



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

**ALBO PROT. 163953 (13082) DEL 7/11/2017**  
**PROT. 163932 (787) DEL 7/11/2017**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE BIOMEDICHE, SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO"  
DEL GIORNO 21 GIUGNO 2017**

Il giorno 21 giugno 2017 alle ore 17,00 presso l'aula grande del Cubo situata in Viale Pieraccini, 6, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" per discutere sul seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni del Direttore
- 2) Approvazione verbale della seduta del 19 aprile 2017
- 3) Pratiche per la didattica
- 4) Attività di ricerca
- 5) Attività negoziale
- 6) Assegni di ricerca, incarichi di collaborazione, borse post-laurea
- 7) Pratiche del personale
- 8) Acquisizioni di strumenti per la ricerca
- 9) Budget assegni di ricerca 2017
- 10) Varie ed eventuali

**Sono presenti:**

Professori ordinari e straordinari

Bruni Paola, Chiarugi Paola, Chiti Fabrizio, Cozzolino Federico, Livi Lorenzo, Mannelli Massimo, Milani Stefano, Pazzagli Mario, Raugei Giovanni, Romagnani Paola, Stefani Massimo, Taddei Niccolò, Vincenzini Maria Teresa.

Professori associati

Barletta Emanuela, Bucciantini Monica, Caselli Anna, Cecchi Cristina, Degl'Innocenti Donatella, Dello Sbarba Persio, Donati Chiara, Fiaschi Tania, Fiorillo Claudia, Giannoni Elisa, Giglio Sabrina Rita, Lolli Francesco, Mannucci Edoardo, Meacci Elisabetta, Modesti Alessandra, Monti Daniela, Nediani Chiara, Noci Ivo, Papi Laura, Pazzagli Luigia, Porfirio Berardino, Pinzani Pamela, Romano Giovanni, Sciagrà Roberto, Talamonti Cinzia

Ricercatori

Cencetti Francesca, Gensini Francesca, Iantomasi Teresa, Marinoni Marinella, Mocali Alessandra, Paoli Paolo, Stio Maria



Ricercatori a tempo determinato

Beccati Matteo, Desideri Isacco, Gamberi Tania, Ramazzotti Matteo

Rappresentanti del Personale tecnico/amministrativo

Balzani Marina, La Terra Marisa, Orsini Barbara, Picariello Lucia, Renzi Daniela

Responsabile Amministrativo

Gianna Giusti

Rappresentanti degli Assegnisti

Lulli Matteo, Sottili Mariangela

Rappresentanti dei Dottorandi

Vignali Leonardo

Rappresentanti degli Studenti

Ahmed Yusuf Omar, Cristofano Danilo Gennaro

**Sono assenti giustificati:**

Professori ordinari e straordinari

Berti Andrea, Del Rosso Mario, Maggi Mario, Pupi Alberto, Rotella Carlo Maria

Professori associati

Amunni Gianni, Bemporad Francesco, Calorini Lido, Coccia Maria Elisabetta, Colagrande Stefano, Mainardi Enrico, Fambrini Massimiliano, Fusi Franco, Galli Andrea, la Marca Giancarlo, Luconi Michaela, Krausz Csilla, Vignozzi Linda

Ricercatori

Ceni Elisabetta, Cipolleschi Maria Grazia, Danza Giovanna, Fibbi Gabriella, Magnelli Lucia, Malentacchi Cecilia, Marzocchini Riccardo, Papuggi Laura, Ranaldi Francesco, Schiavone Nicola

Ricercatori a tempo determinato

Berti Valentina, Lotti Francesco, Brovida Elisabetta, Tarocchi Mirko

Rappresentanti del Personale tecnico/amministrativo

Donato Roberto Gaetano

Rappresentanti degli Studenti

IBook Spalmai Pania, Soldino Cecilia, Assioli Giulia, Boccerò Vittorio

**Sono assenti non giustificati:**

Professori ordinari e straordinari

Mascalchi Mario, Petralia Felice

Professori associati

Calabrò Antonino Salvatore, Camiciotto li Gianna, Cirri Paolo, Lasagna Laura, Lazzeri Elena, Peri Alessandro, Pallotta Stefania.

Ricercatori

Biagini Maria Rosa, Falchini Massimo, Passeri Alessandro, Sestini Roberta



#### Ricercatori a tempo determinato

Sali Lapo

#### Rappresentanti dei Dottorandi

Calabrese Laura

#### Rappresentanti degli studenti

Bottacci Irene, Di Piero Mattia, Landi Ruggero, Squillantisi Lapo

Presiede la seduta la Prof.ssa Paola Chiarugi, Direttore del Dipartimento, la quale affida le funzioni di Segretario Verbalizzante al Prof. Chiti Fabrizio.

Si passa alla discussione dell'ordine del giorno:

### **1) Comunicazioni del Direttore**

1.1 Il Presidente informa che sono stati assegnati al dipartimento 0,729 Pur della quota premiale (sul totale di Ateneo di 10,8). Sommando la disponibilità residua di 0,136 a maggio 2017 adesso risulta una disponibilità complessiva di 0,864 Pur.

Eventuali bandi richiesti dai Dipartimenti dovranno essere proposti entro la metà del mese di Luglio o entro il mese di settembre. I bandi dovranno essere conformi alla programmazione attuale ed alle manifestazioni di interesse.

