



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE

Sezione di Genetica Medica: 1 piano 3 lotto Policlinico S Maria alle Scotte, v Bracci 2, 53100
Siena

Fondata nel 1241

Prof. Alessandra Renieri tel 0577 233303 FAX 0577 233325 e-mail renieri@unisi.it

VERBALE DELLA RIUNIONE DEI COMPONENTI DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN ONCOLOGIA E GENETICA

Il giorno 19-07-2011 alle ore 16:30 presso l'Aula 4 del Centro didattico del Policlinico S. Maria alle Scotte si è riunito il Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di ricerca in Oncologia e Genetica con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Siena.

Sono presenti:

Ariani Francesca
Cetta Francesco
Giordano Antonio
Mari Francesca
Marzocca Giuseppe
Papi Laura, Firenze
Renieri Alessandra

Sono assenti giustificati:

Bianchini Monica
Civitelli Serenella
Forconi Francesco
Frezzotti Paolo
Hadjistilianou Theodora
Lorenzi Marco
Migliore Lucia, Pisa
Miracco Clelia
Mugnaini Marco
Sampoli Maria Lucia
Scarselli Franco
Tani Francesco
Toti Paolo

Sono inoltre assenti giustificati i professori stranieri:

Pandolfi PierPaolo, Boston
van Bokhoven Hans, Nijmegen

Sono assenti ingiustificati:

Cappelli Alessandro
Carli Anton Ferdinando
Ponchietti Roberto
Testi Walter
Verre Luigi

Vengono affrontati i seguenti punti all'ordine del giorno:

1) Approvazione del verbale della seduta precedente

Viene approvato all'unanimità il verbale del 24 Maggio 2011. Il verbale come i precedenti è pubblicato sul sito web della scuola
http://www.unisi.it/ricerca/dottorationweb/genetica_medica/

2) Pianificazione esami di dottorato 2011

Il Direttore comunica che i Dottorandi che intendono discutere la tesi finale devono obbligatoriamente consegnare il Frontespizio e l'Abstract almeno 2 mesi prima.

Il Direttore comunica che la dott. Amenduni Mariangela (XXIII ciclo, sezione di Genetica Medica) ha completato il percorso formativo e propone pertanto al Collegio la seguente data per la discussione della tesi: 7 ottobre 2011. La commissione sarà così composta: Alessandra Renieri, Tommaso Pizzorusso (Pisa), Gavino Faa (Cagliari) e Flora Vaccarino (New Haven, USA) come esperto straniero. Il candidato discuterà la seguente tesi: "Establishment and validation of a human cellular model for *CDKL5*-related disorders". Il tutor è la prof. Alessandra Renieri. Viene di seguito riportato il giudizio sintetico del Tutor: "La dott. Amenduni si è occupata di un progetto di ricerca finalizzato a studiare il ruolo del gene *CDKL5* nella sindrome di Rett. In particolare, si è occupata di mettere a punto le condizioni per generare iPS (cellule staminali pluripotenti indotte) a partire da fibroblasti di pazienti e controlli. Tali cellule sono state successivamente differenziate in neuroni per studiarne il fenotipo rispetto ad un controllo sano. Su tale progetto la dott. Amenduni ha recentemente pubblicato come primo nome un articolo su rivista scientifica internazionale con IF (Eur J Hum Genet). Ritengo che la dott. Amenduni sia una ricercatrice molto motivata e tenace. Ha saputo far fronte alle problematiche che sono sorte nel corso del progetto con entusiasmo e determinazione. Questo le ha permesso di andare avanti e raggiungere obiettivi sempre più importanti".

Il Direttore comunica che la dott. De Filippis Roberta (XXIII ciclo, sezione di Genetica Medica) ha completato il percorso formativo e propone pertanto al Collegio la seguente data per la discussione della tesi: 7 ottobre 2011. La commissione sarà così composta: Alessandra Renieri, Tommaso Pizzorusso (Pisa), Gavino Faa (Cagliari) e Flora Vaccarino (New Haven, USA) come esperto straniero. Il candidato discuterà la seguente tesi: "*FOXG1* and Rett syndrome: functional characterization and set up of an in vitro human cellular model". Il tutor è la prof. Alessandra Renieri. Viene di seguito riportato il giudizio sintetico del Tutor: "La dott. De Filippis si è occupata di studiare il ruolo del gene *FOXG1*

nella sindrome di Rett. In particolare, il suo studio è stato focalizzato sulla correlazione genotipo-fenotipo, sul profilo di espressione genica e sulla generazione di cellule iPS a partire da fibroblasti di pazienti mutate e controlli. Su tale progetto la dott. De Filippis ha pubblicato un articolo su rivista scientifica internazionale con IF (*J Med Genet*) ed ha recentemente sottomesso un articolo per la pubblicazione come primo nome. La dott. De Filippis in questi anni ha dimostrato di essere una ricercatrice autonoma e intuitiva. Ha saputo portare avanti il suo progetto raggiungendo la maggior parte degli obiettivi fissati senza mai scoraggiarsi. Penso che diventerà un' eccellente ricercatrice".

