000 ricopre la posizione di tecnico di laboratorio (categoria D) a tempo pieno e indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Ferrara. Dal dicembre 2003, a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami, è promosso alla categoria di tecnico EP presso lo stesso dipartimento.

Ha partecipato a cinque diversi corsi di formazione ed aggiornamento tenuti dall'Università di Ferrara.

In relazione all'attività didattica, il dottor Mario Barbieri ha collaborato e curato la preparazione di tesi di laurea per studenti della Facoltà di Farmacia. Ha inoltre collaborato alla preparazione di una tesi del Dottorato in Farmacologia Cellulare e Molecolare.

Il candidato presenta 26 pubblicazioni in extenso su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. La pubblicazione 27 risulta accettata ma non pubblicata.

Il candidato presenta l'elenco di abstracts a congressi nazionali ed internazionali.

La sua attività di ricerca è incentrata inizialmente su ricerche inerenti la farmacologia cardiovascolare ed in particolare sull'elettrofisiologia cardiaca e successivamente su tematiche di neurofarmacologia.

Il candidato dichiara di essere a conoscenza della lingua inglese colloquiale e scientifica.



Università degli Studi di Ferrara

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Il Dr. Mario Barbieri, laureato in CTF, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, ha svolto attività di ricerca principalmente nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca e del sistema nervoso centrale. Ha trascorso un congruo periodo di ricerca presso laboratori qualificati italiani e stranieri, conducendo ricerche attinenti alle discipline dello specifico settore scientifico disciplinare. Si ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Il Dr. Mario Barbieri si è laureato in CTF nel 1987 presso l'Università di Ferrara. Consegue il dottorato di Ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare nel 1995. All'inizio della sua carriera ha svolto la sua attività di ricerca sotto la mia direzione acquisendo una notevole competenza nelle tecniche di elettrofisiologia cardiaca. Queste competenze sono state in seguito applicate ad altri settori della farmacologia. Il contributo dato dal Dr. Barbieri nell'attività di ricerca svolta dal 1988 al 1994 è da me ben conosciuto essendo stato coautore dei 17 lavori pubblicati in quel periodo (dal 1990 al 1997). Il Dr. Barbieri ha contribuito in modo fondamentale all'allestimento di due set-up di elettrofisiologia (uno per la registrazione da preparati multicellulari e uno per il patch clamp) dimostrando notevole capacità tecnica in un settore di notevole difficoltà come quello dell'elettrofisiologia. Senza il suo apporto sarebbe stato impossibile ottenere quei risultati scientifici che hanno trovato collocazione in importanti riviste scientifiche tra cui *Circulation*. Finita la sua esperienza nel settore della elettrofisiologia cardiaca per il trasferimento in altra sede del sottoscritto prima e della Dottoressa Cerbai poi, il Dr. Barbieri è riuscito ad inserirsi con ottimi risultati nel campo dell'elettrofisiologia in altri tipi cellulari (in particolare sul sistema nervoso) collaborando con gruppi di neurofarmacologi italiani e stranieri. Nel complesso l'attività di ricerca del Dr. Barbieri risulta di buon livello ed è documentata da pubblicazioni su riviste ad elevato fattore di impatto in vari campi della farmacologia dove ha proficuamente applicato la sua qualità di elettrofisiologia. Pertanto si ritiene che il candidato sia indubbiamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

La valutazione dei titoli e dell'attività scientifica consente di ritenere il Dr. Mario Barbieri ricercatore proficuo con una attività scientifica rilevante e conforme al settore scientifico disciplinare BIO/14. Quest'ultima si è svolta nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca prima e della neurofisiologia poi. L'assoluta qualità dei risultati è testimoniata dalla loro pubblicazione su riviste internazionali di riconosciuto prestigio. In esse è sempre possibile enucleare il contributo del candidato. Dal curriculum non appare che il Dr. Barbieri abbia mai svolto attività di insegnamento, mentre si evince una attività tutoriale nella compilazione di tesi di laurea di studenti della Facoltà di Farmacia. Pertanto si ritiene che il candidato sia indubbiamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

Il Dr. Mario Barbieri laureato in CTF, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare, ha svolto un'intensa attività di ricerca soprattutto nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca e del sistema nervoso centrale. Tale ricerca ha spesso generato risultati di notevole rilevanza come documentato dalle pubblicazioni edite su prestigiose riviste internazionali, con un ottimo fattore d'impatto. Il periodo di ricerca presso qualificati laboratori italiani e stranieri ha contribuito alla sua



Università degli Studi di Ferrara

maturazione scientifica, rendendo oggi il Dr. Barbieri un ricercatore capace di ricerca indipendente e innovativa.

In relazione alle pubblicazioni del candidato Dr. Mario Barbieri in collaborazione con i membri della Commissione (Prof. A. Mugelli) e con i terzi, la Commissione dichiara che il contributo del candidato emerge chiaramente dalle 5 pubblicazioni in cui egli compare come primo autore e da una pubblicazione come secondo autore. Nei lavori presentati emerge che le competenze scientifiche del candidato sono continuative e coerenti con le sue linee di ricerca, in particolare nel campo dell'elettrofisiologia. L'attività didattica del candidato è rappresentata esclusivamente dalla collaborazione e cura di tesi sperimentali. In base all'analisi dell'attività scientifica e didattica la commissione ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.2: Grassi Francesco

Scheda curriculare

Il Dr. Francesco Grassi si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1995 presso l'Università di Bologna, Facoltà di Farmacia con votazione finale 106/110.

Dall'ottobre al dicembre 1995 è stato laureato frequentatore presso il Dipartimento di Chimica applicata della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Nel 1999 ha conseguito la Specializzazione in Tossicologia, presso l'Università di Bologna, con votazione finale di 70/70.

Dal gennaio 1998 al dicembre 2000 ha ottenuto un contratto di ricerca presso il Laboratorio di Immunologia e Genetica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna.

Nell'Aprile 2004 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nell'ambito di un dottorato di ricerca Europeo in Scienze Biomediche presso l'Università di Bologna con dissertazione intitolata "Immunopathogenesis of bone resorption in inflammatory disease of bone: the role of chemokines". Tale progetto di ricerca è stato sviluppato in collaborazione con l'Università di Ulm, Dipartimento di Farmacologia, diretto dal Professor P. Giershick.

Nell'ambito del dottorato il candidato ha effettuato soggiorni all'estero presso il Department of Bone and Mineral Research, Washington University (USA) (10 febbraio- 15 marzo 2002); presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Ulm (20 luglio-20 agosto).

Dal gennaio al dicembre 2004 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia dell'Università di Bologna su progetto dal titolo "Immunopathogenesis del riassorbimento osseo in corso di malattie articolari di natura infiammatoria: il ruolo delle chemochine".

Da aprile 2003 a novembre 2006 è stato Post-Doc Fellow presso il Department of Medicine, Division of Endocrinology, Metabolism and Lipids della Emory University di Atlanta.

Dal febbraio 2005 al novembre 2006 è stato Marie-Curie Fellow presso il Department of Medicine, Division of Endocrinology, Metabolism and Lipids della Emory University di Atlanta, e successivamente fino al luglio 2007 come contrattista a progetto presso il laboratorio di Immunologia e Genetica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna.

Per quanto concerne le pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione comparativa, il candidato presenta 24 pubblicazioni in extenso su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. Presenta inoltre una pubblicazione scientifica in rivista senza Impact Factor e dichiara di essere autore di un capitolo di libro in lingua inglese.

Il candidato presenta l'elenco di abstracts a congressi nazionali ed internazionali.

La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio dei processi fisiopatologici che possono essere coinvolti nelle malattie articolari di natura infiammatoria. Diversi studi sono rivolti al ruolo che le chemochine svolgono nel processo di rimodellamento osseo.



Università degli Studi di Ferrara

Il candidato dichiara perfetta conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Il candidato presenta altri titoli:

Onori e riconoscimenti ottenuti negli anni 2003 come Young investigator award (OARSI) per una comunicazione orale, 2004 Outstanding research in the pathophysiology of osteoporosis award al meeting ASBMR per una comunicazione orale e 2005 un travel grant per un poster al meeting ECTS.

Nel 2004 ha ottenuto un finanziamento: Marie-Curie outgoing International fellowship.

Ha tenuto tre seminari su invito.

Il candidato è iscritto alla American Society for Bone and Mineral Research, alla European Calcified Tissue Society e alla International Bone and Mineral Society.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Il Dr. Francesco Grassi, laureato in CTF, dottore di ricerca nell'ambito di un dottorato di ricerca Europeo in Scienze Biomediche presso l'Università di Bologna, specialista in Tossicologia, presenta un'intensa produzione scientifica in cui è chiaramente rilevabile il suo apporto individuale e la continuità temporale. Ha svolto un lungo periodo di studio e ricerca all'estero che hanno contribuito alla sua maturazione scientifica come dimostrato dalle pubblicazioni effettuate su riviste internazionali con un ottimo fattore d'impatto. La sua attività di ricerca mostra contenuti originali ed innovativi. Si ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Il Dr. Francesco Grassi si è laureato in CTF nel 1995. Si specializza in tossicologia nel 1999 e consegue il dottorato di Ricerca Europeo in Scienze Biomediche nel 2004. Svolge un lungo periodo di ricerca all'estero dove ottiene brillanti risultati scientifici e vari riconoscimenti ed un significativo finanziamento Europeo. La sua attività di ricerca è documentata da pubblicazioni anche su riviste ad elevato fattore di impatto. L'attività di ricerca centrata sull'immunità e controllo del rimodellamento osseo evidenzia una progressiva maturazione ed è caratterizzata da continuità temporale e tematica. Il profilo che emerge dall'attività scientifica del Dr. Grassi è quello di un ricercatore di alto valore nel settore di competenza e assolutamente da considerare ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

Il Dr. Francesco Grassi sulla base dei titoli e delle pubblicazioni appare aver svolto una attività di ricerca, in Italia e all'estero, di notevole profilo scientifico. Essa ha focalizzato essenzialmente il processo infiammatorio nelle patologie del sistema osteoarticolare e il ruolo delle chemochine nel rimodellamento osseo. I risultati ottenuti, sempre originali e di rilevante interesse, sono stati quasi costantemente accolti per la pubblicazione da riviste internazionali ad alto impatto. La sequenza delle pubblicazioni testimonia una notevole continuità temporale e tematica. Nel suo specifico campo di indagine il Dr. Grassi si conferma ricercatore maturo e indipendente, capace di condurre indagini innovative, per le quali ha ricevuto riconoscimenti e finanziamenti personali.

Non ha prodotto alcuna documentazione di attività didattica. Sulla base delle considerazioni sopra riportate si giudica il Dr. Grassi un candidato ampiamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

Il Dr. Francesco Grassi si è laureato in CTF, ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca nell'ambito di



Università degli Studi di Ferrara

un dottorato di ricerca Europeo in Scienze Biomediche presso l'Università di Bologna ed è specialista in Tossicologia. Dalla consistente produzione scientifica si evince ottima attitudine ed indipendenza nell'attività di ricerca scientifica maturata anche con periodi di studio presso laboratori esteri molto qualificati. La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio dei processi fisiopatologici coinvolti nelle malattie articolari di natura infiammatoria e sul ruolo che le chemochine svolgono nel processo di rimodellamento osseo. Ha prodotto contributi di significativa rilevanza scientifica, ciò gli ha procurato importanti riconoscimenti nazionali ed internazionali. In relazione alle pubblicazioni del candidato Dr. Francesco Grassi in collaborazione con i membri della Commissione (nessuno) e con i terzi, la commissione dichiara che il contributo del candidato emerge chiaramente dalle 5 pubblicazioni in cui egli compare come primo autore e dalle quattro pubblicazioni come secondo autore. Nei lavori presentati emerge che le competenze scientifiche del candidato sono continuative e coerenti con le sue linee di ricerca. Le ricerche scientifiche del candidato sono state pubblicate su riviste con ottimo fattore di impatto. Non risultano specifiche esperienze di tipo didattico. In base all'analisi dell'attività scientifica la Commissione ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.3: Marti Matteo

Scheda curricolare

Il Dr. Matteo Marti si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1996 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 109/110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Modulazione colinergica del rilascio di glutammato da fettine di striato di ratto".

Dal settembre al dicembre 1996 ha frequentato in qualità di allievo interno l'Istituto di Farmacologia presso l'Università di Ferrara.

Dal gennaio 1999 al gennaio 2000 ha vinto una borsa di studio per giovani ricercatori (MURST) che ha svolto presso l'Istituto di Farmacologia presso l'Università di Ferrara.

Dall'aprile all'ottobre 2000 ha trascorso un soggiorno di studio presso i laboratori di elettrofisiologia del Prof. P. Calabresi (Dipartimento di Neuroscienze, Università di Roma "Tor Vergata").

Nel 2001 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, discutendo la tesi "Alterazioni della trasmissione glutamatergica striatale in un modello di Morbo di Parkinson. Studi in vitro ed in vivo".

Nel gennaio 2001 ha vinto una borsa di studio annuale BIOMED presso il Dipartimento di Neuroscienze, Università di Roma "Tor Vergata".

Dal luglio 2002 al 2006 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Centro di Neuroscienze presso l'Università di Ferrara, svolgendo una ricerca dal titolo "Studio delle alterazioni della trasmissione glutamatergica striatale in modelli sperimentali di disordini del movimento: Morbo di Parkinson e Corea di Huntington".

Dall'agosto 2007 alla data di presentazione della domanda è stato Collaboratore di ricerca a tempo determinato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, e Centro di Neuroscienze presso l'Università di Ferrara.

