



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 della Facoltà di Farmacia dell'Università di Siena.

La Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un Ricercatore del settore scientifico disciplinare BIO/14 della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena, D.R. n. 783 del 12/10/2006, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 83 del 31/10/2006, costituita da:

- . Prof. Marina Ziche, Presidente
- . Prof. Franco Cantalamessa, Membro
- . Dr. Gian Paolo Zara, Segretario

si è convocata in riunione telematica il giorno 18/05/2007 alle ore 10, e si è riunita nei giorni 28/06/2007 e 29/06/2007 presso il dipartimento di Biologia Molecolare, Istituti Biologici di San Miniato.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 6 adunanze ed ha concluso i lavori il 29/06/2007, come risulta dagli allegati verbali.

Nella prima adunanza si è provveduto:

- a) ad eleggere il Presidente ed il Segretario nelle persone dei Prof. Marina Ziche e Dr. Gian Paolo Zara;
- 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:

Donnini Sandra
Dragoni Stefania
Giustarini Daniela
Rappuoli Roberto
Saponara Simona

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.

I candidati

Dragoni Stefania
Giustarini Daniela
Rappuoli Roberto
Saponara Simona

non si sono presentati a nessuna delle due prove.

Dopo un esame collegiale degli elaborati ogni singolo commissario ha espresso il proprio giudizio individuale e la commissione all'unanimità il proprio giudizio collegiale sull'unica candidata che ha sostenuto le prove: 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 all'unanimità ha dichiarato vincitore della procedura di valutazione comparativa la candidata Donnini Sandra.

Letto approvato e sottoscritto.

Siena, 29/06/2007

La Commissione:

.Prof. Marina Ziche Presidente

. Prof. Franco Cantalamessa Membro

. Dr. Gianpaolo Zara Segretario

PROFILI DI CARRIERA

• **Candidato Donnini Sandra**

Nata il 9/3/1969 a Quarrata (PT). Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 lode nel 1994, presso l'Università di Firenze. Dal 1995-96 tirocinante presso il Dipartimento di Farmacologia "Mario Aiazzi Mancini" dell'Università di Firenze. Dal 1996 al 2000 studente di Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia (XII ciclo) presso lo stesso Dipartimento. Durante il periodo di dottorato ha frequentato prestigiosi centri di ricerca. Nel 1996 vince una borsa di studio bandita dall'Università di Firenze, per la frequenza per un anno di corsi di studio all'estero di cui ha usufruito presso il laboratorio l'Imperial Cancer Research Fund, University of Oxford (Dr. R. Bicknell) con un progetto di ricerca dal Titolo: "Caratterizzazione di nuove molecole nell'angiogenesi tumorale tramite metodiche di biologia molecolare". Nel 1997 ha frequentato per circa un anno il laboratorio GBF presso Braunschweig Germany per svolgere un progetto dal titolo: "Produzione biotecnologica e caratterizzazione di fattori angiogenici".

Nel 2001 consegue il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi dal titolo: "Studio dei meccanismi molecolari di fattori angiogenetici". Nel 2001 vince un concorso (contratto a termine) come tecnico laureato (VII qualifica funzionale), presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Siena. Durante tale periodo è stata visiting scientist presso il Department of Pharmacology U.T. Southwestern Medical School, Dallas (Dr. P. Thorpe).

Dal 2002 al 2004 è titolare di assegno di ricerca, settore scientifico disciplinare BIO/14-Farmacologia presso il Dipartimento di Biologia Molecolare dell'Università di Siena.

Nel 2004 Investigator Scientist per 6 mesi presso il Laboratorio del Prof. P. Nicotera Medical Research Council (MRC) Unita' di Tossicologia University of Leicester UK.

Nel 2004 vincitrice di concorso per l'assegnazione di 1 posto di ricercatore a tempo determinato di durata triennale settore disciplinare BIO/14, presso il Dipartimento di Biologia Molecolare dell'Università di Siena.

Le sono stati conferiti: un finanziamento per Progetto Giovani Ricercatori (anno 2000) dall'Università degli Studi di Firenze e un finanziamento di Progetto CNR-Agenzia 2000 dal Consiglio Nazionale delle Ricerche Roma.