1.2 Il Presidente comunica che al dipartimento sono stati assegnati 13.940 euro per la didattica da spendere entro l'anno e propone di utilizzare il finanziamento anche per invitare autorevoli docenti per coadiuvare nelle docenze nei corsi di studio, nel dottorato e nelle scuole di specializzazione al fine di migliorare l'offerta didattica. Il Presidente invita i colleghi a presentare a breve proposte di spesa per la didattica.

1.3 Il Presidente fa presente che dall'area edilizia viene richiesta di fare la verifica degli spazi effettivamente occupati dal dipartimento e di comunicare all'ufficio Patrimonio Immobiliare eventuali difformità riguardo lo stato rilevato e pubblicato sulla piattaforma informatica Infocad. Verranno inviate ai Coordinatori di sezione le istruzioni per accedere all'applicativo.

In seguito a segnalazione di vari docenti delle necessità urgenti di procedere a lavori di ristrutturazione di laboratori e stanze del dipartimento il Presidente si impegna ad inoltrare una lettera all'ufficio edilizia con l'indicazione dei lavori necessari nei locali del dipartimento.

1.4 Il Presidente comunica che la Commissione per la progettualità dei dipartimenti eccellenti si è riunita il giorno 16 e che, non avendo trovato un accordo rapido, ha aggiornato i lavori al 29 giugno e auspica di avere maggiori informazioni per il prossimo Consiglio in modo che con delle linee guida precise si possa iniziare a predisporre il progetto.

1.5 Il Presidente ricorda che sul sito dell'ANVUR è uscito l'avviso pubblico per il finanziamento delle attività base di ricerca, di cui all'art.1, commi 295 e seguenti della legge 11 dicembre 2016 N. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57).

I Ricercatori e i docenti di II fascia che intendano proporre domanda dovranno effettuare una registrazione on-line, accedendo alla propria area riservata sul sito loginmiur.cineca.it, nella apposita sezione a partire dal 16/06/2017 e fino al 10/07/2017. L'ANVUR definirà entro il 31 luglio coloro che possono richiedere il finanziamento.

A partire dal 7 settembre 2017 e fino al 30 settembre 2017, i soggetti ammessi a richiedere il finanziamento potranno completare e inoltrare la domanda di finanziamento tramite l'apposita procedura telematica.



## 2) Approvazione verbale della seduta del 19 aprile 2017

Il Presidente sottopone al Consiglio per l'approvazione il verbale della seduta del 19 aprile 2017. Il Consiglio approva all'unanimità.

## 3) Pratiche per la didattica

### 3.1 Integrazione programmazione didattica a.a. 2017-2018, Prof. Felice Petraglia

Il Presidente, in attesa di comunicazione ufficiale da parte della SSSU, presenta la nota pervenuta per le vie brevi in merito alla modifica della programmazione didattica dei Corsi di Studio SSD MED/40, attribuendo al Prof. Felice Petraglia rispettivamente un insegnamento sul CDLM in Medicina e Chirurgia ed uno sul CdL in Ostetricia (come di seguito riportato). Gli affidamenti sono stati inseriti sia sull'applicativo "programdid" che in U-gov e quindi già riversati nella scheda SUA ministeriale:

B120 Medicina e Chirurgia							
Sem.	Cod. Ins.	Insegnamento	SSD	CFU Doc.	Ore Doc.	Cognome	Nome
1	B011707	Ginecologia e Ostetricia	MED/40	1	12	Petraglia	Felice

B163 Ostetricia (Abilitante alla professione sanitaria di ostetrica/o)							
Sem.	Cod. Ins.	Insegnamento	SSD	CFU Doc.	Ore Doc.	Cognome	Nome
2	B019700	Patologie indotte alla gravidanza	MED/40	1	15	Petraglia	Felice

## Il Consiglio

Vista la nota della SSSU pervenuta per le vie brevi;  
Verificato l'inserimento del Prof. Felice Petraglia sull'applicativo *Programdid*;  
Approva all'unanimità.

## 4) Attività di ricerca

Il Presidente presenta le richieste di fattibilità dei seguenti progetti di ricerca iscritti nell'Anagrafe dei progetti di ricerca:

### 4.1 Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità (a ratifica):

Responsabile scientifico	Dello Sbarba Persio
Titolo	Linking cell metabolism to radical Chronic Myeloid Leukemia therapy
Durata (mesi)	36
Ente Finanziatore	Leukemia & Lymphoma Society (U.S.A.)
Programma /Bando	Finanziamenti internazionali - bandi di associazioni, fondazioni, enti privati europei e internazionali
Anno	2017
Tipo di partecipazione	Coordinatore
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	330.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento



**4.2 Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità (a ratifica):**

Responsabile scientifico	Morandi Andrea
Titolo	Metabolic deregulation of endocrine therapy resistant ER+ breast cancer: biological and clinical implications
Durata (mesi)	60
Ente Finanziatore	AIRC
Programma /Bando	My First Air Grant 2017
Anno	2017
Tipo di partecipazione	Coordinatore
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	500.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento

**4.3 Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità (a ratifica):**

Responsabile scientifico	Galli Andrea
Titolo	Hypnotic: Optimized Magnetic Hyperthermia for personalized Cancer Nano therapy
Durata (mesi)	36
Ente Finanziatore	Comunità Europea
Programma /Bando	Horizonte 2020
Anno	2017
Tipo di partecipazione	Partecipante
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	437.260,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento

**4.4 Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità (a ratifica):**

Responsabile scientifico	Luconi Michaela
Titolo	HEROE: Healthy Environments to prevent childhood Obesity
Durata (mesi)	48
Ente Finanziatore	Comunità Europea
Programma /Bando	Horizon 2020 – Società Challenge
Anno	2017
Tipo di partecipazione	partecipante
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	360.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento

**4.5 Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:**

Responsabile scientifico	Marghera Francesca
Titolo	Modelli preclinici per l'identificazione di nuovi targets terapeutici in pazienti con Artrite Idiopatica Giovanile (AIG)
Durata (mesi)	12
Ente Finanziatore	Roche S.p.A.