In relazione all'attività didattica il Dr. M. Marti negli anni accademici 2005-2007 ha svolto attività didattica in qualità di Professore a contratto per l'insegnamento di Tossicologia Generale nel corso di Laurea in CTF e in Farmacia, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. In seguito ha svolto come Professore Titolare parte del corso di Tossicologia per il corso di Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. In qualità di Cultore della materia ha prestato assistenza nelle sessioni di esame di Tossicologia per il corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di



Università degli Studi di Ferrara

Farmacia dell'Università di Ferrara.

Il candidato ha collaborato e curato la preparazione di numerose tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.

Per quanto concerne le pubblicazioni, il candidato presenta l'elenco di 31 pubblicazioni su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. Le pubblicazioni 32 e 33 risultano in press. Il candidato dichiara di essere autore di due capitoli di libro in lingua inglese. Inoltre presenta l'elenco di abstract a congressi nazionali ed internazionali.

Le pubblicazioni in extenso non sono valutabili perché gli articoli scientifici non sono pervenuti.

Il candidato presenta altri titoli:

Il candidato dichiara di essere inventore di due brevetti.

Il candidato è iscritto alla Società Italiana di Farmacologia, Società Italiana di Neuroscienze, Movement Disorder Society, International Basal Ganglia Society, Federation of European Neuroscience Societies.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Il Dr. Matteo Marti laureato in CTF con votazione finale 109/110, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, ha svolto un apprezzabile percorso di formazione, ha anche svolto attività didattica in qualità di Professore a contratto nella Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. Nel curriculum riferisce di diverse attività di ricerca i cui risultati non sono però valutabili non avendo inviato, ai fini del presente concorso, alcuna pubblicazione. Sulla base di tali considerazioni si ritiene il Dr. Marti candidato meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Si laurea in CTF nel 1996, consegue il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare nel 2001. Dai titoli presentati risulta inventore di due brevetti e di oltre trenta lavori scientifici in extenso su riviste internazionali. Dall'elenco delle pubblicazioni risulta che il Dr. Marti presenta una continuità di attività di ricerca in cui ha contribuito in modo rilevante. Alta è la percentuale di lavori in cui compare come primo o secondo nome (25 su 33). Pur essendo preclusa un'analisi dei lavori (non sono stati presentati) risulta dal curriculum presentato e dall'elenco dei lavori, un profilo di ricercatore di elevata competenza e degno di essere valutato positivamente ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

L'attività di ricerca del Dr. Marti come documentata dall'elenco delle pubblicazioni appare feconda, molto interessante e di alto profilo. Ai fini della valutazione comparativa però non è possibile esprimere un sicuro e compiuto giudizio, dal momento che il candidato non ha inteso far pervenire le pubblicazioni, come espressamente richiesto dal bando.

Ricca, articolata e sempre congrua al settore scientifico disciplinare la sua attività di insegnamento accademico. Sulla base di tali considerazioni si ritiene il Dr. Marti candidato meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

Il Dr. Matteo Marti ha conseguito la laurea in CTF con votazione finale 109/110, è dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara. In qualità di Cultore della materia ha collaborato alle sessioni di esame di Tossicologia per il corso di Laurea in



Università degli Studi di Ferrara

Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. Ha contribuito e curato la preparazione di numerose tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia presso l'Università di Ferrara. Ha svolto attività di docenza in qualità di Professore a contratto. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato non ha inviato alcuna pubblicazione in extenso, tuttavia da una attenta lettura dell'elenco della sua produzione editoriale si evince una attività scientifica innovativa, intensa, proficua, con ottima continuità temporale e tematica. Le pubblicazioni sono sempre state accolte da riviste di riconosciuto ed alto prestigio internazionale. Sulla base di tali considerazioni si ritiene il Dr. Marti candidato meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.4: Maria Cristina Tomasini

Scheda curricolare

La dottoressa M.C. Tomasini si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1987 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Effetti della clonidina sulla liberazione di Ach e GABA durante la tolleranza da morfina".

Dal 1987 al 1991 è stata allieva interna laureata presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Ferrara.

Nel 1987 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista ed è iscritta all'Ordine dei Farmacisti di Ferrara.

Nel 1988 ha usufruito di una borsa di studio annuale di Farindustria. La borsa di studio è stata rinnovata anche nel 1989.

Nel 1990 è risultata vincitrice di una borsa di studio GLAXO S.p.A. La borsa di studio è stata rinnovata nel 1991 e nel 1992.

Nel 1992 e 1994 ha frequentato la Scuola Post-Lauream per Farmacisti, organizzato dall'Associazione Titolari di Farmacia, dalla Facoltà di Farmacia e dalla Federfarma Emilia Romagna.

Nel 1993 ha partecipato al "Training Course in Biochemical Pharmacology" Pontignano (SI) nell'ambito del programma COMETT della Comunità Europea.

Nel 1993 ha usufruito di una borsa di studio annuale dell'ex USL31 di Ferrara per svolgere la ricerca presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Ferrara.

Nel 1994 è stata Farmacista collaboratore per sei mesi presso l'USL 31 di Ferrara.

Nel 1999 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, discutendo la tesi "Eterocontrollo colinergico del release di [³H]-D-aspartato e della concentrazione intracellulare di Ca⁺⁺ in colture neuronali".

Vincitrice di una borsa di studio per attività di ricerca postdottorato per due anni presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Ferrara.

Dal novembre 2001 al novembre 2005 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, presso l'Università di Ferrara, svolgendo una ricerca dal titolo "Esposizione ai cannabinoidi in fasi ontogenetiche precoci: effetti della trasmissione glutammatergica in colture di neuroni corticali di ratto."

Dal marzo al novembre 2006 e gennaio 2007 è stata titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa, nell'ambito del PRRIIT della Regione Emilia Romagna. L'attività di ricerca dal titolo "Induzione del lineage neuronale di cellule staminali embrionali e adulte".

Dal marzo 2007 al marzo 2008 è stata titolare di un contratto di Collaboratore ad attività di ricerca a tempo determinato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, dell'Università di Ferrara. Tale contratto è stato rinnovato per ulteriori sei mesi.

In relazione all'attività didattica la candidata ha svolto attività didattica in qualità di Professore a



Università degli Studi di Ferrara

contratto:

- anno accademico 1994-1995 per l'insegnamento di Saggi e dosaggi farmacologici nell'insegnamento ufficiale di Tossicologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2005-2006 per l'insegnamento di Farmacologia Generale-Corso integrativo-Farmacologia e Farmacoterapia, corso di laurea CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2005-2006 per l'insegnamento di Farmacocinetica e Farmacodinamica-Corso integrativo-Farmacologia e Farmacoterapia, corso di laurea Farmacia, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2006-2007 per l'insegnamento di Farmacocinetica e Farmacodinamica-Corso integrativo-Farmacologia e Farmacoterapia, corso di laurea Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2007-2008 per l'insegnamento di Farmacologia dei prodotti del benessere e Tossicologia dei prodotti del benessere, moduli dell'insegnamento Farmacologia dei prodotti del benessere + Tossicologia dei prodotti del benessere nel corso di laurea di Scienze e Tecnologie dei Prodotti erboristici, dietetici e cosmetici (STP), Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2008-2009 la candidata riporta gli atti del Consiglio di Facoltà di Farmacia (maggio 2008) in cui le viene riconfermato l'incarico di insegnamento sopra riportato.

In qualità di Cultore della materia ha prestato assistenza nelle sessioni di esame per diversi corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Farmacia e alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara. La candidata ha collaborato e curato la preparazione di numerose tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.

Per quanto concerne le pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione comparativa, la candidata presenta 33 pubblicazioni in extenso su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. Le pubblicazioni 34 e 35 sono in press. La candidata è autrice di due capitoli di libri in lingua inglese. Presenta inoltre numerosi abstracts a congressi nazionali ed internazionali.

La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio delle interazioni tra farmaci neurotropi e sistemi neurotrasmettitoriali coinvolti nei processi neurodegenerativi e sui meccanismi alla base delle alterazioni neurochimiche indotte da sostanze psicotrope e sostanze d'abuso.

La candidata presenta altri titoli.

La candidata presenta alcune lettere di presentazione di Professori Universitari Italiani ed Estero con i quali ha collaborato.

La candidata è iscritta alla Società Italiana di Farmacologia

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

La dottoressa M.C. Tomasini, laureata in CTF con 110/110 e lode, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Ferrara, ha un'attività di ricerca rivolta soprattutto a tematiche di neurofarmacologia, interazioni tra farmaci neurotropi e sistemi neurotrasmettitoriali coinvolti nei processi neurodegenerativi. La produzione scientifica, congruente con il settore scientifico disciplinare, si caratterizza per essere originale, continua nel tempo e di rilevanza scientifica data la collocazione su autorevoli riviste internazionali con ottimo fattore di impatto. Ha svolto una prolungata e continuativa attività didattica sia come cultore della materia che come professore a contratto. Si ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.



Università degli Studi di Ferrara

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

La valutazione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dalla dottoressa Tomasini consentono di affermare che Ella abbia svolto una lunga continua e molto proficua attività di ricerca nell'ambito della neurofarmacologia. Nel personale percorso scientifico ha affrontato tematiche di rilevante interesse, applicando sempre metodologie di indagine innovative, giungendo costantemente a risultati di sicura rilevanza. Questi ultimi appaiono pubblicati su riviste internazionali di ampio e riconosciuto prestigio. Una loro attenta disamina critica consente di riconoscere con sicurezza, accanto al contributo personale fornito dalla candidata nello svolgimento del lavoro sperimentale, un suo processo di crescita scientifica che la rende oggi assolutamente capace di concepire e condurre ricerche originali nell'impianto e rigorose nello svolgimento. Prolungata e articolata è l'attività di insegnamento svolta dalla dottoressa Tomasini che ne arricchisce in maniera particolarmente significativa il curriculum. Alla luce di tali considerazioni Ella è da giudicarsi pienamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

Il curriculum e le pubblicazioni presentate dalla dottoressa Tomasini dimostrano una lunga ed articolata attività scientifica, svolta sempre nel campo della neurofarmacologia. Vi è un'ottima continuità temporale e tematica, un'assoluta congruità con il settore scientifico disciplinare e un'approfondita conoscenza di numerose metodiche di studio, utilizzate costantemente con indubbio rigore. L'attività di ricerca ha generato risultati significativi che sono stati sempre, per la loro originalità e per la rilevanza del loro contributo alle tematiche trattate, pubblicati da riviste a diffusione internazionale ad alto fattore di impatto. E' stato sempre possibile riconoscere le specificità del ruolo sostenuto dalla candidata in ogni lavoro scientifico. La sequenza delle pubblicazioni dimostrano un costante percorso maturativo che rende oggi la Dr.ssa Tomasini una ricercatrice capace di attività scientifica indipendente e di rilevante profilo. Ad essa negli anni Ella ha sempre coniugato una ricca e continua attività didattica in materie afferenti al settore scientifico disciplinare BIO/14. L'insieme, lungo e proficuo, dell'attività scientifica e didattica, rendono la Dr.ssa Tomasini pienamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

La dottoressa M.C. Tomasini, laureata in CTF con il massimo dei voti e la lode, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Ferrara, ha svolto un'intensa e molto proficua attività di ricerca nell'ambito della neurofarmacologia e della farmacologia cellulare. I lavori scientifici, pubblicati su riviste di elevato livello internazionale evidenziano originalità, innovatività e rigore metodologico elevato. Esse spesso hanno fornito contributi scientifici molto significativi alle tematiche affrontate. Le numerose pubblicazioni presentate in collaborazione con gruppi di ricerca stranieri testimoniano l'ottima reputazione all'estero di cui gode la dottoressa Tomasini, che le ha consentito di partecipare a progetti internazionali di rilevante importanza scientifica.

In relazione alle pubblicazioni della candidata Dr.ssa Maria Cristina Tomasini in collaborazione con i membri della Commissione (Prof. Luca Steardo e Prof. Sergio Tanganelli) e con i terzi, il contributo della candidata emerge chiaramente dalle 6 pubblicazioni in cui Ella compare come primo o ultimo autore e dalle dieci pubblicazioni come secondo autore. In tutti i lavori risulta evidente il contributo delle competenze scientifiche della candidata, in quanto le ricerche in essi riportate sono coerenti con la sua attività scientifica. L'interesse delle tematiche affrontate, l'innovatività delle metodologie impiegate con estremo rigore, la rilevanza scientifica dei risultati ottenuti hanno permesso alla candidata di pubblicare le risultanze delle sue indagini su riviste di altissimo e riconosciuto prestigio internazionale nell'ambito della Neuropsicofarmacologia e Farmacologia Cellulare e Molecolare.

Accanto ad una lunga ed ininterrotta attività scientifica, la dottoressa Tomasini ha coniugato un



Università degli Studi di Ferrara

ricco, prolungato ed articolato impegno didattico, entrambi coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Difatti è stata Professore a contratto nell'Anno Accademico 1994-1995 per la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Dall'Anno Accademico 2005-2006 all'A.A. 2007-2008 è stata Professore a contratto per vari insegnamenti nei Corsi di Laurea in Farmacia, CTF e STP; nel maggio 2008 è stata riconfermata Professore a contratto per l'A.A. 2008-2009. In qualità di Cultore della materia ha prestato assistenza nelle sessioni di esame per diversi corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Farmacia e alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.

In base all'analisi dell'attività scientifica e didattica la Commissione ritiene che la candidata sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.5: Silvia Zucchini

Scheda curricolare

La dottoressa S. Zucchini si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1989 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Prevenzione e terapia della cheratite erpetica in modello animale".

Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Nel 1991 la ditta Farmaceutica Bruschetti ha offerto alla candidata una borsa di studio per valutare l'espressione delle glicoproteine del virus dell'Herpes Simplex e del loro possibile utilizzo come vaccino antivirale.

Nel 1995 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie presso l'Università di Ferrara, discutendo una tesi dal titolo "Espressione e caratterizzazione dell'Uracil-DNA glicosidasi del virus dell'Herpes Simplex e sviluppo di specifici farmaci antivirali".

Dal 1995 al 1997 è stata borsista presso il Centro Interdipartimentale di Biotecnologie dell'Università di Ferrara.

Dal 1998 al 2000 in seguito alla vincita di una borsa di studio post dottorato, ha svolto una ricerca dal titolo "Peptidi e loro antagonisti: prospettive terapeutiche" presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, dell'Università di Ferrara.

Dal 2000 al 2004 è stata titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Valutazione del meccanismo d'azione di molecole prototipo di nuovi farmaci antiepilettici" presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, dell'Università di Ferrara.

Nel 2004 vincitrice di una borsa di studio CNR ha trascorso un breve periodo di studio al Center for Neural Recovery and Rehabilitation Research, Helen Hayes Hospital, New York (USA).

Dal 2005 alla data di presentazione della domanda è stata titolare di un contratto di Collaboratore ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, dell'Università di Ferrara.

In relazione all'attività didattica la candidata ha collaborato e curato la preparazione di tesi sperimentali nei corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Farmacia, CTF e Biotecnologie dell'Università di Ferrara. La candidata dal 2002 al 2006 ha prestato assistenza nelle sessioni di esame di Farmacologia e Tossicologia per la Facoltà di Farmacia, Tossicologia e Interazioni tra Farmaci, Facoltà di Medicina e Chirurgia e Psicofarmacologia per Tecnici di Riabilitazione Psichiatrica dell'Università di Ferrara.

Dal 2005 alla data di presentazione della domanda ha ricoperto come professore a contratto l'insegnamento di Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia, nel corso integrato di Farmacologia ed Endocrinologia, corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Medico dell'Università di Ferrara.

Per quanto concerne le pubblicazioni la candidata presenta l'elenco di 34 pubblicazioni su riviste italiane e su riviste internazionali con e senza Impact Factor.

Le pubblicazioni in extenso non sono valutabili perché gli articoli scientifici non sono pervenuti.



Università degli Studi di Ferrara

La candidata presenta altri titoli.

La candidata nel 1996 è stata designata come co-inventore nella domanda presentata presso l'Ufficio Europeo Brevetti per un brevetto internazionale.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

La dottoressa S. Zucchini si è laureata in CTF con votazione finale 110/110 e lode, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie presso l'Università di Ferrara. Ha svolto attività didattica sia come professore a contratto nel corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Medico dell'Università di Ferrara. Elenca attività di ricerca e diverse pubblicazioni che non possono essere valutate in quanto non inviate. In un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare al presente giudizio comparativo.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Laureata in CTF nel 1989 con il massimo dei voti e la lode, consegue il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie nel 1995. Dai titoli presentati risulta un'attività di ricerca scientifica che si concretizza in 34 pubblicazioni, la maggior parte su riviste internazionali. Un primo periodo di questa attività è in virologia (fino al 1999) seguita da studi di neurofarmacologia. Non essendo state rese disponibili le pubblicazioni, si può solo rilevare come la dottoressa Zucchini risulti primo e secondo autore in sei lavori su trentaquattro. In un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare al presente giudizio comparativo.

Commissario Prof. Luca Steardo

Il curriculum e l'elenco delle pubblicazioni presentato dalla dottoressa Zucchini dimostrano di rilevante lo svolgimento di attività di insegnamento presso il corso di laurea in Biotecnologie ad indirizzo medico dell'Università di Ferrara ed un periodo di permanenza all'estero presso l'Helen Hayes Hospital di New York. Apparirebbe pure una attività scientifica di significativa proficuità e di rilevante profilo, i cui risultati appaiono accolti su riviste internazionali a buon fattore di impatto. Tuttavia siamo costretti ad astenerci da un giudizio più approfondito ed articolato sulla sua attività scientifica editoriale non essendo pervenute alla Commissione le pubblicazioni in extenso, come espressamente richiesto dal bando di tale valutazione comparativa. In un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

La dottoressa S. Zucchini si è laureata in CTF con votazione finale 110/110 e lode, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie presso l'Università di Ferrara. Ha collaborato e curato la preparazione di tesi sperimentali nei corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Farmacia, CTF e Biotecnologie dell'Università di Ferrara. La candidata dal 2002 al 2006 ha prestato assistenza nelle sessioni di esame in corsi di laurea presso la Facoltà di Farmacia e la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Ha ricoperto come professore a contratto l'insegnamento di Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia, nel corso integrato di Farmacologia ed Endocrinologia, corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Medico dell'Università di Ferrara. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato non ha inviato alcuna pubblicazione, ciò nondimeno l'elenco delle pubblicazioni accluse alla domanda indica una produzione scientifica di buon livello, con assoluta continuità utilizzando metodiche innovative e affrontando tematiche di indiscusso interesse scientifico. Pertanto, in un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare alla presente valutazione comparativa.



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia

VERBALE N. 3

Alle ore 14.45 del giorno 08/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)

La Commissione, dopo ampia e approfondita discussione, definisce le seguenti tracce per la prima prova scritta:

Farmaci antinfiammatori non steroidei
Antidepressivi
Insulina e antidiabetici orali

I temi, appena formulati, vengono chiusi in pieghi suggellati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione.

I testi dei temi predisposti sono allegati in copia al presente verbale e fanno parte integrante e sostanziale dello stesso.

La Commissione, a questo punto fa accedere i candidati nell'aula.

La Commissione constata la presenza, mediante identificazione, dei seguenti candidati:

Dr.ssa Maria Cristina Tomasini

e l'assenza dei candidati:

Dr. Mario Barbieri
Dr. Francesco Grassi
Dr. Matteo Marti
Dr.ssa Silvia Zucchini

tutti regolarmente convocati.

Dopo aver dato lettura ai candidati delle disposizioni contenute negli artt. 13 e 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487, così come modificati dal D.P.R. 30.10.1996, n. 693, fa sorteggiare il tema da svolgere.

Viene sorteggiato, dal candidato dottoressa Maria Cristina Tomasini il tema: Antidepressivi; viene quindi data lettura delle tracce non sorteggiate.

Per lo svolgimento della prova è stato concesso alla candidata un tempo massimo di due ore e trenta minuti. Durante la prova e' stata assicurata idonea sorveglianza attraverso la presenza costante in aula di almeno due commissari.



Università degli Studi di Ferrara

La prova si è regolarmente svolta e la candidata ha consegnato il proprio elaborato entro i termini fissati.

La Commissione dà atto che è stato osservato il disposto di cui all'art. 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487.

La commissione propone una modifica del calendario per le prove del giorno successivo. Viene acclusa la dichiarazione di accettazione del nuovo calendario di prove per il giorno successivo da parte della dottoressa M.C. Tomasini unica candidata presentatasi. La dichiarazione viene allegata al presente verbale.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.30 e si riconvoca per le ore 8.15 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

Ferrara, 08/04/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)

Prof. Alessandro Mugelli (Membro)

Prof. Luca Steardo (Segretario)



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia.

VERBALE N. 4

Alle ore 8.15 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)

La Commissione, dopo approfondita discussione, definisce le seguenti tracce per la seconda prova scritta:

Test in vitro di neurotossicità
Indicatori del calcio intracellulare
Analisi morfologica della neurodegenerazione in colture neuronali

I temi, appena formulati, vengono chiusi in pieghe suggellati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione.

I testi dei temi predisposti sono allegati in copia al presente verbale e fanno parte integrante e sostanziale dello stesso.

La Commissione, a questo punto fa accedere i candidati nell'aula.

La Commissione constata la presenza, mediante identificazione, dei seguenti candidati:

Dr.ssa Maria Cristina Tomasini

e l'assenza dei candidati:

Dr. Mario Barbieri
Dr. Francesco Grassi
Dr. Matteo Marti
Dr.ssa Silvia Zucchini

Dopo aver dato lettura ai candidati delle disposizioni contenute negli artt. 13 e 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487, così come modificati dal D.P.R. 30.10.1996, n. 693, fa sorteggiare il tema da svolgere.

Viene sorteggiato, dalla candidata dottoressa M.C. Tomasini il tema: Analisi morfologica della neurodegenerazione in colture neuronali; viene quindi data lettura delle tracce non sorteggiate.

Per lo svolgimento della prova è stato concesso alla candidata un tempo massimo di un'ora. Durante la prova è stata assicurata idonea sorveglianza attraverso la presenza costante in aula di



Università degli Studi di Ferrara

almeno due commissari.

La prova si è regolarmente svolta e la candidata ha consegnato il proprio elaborato entro i termini fissati.

La Commissione ha quindi ottemperato agli adempimenti previsti dall'art. 14, comma 4 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487.

La Commissione viene sciolta alle ore 9.30 e si riconvoca per le ore 9.35 del giorno del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

Ferrara, 09/04/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)

Prof. Alessandro Mugelli (Membro)

Prof. Luca Steardo (Segretario)



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia.

VERBALE N. 5

Alle ore 9.35 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)

Prof. Alessandro Mugelli (Membro)

Prof. Luca Steardo (Segretario)

La Commissione procede alla valutazione delle prove scritte sostenute dalla candidata.

La Commissione dà atto che nel riconoscimento degli autori degli elaborati è stato osservato il disposto di cui all'art. 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487.

In applicazione dei criteri precedentemente fissati, ciascun commissario esprime il proprio giudizio e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello della Commissione sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso.

La Commissione viene sciolta alle ore 10.15 e si riconvoca per il giorno 09/04/2010 alle ore 10.20.

Ferrara, 09/04/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)

Prof. Alessandro Mugelli (Membro)

Prof. Luca Steardo (Segretario)



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N. 5

Giudizi sulle prove scritte:

CANDIDATO: dottoressa Maria Cristina Tomasini

I PROVA

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Chiara, esauriente, aggiornato appare il tema svolto dalla dottoressa Tomasini sugli antidepressivi. Esso dimostra una approfondita conoscenza della letteratura sull'argomento che ben si coniuga con una notevole facilità espositiva. E' notevole la sua capacità di sintesi che non tralascia mai di soffermarsi su tutti gli aspetti oggettivamente rilevanti di una tematica così ampia. Il giudizio è ampiamente positivo.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Il tema sugli antidepressivi svolto dalla dottoressa Tomasini appare completo, ben strutturato con un'ampia visione che spazia dagli aspetti farmacodinamici a quelli clinici. La forma è particolarmente chiara, testimonianza di una conoscenza approfondita dell'argomento derivante da uno studio sistematico della letteratura più accreditata sull'argomento. L'elaborato è pertanto giudicato di ottimo livello.

Commissario Prof. Luca Steardo

La dottoressa Tomasini ha mostrato ampia e approfondita conoscenza della tematica affrontata nella prima prova scritta. Gli antidepressivi sono stati trattati in maniera molto estensiva, con chiarezza, senza tralasciare le più recenti acquisizioni sull'argomento. La completezza dell'elaborato, in cui vengono esposti con brillantezza gli effetti molecolari e cellulari accanto a quelli più squisitamente clinici, consente di esprimere un parere pienamente favorevole.

Giudizio collegiale:

La dottoressa Tomasini ha svolto il tema sugli antidepressivi in maniera ampiamente esaustiva. Il suo elaborato spazia dagli aspetti molecolari e cellulari inerenti il possibile meccanismo d'azione di tali farmaci alla loro efficacia nelle varie condizioni cliniche. Ne riporta con chiarezza i possibili effetti indesiderati e i limiti del loro potenziale terapeutico. La completezza della trattazione, la chiarezza espositiva, il riferimento alle teorie più recenti e i nuovi orientamenti della ricerca scientifica sull'argomento suggeriscono una approfondita conoscenza della tematica trattata. La Commissione esprime unanime un giudizio decisamente positivo.

II PROVA

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Tematica non facile quella dell'analisi morfologica della degenerazione studiata in culture neuronali, trattata con padronanza teorica e ottima conoscenza pratica delle metodologie di laboratorio. L'esposizione è chiara e la trattazione esaustiva, suggerendo una familiarità con l'argomento frutto di molto studio ma anche di una continua pratica. La valutazione dell'elaborato è molto positiva.



Università degli Studi di Ferrara

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Lo studio della degenerazione neuronale sulla base dell'analisi morfologica rappresenta una delle metodiche più interessanti e attuali della ricerca neurobiologica sull'argomento. La dottoressa Tomasini lo affronta dimostrando di possedere conoscenze approfondite che le derivano da rigoroso studio teorico coniugato ad ampia pratica di laboratori odi neurobiologia cellulare. L'esposizione è sempre chiara e la trattazione ampiamente esaustiva, pertanto la lettura dell'elaborato lascia ampiamente soddisfatti.

Commissario Prof. Luca Steardo

L'attualità del tema, la sua ampiezza e le difficoltà oggettive che la caratterizzano, richiedevano una conoscenza aggiornata e approfondita affinché la trattazione risultasse esaustiva e ben strutturata. Il tema svolto dalla dottoressa Tomasini sull'analisi morfologica della degenerazione studiata in culture neuronali, soddisfa pienamente denotando una indubbia padronanza dell'argomento espressa in maniera chiara e completa.