La produzione scientifica si articola in 40 pubblicazioni in estenso su riviste scientifiche internazionali e Rassegne e Capitoli su Riviste Internazionali.

Risulta titolare di brevetto in collaborazione con il Prof. M. Botta (patent n. RM 2003 A000264).

Ha svolto attività didattica integrativa dal 1999 a tutto oggi nei corsi di:

Corso di Chemioterapia, Facoltà di Farmacia Università di Firenze
Saggi e Dosaggi Farmacologici, Corso di Laurea CTF Università di Siena
Farmacologia Molecolare, Corso di Laurea CTF Università di Siena
Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea CTF Università di Siena
Corso Integrato in Biotecnologie Farmaceutiche, Università di Siena

Corso di Farmacologia nel Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia dei Materiali Università di Siena

È stata titolare di moduli a.a. 2001-2002: Farmaci e Biotecnologie nell'ambito di insegnamento di Farmacologia Molecolare (10 ore).

Assegnataria di un corso a scelta dal titolo: Farmacogenomica e Farmacogenetica (18 ore 3 CFU) CLS Interfacoltà in Biotecnologie per la Salute Umana Facoltà di Farmacia Università di Siena (a.a. 2005-06, 2006-07).

• **Candidato Dragoni Stefania**

Nata 25/3/1974 ad Arezzo. Ha conseguito la Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica con voti 110/110 lode nel 1999, presso l'Università di Siena. Dal 1999 al 2003 studente di Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Molecolare presso l'Università di Siena. Nel 2003 consegue il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi dal titolo: "Studio del metabolismo di L-deprenil in preparazioni microsomiali di fegato e cervello di scimmia (*Cercopithecus aethiops*) e topo C57BL".

Dall'aprile 2003 vincitrice di assegno di ricerca della durata di 4 anni presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche e Biomediche Università di Siena

Dal 2001 al 2002 soggiorno presso il Laboratorio di Mutagenesi e Differenziamento del CNR di Pisa.

Nell'aprile 2004 frequenta il Laboratorio del Prof. Costas Ioannides University of Surrey (UK)

Nel Novembre 2004 frequenta il Laboratorio della Dr.ssa J. Gee Institute of Food Research Norwich (UK).

La produzione scientifica si articola in 8 pubblicazioni in estenso su riviste scientifiche internazionali.

Ha svolto attività didattica di supporto nei Corsi di Tossicologia Laurea CTF, Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche, Farmacologia e Farmacoterapia I Corso di Laurea Farmacia Università di Siena

- **Candidato Giustarini Daniela**

Nata 14/11/1969 a Siena. Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 lode nel 1994, presso l'Università di Siena. Dal 1996 al 2001 studente di Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche e Linfatologia presso l'Università di Siena.

Nel 2000 vincitrice di borsa di studio finanziata dal Monte dei Paschi di Siena con un progetto dal titolo "Caratterizzazione biochimica e funzionale di nitrosotiole eritrocitari e plasmatici" presso il Dipartimento di Neuroscienze sez. Farmacologia dell'Università di Siena

Nel 2001 consegue il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi dal titolo: "Effetto vasodilatatore dei nitrosotiole: studio biochimico e morfo funzionale".

Nel 2001 titolare di assegno di ricerca per settore disciplinare BIO/14-Farmacologia con progetto dal titolo "Analisi biochimica e farmacologica di nitrosotiole" presso il Dipartimento di Neuroscienze sez. Farmacologia dell'Università di Siena.

Nel 2006 vincitrice di borsa post dottorato con un progetto dal titolo "Analisi dello stress ossidativo nella patogenesi di patologie polmonari in modelli animali" da svolgersi presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medicina Sperimentale e Sanita' Pubblica dell'Università di Siena.

L'attivita' scientifica si e' svolta prevalentemente presso l'Università di Siena.

La produzione scientifica si articola in 43 pubblicazioni in extenso su riviste scientifiche internazionali e Rassegne e Capitoli di Volumi.

Attivita' di revisore per alcune riviste scientifiche internazionali.

Ha ottenuto il finanziamento per Progetto Giovani Ricercatori (anno 1999) dall'Università degli Studi di Siena.