Programma /Bando	Bando Roche 2017 per la Ricerca
Anno	2017
Tipo di partecipazione	responsabile
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	100.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

**4.6** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:

Responsabile scientifico	Andreucci Elena (supervisore: Lido Calorini)
Titolo	Endosome trafficking within tumor cell subpopulations: exploring organotropism of cancer cells
Durata (mesi)	36
Ente Finanziatore	FIRC/AIRC
Programma /Bando	Fellowships 2017
Anno	2017
Tipo di partecipazione	Responsabile/borsista
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	75.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

**4.7** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:

Responsabile scientifico	Biagioni Alessio (supervisore: Mario del Rosso)
Titolo	Tumor angiogenesis inhibition via pro-angiogenic miRNAs knock out (CRISNA)
Durata (mesi)	36
Ente Finanziatore	FIRC/AIRC
Programma /Bando	Fellowships 2017
Anno	2017
Tipo di partecipazione	Responsabile /borsista
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	75.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

**4.8** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:

Responsabile scientifico	Margheri Francesca
Titolo	CRISPR-editing of uPAR gene by endothelial progenitor cells in cultured malignant cells
Durata (mesi)	12
Ente Finanziatore	MERCK Biopharma
Programma /Bando	Speed- Grant
Anno	2017
Tipo di partecipazione	responsabile
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	30.000,00



Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

**4.9** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità (a ratifica):

Responsabile scientifico	Desideri Isacco
Titolo	Impatto di un servizio di counseling logopedico sulla qualità di vita nei pazienti affetti da carcinoma avanzato del distretto testa-collo: analisi del miglioramento della disfagia e prospettive di sviluppo di un support tecnologico di riabilitazione domiciliare
Durata (mesi)	24
Ente Finanziatore	Università degli Studi di Firenze
Programma /Bando	Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti competitivi per Ricercatori a Tempo Determinato (RTD) 2018 - 2019
Anno	2017
Tipo di partecipazione	Partecipante
Partenariato	Sì - coordinatore : Giuditta Mannelli (DCMT)
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	50.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

**4.10** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità

Responsabile scientifico	Lulli Matteo
Titolo	La z-Cristallina nelle cellule staminali del melanoma: meccanismi molecolari e implicazioni terapeutiche
Durata (mesi)	24
Ente Finanziatore	Roche S.p.A.
Programma /Bando	Bando Roche 2017 per la Ricerca
Anno	2017
Tipo di partecipazione	Responsabile
Partenariato	No
ATS/ATI	No
Finanziamento richiesto	100.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

**4.11** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:

Responsabile scientifico	Salvianti Francesca (supervisor Mario Pazzagli, Pamela Pinzani)
Titolo	Espressione di PDL1 nelle Cellule Tumoralì Circolanti (CTC) e nel siero di pazienti affetti da epatocarcinoma
Durata (mesi)	12
Ente Finanziatore	Roche S.p.A.
Programma /Bando	Bando Roche 2017 per la Ricerca
Anno	2017
Tipo di partecipazione	responsabile
Partenariato	no
ATS/ATI	no



Finanziamento richiesto	100.000,00
-------------------------	------------

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

**4.12** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:

Responsabile scientifico	Morandi Andrea
Titolo	Identificazione di nuovi marcatori con valore prognostico e predittivo nella risposta alla terapia endocrina in carcinoma mammario positivo per il recettore degli estrogeni
Durata (mesi)	12
Ente Finanziatore	Roche S.p.A.
Programma /Bando	Bando Roche 2017 per la Ricerca
Anno	2017
Tipo di partecipazione	responsabile
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	100.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento

**4.13** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:

Responsabile scientifico	Comito Giuseppina
Titolo	Ruolo del microambiente tumorale nell'immunomodulazione in modelli preclinici di carcinoma prostatico
Durata (mesi)	12
Ente Finanziatore	Roche S.p.A.
Programma /Bando	Bando Roche 2017 per la Ricerca
Anno	2017
Tipo di partecipazione	responsabile
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	100.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento

**4.14** Il Presidente illustra il seguente progetto per l'approvazione della fattibilità:

Responsabile scientifico	Donati Chiara
Titolo	Role of sphingosine 1-phosphate signaling in skeletal muscle atrophy. Unraveling the involved molecular mechanisms by matching NMR metabolomics with biochemical approaches
Durata (mesi)	24
Ente Finanziatore	AFM - TELETHON
Programma /Bando	AFM - Telethon Research Grant
Anno	2017
Tipo di partecipazione	responsabile
Partenariato	no
ATS/ATI	no
Finanziamento richiesto	120.000,00