Giudizio collegiale:

Lo studio dei processi della neuro degenerazione attraverso l'indagine morfologica rappresenta uno degli approcci più attuali dei fenomeni di dispersione e di morte neuronale. Il continuo progresso delle metodiche di studio rendono la pratica di laboratorio sempre più complessa. Il tema svolto dalla dottoressa Tomasini esprime una rilevante padronanza delle problematiche teoriche e pratiche. L'esposizione è sempre chiara e tutti gli aspetti sono svolti in maniera completa e aggiornata. Pertanto il giudizio sul secondo elaborato è pienamente positivo.



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia.

VERBALE N. 6

Alle ore 10.20 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)

La Commissione determina i quesiti da porre ai singoli candidati con riferimento a quanto previsto dall'art. 8 del bando di concorso. Tali quesiti saranno proposti alla candidata previa estrazione a sorte. Alla candidata, in virtù di quanto disposto dall'art. del bando testé citato, sarà inoltre richiesto di discutere delle prove scritte e degli eventuali titoli presentati.

La Commissione, dopo approfondita discussione, definisce le seguenti domande per la prova orale:

Classificazione dei recettori
Il segnale gabaergico
Assorbimento dei farmaci

Viene a questo punto è fatta accedere nell'aula l'unica candidata.

Viene sorteggiata, dalla candidata dottoressa M.C. Tomasini, la domanda : il segnale gabaergico; viene quindi data lettura delle domande non sorteggiate. Successivamente la discussione è stata articolata sulle prove scritte e i titoli presentati.

Sulla prova del candidato, ciascun commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso.

La Commissione viene sciolta alle ore 11.30 e si riconvoca per il giorno 09/04/2010 alle ore 11.35 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

Ferrara, 09/04/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N.6

Giudizi sulla prova orale

CANDIDATO: dottoressa Maria Cristina Tomasini

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Puntuali e complete sono apparse le risposte della dottoressa Maria Cristina Tomasini nella prova orale. Ella ha mostrato sempre una conoscenza approfondita, testimonianza di uno studio rigoroso. Il giudizio è molto positivo.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

La candidata risponde in maniera chiara ed esaustiva alla domanda sul segnale cellulare attivato dall'interazione del gaba e i propri recettori. Mostra ampia conoscenza delle tematiche cui è invitata a discutere.

Commissario Prof. Luca Steardo

Nella prova orale la dottoressa ha completamente soddisfatto, perché le sue risposte sono apparse sempre molto esaurienti. L'esposizione chiara e sicura emerge da uno studio condotto con rigore e notevole impegno.

Giudizio collegiale:

Il risultato della prova orale, nella quale la dottoressa Tomasini ha discusso della farmacologia molecolare e cellulare inerenti il segnale gabaergico e delle altre tematiche inerenti le prove svolte e le sue attività di ricerca, è sicuramente ampiamente positivo. Ella ha discusso sempre con notevole padronanza di tematiche di cui ha mostrato di possedere aggiornate e approfondite conoscenze. La sua esposizione è sempre precisa, brillante, puntuale, esaustiva. La Commissione ne ha tratto una impressione molto positiva, che le consente di esprimere una valutazione assolutamente favorevole.



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia.

VERBALE N. 7

Alle ore 11.35 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)

La Commissione inizia ad esaminare comparativamente tutti i candidati. La discussione avviene attraverso la comparazione dei giudizi collegiali espressi sui candidati; la comparazione avviene sui titoli, e sui lavori scientifici inviati, sulle prove scritte e sulla prova orale sostenute dai candidati.

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

La dottoressa Tomasini ha negli ultimi anni condotto una ricca e proficua attività di ricerca, affrontando tematiche di rilevante interesse, utilizzando metodologie innovative, giungendo a risultati spesso molto significativi, quasi sempre pubblicati su riviste di ampio e riconosciuto prestigio. Tutto ciò in un percorso maturativo che la rendono oggi una ricercatrice capace di condurre in maniera indipendente un'attività scientifica caratterizzata da razionali convincenti, approcci originali, esecuzione rigorosa e interpretazione dei risultati filtrata da capacità di critica e ampia conoscenza della letteratura.

A tale ricco lavoro scientifico la dottoressa Tomasini ha affiancato una costante e prolungata attività di didattica. Le prove scritte ed orali sostenute in tale valutazione comparativa hanno fatto emergere un patrimonio teorico e pratico di conoscenze nel campo della farmacologia di notevole rilevanza. Ha mostrato approfondita padronanza, capacità di analisi critica, familiarità con la letteratura più recente, doti di intelligente sintesi, il tutto in una esposizione chiara, brillante ed esaustiva.

Alla luce di tali considerazioni la Commissione unanime ritiene in maniera molto convinta di esprimere sulla dottoressa Tomasini un giudizio ampiamente positivo.

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

Dottoressa Maria Cristina Tomasini

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



Università degli Studi di Ferrara

La Commissione viene sciolta alle ore 15.00.

Ferrara, 09/04/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)

Prof. Alessandro Mugelli (Membro)

Prof. Luca Steardo (Segretario)



Università degli Studi di Ferrara

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Relazione riassuntiva della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario indetto con D.R. n. 759 del 30/4/2008, Facoltà di Farmacia settore scientifico-disciplinare BIO/14 – Farmacologia.

Il giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.1834 del 21 Dicembre 2009 così composta:

Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 23/02/2010 dalle ore 16.00 alle ore 17.00;
II riunione: giorno 08/04/2010 dalle ore 10.00 alle ore 13.50;
III riunione: giorno 08/04/2010 dalle ore 14.45 alle ore 17.30;
IV riunione: giorno 09/04/2010 dalle ore 8.15 alle ore 9.30;
V riunione: giorno 09/04/2010 dalle ore 9.35 alle ore 10.15;
VI riunione: giorno 09/04/2010 dalle ore 10.20 alle ore 11.30;
VII riunione: giorno 09/04/2010 dalle ore 11.35 alle ore 15.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. sette riunioni iniziando i lavori il 23/02/2010 e concludendoli il 09/04/2010.

- Nella prima riunione tenuta il 23/02/2010 (predeterminazione dei criteri di massima), la Commissione giudicatrice si è insediata 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. 188 del 16 Febbraio 2010. La Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Sergio Tanganelli e del Segretario nella persona del Prof. Luca Steardo ed ha preso in esame gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di valutazione comparativa.

Quanto alla valutazione dei titoli e dei lavori scientifici, la Commissione si atterrà ai criteri indicati nell'art. 8 del bando di concorso indetto con D.R. n. 759 del 30/04/2008.

- a) originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- b) apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori in collaborazione;
- c) congruenza dell'attività del candidato con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano;
- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- e) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.



Università degli Studi di Ferrara

A tal fine le commissioni faranno ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale.

Costituiscono, in ogni caso, titoli da valutare specificatamente nelle valutazioni comparative:

- a) l'attività didattica svolta anche all'estero;
- b) i servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri;
- c) l'attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- d) i titoli di dottore di ricerca, la fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca;
- e) il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all'art. 3, comma 2 del Decreto Legislativo 27 luglio 1999, n. 297;
- f) l'attività in campo clinico e con riferimento alle scienze motorie, in campo tecnico-addestrativo, relativamente ai settori scientifico-disciplinari in cui siano richieste tali specifiche competenze;
- g) l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;
- h) il coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.

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.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione ed 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 si precisa che si deve valutare: l'ordine dei nomi: guida, estensore, coordinatore; la coerenza con il resto dell'attività scientifica e continuità delle linee di ricerca perseguite; la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico per il contributo dato allo specifico settore di competenza.

Relativamente alla valutazione delle prove scritte.

La Commissione ha concordato di tenere conto delle conoscenze generali relative alle principali classi di farmaci e delle conoscenze relative alle metodologie di ricerca in ambito farmacologico.

Relativamente alla valutazione della prova orale.

La Commissione ha concordato di tenere conto delle capacità di discutere ed approfondire i temi farmacologici e scientifici richiesti con padronanza culturale della materia e della capacità di esporre i concetti in maniera chiara e comunicativa.

La Commissione ha preso atto che hanno presentato domanda di ammissione alla procedura di valutazione comparativa 5 (cinque) candidati.

I membri della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla procedura di valutazione comparativa, hanno dichiarato 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.

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

In considerazione di quanto sopra, la Commissione ha stabilito di riconvocarsi il giorno 08/04/2010, alle ore 10.00 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, per la valutazione di titoli e pubblicazioni.

La Commissione e' stata sciolta alle ore 17.00.

Nella seconda riunione, tenutasi alle ore 10.00 del giorno 08/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19, la Commissione, accertato che i criteri generali



Università degli Studi di Ferrara

fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, ha preso atto che i candidati da valutare ai fini del concorso erano i seguenti:

Dr. Mario Barbieri
Dr. Francesco Grassi
Dr. Matteo Marti
Dr.ssa Maria Cristina Tomasini
Dr.ssa Silvia Zucchini

La Commissione ha proceduto ad aprire i plichi, contenenti le pubblicazioni, regolarmente inviati da solo tre dei cinque candidati (Dr. Mario Barbieri, Dr. Francesco Grassi e Dr.ssa Maria Cristina Tomasini). Non sono pervenuti i plichi, contenenti le pubblicazioni, degli altri due candidati (Dr. Matteo Marti e Dr.ssa Silvia Zucchini); per tali candidati la valutazione è stata limitata ai titoli.

La Commissione ha constatato che, per quanto concerne le pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione comparativa, il candidato Dr. Mario Barbieri non ha allegato, per le pubblicazioni non in originale, la dichiarazione conforme all'originale ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 445/2000 mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, di cui all'art. 47 del Decreto stesso, utilizzando a tal fine l'Allegato «B» al presente bando. La Commissione sentito il parere dell'ufficio Concorsi (Dr.ssa Toselli) pur non potendo entrare nella valutazione specifica di queste ultime pubblicazioni ritiene di poterle considerare nella valutazione generale del profilo scientifico del candidato.

Si è quindi proceduto all'apertura dei plichi contenenti i titoli dei cinque candidati, forniti dall'Amministrazione.

Il Presidente ha ricordato 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. I Commissari, preso visione delle pubblicazioni inviate dai candidati, hanno constatato la presenza di lavori del candidato Dr. Mario Barbieri con il Commissario Prof. Alessandro Mugelli e della candidata Dr.ssa Maria Cristina Tomasini con i Commissari Prof. Luca Steardo e Prof. Sergio Tanganelli.

Al termine, ciascun Commissario ha formulato il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

CANDIDATO n.1: Barbieri Mario

Il Dr. Mario Barbieri laureato in CTF, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare, ha svolto un'intensa attività di ricerca soprattutto nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca e del sistema nervoso centrale. Tale ricerca ha spesso generato risultati di notevole rilevanza come documentato dalle pubblicazioni edite su prestigiose riviste internazionali, con un ottimo fattore d'impatto. Il periodo di ricerca presso qualificati laboratori italiani e stranieri ha contribuito alla sua maturazione scientifica, rendendo oggi il dottor Barbieri un ricercatore capace di ricerca indipendente e innovativa.

In relazione alle pubblicazioni del candidato Dr. Mario Barbieri in collaborazione con i membri della Commissione (Prof. A. Mugelli) e con i terzi, la commissione dichiara che il contributo del candidato emerge chiaramente dalle 5 pubblicazioni in cui egli compare come primo autore e da una pubblicazione come secondo autore. Nei lavori presentati emerge che le competenze scientifiche del candidato sono continuative e coerenti con le sue linee di ricerca, in particolare nel campo dell'elettrofisiologia. L'attività didattica del candidato è rappresentata esclusivamente dalla collaborazione e cura di tesi sperimentali. In base all'analisi dell'attività scientifica e didattica la commissione ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.



Università degli Studi di Ferrara

CANDIDATO n.2: Grassi Francesco

Il Dr. Francesco Grassi si è laureato in CTF, ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca nell'ambito di un dottorato di ricerca Europeo in Scienze Biomediche presso l'Università di Bologna ed è specialista in Tossicologia. Dalla consistente produzione scientifica si evince ottima attitudine ed indipendenza nell'attività di ricerca scientifica maturata anche con periodi di studio presso laboratori esteri molto qualificati. La sua attività di ricerca incentrata sullo studio dei processi fisiopatologici coinvolti nelle malattie articolari di natura infiammatoria e sul ruolo che le chemochine svolgono nel processo di rimodellamento osseo. Ha prodotto contributi di significativa rilevanza scientifica, ciò gli ha procurato importanti riconoscimenti nazionali ed internazionali. In relazione alle pubblicazioni del candidato Dr. Francesco Grassi in collaborazione con i membri della Commissione (nessuno) e con i terzi, la commissione dichiara che il contributo del candidato emerge chiaramente dalle 5 pubblicazioni in cui egli compare come primo autore e dalle quattro pubblicazioni come secondo autore. Nei lavori presentati emerge che le competenze scientifiche del candidato sono continuative e coerenti con le sue linee di ricerca. Le ricerche scientifiche del candidato sono state pubblicate su riviste con ottimo fattore di impatto. Non risultano specifiche esperienze di tipo didattico. In base all'analisi dell'attività scientifica la commissione ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.3: Marti Matteo

Il Dr. Matteo Marti ha conseguito la laurea in CTF con votazione finale 109/110, è dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara. In qualità di Cultore della materia ha collaborato alle sessioni di esame di Tossicologia per il corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. Ha contribuito e curato la preparazione di numerose tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia presso l'Università di Ferrara. Ha svolto attività di docenza in qualità di Professore a contratto. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato non ha inviato alcuna pubblicazione in extenso, tuttavia da una attenta lettura dell'elenco della sua produzione editoriale si evince una attività scientifica innovativa, intensa, proficua, con ottima continuità temporale e tematica. Le pubblicazioni sono sempre state accolte da riviste di riconosciuto ed alto prestigio internazionale. Sulla base di tali considerazioni si ritiene il Dr. Marti candidato meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.4: Maria Cristina Tomasini

La dottoressa M.C. Tomasini, laureata in CTF con il massimo dei voti e la lode, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Ferrara, ha svolto un'intensa e molto proficua attività di ricerca nell'ambito della neurofarmacologia e della farmacologia cellulare. I lavori scientifici, pubblicati su riviste di elevato livello internazionale evidenziano originalità, innovatività e rigore metodologico elevato. Esse spesso hanno fornito contributi scientifici molto significativi alle tematiche affrontate. Le numerose pubblicazioni presentate in collaborazione con gruppi di ricerca stranieri testimoniano l'ottima reputazione all'estero di cui gode la dottoressa Tomasini, che le ha consentito di partecipare a progetti internazionali di rilevante importanza scientifica.