L'attivita' didattica, presumibilmente presso l'Università di Siena, si e' articolata come segue:

Contratto di insegnamento dal 2001 a tutto oggi del Corso Farmacocinetica presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione della Facolta' di Medicina e Chirurgia.

Contratto di insegnamento dal 2004 a tutto oggi del Corso di Enzimologia e Biochimica metabolica per la Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria Facolta' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Contratto di insegnamento dal 2006-07 del Corso di Tossicologia per la Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria Facolta' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

- **Candidato Rappuoli Roberto**

Nato il 4/7/1970 a Siena. Ha conseguito la Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica con voti 110/110 lode nel 1996, presso l'Università di Siena.

Nel 2000 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biomateriali con una tesi dal titolo: "Ruolo dello Ione metallico e struttura metallo-polimero nella chemiotassi".

Ha usufruito di Borsa di Studio Erasmus presso il Department of Chemistry University of Swansea (UK) del Dr. J.S. Davies per la preparazione della tesi di laurea.

Durante il dottorato ha frequentato brevi periodi presso il laboratorio del Prof. A. Curtis (Center of Cell Engineering University of Glasgow).

Docente in corsi di formazione extra universitari.

La produzione scientifica si articola in 9 pubblicazioni in estenso su riviste scientifiche internazionali.

Risulta titolare di brevetto in collaborazione con il Prof. R. Barbucci (US Patent 6,831,172B1).

- **Candidato Saponara Simona**

Nata il 23/7/1973 a Bari. Ha conseguito la Laurea in Farmacia con voti 110/110 lode nel 1997, presso l'Università di Siena.

Nel 2001 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Molecolare presso l'Università di Siena con una tesi dal titolo: "Effetti di fenoli naturali e di sintesi sui canali del calcio voltaggio dipendenti in cellule muscolari lisce".

Dal 1998 al 1999 contratto di lavoro a tempo determinato con l'Università di Siena, come tecnico esperto (VII livello qualifica funzionale), per il progetto di ricerca Italia-Bulgaria dal titolo "Relazioni neurofisiopatologiche e neurochimiche nell'ischemia cerebrale" presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche.

Dal 2002 al 2006 titolare di assegno di ricerca settore scientifico disciplinare BIO/14-Farmacologia presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche dell'Università di Siena.

Ha ottenuto il finanziamento per Progetto Giovani Ricercatori (anno 2001) dall'Università degli Studi di Siena.

L'attivita' scientifica si e' svolta prevalentemente presso l'Università di Siena.

La produzione scientifica si articola in 18 pubblicazioni in estenso su riviste scientifiche internazionali e Rassegne e Capitoli su Riviste Internazionali.

Ha svolto attivita' didattica integrativa presso la Facolta' di farmacia dell'Università di Siena dal 1999 al 2006 nei corsi di:

Corso di saggi e Dosaggi CTF

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI AI TITOLI ED ALLE PUBBLICAZIONI

• **Candidato Donnini Sandra**

La commissione in via preliminare prende in considerazione le pubblicazioni redatte in collaborazione con un Membro della commissione giudicatrice al fine di enucleare l'apporto della candidata sulla base dei criteri predeterminati nella prima riunione. In base ai criteri della coerenza scientifica, la Commissione ha potuto chiaramente apprezzare il contributo della candidata ai lavori che risultano in collaborazione con il Commissario Prof. Marina Ziche. La Commissione sulla base dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche formula per la candidata i seguenti giudizi individuali e collegiali.

