



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Siena

Oggetto: Relazione finale della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un Ricercatore del settore scientifico disciplinare BIO/14-FARMACOLOGIA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.

La Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un Ricercatore del settore scientifico disciplinare BIO/14-FARMACOLOGIA della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena, bandito con D.R. n. 91 del 22/12/2004, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 3(4° serie speciale pag.47) del 11/01/2005, costituita da:

FRANCONI FLAVIA Presidente
GIORGI GIORGIO Membro
GIUSTINO ARCANGELA Segretario

si è convocata in riunione telematica il giorno 16/02/2006 e si è riunita nei giorni 06-07/03 presso il Dipartimento di Farmacologia "Giorgio Segre".

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 6 adunanze ed ha concluso i lavori il 07/03, come risulta dagli allegati verbali.

Nella prima adunanza si è provveduto:

- a) ad eleggere il Presidente ed il Segretario nelle persone dei Prof. FRANCONI FLAVIA e Dr. GIUSTINO ARCANGELA;
- b) a far dichiarare ai commissari che non si trovano in situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del C.P.C. ed, in particolare, in rapporto di parentela o di affinità, fino al 4° grado incluso, fra di loro o con i candidati;
- c) a far compilare ai Commissari una dichiarazione di adesione alla riunione stessa;
- d) a predeterminare i criteri di massima da adottare nella procedura di valutazione comparativa.

I candidati che hanno presentato domanda di partecipazione alla procedura sono:

Cerretani Daniela
Scheggi Simona

La candidata
Scheggi Simona

ha rinunciato a partecipare al concorso come riportato nel verbale 2.

Dall'esame dei titoli e delle pubblicazioni ciascun commissario ha tratto il proprio personale giudizio su ogni candidato e lo ha espresso individualmente; la commissione quindi ha espresso all'unanimità, su ogni candidato, il proprio giudizio collegiale: giudizi che sono riportati nell'allegato "A" di questa relazione, quale parte integrante della stessa, unitamente ai "curriculum".

Successivamente i candidati sono stati convocati per sostenere le prime due prove previste dal bando, di cui la prima scritta e la seconda scritta.

Dopo un esame collegiale degli elaborati ogni singolo commissario ha espresso il proprio giudizio individuale e la commissione il proprio giudizio collegiale unanime sull'unica candidata: giudizi che sono riportati nell'allegato "B" di questa relazione, quale parte integrante della stessa.

Successivamente la candidata è stata convocata per sostenere la prova orale, sulla quale ogni singolo commissario ha espresso il proprio giudizio individuale e la commissione all'unanimità il proprio giudizio collegiale: giudizi che sono riportati nell'allegato "C" di questa relazione, quale parte integrante della stessa.

La Commissione ha quindi effettuato la comparazione dei giudizi individuali e collegiali sin qui espressi, pervenendo collegialmente e all'unanimità, alla formulazione dei giudizi complessivi che sono riportati nell'allegato "D" di questa relazione, come parte integrante della medesima.

La Commissione, dopo la rilettura dei giudizi individuali, collegiali e complessivi e dopo ampia discussione e comparazione degli stessi, all'unanimità ha dichiarato vincitrice della procedura di valutazione comparativa la dottoressa Daniela Cerretani.

Letto approvato e sottoscritto.

Siena, 07/03/06

La Commissione:

Prof. FRANCONI FLAVIA Presidente

Prof. GIORGI GIORGIO Membro

Prof. GIUSTINO ARCANGELA Segretario

PROFILI DI CARRIERA

- **Candidato:** Cerretani Daniela

La candidata si è laureata in Farmacia nell'anno accademico 80-81 riportando la votazione di 110 e lode. Inoltre la candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Tossicodipendenze" della durata di 5 anni presso l'Università di Cagliari discutendo una tesi dal titolo "Effetti tossici della cocaina: studio casistico e sperimentale".

Negli anni 81-92 ha frequentato l'allora Istituto di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena usufruendo di una borsa di studio della Fondazione Sigma Tau, di contratti art. 2222 e dal 92-97 ha conseguito il dottorato come sopra riportato.

Attualmente ricopre il ruolo di funzionario tecnico con qualificata produzione scientifica.

La candidata ha svolto una notevole attività didattica nell'ambito della disciplina di riferimento.

E' responsabile del laboratorio HPLC annesso prima all'Istituto di Farmacologia e all'odierno Dipartimento di Farmacologia.

E' titolare di diversi fondi di ricerca all'Università di Siena dal 2002-2004.

Dal curriculum risulta che la candidata si è occupata di farmacocinetica sia nell'uomo che nell'animale adottando le tecnologie appropriate e mettendo appunto metodiche innovative occupandosi anche del metabolismo del glutatione, dell'influenza dei farmaci d'abuso e dei prodotti di origine vegetale sui sistemi redox cellulari. Nello svolgere queste attività di ricerca ha intrapreso numerose collaborazioni sia a livello locale che nazionale.