In relazione alle pubblicazioni della candidata Dr.ssa Maria Cristina Tomasini in collaborazione con i membri della Commissione (Prof. Luca Steardo e Prof. Sergio Tanganelli) e con i terzi, il contributo della candidata emerge chiaramente dalle 6 pubblicazioni in cui ella compare come



Università degli Studi di Ferrara

primo o ultimo autore e dalle dieci pubblicazioni come secondo autore. In tutti i lavori risulta evidente il contributo delle competenze scientifiche della candidata, in quanto le ricerche in essi riportate sono coerenti con la sua attività scientifica. L'interesse delle tematiche affrontate, l'innovatività delle metodologie impiegate con estremo rigore, la rilevanza scientifica dei risultati ottenuti hanno permesso alla candidata di pubblicare le risultanze delle sue indagini su riviste di altissimo e riconosciuto prestigio internazionale nell'ambito della Neuropsicofarmacologia e Farmacologia Cellulare e Molecolare.

Accanto ad una lunga ed ininterrotta attività scientifica, la dottoressa Tomasini ha coniugato un ricco, prolungato ed articolato impegno didattico, entrambi coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Difatti è stata Professore a contratto nell'Anno Accademico 1994-1995 per la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Dall'Anno Accademico 2005-2006 all'A.A. 2007-2008 è stata Professore a contratto per vari insegnamenti nei Corsi di Laurea in Farmacia, CTF e STP; nel maggio 2008 è stata riconfermata Professore a contratto per l'A.A. 2008-2009. In qualità di Cultore della materia ha prestato assistenza nelle sessioni di esame per diversi corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Farmacia e alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.

In base all'analisi dell'attività scientifica e didattica la Commissione ritiene che la candidata sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.5: Silvia Zucchini

La dottoressa S. Zucchini si è laureata in CTF con votazione finale 110/110 e lode, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie presso l'Università di Ferrara. Ha collaborato e curato la preparazione di tesi sperimentali nei corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Farmacia, CTF e Biotecnologie dell'Università di Ferrara. La candidata dal 2002 al 2006 ha prestato assistenza nelle sessioni di esame in corsi di laurea presso la Facoltà di Farmacia e la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Ha ricoperto come professore a contratto l'insegnamento di Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia, nel corso integrato di Farmacologia ed Endocrinologia, corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Medico dell'Università di Ferrara. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato non ha inviato alcuna pubblicazione, ciò nondimeno l'elenco delle pubblicazioni accluse alla domanda indica una produzione scientifica di buon livello, con assoluta continuità utilizzando metodiche innovative e affrontando tematiche di indiscusso interesse scientifico. Pertanto, in un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare al presente giudizio comparativo.

La Commissione è stata sciolta alle ore 13.50 e riconvocata per il giorno 08/04/2010 alle ore 14.45 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La terza riunione si è tenuta alle ore 14.45 del giorno 08/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19. La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione, ha definito le seguenti tracce per la prima prova scritta:

Farmaci antinfiammatori non steroidei
Antidepressivi
Insulina e antidiabetici orali

I temi, appena formulati, sono stati chiusi in pieghi suggellati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione.

La Commissione, ha fatto quindi accedere i candidati nell'aula ed ha constatato la



Università degli Studi di Ferrara

presenza, mediante identificazione, della sola candidata:

Dr.ssa Maria Cristina Tomasini.

Sono risultati assenti i candidati:

Dr. Mario Barbieri
Dr. Francesco Grassi
Dr. Matteo Marti
Dr.ssa Silvia Zucchini

tutti regolarmente convocati.

Dopo aver dato lettura alla candidata delle disposizioni contenute negli artt. 13 e 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487, così come modificati dal D.P.R. 30.10.1996, n. 693, la Commissione ha fatto sorteggiare il tema da svolgere. E' stato sorteggiato, dal candidato Dr.ssa Maria Cristina Tomasini il tema: Antidepressivi. E' stata quindi data lettura delle tracce non sorteggiate.

Per lo svolgimento della prova è stato concesso alla candidata un tempo massimo di due ore e trenta minuti. Durante la prova e' stata assicurata idonea sorveglianza attraverso la presenza costante in aula di almeno due commissari.

La prova si è regolarmente svolta e la candidata ha consegnato il proprio elaborato entro i termini fissati.

La Commissione ha dato atto che è stato osservato il disposto di cui all'art. 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487.

La Commissione ha quindi proposto una modifica del calendario per le prove del giorno successivo. La dichiarazione di accettazione del nuovo calendario di prove per il giorno successivo da parte della Dr.ssa M.C. Tomasini unica candidata presentatasi, e' stata allegata ai verbali trasmessi all'Amministrazione.

La Commissione e' stata sciolta alle ore 17.30 e riconvocata per le ore 8.15 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La quarta riunione si e' tenuta alle ore 8.15 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La Commissione, dopo approfondita discussione, ha definito le seguenti tracce per la seconda prova scritta:

Test in vitro di neurotossicità
Indicatori del calcio intracellulare
Analisi morfologica della neurodegenerazione in colture neuronali

I temi, appena formulati, sono stati chiusi in pieghi suggellati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione.

La Commissione, a questo punto ha fatto accedere i candidati nell'aula ed ha constatato la presenza, mediante identificazione, della sola candidata Dr.ssa Maria Cristina Tomasini.



Università degli Studi di Ferrara

Dopo aver dato lettura alla candidata delle disposizioni contenute negli artt. 13 e 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487, così come modificati dal D.P.R. 30.10.1996, n. 693, ha fatto sorteggiare il tema da svolgere.

E' stato sorteggiato, dalla candidata Dr.ssa M.C. Tomasini il tema: Analisi morfologica della neurodegenerazione in colture neuronali; e' stata quindi data lettura delle tracce non sorteggiate.

Per lo svolgimento della prova è stato concesso alla candidata un tempo massimo di un'ora. Durante la prova è stata assicurata idonea sorveglianza attraverso la presenza costante in aula di almeno due commissari.

La prova si è regolarmente svolta e la candidata ha consegnato il proprio elaborato entro i termini fissati.

La Commissione ha quindi ottemperato agli adempimenti previsti dall'art. 14, comma 4 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487.

La Commissione e' stata sciolta alle ore 9.30 e riconvocata per le ore 9.35 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La quinta' riunione si e' tenuta alle ore 9.35 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La Commissione ha proceduto alla valutazione delle prove scritte sostenuta dall'unica candidata presentatasi.

La Commissione ha dato atto che nel riconoscimento degli autori degli elaborati è stato osservato il disposto di cui all'art. 14 del D.P.R. 9.5.1994, n. 487.

In applicazione dei criteri precedentemente fissati, ciascun commissario ha espresso il proprio giudizio e la Commissione quello collegiale.

CANDIDATO: Dr.ssa Maria Cristina Tomasini

I PROVA SCRITTA

La Dr.ssa Tomasini ha svolto il tema sugli antidepressivi in maniera ampiamente esaustiva. Il suo elaborato spazia dagli aspetti molecolari e cellulari inerenti il possibile meccanismo d'azione di tali farmaci alla loro efficacia nelle varie condizioni cliniche. Ne riporta con chiarezza i possibili effetti indesiderati e i limiti del loro potenziale terapeutico. La completezza della trattazione, la chiarezza espositiva, il riferimento alle teorie più recenti e i nuovi orientamenti della ricerca scientifica sull'argomento suggeriscono una approfondita conoscenza della tematica trattata. La Commissione esprime unanime un giudizio decisamente positivo.

II PROVA SCRITTA

Lo studio dei processi della neurodegenerazione attraverso l'indagine morfologica rappresenta uno degli approcci più attuali dei fenomeni di dispersione e di morte neuronale. Il continuo progresso delle metodiche di studio rendono la pratica di laboratorio sempre più complessa. Il tema svolto dalla dottoressa Tomasini esprime una rilevante padronanza delle problematiche teoriche e pratiche. L'esposizione è sempre chiara e tutti gli aspetti sono svolti in maniera completa e aggiornata. Pertanto il giudizio sul secondo elaborato è pienamente positivo.

La Commissione e' stata sciolta alle ore 10.15 e riconvocata per il giorno 09/04/2010 alle ore 10.20 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e



Università degli Studi di Ferrara

Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La sesta riunione si e' tenuta alle ore 10.20 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La Commissione ha predeterminato i quesiti da porre alla candidata con riferimento a quanto previsto dall'art. 8 del bando di concorso. Sono state definite le seguenti domande:

Classificazione dei recettori
Il segnale GABAergico
Assorbimento dei farmaci

Tali quesiti saranno proposti alla candidata previa estrazione a sorte. Alla candidata, in virtù di quanto disposto dall'art. del bando testé citato, sarà inoltre richiesto di discutere delle prove scritte e degli eventuali titoli presentati.

E' stata a questo punto fatta accedere nell'aula la candidata Dr.ssa Maria Cristina Tomasini. Viene sorteggiata, dalla candidata, la domanda: il segnale GABAergico; viene quindi data lettura delle domande non sorteggiate. Successivamente la discussione è stata articolata sulle prove scritte e i titoli presentati.

Sulla prova del candidato, ciascun commissario ha formulato il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

CANDIDATO: Dr.ssa Maria Cristina Tomasini

Il risultato della prova orale, nella quale la Dr.ssa Tomasini ha discusso della farmacologia molecolare e cellulare inerenti il segnale GABAergico e delle altre tematiche inerenti le prove svolte e le sue attività di ricerca, è sicuramente ampiamente positivo.

La Commissione e' stata sciolta alle ore 11.30 e riconvocata per il giorno 09/04/2010 alle ore 11.35 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19

La settima riunione si e' tenuta alle ore 11.35 del giorno 09/04/2010 presso l'auletta della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale della Università degli Studi di Ferrara, via Fossato di Mortara 17/19.

La discussione da parte della Commissione e' avvenuta attraverso la comparazione dei giudizi collegiali espressi sull'unica candidata regolarmente presentatasi alle prove scritte e orale della presente valutazione comparativa. Sono stati inoltre valutati i titoli, i lavori scientifici inviati, le prove scritte e la prova orale sostenuta dalla candidata.

La Commissione sulla base di quanto sopra ha espresso, all'unanimità la seguente valutazione comparativa sulla candidata:

La Dr.ssa Tomasini ha negli ultimi anni condotto una ricca e proficua attività di ricerca, affrontando tematiche di rilevante interesse, utilizzando metodologie innovative, giungendo a risultati spesso molto significativi, quasi sempre pubblicati su riviste di ampio e riconosciuto prestigio. Tutto ciò in un percorso maturativo che la rendono oggi una ricercatrice capace di



Università degli Studi di Ferrara

condurre in maniera indipendente un'attività scientifica caratterizzata da razionali convincenti, approcci originali, esecuzione rigorosa e interpretazione dei risultati filtrata da capacità di critica e ampia conoscenza della letteratura.

A tale ricco lavoro scientifico la Dr.ssa Tomasini ha affiancato una costante e prolungata attività di didattica. Le prove scritte ed orali sostenute in tale valutazione comparativa hanno fatto emergere un patrimonio teorico e pratico di conoscenze nel campo della farmacologia di notevole rilevanza. Ha mostrato approfondita padronanza, capacità di analisi critica, familiarità con la letteratura più recente, doti di intelligente sintesi, il tutto in una esposizione chiara, brillante ed esaustiva.

Alla luce di tali considerazioni la Commissione unanime ritiene in maniera molto convinta di esprimere sulla Dr.ssa Tomasini un giudizio ampiamente positivo.

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione comparativa e' stato dunque dichiarato vincitore il seguente candidato:

Dottoressa Maria Cristina Tomasini

Il Presidente, dato atto di quanto sopra ha invitato la Commissione a redigere collegialmente, in duplice copia, la presente "Relazione riassuntiva" controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la "Relazione riassuntiva" e' stata, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione e' stata sciolta alle ore 15.00 del giorno 09/04/2010.

Il Prof. Sergio Tanganelli, 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, 09/04/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione
Prof. Sergio Tanganelli (Presidente)
Prof. Alessandro Mugelli (Membro)
Prof. Luca Steardo (Segretario)



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N. 2 Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO n.1: Barbieri Mario

Scheda curricolare

Il Dr. Mario Barbieri si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1987 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 104/110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Effetti del trattamento cronico con morfina sulla trasmissione colinergica nel ganglio cervicale di cavia: ruolo dei recettori serotoninergici".