Il consiglio dopo aver esaminato il progetto ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del



progetto e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento

#### **4.15 Contributo Liberale FERRING, Responsabile Prof. Coccia**

Il Presidente comunica che la ditta Ferring ha manifestato la volontà di effettuare una elargizione liberale di Euro 15.000 (quindicimila) da destinarsi allo sviluppo della ricerca svolta nel Laboratorio di "Medicina della Riproduzione Umana- Endometriosi e Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita (MRU-E-PMA)", di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Maria Elisabetta Coccia, nell'ambito dello Studio di ottimizzazione di percorsi diagnostico -terapeutico delle coppie infertili, delle donne affette da patologie correlate alla infertilità per la seguente linea di ricerca : "Valutazione di un nuovo parametro di laboratorio (FERTILITY REDOX SCORE) in fluidi biologici di coppie afferenti a percorsi di fecondazione in vitro",

#### **Il Consiglio**

-visto l'avviso pubblico di manifestazione di interesse ad accettare elargizioni liberali da parte di enti pubblici e privati indirizzati all'approfondimento delle varie linee di ricerca del Dipartimento pubblicato sul sito istituzionale del dipartimento e la regolamentazione prevista per l'accettazione, viste le linee di ricerca delle sezioni dipartimentali e dei professori e ricercatori afferenti al Dipartimento,

- constatata l'assenza di conflitto di interessi

#### **Delibera di accettare**

L'elargizione liberale di Euro 15.000 (quindicimila) da destinarsi allo sviluppo della ricerca svolta nel Laboratorio di "Medicina della Riproduzione Umana- Endometriosi e Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita (MRU-E-PMA)", di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Maria Elisabetta Coccia, nell'ambito dello Studio di ottimizzazione di percorsi diagnostico -terapeutico delle coppie infertili, delle donne affette da patologie correlate alla infertilità per la seguente linea di ricerca : "Valutazione di un nuovo parametro di laboratorio (FERTILITY REDOX SCORE) in fluidi biologici di coppie afferenti a percorsi di fecondazione in vitro

### **5) Attività negoziale**

#### **5.1 SERVICE AGREEMENT con PHARMA MAR, S.A. per studio osservazionale preclinico**

Il Presidente illustra il service agreement fra la PHARMA MAR, S.A , con sede a Madrid e il Dipartimento, sezione clinico Diagnostica, Unità di ricerca Radioterapia, per l'esecuzione delle attività di ricerca dal titolo: TRABECTEDIN-BASED RADIOCHEMOTHERAPY IN SARCOMA, della quale è responsabile il Prof. Lorenzo Livi.

Il contratto prevede anche un accordo per trasferimento di materiale: Ai fini dello svolgimento del progetto di ricerca PHARMA MAR fornisce all'Università a titolo gratuito il composto Trabectedin (Yondelis®) del quale è proprietaria, ad esclusivo uso dello svolgimento della ricerca, senza fini di lucro.

Lo scopo della ricerca è stabilire la potenziale attività sinergica della Trabectina e della Radioterapia per identificare il meccanismo di interazione del trattamento congiunto (Trabectina e Radioterapia)

Per lo svolgimento del progetto PHARMAMAR pagherà al Dipartimento la somma di 50.000 euro+ IVA così ripartita:



- €15.000 alla firma del contratto
- €15.000 in stato di avanzamento (definizione dell'IC 250) corredato da un primo report scientifico
- €10.000 al ricevimento dei risultati dello studio del Clonogenic unitamente ad un Report scientifico aggiornato
- €10.000 al termine della ricerca e l'approvazione del report finale da parte di PHARMA MAR.

I pagamenti saranno effettuati entro 90 giorni dalla presentazione della fattura.  
Il presente accordo entra in vigore dalla data di stipula della convenzione e terminerà entro Giugno 2020, con possibilità di rinnovo.

#### **Il Consiglio**

- preso atto della documentazione adottata
- vista la tabella di ripartizione proposta dal Responsabile

#### **approva**

all'unanimità la stipula dell'atto e dà mandato al Direttore per le necessarie procedure.

### **6) Assegni di ricerca, incarichi di collaborazione, borse post-laurea**

Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alle proposte di attivazione dei seguenti assegni:

#### **6.1**

<b>Numero assegni</b>	1
<b>Tipologia dell'assegno</b>	cofinanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01.09.2017
<b>Titolo dell'assegno</b>	Sviluppo di prodotti da forno con proprietà nutraceutiche
<b>Settore disciplinare</b>	MED/10
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Luigia Pazzagli PA BIO/10</b>
<b>Requisiti di ammissione</b>	Laurea Magistrale in Biologia, Laurea Specialistica in Biologia cellulare e molecolare o equipollenti. Dottorato di ricerca in Scienze biomediche (biochimica e biologia applicata) o Biochimica e biologia molecolare o equipollenti
<b>Durata</b>	1
<b>Costo totale dell'assegno</b>	23.591,76
<b>Finanziamento Ateneo</b>	2.296,11
<b>Finanziamento Struttura</b>	<b>21.295,65</b>
<b>Provenienza fondi</b>	<b>16.465,21</b> euro provenienti da progetto PRIN2015: PROCESSING FOR HEALTHY CEREAL FOODS