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI AI TITOLI ED ALLE PUBBLICAZIONI

- **Candidato** Cerretani Daniela

- Il Prof. Franconi Flavia esprime il seguente giudizio:

La candidata Daniela Cerretani si è laureata nel 1980-81 in Farmacia con 110 e lode e nel giugno 1997 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Tossicodipendenze". Ha frequentato assiduamente il Dipartimento già Istituto di Farmacologia sin dal 1981 con borse di studio prima e come funzionario tecnico con qualificata produzione scientifica. Per quanto riguarda l'attività scientifica ha svolto ricerche di tipo clinico e preclinico relative alla farmacocinetica e al metabolismo dei farmaci, svolgendo anche una notevole mole di attività didattica sin dal 1989/90 nell'ambito del SSD attinente al concorso a cui partecipa.

- Il Prof. Giorgi Giorgio esprime il seguente giudizio:

La candidata ha svolto una buona attività di ricerca nel SSD (BIO 14) in cui il concorso è bandito. I titoli presentati mostrano un profondo ed efficace inserimento in molteplici significativi filoni di ricerca. In relazione all'attività didattica si evince un'intensa partecipazione ed una ricca esperienza della candidata nell'ambito dei corsi di Laurea (specialistiche e triennali) e delle Scuole di Specializzazione nella Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- Il Dott. Giustino Arcangela esprime il seguente giudizio:

La candidata Daniela Cerretani è laureata in Farmacia con 110 e lode e ha conseguito il dottorato di ricerca in materia inerente al raggruppamento BIO14. Subito dopo la laurea ha cominciato a frequentare l'allora Istituto di Farmacologia e poi Dipartimento come borsista per poi essere assunta con il ruolo di funzionario tecnico con qualificata produzione scientifica. In tale periodo ha svolto notevole produzione scientifica, applicando metodiche originali relative alla farmacogenetica del glutatione, dei farmaci di abuso e dei chemioterapici. Nello stesso periodo ha svolto, inoltre, intensa attività didattica.

- **Giudizio collegiale:**

La candidata si è laureata in Farmacia nell'anno accademico 80-81 riportando la votazione di 110 e lode. Inoltre la candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Tossicodipendenze" della durata di 5 anni presso l'Università di Cagliari discutendo una tesi dal titolo "Effetti tossici della cocaina: studio casistico e sperimentale".

Negli anni 81-92 ha frequentato l'allora Istituto di Farmacologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena usufruendo di una borsa di studio della Fondazione Sigma Tau, di contratti art.2222 e dal 92-97 ha conseguito il dottorato come sopra riportato.

Attualmente ricopre il ruolo di funzionario tecnico con qualificata produzione scientifica.

La candidata ha svolto una notevole attività didattica nell'ambito della disciplina di riferimento. E' responsabile del laboratorio HPLC annesso prima all'Istituto di Farmacologia e all'odierno Dipartimento di Farmacologia.

E' titolare di diversi fondi di ricerca dell'Università di Siena dal 2002-2004.

Dal curriculum risulta che la candidata si è occupata di farmacocinetica sia nell'uomo che nell'animale adottando tecnologie appropriate e mettendo appunto metodiche innovative occupandosi anche del metabolismo del glutatione, dell'influenza dei farmaci d'abuso e dei prodotti di origine vegetale sui sistemi redox cellulari. Nello svolgere queste attività di ricerca ha intrapreso numerose collaborazioni sia a livello locale che nazionale.

L'attività scientifica della candidata si estende dal campo preclinico a quello clinico concentrandosi soprattutto sulle tematiche di farmacocinetica e del metabolismo redox. I risultati sono pubblicati su riviste internazionali quotate nel citation index e la candidata risulta primo od ultimo nome in alcune di queste. Nello svolgere la sua attività scientifica la candidata ha collaborato anche con gruppi nazionali. L'attività è costante nel tempo. Inoltre la candidata ha svolto una notevole attività didattica nell'ambito del SSD BIO14.

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI ALLE PRIME DUE PROVE

• **Candidato** Daniela Cerretani

▪ Il Prof. Franconi Flavia esprime il seguente giudizio individuale sulla 1° prova:

La candidata ha svolto in maniera esauriente il tema assegnatole dimostrando una notevole conoscenza dell'argomento. Nel fare ciò ha evidenziato una buona conoscenza della fisiopatologia relativa agli aspetti delle patologie gastrointestinali. Ha mostrato anche un buon senso critico ed una aggiornata conoscenza della letteratura e tutto è stato scritto in maniera chiara.

▪ Il Prof. Giorgi Giorgio esprime il seguente giudizio individuale sulla 1° prova:

La candidata ha svolto in modo fluido e sufficientemente ampio il tema: "Le ATP-asi come bersaglio dei farmaci: gli inibitori della pompa protonica". Ha dimostrato conoscenze di base e cliniche ben integrate per quanto attiene la patologia, la biochimica, la fisiologia e la farmacologia clinica.