Borsista dal 1988 al 1990 presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Ferrara.

Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. E' stato iscritto all'Ordine dei Farmacisti di Ravenna dal 1990 al 2001.

Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare (VI ciclo) presso l'Università di Ferrara il 25/10/1995, presentando una dissertazione finale dal titolo "Elettrofisiologia cellulare della ipertrofia ventricolare sinistra".

Nel 1990 ha partecipato ad un concorso pubblico a ricercatore universitario, settore Farmacologia, presso l'Università di Ferrara, ottenendo l'idoneità.

Nel 1994 ha partecipato ad un concorso pubblico a ricercatore universitario, settore Farmacologia, presso l'Università di Ferrara, ottenendo l'idoneità.

Dal 1994 al 2008 ha effettuato diversi soggiorni, dalla durata variabile, sia come visiting PhD sia come visiting professor, in Italia presso il laboratorio di elettrofisiologia del Professor R. Corradetti (settembre-dicembre 1997; settembre 2007) del Dipartimento di Farmacologia Clinica e Preclinica (Università di Firenze); presso la SISSA (Trieste) con il Professor A. Nistri; presso l'Istituto European Molecular Biology Laboratory (Monterotondo) dal settembre 2007 all'aprile 2008 con il Professor Cornelius Gross e all'estero presso il Neurobiology Research Laboratories, Duke University, nel settembre 2007 con il Professor W. Wilson. Tali soggiorni, come risulta dalla documentazione presentata, sono stati valutati positivamente dai professori che lo hanno ospitato.

Nell'ambito dei periodi di soggiorno sopra citati ha usufruito dal novembre 1994 al novembre 1995 di una borsa di studio annuale finanziata dalla SISSA (Trieste) in qualità di long term visitor; dal 1995 al 1996 ha usufruito di una borsa di studio presso l'Università di Ferrara (Istituto di Farmacologia); dal novembre 1997 ha usufruito di una borsa di studio postdottorale biennale supportata da MIUR presso la SISSA (Trieste).

A decorrere dal gennaio 2000 ricopre la posizione di tecnico di laboratorio (categoria D) a tempo pieno e indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Ferrara. Dal dicembre 2003, a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami, è promosso alla categoria di tecnico EP presso lo stesso dipartimento.

Ha partecipato a cinque diversi corsi di formazione ed aggiornamento tenuti dall'Università di Ferrara.

In relazione all'attività didattica, il dottor Mario Barbieri ha collaborato e curato la preparazione di tesi di laurea per studenti della Facoltà di Farmacia. Ha inoltre collaborato alla preparazione di una tesi del Dottorato in Farmacologia Cellulare e Molecolare.

Il candidato presenta 26 pubblicazioni in extenso su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. La pubblicazione 27 risulta accettata ma non pubblicata.

Il candidato presenta l'elenco di abstracts a congressi nazionali ed internazionali.

La sua attività di ricerca è incentrata inizialmente su ricerche inerenti la farmacologia cardiovascolare ed in particolare sull'elettrofisiologia cardiaca e successivamente su tematiche di neurofarmacologia.



Università degli Studi di Ferrara

Il candidato dichiara di essere a conoscenza della lingua inglese colloquiale e scientifica.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Il Dr. Mario Barbieri, laureato in CTF, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, ha svolto attività di ricerca principalmente nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca e del sistema nervoso centrale. Ha trascorso un congruo periodo di ricerca presso laboratori qualificati italiani e stranieri, conducendo ricerche attinenti alle discipline dello specifico settore scientifico disciplinare. Si ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Il Dr. Mario Barbieri si è laureato in CTF nel 1987 presso l'Università di Ferrara. Consegue il dottorato di Ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare nel 1995. All'inizio della sua carriera ha svolto la sua attività di ricerca sotto la mia direzione acquisendo una notevole competenza nelle tecniche di elettrofisiologia cardiaca. Queste competenze sono state in seguito applicate ad altri settori della farmacologia. Il contributo dato dal Dr. Barbieri nell'attività di ricerca svolta dal 1988 al 1994 è da me ben conosciuto essendo stato coautore dei 17 lavori pubblicati in quel periodo (dal 1990 al 1997). Il Dr. Barbieri ha contribuito in modo fondamentale all'allestimento di due set-up di elettrofisiologia (uno per la registrazione da preparati multicellulari e uno per il patch clamp) dimostrando notevole capacità tecnica in un settore di notevole difficoltà come quello dell'elettrofisiologia. Senza il suo apporto sarebbe stato impossibile ottenere quei risultati scientifici che hanno trovato collocazione in importanti riviste scientifiche tra cui *Circulation*. Finita la sua esperienza nel settore della elettrofisiologia cardiaca per il trasferimento in altra sede del sottoscritto prima e della Dottoressa Cerbai poi, il Dr. Barbieri è riuscito ad inserirsi con ottimi risultati nel campo dell'elettrofisiologia in altri tipi cellulari (in particolare sul sistema nervoso) collaborando con gruppi di neurofarmacologi italiani e stranieri. Nel complesso l'attività di ricerca del Dr. Barbieri risulta di buon livello ed è documentata da pubblicazioni su riviste ad elevato fattore di impatto in vari campi della farmacologia dove ha proficuamente applicato la sua qualità di elettrofisiologia. Pertanto si ritiene che il candidato sia indubbiamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

La valutazione dei titoli e dell'attività scientifica consente di ritenere il Dr. Mario Barbieri ricercatore proficuo con una attività scientifica rilevante e conforme al settore scientifico disciplinare BIO/14. Quest'ultima si è svolta nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca prima e della neurofisiologia poi. L'assoluta qualità dei risultati è testimoniata dalla loro pubblicazione su riviste internazionali di riconosciuto prestigio. In esse è sempre possibile enucleare il contributo del candidato. Dal curriculum non appare che il Dr. Barbieri abbia mai svolto attività di insegnamento, mentre si evince una attività tutoriale nella compilazione di tesi di laurea di studenti della Facoltà di Farmacia. Pertanto si ritiene che il candidato sia indubbiamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

Il Dr. Mario Barbieri laureato in CTF, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare, ha svolto un'intensa attività di ricerca soprattutto nel campo dell'elettrofisiologia cardiaca e del sistema nervoso centrale. Tale ricerca ha spesso generato risultati di notevole rilevanza come documentato dalle pubblicazioni edite su prestigiose riviste internazionali, con un ottimo fattore



Università degli Studi di Ferrara

d'impatto. Il periodo di ricerca presso qualificati laboratori italiani e stranieri ha contribuito alla sua maturazione scientifica, rendendo oggi il Dr. Barbieri un ricercatore capace di ricerca indipendente e innovativa.

In relazione alle pubblicazioni del candidato Dr. Mario Barbieri in collaborazione con i membri della Commissione (Prof. A. Mugelli) e con i terzi, la Commissione dichiara che il contributo del candidato emerge chiaramente dalle 5 pubblicazioni in cui egli compare come primo autore e da una pubblicazione come secondo autore. Nei lavori presentati emerge che le competenze scientifiche del candidato sono continuative e coerenti con le sue linee di ricerca, in particolare nel campo dell'elettrofisiologia. L'attività didattica del candidato è rappresentata esclusivamente dalla collaborazione e cura di tesi sperimentali. In base all'analisi dell'attività scientifica e didattica la commissione ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.2: Grassi Francesco

Scheda curricolare

Il Dr. Francesco Grassi si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1995 presso l'Università di Bologna, Facoltà di Farmacia con votazione finale 106/110.

Dall'ottobre al dicembre 1995 è stato laureato frequentatore presso il Dipartimento di Chimica applicata della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Nel 1999 ha conseguito la Specializzazione in Tossicologia, presso l'Università di Bologna, con votazione finale di 70/70.

Dal gennaio 1998 al dicembre 2000 ha ottenuto un contratto di ricerca presso il Laboratorio di Immunologia e Genetica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna.

Nell'Aprile 2004 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nell'ambito di un dottorato di ricerca Europeo in Scienze Biomediche presso l'Università di Bologna con dissertazione intitolata "Immunopathogenesis of bone resorption in inflammatory disease of bone: the role of chemokines". Tale progetto di ricerca è stato sviluppato in collaborazione con l'Università di Ulm, Dipartimento di Farmacologia, diretto dal Professor P. Giershick.

Nell'ambito del dottorato il candidato ha effettuato soggiorni all'estero presso il Department of Bone and Mineral Research, Washington University (USA) (10 febbraio- 15 marzo 2002); presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Ulm (20 luglio-20 agosto).

Dal gennaio al dicembre 2004 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia dell'Università di Bologna su progetto dal titolo "Immuno-patogenesi del riassorbimento osseo in corso di malattie articolari di natura infiammatoria: il ruolo delle chemochine".

Da aprile 2003 a novembre 2006 è stato Post-Doc Fellow presso il Department of Medicine, Division of Endocrinology, Metabolism and Lipids della Emory University di Atlanta.

Dal febbraio 2005 al novembre 2006 è stato Marie-Curie Fellow presso il Department of Medicine, Division of Endocrinology, Metabolism and Lipids della Emory University di Atlanta, e successivamente fino al luglio 2007 come contrattista a progetto presso il laboratorio di Immunologia e Genetica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna.

Per quanto concerne le pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione comparativa, il candidato presenta 24 pubblicazioni in extenso su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. Presenta inoltre una pubblicazione scientifica in rivista senza Impact Factor e dichiara di essere autore di un capitolo di libro in lingua inglese.

Il candidato presenta l'elenco di abstracts a congressi nazionali ed internazionali.

La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio dei processi fisiopatologici che possono essere



Università degli Studi di Ferrara

coinvolti nelle malattie articolari di natura infiammatoria. Diversi studi sono rivolti al ruolo che le chemochine svolgono nel processo di rimodellamento osseo.

Il candidato dichiara perfetta conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Il candidato presenta altri titoli:

Onori e riconoscimenti ottenuti negli anni 2003 come Young investigator award (OARSI) per una comunicazione orale, 2004 Outstanding research in the pathophysiology of osteoporosis award al meeting ASBMR per una comunicazione orale e 2005 un travel grant per un poster al meeting ECTS.

Nel 2004 ha ottenuto un finanziamento: Marie-Curie outgoing International fellowship.

Ha tenuto tre seminari su invito.

Il candidato è iscritto alla American Society for Bone and Mineral Research, alla European Calcified Tissue Society e alla International Bone and Mineral Society.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Il Dr. Francesco Grassi, laureato in CTF, dottore di ricerca nell'ambito di un dottorato di ricerca Europeo in Scienze Biomediche presso l'Università di Bologna, specialista in Tossicologia, presenta un'intensa produzione scientifica in cui è chiaramente rilevabile il suo apporto individuale e la continuità temporale. Ha svolto un lungo periodo di studio e ricerca all'estero che hanno contribuito alla sua maturazione scientifica come dimostrato dalle pubblicazioni effettuate su riviste internazionali con un ottimo fattore d'impatto. La sua attività di ricerca mostra contenuti originali ed innovativi. Si ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Il Dr. Francesco Grassi si è laureato in CTF nel 1995. Si specializza in tossicologia nel 1999 e consegue il dottorato di Ricerca Europeo in Scienze Biomediche nel 2004. Svolge un lungo periodo di ricerca all'estero dove ottiene brillanti risultati scientifici e vari riconoscimenti ed un significativo finanziamento Europeo. La sua attività di ricerca è documentata da pubblicazioni anche su riviste ad elevato fattore di impatto. L'attività di ricerca centrata sull'immunità e controllo del rimodellamento osseo evidenzia una progressiva maturazione ed è caratterizzata da continuità temporale e tematica. Il profilo che emerge dall'attività scientifica del Dr. Grassi è quello di un ricercatore di alto valore nel settore di competenza e assolutamente da considerare ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

Il Dr. Francesco Grassi sulla base dei titoli e delle pubblicazioni appare aver svolto una attività di ricerca, in Italia e all'estero, di notevole profilo scientifico. Essa ha focalizzato essenzialmente il processo infiammatorio nelle patologie del sistema osteoarticolare e il ruolo delle chemochine nel rimodellamento osseo. I risultati ottenuti, sempre originali e di rilevante interesse, sono stati quasi costantemente accolti per la pubblicazione da riviste internazionali ad alto impatto. La sequenza delle pubblicazioni testimonia una notevole continuità temporale e tematica. Nel suo specifico campo di indagine il Dr. Grassi si conferma ricercatore maturo e indipendente, capace di condurre indagini innovative, per le quali ha ricevuto riconoscimenti e finanziamenti personali.

Non ha prodotto alcuna documentazione di attività didattica. Sulla base delle considerazioni sopra riportate si giudica il Dr. Grassi un candidato ampiamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:



Università degli Studi di Ferrara

Il Dr. Francesco Grassi si è laureato in CTF, ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca nell'ambito di un dottorato di ricerca Europeo in Scienze Biomediche presso l'Università di Bologna ed è specialista in Tossicologia. Dalla consistente produzione scientifica si evince ottima attitudine ed indipendenza nell'attività di ricerca scientifica maturata anche con periodi di studio presso laboratori esteri molto qualificati. La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio dei processi fisiopatologici coinvolti nelle malattie articolari di natura infiammatoria e sul ruolo che le chemochine svolgono nel processo di rimodellamento osseo. Ha prodotto contributi di significativa rilevanza scientifica, ciò gli ha procurato importanti riconoscimenti nazionali ed internazionali. In relazione alle pubblicazioni del candidato Dr. Francesco Grassi in collaborazione con i membri della Commissione (nessuno) e con i terzi, la commissione dichiara che il contributo del candidato emerge chiaramente dalle 5 pubblicazioni in cui egli compare come primo autore e dalle quattro pubblicazioni come secondo autore. Nei lavori presentati emerge che le competenze scientifiche del candidato sono continuative e coerenti con le sue linee di ricerca. Le ricerche scientifiche del candidato sono state pubblicate su riviste con ottimo fattore di impatto. Non risultano specifiche esperienze di tipo didattico. In base all'analisi dell'attività scientifica la Commissione ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.3: Marti Matteo

Scheda curricolare

Il Dr. Matteo Marti si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1996 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 109/110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Modulazione colinergica del rilascio di glutammato da fettine di striato di ratto".