	Protocollo 2015SSEKFL_004; (Responsabile scientifico: Prof. Vincenzini Massimo, GESAAF, Università Firenze), vincolo 639/2017 <b>4.830,44</b> euro (fondi Luigia Pazzagli)
<b>data, ora e luogo del colloquio</b>	24 luglio 2017, ore 10,00. Dipartimento Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Viale Morgagni 50

## 6.2

<b>Numero assegni</b>	1
<b>Tipologia dell'assegno</b>	A totale carico
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01.10.2017
<b>Titolo dell'assegno</b>	<b>Analisi del ruolo dell'epigenetica nello sviluppo e nell'espressione del fenotipo clinico nei pazienti con sindrome nefrosica</b>
<b>Settore disciplinare</b>	MED/14
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Paola Romagnani, PO MED/14</b>
<b>Requisiti di ammissione</b>	Laurea V.O. in Scienze Biologiche o Medicina e Chirurgia o Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Mediche o corrispondenti Lauree Specialistiche/Magistrali N.O.
<b>Durata</b>	1
<b>Costo totale dell'assegno</b>	23.591,76
<b>Finanziamento Ateneo</b>	0
<b>Finanziamento Struttura</b>	23.591,76
<b>Provenienza fondi</b>	Progetto RENOIR PAOLA ROMAGNANI
<b>data, ora e luogo del colloquio</b>	07/09/2017 ore 11, stanza T/088 CUBO Viale Pieraccini n. 6 Firenze

## 6.3

<b>Tipologia dell'assegno</b>	Cofinanziato, assistenziale tipologia 2
<b>Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	<b>01.10.2017</b>



<b>Titolo dell'assegno</b>	<b>Prospective validation and comparison of subjective assessment, the International Ovarian Tumour Analysis (IOTA) ADNEX model, logistic regression model LR2, Simple Rules and the Risk of Malignancy Index (RMI) for discrimination between benign and malignant adnexal masses in the hands of ultrasound examiners with different levels of experience (IOTA7)</b>	
<b>Settore disciplinare</b>	<b>MED/40</b>	
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Maria Elisabetta Coccia PA MED/40</b>	
<b>Requisiti di ammissione</b>	Laurea In Medicina e Chirurgia Specialista in Ginecologia e Ostetricia Esperienza documentata di ecografie trans vaginali superamento di esame IOTA sulla caratterizzazione delle masse annessiali	
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	<b>1</b>	
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.462,76 a 30.500,88)</b>	<b>23.591,76</b>	
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2014)</b>	<b>3.008,93</b>	
<b>Finanziamento Struttura</b>	<b>20.582,83</b>	
<b>Provenienza fondi</b>	Finanziamento di multicentrica sperimentazione "Elagolix" prof.ssa M.E Coccia	
<b>Dettaglio attività assistenziale</b>	Ecografie trans vaginali e data base e follow-up clinico dei record	
<b>Tipologia (barrare)</b>		Livello di coinvolgimento nelle attività cliniche
	<input type="checkbox"/> tipologia 1	Nessun contatto con pazienti ma solo con dati clinici sensibili
	<input checked="" type="checkbox"/> tipologia 2	Attività di laboratorio diagnostico o assistenziale esclusivamente sotto il controllo di un tutor
	<input type="checkbox"/> tipologia 3	Attività assistenziale autonoma
<b>DAI: SOD di svolgimento dell'attività assistenziale:</b>	DAI Materno-infantile SOD ostetricia e ginecologia	
<b>TUTOR</b>	Maria Elisabetta Coccia	
<b>data, ora e luogo del colloquio</b>	7 Luglio 2017, h 11 SOD PMA	



<b>Numero assegni</b>	1
<b>Tipologia dell'assegno</b>	cofinanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01.10.2017
<b>Titolo dell'assegno</b>	Valutazione dell'assetto redox ematico in pazienti affetti da psoriasi
<b>Settore disciplinare</b>	BIO/10
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Claudia Fiorillo - PA BIO/12</b>
<b>Requisiti di ammissione</b>	Laurea in Scienze Biologiche od equipollente e Dottorato di Ricerca
<b>Durata</b>	1
<b>Costo totale dell'assegno</b>	24.000,00 euro
<b>Finanziamento Ateneo</b>	5.387,56 euro
<b>Finanziamento Struttura</b>	18.612,44 euro
<b>Provenienza fondi</b>	GUNA spa (contributo liberale a Claudia Fiorillo)
<b>data, ora e luogo del colloquio</b>	Giovedì 14 settembre ore 12 presso il Dipartimento Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Viale Morgagni 50 Firenze

## 6.5

<b>Numero assegni</b>	1
<b>Tipologia dell'assegno</b>	cofinanziato
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01.10.2017
<b>Titolo dell'assegno</b>	Ricerca di nuovi geni di predisposizione allo sviluppo della schwannomatosi
<b>Settore disciplinare</b>	MED/03
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Laura Papi, PA MED/03</b>
<b>Requisiti di ammissione</b>	Diploma di specializzazione in Genetica Medica
<b>Durata</b>	1
<b>Costo totale dell'assegno</b>	30.668,64
<b>Finanziamento Ateneo</b>	1.078,55
<b>Finanziamento Struttura</b>	29.392,45



<b>Provenienza fondi</b>	ITT 2015
<b>data, ora e luogo del colloquio</b>	12/09/2017 ore 15,00 CUBO Archivio Genetica Medica (Mezzanino) Viale Pieraccini, 6 – 50139 Firenze

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca; esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

**6.6** Il **Prof. Stefano Milani** chiede l'attivazione di una **Borsa post-laurea assistenziale tipologia 2**, per titoli e colloquio, per attività di studio e di ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo: "COMPLICANZE VASCOLARI E LORO FATTORI DI RISCHIO NEL FOLLOW UP DEL PAZIENTE TRAPIANTATO DI FEGATO".