▪ Il Dott. Giustino Arcangela esprime il seguente giudizio individuale sulla 1° prova:

la candidata ha svolto con completezza, spirito critico e buona proprietà di linguaggio l'argomento proposto. Ha trattato in modo esauriente gli aspetti relativi alle conoscenze di base della fisiopatologia e dell'applicazione clinica del farmaco.

Giudizio collegiale sulla 1° prova:

La dottoressa Cerretani Daniela ha svolto il tema assegnatole dal titolo "Le ATP-asi come bersaglio dei farmaci: gli inibitori della pompa protonica" in maniera esaustiva collegando in maniera egregia la fisiologia con la farmacologia e la clinica. La candidata ha mostrato fluidità e chiarezza linguistica associata ad un notevole update della letteratura.

▪ Il Prof. Franconi Flavia esprime il seguente giudizio individuale sulla 2° prova:

La seconda prova scritta "Test di bioscreening dei farmaci anticonvulsivanti" è stata svolta dalla candidata Daniela Cerretani in maniera didatticamente esemplare. Nel suo elaborato sono presenti i punti critici dell'argomento in questione ed i problemi tecnici sono stati affrontati con notevole senso critico. L'italiano è chiaro e fluente.

▪ Il Prof. Giorgi Giorgio esprime il seguente giudizio individuale sulla 2° prova:

La candidata ha mostrato ottima capacità di sintesi senza per questo perdere nella chiarezza e nella completezza della trattazione. Sull'argomento specifico ha dimostrato conoscenza approfondita delle metodiche usate nelle screening dei farmaci anticonvulsivanti.

▪ Il Dott. Giustino Arcangela esprime il seguente giudizio individuale sulla 2° prova:

L'elaborato della dottoressa Daniela Cerretani relativamente alla seconda prova scritta "Test di bioscreening dei farmaci anticonvulsivanti" è ben documentato ed entra nei particolari tecnici. L'elaborato sviluppa tutte le problematiche relative all'argomento in maniera chiara e fluida

Giudizio collegiale sulla 2° prova:

La candidata ha svolto la seconda prova scritta dal titolo "Test di bioscreening dei farmaci anticonvulsivanti" in maniera dettagliata mostrando una notevole conoscenza delle problematiche tecniche relative all'argomento trattato sia in senso culturale che strumentale. L'elaborato mostra anche il notevole senso critico della candidata ed è scritto in maniera chiara ed efficace.

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI ALLA PROVA ORALE

• **Candidato** Cerretani Daniela

- Il Prof. Franconi Flavia esprime il seguente giudizio individuale:

La candidata viene interrogata su alcuni elementi emersi nei suoi elaborati scritti per meglio evidenziare la sua conoscenza degli argomenti specifici che risulta buona. Alla candidata viene poi richiesto di valutare in maniera critica l'uso dei farmaci antiepilettici specialmente in relazione alle problematiche legate al genere. La candidata ha risposto in maniera chiara ed esauriente rivelando un buon senso critico ed una buona e appropriata conoscenza della letteratura.

- Il Prof. Giorgi Giorgio esprime il seguente giudizio individuale:

La candidata ha risposto in maniera chiara e complessivamente esaustiva sugli argomenti sottoposti dalla commissione ed emersi sia dalle pubblicazioni, sia dalle due prove scritte sostenute. La candidata Cerretani Daniela ha evidenziato una buona capacità di collegamento fra le linee di ricerca seguite negli anni e le più recenti acquisizioni bibliografiche ed ha dimostrato, inoltre una vivace propensione a seguire l'apertura di nuovi campi di ricerca come la farmacologia di genere.

- Il Dott. Giustino Arcangela esprime il seguente giudizio individuale:

La dottoressa Cerretani Daniela viene interrogata su alcuni elementi tecnici riportati nel secondo elaborato per meglio approfondire il suo livello di preparazione sull'argomento che risulta elevato.

Alla domanda relativa alle differenze di genere riguardo all'uso degli antiepilettici mostra una notevole e appropriata conoscenza delle interazioni tra antiepilettici e ormoni sessuali.

La candidata ha mostrato nel corso del colloquio grande fluidità e chiarezza di linguaggio.

Giudizio collegiale sulla prova orale:

La dottoressa Cerretani Daniela ha risposto in maniera chiara, esaustiva, fluente e con grande senso critico, mostrando conoscenza adeguata relativamente agli argomenti trattati. Particolarmente elevata la conoscenza sulla farmacocinetica degli antiepilettici e delle problematiche di genere relative agli stessi.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

- Candidato Cerretani Daniela:

Visto il curriculum didattico e scientifico, esaminate le pubblicazioni internazionali e gli altri titoli, e dopo aver valutato i risultati delle due prove scritte e di quella orale, la commissione evidenzia la maturità didattica e scientifica della candidata Cerretani Daniela. In quanto la candidata ha espresso una buona conoscenza degli argomenti trattati e presenta un curriculum di attività didattica e scientifica inerente al raggruppamento disciplinare relativo al concorso.