Dal settembre al dicembre 1996 ha frequentato in qualità di allievo interno l'Istituto di Farmacologia presso l'Università di Ferrara.

Dal gennaio 1999 al gennaio 2000 ha vinto una borsa di studio per giovani ricercatori (MURST) che ha svolto presso l'Istituto di Farmacologia presso l'Università di Ferrara.

Dall'aprile all'ottobre 2000 ha trascorso un soggiorno di studio presso i laboratori di elettrofisiologia del Prof. P. Calabresi (Dipartimento di Neuroscienze, Università di Roma "Tor Vergata").

Nel 2001 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, discutendo la tesi "Alterazioni della trasmissione glutamatergica striatale in un modello di Morbo di Parkinson. Studi in vitro ed in vivo".

Nel gennaio 2001 ha vinto una borsa di studio annuale BIOMED presso il Dipartimento di Neuroscienze, Università di Roma "Tor Vergata".

Dal luglio 2002 al 2006 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Centro di Neuroscienze presso l'Università di Ferrara, svolgendo una ricerca dal titolo "Studio delle alterazioni della trasmissione glutamatergica striatale in modelli sperimentali di disordini del movimento: Morbo di Parkinson e Corea di Huntington".

Dall'agosto 2007 alla data di presentazione della domanda è stato Collaboratore di ricerca a tempo determinato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, e Centro di Neuroscienze presso l'Università di Ferrara.

In relazione all'attività didattica il Dr. M. Marti negli anni accademici 2005-2007 ha svolto attività didattica in qualità di Professore a contratto per l'insegnamento di Tossicologia Generale nel corso di Laurea in CTF e in Farmacia, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. In seguito ha svolto come Professore Titolare parte del corso di Tossicologia per il corso di Laurea in Farmacia, Facoltà



Università degli Studi di Ferrara

di Farmacia dell'Università di Ferrara. In qualità di Cultore della materia ha prestato assistenza nelle sessioni di esame di Tossicologia per il corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.

Il candidato ha collaborato e curato la preparazione di numerose tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.

Per quanto concerne le pubblicazioni, il candidato presenta l'elenco di 31 pubblicazioni su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. Le pubblicazioni 32 e 33 risultano in press. Il candidato dichiara di essere autore di due capitoli di libro in lingua inglese. Inoltre presenta l'elenco di abstract a congressi nazionali ed internazionali.

Le pubblicazioni in extenso non sono valutabili perché gli articoli scientifici non sono pervenuti.

Il candidato presenta altri titoli:

Il candidato dichiara di essere inventore di due brevetti.

Il candidato è iscritto alla Società Italiana di Farmacologia, Società Italiana di Neuroscienze, Movement Disorder Society, International Basal Ganglia Society, Federation of European Neuroscience Societies.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Il Dr. Matteo Marti laureato in CTF con votazione finale 109/110, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, ha svolto un apprezzabile percorso di formazione, ha anche svolto attività didattica in qualità di Professore a contratto nella Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. Nel curriculum riferisce di diverse attività di ricerca i cui risultati non sono però valutabili non avendo inviato, ai fini del presente concorso, alcuna pubblicazione. Sulla base di tali considerazioni si ritiene il Dr. Marti candidato meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Si laurea in CTF nel 1996, consegue il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare nel 2001. Dai titoli presentati risulta inventore di due brevetti e di oltre trenta lavori scientifici in extenso su riviste internazionali. Dall'elenco delle pubblicazioni risulta che il Dr. Marti presenta una continuità di attività di ricerca in cui ha contribuito in modo rilevante. Alta è la percentuale di lavori in cui compare come primo o secondo nome (25 su 33). Pur essendo preclusa un'analisi dei lavori (non sono stati presentati) risulta dal curriculum presentato e dall'elenco dei lavori, un profilo di ricercatore di elevata competenza e degno di essere valutato positivamente ai fini della presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

L'attività di ricerca del Dr. Marti come documentata dall'elenco delle pubblicazioni appare feconda, molto interessante e di alto profilo. Ai fini della valutazione comparativa però non è possibile esprimere un sicuro e compiuto giudizio, dal momento che il candidato non ha inteso far pervenire le pubblicazioni, come espressamente richiesto dal bando.

Ricca, articolata e sempre congrua al settore scientifico disciplinare la sua attività di insegnamento accademico. Sulla base di tali considerazioni si ritiene il Dr. Marti candidato meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

Il Dr. Matteo Marti ha conseguito la laurea in CTF con votazione finale 109/110, è dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara. In qualità di Cultore



Università degli Studi di Ferrara

della materia ha collaborato alle sessioni di esame di Tossicologia per il corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara. Ha contribuito e curato la preparazione di numerose tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia presso l'Università di Ferrara. Ha svolto attività di docenza in qualità di Professore a contratto. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato non ha inviato alcuna pubblicazione in extenso, tuttavia da una attenta lettura dell'elenco della sua produzione editoriale si evince una attività scientifica innovativa, intensa, proficua, con ottima continuità temporale e tematica. Le pubblicazioni sono sempre state accolte da riviste di riconosciuto ed alto prestigio internazionale. Sulla base di tali considerazioni si ritiene il Dr. Marti candidato meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.4: Maria Cristina Tomasini

Scheda curricolare

La dottoressa M.C. Tomasini si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1987 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Effetti della clonidina sulla liberazione di Ach e GABA durante la tolleranza da morfina".

Dal 1987 al 1991 è stata allieva interna laureata presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Ferrara.

Nel 1987 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista ed è iscritta all'Ordine dei Farmacisti di Ferrara.

Nel 1988 ha usufruito di una borsa di studio annuale di Farindustria. La borsa di studio è stata rinnovata anche nel 1989.

Nel 1990 è risultata vincitrice di una borsa di studio GLAXO S.p.A. La borsa di studio è stata rinnovata nel 1991 e nel 1992.

Nel 1992 e 1994 ha frequentato la Scuola Post-Lauream per Farmacisti, organizzato dall'Associazione Titolari di Farmacia, dalla Facoltà di Farmacia e dalla Federfarma Emilia Romagna.

Nel 1993 ha partecipato al "Training Course in Biochemical Pharmacology" Pontignano (SI) nell'ambito del programma COMETT della Comunità Europea.

Nel 1993 ha usufruito di una borsa di studio annuale dell'ex USL31 di Ferrara per svolgere la ricerca presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Ferrara.

Nel 1994 è stata Farmacista collaboratore per sei mesi presso l'USL 31 di Ferrara.

Nel 1999 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Università di Ferrara, discutendo la tesi "Eterocontrollo colinergico del release di [³H]-D-aspartato e della concentrazione intracellulare di Ca⁺⁺ in colture neuronali".

Vincitrice di una borsa di studio per attività di ricerca postdottorato per due anni presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Ferrara.

Dal novembre 2001 al novembre 2005 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, presso l'Università di Ferrara, svolgendo una ricerca dal titolo "Esposizione ai cannabinoidi in fasi ontogenetiche precoci: effetti della trasmissione glutammatergica in colture di neuroni corticali di ratto."

Dal marzo al novembre 2006 e gennaio 2007 è stata titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa, nell'ambito del PRRITT della Regione Emilia Romagna. L'attività di ricerca dal titolo "Induzione del lineage neuronale di cellule staminali embrionali e adulte".

Dal marzo 2007 al marzo 2008 è stata titolare di un contratto di Collaboratore ad attività di ricerca a tempo determinato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di



Università degli Studi di Ferrara

Farmacologia, dell'Università di Ferrara. Tale contratto è stato rinnovato per ulteriori sei mesi. In relazione all'attività didattica la candidata ha svolto attività didattica in qualità di Professore a contratto:

- anno accademico 1994-1995 per l'insegnamento di Saggi e dosaggi farmacologici nell'insegnamento ufficiale di Tossicologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2005-2006 per l'insegnamento di Farmacologia Generale-Corso integrativo-Farmacologia e Farmacoterapia, corso di laurea CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2005-2006 per l'insegnamento di Farmacocinetica e Farmacodinamica-Corso integrativo-Farmacologia e Farmacoterapia, corso di laurea Farmacia, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2006-2007 per l'insegnamento di Farmacocinetica e Farmacodinamica-Corso integrativo-Farmacologia e Farmacoterapia, corso di laurea Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2007-2008 per l'insegnamento di Farmacologia dei prodotti del benessere e Tossicologia dei prodotti del benessere, moduli dell'insegnamento Farmacologia dei prodotti del benessere + Tossicologia dei prodotti del benessere nel corso di laurea di Scienze e Tecnologie dei Prodotti erboristici, dietetici e cosmetici (STP), Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.
- anno accademico 2008-2009 la candidata riporta gli atti del Consiglio di Facoltà di Farmacia (maggio 2008) in cui le viene riconfermato l'incarico di insegnamento sopra riportato.

In qualità di Cultore della materia ha prestato assistenza nelle sessioni di esame per diversi corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Farmacia e alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara. La candidata ha collaborato e curato la preparazione di numerose tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Farmacia e in CTF, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara.

Per quanto concerne le pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione comparativa, la candidata presenta 33 pubblicazioni in extenso su qualificate riviste internazionali con Impact Factor. Le pubblicazioni 34 e 35 sono in press. La candidata è autrice di due capitoli di libri in lingua inglese. Presenta inoltre numerosi abstracts a congressi nazionali ed internazionali.

La sua attività di ricerca è incentrata sullo studio delle interazioni tra farmaci neurotropi e sistemi neurotrasmettitoriali coinvolti nei processi neurodegenerativi e sui meccanismi alla base delle alterazioni neurochimiche indotte da sostanze psicotrope e sostanze d'abuso.

La candidata presenta altri titoli.

La candidata presenta alcune lettere di presentazione di Professori Universitari Italiani ed Estero con i quali ha collaborato.

La candidata è iscritta alla Società Italiana di Farmacologia

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

La dottoressa M.C. Tomasini, laureata in CTF con 110/110 e lode, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Ferrara, ha un'attività di ricerca rivolta soprattutto a tematiche di neurofarmacologia, interazioni tra farmaci neurotropi e sistemi neurotrasmettitoriali coinvolti nei processi neurodegenerativi. La produzione scientifica, congruente con il settore scientifico disciplinare, si caratterizza per essere originale, continua nel tempo e di rilevanza scientifica data la collocazione su autorevoli riviste internazionali con ottimo fattore di impatto. Ha svolto una prolungata e continuativa attività didattica sia come cultore della materia che come professore a contratto. Si ritiene che il candidato sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.



Università degli Studi di Ferrara

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

La valutazione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dalla dottoressa Tomasini consentono di affermare che Ella abbia svolto una lunga continua e molto proficua attività di ricerca nell'ambito della neurofarmacologia. Nel personale percorso scientifico ha affrontato tematiche di rilevante interesse, applicando sempre metodologie di indagine innovative, giungendo costantemente a risultati di sicura rilevanza. Questi ultimi appaiono pubblicati su riviste internazionali di ampio e riconosciuto prestigio. Una loro attenta disamina critica consente di riconoscere con sicurezza, accanto al contributo personale fornito dalla candidata nello svolgimento del lavoro sperimentale, un suo processo di crescita scientifica che la rende oggi assolutamente capace di concepire e condurre ricerche originali nell'impianto e rigorose nello svolgimento. Prolungata e articolata è l'attività di insegnamento svolto dalla dottoressa Tomasini che ne arricchisce in maniera particolarmente significativa il curriculum. Alla luce di tali considerazioni Ella è da giudicarsi pienamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Commissario Prof. Luca Steardo

Il curriculum e le pubblicazioni presentate dalla dottoressa Tomasini dimostrano una lunga ed articolata attività scientifica, svolta sempre nel campo della neurofarmacologia. Vi è un'ottima continuità temporale e tematica, un'assoluta congruità con il settore scientifico disciplinare e un'approfondita conoscenza di numerose metodiche di studio, utilizzate costantemente con indubbio rigore. L'attività di ricerca ha generato risultati significativi che sono stati sempre, per la loro originalità e per la rilevanza del loro contributo alle tematiche trattate, pubblicati da riviste a diffusione internazionale ad alto fattore di impatto. E' stato sempre possibile riconoscere le specificità del ruolo sostenuto dalla candidata in ogni lavoro scientifico. La sequenza delle pubblicazioni dimostrano un costante percorso maturativo che rende oggi la Dr.ssa Tomasini una ricercatrice capace di attività scientifica indipendente e di rilevante profilo. Ad essa negli anni Ella ha sempre coniugato una ricca e continua attività didattica in materie afferenti al settore scientifico disciplinare BIO/14. L'insieme, lungo e proficuo, dell'attività scientifica e didattica, rendono la Dr.ssa Tomasini pienamente meritevole di partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

La dottoressa M.C. Tomasini, laureata in CTF con il massimo dei voti e la lode, dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Ferrara, ha svolto un'intensa e molto proficua attività di ricerca nell'ambito della neurofarmacologia e della farmacologia cellulare. I lavori scientifici, pubblicati su riviste di elevato livello internazionale evidenziano originalità, innovatività e rigore metodologico elevato. Esse spesso hanno fornito contributi scientifici molto significativi alle tematiche affrontate. Le numerose pubblicazioni presentate in collaborazione con gruppi di ricerca stranieri testimoniano l'ottima reputazione all'estero di cui gode la dottoressa Tomasini, che le ha consentito di partecipare a progetti internazionali di rilevante importanza scientifica.