Importo: euro € 12.000,00 al lordo di eventuali ritenute fiscali e previdenziali a carico del borsista previste dalla normativa vigente.

La spesa graverà sui fondi OTT2 del Prof. Milani.

Assegnatario responsabile: Prof. Stefano Milani.

Durata della Borsa di studio: 12 mesi.

Inizio attività: 01/10/2017

Pagamenti: mensile

Requisiti richiesti:

Laurea in medicina e Chirurgia

Specializzazione in Gastroenterologia.

La selezione si baserà sulla valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati e da un colloquio tesi ad accertare l'idoneità dei candidati allo svolgimento dell'attività di ricerca richiesto. La Commissione giudicatrice sarà nominata, subito dopo la scadenza del bando, dal Direttore del Dipartimento con apposito decreto.

La Commissione valuterà, sulla base dei titoli presentati dai candidati e del colloquio, l'attitudine allo svolgimento dei compiti di ricerca scientifica generali e inerenti gli studi oggetto del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità l'attivazione della suddetta borsa di studio post-laurea per titoli e colloquio e dà mandato al Direttore e al Delegato di attivare le necessarie procedure.

**6.7** Il **Prof. Francesco Lolli** chiede l'attivazione di una **Borsa post-laurea assistenziale tipologia 3**, per titoli e colloquio, per attività di studio e di ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo: "Analisi neurofisiologica della Spasticità in Neurologia".

Importo: euro € 19.367,00 al lordo di eventuali ritenute fiscali e previdenziali a carico del borsista previste dalla normativa vigente.

La spesa graverà sui fondi del Progetto "Analisi neurofisiologica della Spasticità in Neurologia" Prof. Lolli

Assegnatario responsabile: Prof. Francesco Lolli

Durata della Borsa di studio: 12 mesi.

Inizio attività: 07/08/2017.

Pagamenti: mensile

Requisiti richiesti:

Laurea in medicina e Chirurgia,

specializzazione in neurofisiopatologia o neurologia,  
esperienze di neurofisiopatologia clinica.

La selezione si baserà sulla valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati e da



un colloquio tesi ad accertare l' idoneità dei candidati allo svolgimento dell'attività di ricerca richiesto. La Commissione giudicatrice sarà nominata, subito dopo la scadenza del bando, dal Direttore del Dipartimento con apposito decreto.

La Commissione valuterà, sulla base dei titoli presentati dai candidati e del colloquio, l'attitudine allo svolgimento dei compiti di ricerca scientifica generali e inerenti gli studi oggetto del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità l'attivazione della suddetta borsa di studio post-laurea per titoli e colloquio e dà mandato al Direttore e al Delegato di attivare le necessarie procedure.

**6.8** La **Prof.ssa Elisabetta Meacci** chiede l'attivazione di una **Borsa post-laurea**, per titoli e colloquio, per attività di studio e di ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo: "Ricerca di biomarcatori in cellule mesenchimali staminali stromali mediante tecniche innovative".

Importo: euro € 6.000,00 al lordo di eventuali ritenute fiscali e previdenziali a carico del borsista previste dalla normativa vigente.

La spesa graverà sui fondi Biomon 2015 della Prof.ssa Meacci.

Assegnatario responsabile: Prof.ssa Elisabetta Meacci.

Durata della Borsa di studio: 6 mesi.

Inizio attività: 07/08/2017.

Pagamenti: mensile

Requisiti richiesti:

- Laurea magistrale in Biologia, indirizzo Molecolare e Tecnologico o laurea specialistica in Biologia o laurea magistrale in Biologia Molecolare o Laurea in Biologia quinquennale equivalente
- Abilitazione alla professione di biologo ed esperienza di almeno 4 anni presso dipartimenti universitari o enti di ricerca privati documentata su culture cellulari, manipolazioni genetiche, estrazione e caratterizzazione di RNA/DNA, microbiologia clinica, costruzione di mutanti, immunofluorescenza, lipidi.
- Conoscenza lingua inglese.

La selezione si baserà sulla valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati e da un colloquio tesi ad accertare l' idoneità dei candidati allo svolgimento dell'attività di ricerca richiesto. La Commissione giudicatrice sarà nominata, subito dopo la scadenza del bando, dal Direttore del Dipartimento con apposito decreto.

La Commissione valuterà, sulla base dei titoli presentati dai candidati e del colloquio, l'attitudine allo svolgimento dei compiti di ricerca scientifica generali e inerenti gli studi oggetto del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità l'attivazione della suddetta borsa di studio post-laurea per titoli e colloquio e dà mandato al Direttore e al Delegato di attivare le necessarie procedure.

**6.9** La **Prof.ssa Alessandra Modesti** chiede l'attivazione di una **Borsa post-laurea** per titoli e colloquio, per attività di studio e di ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo: "SELECTED GOLD COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF OVARIAN CANCER: MECHANISTIC STUDIES".