Il Direttore comunica che la dott. Parri Veronica (XXIII ciclo, sezione di *Genetica Medica*) ha completato il percorso formativo e propone pertanto al Collegio la seguente data per la discussione della tesi: 7 ottobre 2011. La commissione sarà così composta: Alessandra Renieri, Tommaso Pizzorusso (Pisa), Gavino Faa (Cagliari) e Flora Vaccarino (New Haven, USA) come esperto straniero. Il candidato discuterà le seguente tesi: "Advances in Cohen diagnosis by MLPA and NGS". Il tutor è la prof. Alessandra Renieri. Viene di seguito riportato il giudizio sintetico del Tutor: "La dott. Parri si è occupata di un progetto di ricerca finalizzato ad identificare mutazioni nel gene *COH1* in pazienti con la sindrome di Cohen. Nel 2010, su tale progetto la dott. Parri ha pubblicato un lavoro sull' "European Journal of Human Genetics. La dott. Parri ha dimostrato di essere una ricercatrice coscienziosa e attenta. Ha sempre mantenuto un atteggiamento corretto e ha saputo integrarsi al meglio nel gruppo di ricerca. Ha tutte le caratteristiche per diventare una ricercatrice di ottimo livello".

Il Direttore comunica che la dott. Rondinella Dalila (XXIII ciclo, sezione di *Genetica Medica*) ha completato il percorso formativo e propone pertanto al Collegio la seguente data per la discussione della tesi: 7 ottobre 2011. La commissione sarà così composta: Alessandra Renieri, Tommaso Pizzorusso (Pisa) e Gavino Faa (Cagliari). Il candidato discuterà le seguenti tesi: "Technical improvements in prenatal diagnosis". Il tutor è la prof. Alessandra Renieri. Viene di seguito riportato il giudizio sintetico del Tutor: "La dott. Rondinella si è occupata di un progetto di ricerca finalizzato a definire le anomalie cromosomiche tramite tecniche di cariotipo standard, QF-PCR ed array-CGH. Su tale progetto al dott. Rondinella ha recentemente sottomesso un articolo come primo nome. La dott. Rondinella ha ottime qualità che ha dimostrato perseguendo tenacemente i suoi obiettivi. Ha saputo superare le difficoltà e adattare con flessibilità il suo progetto ai risultati che via via ha raggiunto".

Il prof. Giordano comunica che il dott. La Montagna Raffaele (XXIII ciclo, sezione di *Genetica Oncologica*) ha completato il percorso formativo e propone pertanto al Collegio la seguente data per la discussione della tesi: 7 Ottobre 2010. La commissione sarà così composta: Antonio Giordano, Tommaso Pizzorusso (Pisa) e Gavino Faa (Cagliari). Il candidato discuterà le seguente tesi: "Androgen receptor and *PIN1* in prostate cancer". Il tutor è il prof. Antonio Giordano. Viene di seguito riportato il giudizio sintetico del Tutor: "Il Dott. La Montagna durante il periodo di tesi si è occupato dello studio del Recettore degli Androgeni ed in particolare del ruolo di controllo da esso svolto nel Cancro alla Prostata. Dallo studio è emerso che la proteina Pin1 lega direttamente il Recettore degli Androgeni modulandone l'attività e che tale meccanismo risulta spesso alterato nella cancerogenesi della Prostata. Parte degli esperimenti sono stati svolti presso lo "Sbarro Health Research Organization for Molecular Medicine" (Temple University, Philadelphia). I risultati del progetto di tesi di dottorato hanno permesso di comprendere come PIN 1 regola l'attività del Recettore degli Androgeni, evidenziando un meccanismo d'azione fino a questo momento sconosciuto e che pone le basi per lo sviluppo di nuovi farmaci antitumorali da usare contro questa diffusissima

patologia. Per la mia esperienza di tutor, il dott. Raffaele La Montagna è tra i giovani ricercatori più promettenti cui abbia mai insegnato. Raffaele è intelligente, intuitivo, motivato, diligente e indipendente nelle scelte scientifiche del progetto oltre a possedere eccellenti capacità comunicative nell'ambito del gruppo di lavoro. In sintesi, sono convinto che il dott. Raffaele La Montagna eccellerà nelle Scienze Biologiche con particolare attenzione per la patologia del Cancro".