In relazione alle pubblicazioni della candidata Dr.ssa Maria Cristina Tomasini in collaborazione con i membri della Commissione (Prof. Luca Steardo e Prof. Sergio Tanganelli) e con i terzi, il contributo della candidata emerge chiaramente dalle 6 pubblicazioni in cui Ella compare come primo o ultimo autore e dalle dieci pubblicazioni come secondo autore. In tutti i lavori risulta evidente il contributo delle competenze scientifiche della candidata, in quanto le ricerche in essi riportate sono coerenti con la sua attività scientifica. L'interesse delle tematiche affrontate, l'innovatività delle metodologie impiegate con estremo rigore, la rilevanza scientifica dei risultati ottenuti hanno permesso alla candidata di pubblicare le risultanze delle sue indagini su riviste di altissimo e riconosciuto prestigio internazionale nell'ambito della Neuropsicofarmacologia e



Università degli Studi di Ferrara

Farmacologia Cellulare e Molecolare.

Accanto ad una lunga ed ininterrotta attività scientifica, la dottoressa Tomasini ha coniugato un ricco, prolungato ed articolato impegno didattico, entrambi coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Difatti è stata Professore a contratto nell'Anno Accademico 1994-1995 per la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Dall'Anno Accademico 2005-2006 all'A.A. 2007-2008 è stata Professore a contratto per vari insegnamenti nei Corsi di Laurea in Farmacia, CTF e STP; nel maggio 2008 è stata riconfermata Professore a contratto per l'A.A. 2008-2009. In qualità di Cultore della materia ha prestato assistenza nelle sessioni di esame per diversi corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Farmacia e alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.

In base all'analisi dell'attività scientifica e didattica la Commissione ritiene che la candidata sia pienamente meritevole di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO n.5: Silvia Zucchini

Scheda curricolare

La dottoressa S. Zucchini si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1989 presso l'Università di Ferrara, Facoltà di Farmacia con votazione finale 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Prevenzione e terapia della cheratite erpetica in modello animale".

Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Nel 1991 la ditta Farmaceutica Bruschettoni ha offerto alla candidata una borsa di studio per valutare l'espressione delle glicoproteine del virus dell'Herpes Simplex e del loro possibile utilizzo come vaccino antivirale.

Nel 1995 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie presso l'Università di Ferrara, discutendo una tesi dal titolo "Espressione e caratterizzazione dell'Uracil-DNA glicosidasi del virus dell'Herpes Simplex e sviluppo di specifici farmaci antivirali.

Dal 1995 al 1997 è stata borsista presso il Centro Interdipartimentale di Biotecnologie dell'Università di Ferrara.

Dal 1998 al 2000 in seguito alla vincita di una borsa di studio post dottorato, ha svolto una ricerca dal titolo "Peptidi e loro antagonisti: prospettive terapeutiche" presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, dell'Università di Ferrara.

Dal 2000 al 2004 è stata titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Valutazione del meccanismo d'azione di molecole prototipo di nuovi farmaci antiepilettici" presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, dell'Università di Ferrara.

Nel 2004 vincitrice di una borsa di studio CNR ha trascorso un breve periodo di studio al Center for Neural Recovery and Rehabilitation Research, Helen Hayes Hospital, New York (USA).

Dal 2005 alla data di presentazione della domanda è stata titolare di un contratto di Collaboratore ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, dell'Università di Ferrara.

In relazione all'attività didattica la candidata ha collaborato e curato la preparazione di tesi sperimentali nei corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Farmacia, CTF e Biotecnologie dell'Università di Ferrara. La candidata dal 2002 al 2006 ha prestato assistenza nelle sessioni di esame di Farmacologia e Tossicologia per la Facoltà di Farmacia, Tossicologia e Interazioni tra Farmaci, Facoltà di Medicina e Chirurgia e Psicofarmacologia per Tecnici di Riabilitazione Psichiatrica dell'Università di Ferrara.

Dal 2005 alla data di presentazione della domanda ha ricoperto come professore a contratto l'insegnamento di Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia, nel corso integrato di Farmacologia ed Endocrinologia, corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Medico dell'Università di Ferrara.

Per quanto concerne le pubblicazioni la candidata presenta l'elenco di 34 pubblicazioni su riviste italiane e su riviste internazionali con e senza Impact Factor.



Università degli Studi di Ferrara

Le pubblicazioni in extenso non sono valutabili perché gli articoli scientifici non sono pervenuti.

La candidata presenta altri titoli.

La candidata nel 1996 è stata designata come co-inventore nella domanda presentata presso l'Ufficio Europeo Brevetti per un brevetto internazionale.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

La dottoressa S. Zucchini si è laureata in CTF con votazione finale 110/110 e lode, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie presso l'Università di Ferrara. Ha svolto attività didattica sia come professore a contratto nel corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Medico dell'Università di Ferrara. Elenca attività di ricerca e diverse pubblicazioni che non possono essere valutate in quanto non inviate. In un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare al presente giudizio comparativo.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Laureata in CTF nel 1989 con il massimo dei voti e la lode, consegue il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie nel 1995. Dai titoli presentati risulta un'attività di ricerca scientifica che si concretizza in 34 pubblicazioni, la maggior parte su riviste internazionali. Un primo periodo di questa attività è in virologia (fino al 1999) seguita da studi di neurofarmacologia. Non essendo state rese disponibili le pubblicazioni, si può solo rilevare come la dottoressa Zucchini risulti primo e secondo autore in sei lavori su trentaquattro. In un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare al presente giudizio comparativo.

Commissario Prof. Luca Steardo

Il curriculum e l'elenco delle pubblicazioni presentato dalla dottoressa Zucchini dimostrano di rilevante lo svolgimento di attività di insegnamento presso il corso di laurea in Biotecnologie ad indirizzo medico dell'Università di Ferrara ed un periodo di permanenza all'estero presso l'Helen Hayes Hospital di New York. Apparirebbe pure una attività scientifica di significativa proficuità e di rilevante profilo, i cui risultati appaiono accolti su riviste internazionali a buon fattore di impatto. Tuttavia siamo costretti ad astenerci da un giudizio più approfondito ed articolato sulla sua attività scientifica editoriale non essendo pervenute alla Commissione le pubblicazioni in extenso, come espressamente richiesto dal bando di tale valutazione comparativa. In un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare alla presente valutazione comparativa.

Giudizio collegiale:

La dottoressa S. Zucchini si è laureata in CTF con votazione finale 110/110 e lode, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie presso l'Università di Ferrara. Ha collaborato e curato la preparazione di tesi sperimentali nei corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Farmacia, CTF e Biotecnologie dell'Università di Ferrara. La candidata dal 2002 al 2006 ha prestato assistenza nelle sessioni di esame in corsi di laurea presso la Facoltà di Farmacia e la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Ha ricoperto come professore a contratto l'insegnamento di Laboratorio di Farmacologia e Tossicologia, nel corso integrato di Farmacologia ed Endocrinologia, corso di Laurea in Biotecnologie indirizzo Medico dell'Università di Ferrara. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato non ha inviato alcuna pubblicazione, ciò nondimeno l'elenco delle pubblicazioni accluse alla domanda indica una produzione scientifica di buon livello, con assoluta continuità utilizzando metodiche innovative e affrontando tematiche di indiscusso interesse scientifico. Pertanto, in un giudizio di insieme la candidata viene ritenuta pienamente idonea a partecipare alla presente valutazione comparativa.



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N. 5

Giudizi sulle prove scritte:

CANDIDATO: dottoressa Maria Cristina Tomasini

I PROVA

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Chiaro, esauriente, aggiornato appare il tema svolto dalla dottoressa Tomasini sugli antidepressivi. Esso dimostra una approfondita conoscenza della letteratura sull'argomento che ben si coniuga con una notevole facilità espositiva. E' notevole la sua capacità di sintesi che non trascurava mai di soffermarsi su tutti gli aspetti oggettivamente rilevanti di una tematica così ampia. Il giudizio è ampiamente positivo.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Il tema sugli antidepressivi svolto dalla dottoressa Tomasini appare completo, ben strutturato con un'ampia visione che spazia dagli aspetti farmacodinamici a quelli clinici. La forma è particolarmente chiara, testimonianza di una conoscenza approfondita dell'argomento derivante da uno studio sistematico della letteratura più accreditata sull'argomento. L'elaborato è pertanto giudicato di ottimo livello.

Commissario Prof. Luca Steardo

La dottoressa Tomasini ha mostrato ampia e approfondita conoscenza della tematica affrontata nella prima prova scritta. Gli antidepressivi sono stati trattati in maniera molto estensiva, con chiarezza, senza trascurare le più recenti acquisizioni sull'argomento. La completezza dell'elaborato, in cui vengono esposti con brillantezza gli effetti molecolari e cellulari accanto a quelli più squisitamente clinici, consente di esprimere un parere pienamente favorevole.

Giudizio collegiale:

La dottoressa Tomasini ha svolto il tema sugli antidepressivi in maniera ampiamente esaustiva. Il suo elaborato spazia dagli aspetti molecolari e cellulari inerenti il possibile meccanismo d'azione di tali farmaci alla loro efficacia nelle varie condizioni cliniche. Ne riporta con chiarezza i possibili effetti indesiderati e i limiti del loro potenziale terapeutico. La completezza della trattazione, la chiarezza espositiva, il riferimento alle teorie più recenti e i nuovi orientamenti della ricerca scientifica sull'argomento suggeriscono una approfondita conoscenza della tematica trattata. La Commissione esprime unanime un giudizio decisamente positivo.

II PROVA

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Tematica non facile quella dell'analisi morfologica della degenerazione studiata in culture neuronali, trattata con padronanza teorica e ottima conoscenza pratica delle metodologie di laboratorio. L'esposizione è chiara e la trattazione esaustiva, suggerendo una familiarità con l'argomento frutto di molto studio ma anche di una continua pratica. La valutazione dell'elaborato è molto positiva.



Università degli Studi di Ferrara

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

Lo studio della degenerazione neuronale sulla base dell'analisi morfologica rappresenta una delle metodiche più interessanti e attuali della ricerca neurobiologica sull'argomento. La dottoressa Tomasini lo affronta dimostrando di possedere conoscenze approfondite che le derivano da rigoroso studio teorico coniugato ad ampia pratica di laboratori odi neurobiologia cellulare. L'esposizione è sempre chiara e la trattazione ampiamente esaustiva, pertanto la lettura dell'elaborato lascia ampiamente soddisfatti.

Commissario Prof. Luca Steardo

L'attualità del tema, la sua ampiezza e le difficoltà oggettive che la caratterizzano, richiedevano una conoscenza aggiornata e approfondita affinché la trattazione risultasse esaustiva e ben strutturata. Il tema svolto dalla dottoressa Tomasini sull'analisi morfologica della degenerazione studiata in culture neuronali, soddisfa pienamente denotando una indubbia padronanza dell'argomento espressa in maniera chiara e completa.

Giudizio collegiale:

Lo studio dei processi della neuro degenerazione attraverso l'indagine morfologica rappresenta uno degli approcci più attuali dei fenomeni di dispersione e di morte neuronale. Il continuo progresso delle metodiche di studio rendono la pratica di laboratorio sempre più complessa. Il tema svolto dalla dottoressa Tomasini esprime una rilevante padronanza delle problematiche teoriche e pratiche. L'esposizione è sempre chiara e tutti gli aspetti sono svolti in maniera completa e aggiornata. Pertanto il giudizio sul secondo elaborato è pienamente positivo.



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO AL VERBALE N.6

Giudizi sulla prova orale

CANDIDATO: dottoressa Maria Cristina Tomasini

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Sergio Tanganelli

Puntuali e complete sono apparse le risposte della dottoressa Maria Cristina Tomasini nella prova orale. Ella ha mostrato sempre una conoscenza approfondita, testimonianza di uno studio rigoroso. Il giudizio è molto positivo.

Commissario Prof. Alessandro Mugelli

La candidata risponde in maniera chiara ed esaustiva alla domanda sul segnale cellulare attivato dall'interazione del gaba e i propri recettori. Mostra ampia conoscenza delle tematiche cui è invitata a discutere.

Commissario Prof. Luca Steardo

Nella prova orale la dottoressa ha completamente soddisfatto, perché le sue risposte sono apparse sempre molto esaurienti. L'esposizione chiara e sicura emerge da uno studio condotto con rigore e notevole impegno.

Giudizio collegiale:

Il risultato della prova orale, nella quale la dottoressa Tomasini ha discusso della farmacologia molecolare e cellulare inerenti il segnale gabaergico e delle altre tematiche inerenti le prove svolte e le sue attività di ricerca, è sicuramente ampiamente positivo. Ella ha discusso sempre con notevole padronanza di tematiche di cui ha mostrato di possedere aggiornate e approfondite conoscenze. La sua esposizione è sempre precisa, brillante, puntuale, esaustiva. La Commissione ne ha tratto una impressione molto positiva, che le consente di esprimere una valutazione assolutamente favorevole.