Importo: euro € 15.000,00 al lordo di eventuali ritenute fiscali e previdenziali a carico del borsista previste dalla normativa vigente.

La spesa graverà sui fondi MESSOITT15

Assegnatario responsabile: Prof.ssa Alessandra Modesti

Durata della Borsa di studio: 12 mesi.

Inizio attività: 15/10/2017.

Pagamenti: mensile

Requisiti richiesti: Laurea in Farmacia, dottorato in Biochimica, conoscenze specifiche nell'ambito del metabolismo mitocondriale e respirazione cellulare.

La selezione si baserà sulla valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati e da



un colloquio tesi ad accertare l' idoneità dei candidati allo svolgimento dell'attività di ricerca richiesto. La Commissione giudicatrice sarà nominata, subito dopo la scadenza del bando, dal Direttore del Dipartimento con apposito decreto.

La Commissione valuterà, sulla base dei titoli presentati dai candidati e del colloquio, l'attitudine allo svolgimento dei compiti di ricerca scientifica generali e inerenti gli studi oggetto del bando.

Il Consiglio approva all'unanimità l'attivazione della suddetta borsa di studio post-laurea per titoli e colloquio e dà mandato al Direttore e al Delegato di attivare le necessarie procedure.

**6.10** Il Prof. **Alberto Pupi** chiede di poter finanziare un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" con decorrenza 01.11.17.

Titolo: Progettazione e sintesi di inibitori peptidomimetici di Beta-Secretasi I per la diagnosi e trattamento delle placche amiloidi nel morbo di Alzheimer

Responsabile: Andrea Trabocchi (Dip. di Chimica)

Ammontare: € 20.808,43

Fondo di finanziamento: PUPICRF150935

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **6.11 Valutazione comparativa per il conferimento di contratto di lavoro autonomo**

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti, il Prof. **Mario Maggi**, con lettera prot. n. 88150 del 12.06.2017 ha chiesto l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio, qualora la ricognizione interna non avesse individuato la professionalità necessaria, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione finalizzato all'espletamento di attività di **Collaborazione alla costruzione di una rete di prevenzione andrologica mirata ai giovani maschi**, nell'ambito del progetto di ricerca CCM 2016 "Prevenzione della salute riproduttiva del giovane maschio: sviluppo di un modello di rete andrologica".

In particolare il collaboratore dovrà occuparsi, nell'ambito del progetto *CCM 2016 "Prevenzione della salute riproduttiva del giovane maschio: sviluppo di un modello di rete andrologica"*, del supporto alla ricerca nelle seguenti attività:

- Raccogliere dati relativi alle conoscenze sulla salute e la prevenzione andrologica in età giovane adulta tra i ragazzi delle scuole medie superiori dell'area fiorentina ed i loro docenti
- Organizzare incontri formativi con il personale docente di scuole medie superiori dell'area fiorentina
- Organizzare incontri formativi con gli studenti di scuole medie superiori dell'area fiorentina

Il Consiglio, vista e valutata la richiesta, a maggioranza dei presenti, dà mandato al Direttore ad indire la valutazione comparativa per l'affidamento dell'incarico e a nominare altresì il Responsabile del procedimento. La procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze o, in subordine, soggetti esterni, disponibili a stipulare un contratto per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo. Le domande dei soggetti esterni saranno valutate solo in assenza di candidature interne.

Il contratto dovrà decorrere dal 01/09/2017 al 31/10/2017 ( 2 mesi).

Il collaboratore da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale:

- Laurea vecchio ordinamento, Laurea magistrale o Laurea specialistica in Scienze Politiche o Laurea specialistica in Comunicazione Pubblica e d'Impresa;
- Precedenti esperienze lavorative in ambito della comunicazione e cooperazione sociale;
- Attitudine alle relazioni esterne.

Per la valutazione la commissione avrà a disposizione 100 punti che verranno così ripartiti:

- fino ad un massimo di 20 punti per il punteggio di laurea;
- fino ad un massimo di 40 punti per la pregressa esperienza professionale maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi;



- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.

L'importo lordo del corrispettivo previsto comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente è pari ad € 2.200,00. L'importo è determinato basandosi sulla congruità in relazione alla prestazione richiesta.

Il suddetto compenso verrà corrisposto in n. 2 rate di pari importo a cadenza mensile, di cui l'ultima a conclusione del contratto, dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività in essere volta ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi pattuiti. La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio, progetto *MAGGCCM16*.

La prestazione sarà coordinata dal Prof. Mario Maggi, a cui il collaboratore farà riferimento per le direttive e le indicazioni di massima circa l'espletamento dell'attività che si svolgerà prevalentemente nei locali del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".

Il Consiglio, a seguito della discussione della richiesta, all'unanimità dei presenti, approva seduta stante l'indizione della selezione richiesta ed autorizza la relativa spesa. Responsabile del procedimento sarà la Dott.ssa Gianna Giusti.

### **6.12 Valutazione comparativa per il conferimento di contratto di lavoro autonomo**

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti, il Prof. **Mario Maggi**, con lettera prot. n. 88147 del 12.06.2017 ha chiesto l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio, qualora la ricognizione interna non avesse individuato la professionalità necessaria, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione, in ambito assistenziale, finalizzato all'espletamento di attività di **Creazione di una rete di prevenzione andrologica, mirata all'età di transizione e di giovane adulto**, nell'ambito del progetto di ricerca CCM 2016 "Prevenzione della salute riproduttiva del giovane maschio: sviluppo di un modello di rete andrologica".