Il prof. Cetta comunica che il dott. Laviano Paolo (XXIII ciclo, sezione di Patologie epatobiliopancreatiche e Sindromi multitumorali) ha completato il percorso formativo e propone pertanto al Collegio la seguente data per la discussione della tesi: 7 Ottobre 2010. La commissione sarà così composta: Francesco Cetta, Tommaso Pizzorusso (Pisa) e Gavino Faa (Cagliari). Il candidato discuterà la seguente tesi: "Study of obesity prevalence, body mass index including energy consumption measured by accelerometer and pollution related health effects in children attending primary school in Milan". Il tutor è il prof. Francesco Cetta. Viene di seguito riportato il giudizio sintetico del Tutor: "Nell'ambito del dottorato il Dott. Laviano si è occupato di studiare i meccanismi di valutazione della funzione motoria e del consumo energetico mediante accelerometro nei bambini obesi. Il dott. Laviano ha regolarmente frequentato e ha partecipato con entusiasmo al suo progetto di ricerca, prendendo parte anche a diversi congressi all'estero sull'argomento. Ritengo pertanto che il Dott. Laviano sia pronto per discutere la tesi e che abbia tutte le caratteristiche per diventare un ottimo ricercatore in ambito clinico."

La prof.ssa Sabrina Giglio (Firenze) è stata nominata supplente.

Il Collegio approva.

Commissione esame finale 7 ottobre 2011					
Candidato	Membro	Membro	Membro	Esperto	Supplente
M. Amenduni	A. Renieri	T. Pizzorusso	G. Faa	F. Vaccarino	S. Giglio
R. De Filippis	A. Renieri	T. Pizzorusso	G. Faa	F. Vaccarino	S. Giglio
R. La Montagna	A. Giordano	T. Pizzorusso	G. Faa	-- -- --	S. Giglio
P. Laviano	F. Cetta	T. Pizzorusso	G. Faa	-- -- --	S. Giglio
V. Parri	A. Renieri	T. Pizzorusso	G. Faa	F. Vaccarino	S. Giglio
D. Rondinella	A. Renieri	T. Pizzorusso	G. Faa	-- -- --	S. Giglio

3) Utilizzo fondi aggiuntivi 2010-2011 per invio di Dottorandi a congressi all'estero

Il Direttore nel verbale della seduta precedente aveva comunicato che da parte della amministrazione del Santa Chiara erano stati messi a disposizione delle Scuole di Dottorato dei fondi (totale: 2.389,76 Euro) per incentivare l'internazionalizzazione e la mobilità dei dottorandi e dei docenti. Con tali fondi sono state finanziate le seguenti iniziative:

- iscrizione e viaggio per l' "European Congress of Human Genetics" (28-31 Maggio 2011, Amsterdam) da parte delle dott. Gabriella Livide (Genetica Medica) e Chiara Fallerini (sez. Genetica Medica);

- iscrizione e viaggio per il "7th International DECIPHER Symposium 2011" (23-25 Maggio 2011, Hinxtton, UK) da parte della dott. Vittoria Disciglio (sez. Genetica Medica);
- iscrizione all' "European Aerosol Conference 2011" (4-9 Settembre 2011, Manchester, UK) da parte delle dott. Guercio Valentina (sez. Patologia epatobiliopancreatica) e Zangari Rosalia (sez. Patologia epatobiliopancreatica);
- iscrizione al "Fourth International Epigenomics, Sequencing and SNPs Meeting 2011" (11-12 Luglio 2011, Boston, USA) da parte della Dott. Valeria Rizzo (sez. Genetica Oncologica).