- La Prof. Ziche esprime il seguente giudizio: La candidata ha svolto una significativa attività' di ricerca caratterizzata dalla frequenza di prestigiosi laboratori internazionali durante l'intero arco della sua carriera. La produzione scientifica, incentrata sullo studio dell'angiogenesi e delle funzioni endoteliali, e' costante e coerente nel tempo, di ottimo livello e affronta tematiche innovative nell'ambito della farmacologia con rigore metodologico e capacità' critica.
- Il Prof. Cantalamessa esprime il seguente giudizio: La candidata dal punto di vista scientifico ha seguito un iter formativo completo attraverso il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Farmacologia e Tossicologia, la frequenza di prestigiosi centri di ricerca internazionali, la titolarità di un Assegno di ricerca nel settore BIO/14 e la assegnazione di un posto di RTD sempre nello stesso SSD. Ha acquisito una buona capacità metodologica ed ideativa che le ha consentito di ottenere buoni ed originali risultati nei campi di interesse del SSD BIO/14 estrinsecati in 40 pubblicazioni su qualificate riviste scientifiche internazionali e nella titolarità di un brevetto. Buono anche il suo percorso formativo nella didattica.
- Il Dott. Zara esprime il seguente giudizio: La candidata ha svolto un'ampia attività' scientifica di ricerca individuando e portando avanti una propria linea personale. Tale attività' ha prodotto ottime pubblicazioni su riviste con buon IF, inoltre la sua attività' e' stata supportata da collaborazioni scientifiche con centri di ricerca internazionali in cui ha soggiornato per periodi di lavoro. La sua attività' didattica e' stata sia di tipo integrativo che anche con la titolarità' di corsi accademici.
- Giudizio collegiale:
- L'attività' di ricerca della candidata e' estremamente originale ed innovativa nel settore delle discipline farmacologiche, quale lo studio del processo di angiogenesi e della sua modulazione farmacologia. L'originalità' e il contributo individuale emergono dalla produzione scientifica, tutta su riviste di rilievo internazionale, in cui compare come primo ed ultimo autore in oltre il 60% dei lavori. Inoltre e' co-titolare' di un brevetto su nuove molecole ad attività' antitumorale e antiangiogenica. In maniera continuativa e coerente ha formato la sua esperienza scientifica frequentando prestigiosi laboratori internazionali. Dal punto di vista didattico ha maturato una valida esperienza nell'insegnamento delle discipline Farmacologiche in seno a corsi di laurea della Facoltà' di Farmacia approfondendo aspetti molto innovativi nel settore, quali la farmacogenetica e l'approccio molecolare allo studio dei farmaci.

• **Candidato Dragoni Stefania**

- La Prof. Ziche esprime il seguente giudizio: La produzione scientifica della candidata, di discreto livello considerata la breve carriera, verte sullo studio dei meccanismi di biotrasformazione degli xenobiotici. L'attività' di ricerca pare coerente, continuativa e pertinente al settore della farmacologia. L'esperienza nell'ambito dell'attività' didattica e' limitata, pur essendo svolta all'interno di corsi istituzionali della Facoltà' di Farmacia nel settore della Farmacologia.
- Il Prof. Cantalamessa esprime il seguente giudizio: Anche se laureata da non molti anni la candidata presenta una buona preparazione metodologica nel campo della ricerca appresa attraverso il conseguimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, la titolarità di un assegno di ricerca e la frequenza di diversi laboratori nazionali ed internazionali. La sua attività di ricerca si

estrinsecata in 8 pubblicazioni su riviste internazionali. Discreta la sua formazione nel campo della didattica.

- Il Dott. Zara esprime il seguente giudizio: La candidata ha individuato una sua personale linea di ricerca che hanno prodotto un discreto numero di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con IF. Ha anche trascorso periodi di lavoro presso laboratori di ricerca internazionali. La sua attività didattica appare modesta e limitata alla didattica di supporto.

- **Giudizio collegiale:**

La candidata mostra una buona produttività scientifica caratterizzata da originalità e uso di metodologie rigorose ed appropriate per lo studio degli aspetti metabolici degli xenobiotici. Le linee di ricerca sono pertinenti al settore delle scienze farmacologiche e i risultati sono pubblicati su riviste di discreto rilievo internazionale. L'apporto individuale e la capacità di condurre ricerche in maniera autonoma emergono dalla posizione del nome nelle pubblicazioni. L'esperienza didattica è limitata ma compatibile con la carriera

- **Candidato Giustarini Daniela**

- La Prof. Ziche esprime il seguente giudizio: La produzione scientifica della candidata, di buona qualità, verte sullo studio dei meccanismi alla base dello stress ossidativo. Le ricerche hanno una forte impronta biochimica delle quali la candidata ha indubbiamente padronanza e competenza. Documenta anche esperienza in campo didattico nell'ambito della Farmacologia, prevalente nella formazione specialistica post laurea in campo Medico.

- Il Prof. Cantalamessa esprime il seguente giudizio: La formazione e l'attività scientifica della candidata estrinsecata in 43 pubblicazioni scientifiche evidenzia una buona capacità metodologica nel campo biochimico-farmacologico. La sua formazione è passata attraverso il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Scienze Morfologiche e Linfologia presso l'Università di Siena e la titolarità di una borsa di post dottorato.

- Il Dott. Zara esprime il seguente giudizio: La candidata ha svolto attività di ricerca non sempre coerente con una personale precisa linea di ricerca. Ha pubblicato 43 lavori scientifici su riviste internazionali con IF. La sua attività di ricerca è stata svolta unicamente in ambito locale-nazionale, non avendo avuto esperienze in laboratori internazionali. Discreta attività didattica con contratti di insegnamento.

- **Giudizio collegiale:** La Dr. ssa Giustarini ha un buon curriculum scientifico come documentano gli articoli su riviste internazionali di buon livello, in cui è facilmente individuabile il suo contributo e da cui traspare continuità e consistenza. Il settore scientifico in cui si svolge l'attività di ricerca è pertinente al settore delle discipline farmacologiche anche se molto improntato ad un'approccio di tipo biochimico. Un aspetto limitante della sua formazione, nonostante le buone qualità scientifiche, è la mancata esperienza di formazione e di ricerca in strutture internazionali. La candidata mostra una buona esperienza didattica nel settore della farmacologia anche se orientata prevalentemente ad aspetti specialistici in campo medico.

-

- **Candidato Rappuoli Roberto**

- La Prof. Ziche esprime il seguente giudizio: Il candidato si è formato nell'ambito della ricerca della chimica dei materiali in cui ha maturato una discreta esperienza, articolata anche con brevi soggiorni presso istituzioni internazionali, e a cui ha contribuito anche con co-titolarieta' di un brevetto. La produttività scientifica, un po' discontinua, è modesta e solo marginalmente coinvolge aspetti del settore della Farmacologia. L'esperienza didattica documenta esperienze al di fuori dell'ambito universitario.

- Il Prof. Cantalamessa esprime il seguente giudizio: Il Candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Biomateriali, e ha frequentato, per brevi periodi, due laboratori inglesi, presenta comunque una limitata preparazione in campi scientifici non strettamente attinenti al SSD BIO /14. Non presenta preparazione didattica a livello universitario.

- Il Dott. Zara esprime il seguente giudizio: il candidato ha svolto attività di ricerca in laboratori sia locali che, per brevissimi periodi, anche in 2 laboratori inglesi. Ha pubblicato 9 articoli scientifici su riviste con discreto IF. Non ha alcuna esperienza didattica in ambito accademico

- **Giudizio collegiale:**

- Il candidato ha maturato una breve esperienza nel settore della ricerca durante gli anni di dottorato di ricerca. La sua produttività scientifica, alquanto discontinua, ha affrontato tematiche non perfettamente

attinenti al settore scientifico delle discipline farmacologiche. Dai lavori presentati non è possibile individuare con chiarezza una linea personale ed un contributo individuale alla ricerca anche se contitolare di un brevetto nel settore dei biomateriali. Non presenta esperienza didattica nel settore delle discipline farmacologiche né in ambito universitario.