NOME	SEZIONE DOTTORATO	CONGRESSO	MOTIVAZIONE	COSTO (Euro)
DISCIGLIO VITTORIA	Genetica Medica	7th International DECIPHER Symposium 2011, Hinxtton (UK), 23-25 Maggio 2011	Iscrizione	391
			Volo (Pisa-Londra)	48,99
			Volo (Londra-Milano)	121,58
FALLERINI CHIARA	Genetica Medica	ESHG, Amsterdam, 28-31 MAGGIO 2011	Iscrizione	274
			Volo andata e ritorno (Pisa-Amsterdam)	127,98
			Treno andata e ritorno (Eindhoven - Amsterdam)	35,4
			Pernottamento 4 notti	171,25
GUERCIO VALENTINA	Patologia epatobiliopancreatica	EAC 2011, European Aerosol Conference, Manchester (UK), 4-9 Settembre 2011	Iscrizione	210
LIVIDE GABRIELLA	Genetica Medica	ESHG, Amsterdam, 28-31 Maggio 2011	Iscrizione	274
			Volo andata e ritorno (Pisa-Amsterdam)	127,98
			Treno andata e ritorno (Eindhoven - Amsterdam)	35,4
RIZZO VALERIA	Genetica Oncologica	Fourth International Epigenomics, Sequencing and SNPs Meeting 2011, Boston (USA), 11 - 12 Luglio 2011	Iscrizione	348
ZANGARI ROSALIA	Patologia epatobiliopancreatica	EAC 2011, European Aerosol Conference, Manchester (UK), 4-9 Settembre 2011	Iscrizione	210
TOTALE				2375,58

6) Attivazione nuova convenzione internazionale

Il Direttore comunica che è stato formalizzato un accordo di Cooperazione internazionale tra il Dottorato in Oncologia e Genetica e la prestigiosa Università di Losanna (Dip. Pediatria, prof. Andrea Superti Furga). Questa convenzione è finalizzata a promuovere l'attività di ricerca, con particolare attenzione agli aspetti clinici e molecolari dei difetti di crescita e delle displasie scheletriche.

Il Collegio approva.

7) Autorizzazione frequenza dottorandi

Il prof. Cetta chiede al Collegio l'autorizzazione della frequenza delle dottorande Guercio Valentina (XXV ciclo) e Zangari Rosalia (XXIV ciclo) rispettivamente presso il Pio Albergo Trivulzio (dott. Massimo Monti) e l'Istituto Mario Negri (Dott. Maria Grazia De Simoni) di Milano a partire da luglio 2011 per una durata di due anni. Tale frequenza è necessaria ai fini dello svolgimento dei progetti di ricerca del Dottorato.

Il Collegio approva.

8) Varie ed eventuali

Il Direttore comunica che oggi si è svolta la riunione dei Direttori di Dottorato organizzata dal Rettore per discutere delle risorse messe a disposizione dei Dottorati da parte della Regione. In particolare, la Regione ha cambiato modalità di finanziamento dei Dottorati. In passato, il finanziamento (Fondo Europeo destinato dalla Regione) veniva conferito all'Ateneo che poi lo ridistribuiva alle Scuole di Dottorato.

Da quest'anno la Regione vuole invece intervenire direttamente e favorire i Dottorati che vanno incontro ad un processo di regionalizzazione. In linea con questo, il nostro Dottorato ha recentemente accolto nel Collegio dei docenti la prof. Laura Papi (MED/03), Prof. Associato dell'Università di Firenze. Inoltre il Collegio include la prof. Lucia Migliore (MED/03), Prof. Ordinario dell'Università di Pisa. Infine il Consiglio include il prof. Maurizio Genuardi (MED/03), ordinario, e la prof. Sabrina Giglio (MED/03), associato dell'Università di Firenze. Ad oggi, la Regione ha comunicato che metterà a bando 150 borse (inclusa la Normale e altri Istituti) di Dottorato nei prossimi due anni (aa 2011-2012 e aa 2012-2013).

Il Direttore comunica che per il Report annuale era stata scelta la data del 5 Settembre. Il prof. Cetta comunica che non potrà essere presente il 5 Settembre insieme a due Dottorande (Zangari e Guercio) per impegni congressuali. Chiede quindi di poter spostare la data del report al 13 Settembre. Ciò crea difficoltà in quanto le Segreterie hanno chiesto i nominativi dei dottorandi che sono passati all'anno successivo entro il 9 Settembre. Il Direttore chiederà alle Segreterie di poter posticipare la data per la comunicazione dei Dottorandi ammessi fissando quindi la data del 13 Settembre.

Alle ore 18.00 la riunione è tolta, dopo aver redatto, letto e sottoscritto il presente verbale.

Il Segretario
Prof.ssa Francesca Ariani

Il Direttore
Prof.ssa Alessandra Renieri