- **Candidato Saponara Simona**

- La Prof. Ziche esprime il seguente giudizio: L'attività di ricerca della candidata verte sullo studio degli effetti di sostanze antiossidanti naturali sui canali del calcio di tipo. L'argomento condotto in maniera continuativa e con coerenza e rigore metodologico, è di piena pertinenza delle aree di interesse della Farmacologia. La produttività scientifica è di buon livello e la candidata documenta attività didattica integrativa nel settore della farmacologia, in vari corsi istituzionali della facoltà di Farmacia.
- Il Prof. Cantalamessa esprime il seguente giudizio: La candidata presenta un buon iter formativo effettuato mediante il conseguimento di un Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia e la titolarità di un assegno di ricerca. La sua attività di ricerca si è articolata in 18 lavori scientifici su qualificate riviste internazionali tutti inerenti il SSD BIO/14. Non presenta soggiorni presso centri di ricerca internazionali. L'attività didattica presentata è essenzialmente di tipo integrativo.
- Il Dott. Zara esprime il seguente giudizio: la candidata ha svolto una discreta attività di ricerca che ha prodotto 18 pubblicazioni scientifiche con buon IF. Però tale esperienza è maturata unicamente in laboratori locali-nazionali senza alcuna esperienza di lavoro in laboratori internazionali. Discreta attività didattica di tipo integrativo e di tutoraggio.
- Giudizio collegiale:
- La candidata presenta una buona attività scientifica, originale e perfettamente congruente con il SSD BIO/14. Le sue linee di ricerca di rilievo a livello internazionale, si sono incentrate con rigore metodologico e continuità allo studio di molecole modulatrici dei canali del calcio. Sarebbe auspicabile a completamento della sua personalità scientifica, la frequenza di laboratori internazionali. Le ricerche sono state pubblicate su riviste di buon rilievo internazionale ed il contributo della candidata è facilmente enucleabile. L'attività didattica, anche se di tipo integrativo, si è articolata in corsi istituzionali delle discipline farmacologiche in seno alla facoltà di Farmacia

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI ALLE PRIME DUE PROVE

- **Candidato Donnini Sandra**

-

- Il Prof. Ziche esprime il seguente giudizio: la candidata svolge con competenza e precisione i temi assegnati. Gli elaborati dimostrano una buona capacità argomentati con uno stile appropriato e fluency stilistica
- Il Prof. Cantalamessa esprime il seguente giudizio: la candidata dimostra nei suoi elaborati una perfetta conoscenza degli argomenti trattati estrinsecando originalità e congruità nella trattazione degli argomenti assegnati
- Il Dott. Zara esprime il seguente giudizio: La candidata ha svolto in modo completo preciso ed esauriente i temi assegnati. Chiara esposizione e logica argomentazione dei temi.
- Giudizio collegiale: i membri della commissione all'unanimità concordano un giudizio altamente positivo sugli elaborati svolti dalla candidata che dimostra una corretta impostazione di problemi assegnati, conoscenza precisa delle tematiche e delle metodologie trattate.

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI RELATIVI ALLA PROVA ORALE

- **Candidato Donnina Sandra**
-
- Il Prof. Ziche esprime il seguente giudizio: la candidata espone con chiarezza il suo percorso scientifico e di ricerca commentando con precisione i principali aspetti delle sue ricerche scientifiche. Dimostra buona conoscenza della lingua inglese.
- Il Prof. Cantalamessa esprime il seguente giudizio: la candidata dimostra una ottima conoscenza della lingua inglese. Commenta con chiarezza e precisione i principali aspetti degli elaborati svolti dimostrando ampia conoscenza degli argomenti trattati fornendo valutazioni critiche puntuali e precise
- Il Dott. Zara esprime il seguente giudizio: la candidata commenta con dovizia di particolari gli aspetti di farmacogenetica trattati nelle prove scritte. Formula proposte adeguate di applicazioni cliniche delle medesime metodiche. Commenta con precisione le varie tappe della sua carriera scientifica.
- Giudizio collegiale: la commissione dopo ampia discussione concorda all'unanimità che la candidata ha discusso con chiarezza e precisione gli elaborati svolti dimostrando conoscenza e capacità critica di valutazione delle metodiche e delle problematiche connesse ai temi trattati. Formula un giudizio positivo sulle sue conoscenze della lingua inglese

GIUDIZI COMPLESSIVI

Candidata Sandra Donnini:

La Candidata mostra di possedere esperienza e maturità nella ricerca scientifica nell'ambito della farmacologia. Tale esperienza si evince dalla qualità e dal numero delle pubblicazioni scientifiche e dall'esperienza documentata in laboratori internazionali. Nelle prove sostenute ha dimostrato competenza e capacità critica nella discussione dei temi affrontati, dimostrando di possedere un'ottima preparazione nelle discipline molecolari della farmacologia, e una buona padronanza della lingua inglese. La esperienza scientifica originale è stata arricchita da un' ampia e continuativa esperienza didattica/accademica nell'area scientifica della farmacologia.