In particolare il collaboratore dovrà occuparsi, nell'ambito del progetto *CCM 2016 "Prevenzione della salute riproduttiva del giovane maschio: sviluppo di un modello di rete andrologica"*, del supporto alla ricerca nelle seguenti attività:

- Svolgere incontri formativi con medici di medicina generale, raccogliendo i questionari di gradimento degli eventi svolti
- Raccogliere i dati relativi alle conoscenze sulla prevenzione andrologica dei medici di medicina generale e dei pediatri di libera scelta intervenuti durante gli incontri formativi e valutare il miglioramento dopo l'evento
- Effettuare Visite di andrologiche di giovani maschi identificati sul territorio da medici di medicina generale o pediatri di libera scelta
- Raccogliere i dati relativi alla frequenza di segni suggestivi di patologia andrologica nei giovani maschi identificati come "a rischio" da parte dei medici di medicina generale e pediatri di libera scelta.

Il Consiglio, vista e valutata la richiesta, a maggioranza dei presenti, dà mandato al Direttore ad indire la valutazione comparativa per l'affidamento dell'incarico e a nominare altresì il Responsabile del procedimento. La procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare dipendenti in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze o, in subordine, soggetti esterni, disponibili a stipulare un contratto per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo. Le domande dei soggetti esterni saranno valutate solo in assenza di candidature interne.

Il contratto dovrà decorrere dal 01/09/2017 al 31/12/2017 (4 mesi).

Il collaboratore da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale:

- Laurea vecchio ordinamento, Laurea magistrale o Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia;
- Adeguati titoli professionali e scientifici comprovanti l'esperienza clinica nell'ambito dell'andrologia.

Per la valutazione la commissione avrà a disposizione 100 punti che verranno così ripartiti:



- fino ad un massimo di 30 punti per il punteggio di laurea;
- fino ad un massimo di 35 punti per la pregressa esperienza professionale maturata in relazione all'attività da svolgere e/o in settori analoghi;
- fino ad un massimo di 35 punti per il colloquio.

L'importo lordo del corrispettivo previsto comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente è pari ad € 6.200,00. L'importo è determinato basandosi sulla congruità in relazione alla prestazione richiesta.

Il suddetto compenso verrà corrisposto in n. 4 rate di pari importo a cadenza mensile, di cui l'ultima a conclusione del contratto, dietro presentazione di una relazione esplicativa delle attività in essere volta ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi pattuiti. La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio, progetto *MAGGCCM16*.

La prestazione sarà coordinata dal Prof. Mario Maggi, a cui il collaboratore farà riferimento per le direttive e le indicazioni di massima circa l'espletamento dell'attività che si svolgerà prevalentemente nei locali del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".

Il Consiglio, a seguito della discussione della richiesta, all'unanimità dei presenti, approva seduta stante l'indizione della selezione richiesta ed autorizza la relativa spesa. Responsabile del procedimento sarà la Dott.ssa Gianna Giusti.

## 7) Pratiche del personale

7.1 Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte della Prof.ssa **Csilla Krausz** di approvazione di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la dott.ssa **Francesca Cioppi** per poter assistere alle ricerche su "*Genetica dell'infertilità maschile*" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile il Prof. Csilla Krausz dal 1/6/2017 al 30/9/2017. Il frequentatore si impegna a stipulare idonea polizza infortuni.

Il Consiglio approva all'unanimità, subordinando l'approvazione alla presentazione da parte del frequentatore di idonea polizza infortuni.

7.2 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte del Prof. **Cozzolino Federico** di approvazione di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la dott.ssa **Perissi Eloisa** per poter assistere alle ricerche sulla "Selezione di mimetici delle neurotrofine" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile il Prof. Cozzolino dal 15/06/2017 al 31/12/2017. Il frequentatore ha già stipulato idonea polizza infortuni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7.3 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte della Prof.ssa **Romagnani Paola** di approvazione di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la dott.ssa **Ingannato Assunta** per poter assistere alle ricerche sulla "Modulazione farmacologica nella rigenerazione renale" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile la Prof.ssa Romagnani Paola dal 30/05/2017 al 31/07/2017. Il frequentatore ha già stipulato idonea polizza infortuni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7.4 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte della Prof.ssa **Romagnani Paola** di approvazione di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la dott.ssa **Piscitelli Maria Luisa** per poter assistere alle ricerche sulla "Modulazione farmacologica nella rigenerazione tubulare" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile la Prof.ssa Romagnani Paola dal 30/05/2017 al 31/07/2017. Il frequentatore ha già stipulato idonea polizza infortuni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7.5 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte della Prof.ssa **Romagnani Paola**



di approvazione di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la dott.ssa **Rossetti Maria Chiara** per poter assistere alle ricerche sugli "Effetti del recettore estrogenico 2 su cellule progenitrici renali" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile la Prof.ssa Romagnani Paola dal 30/05/2017 al 31/07/2017. Il frequentatore ha già stipulato idonea polizza infortuni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7.6. Il Presidente presenta la richiesta pervenuta dal Prof. **Mario Maggi** di approvazione della frequenza volontaria presso il Dipartimento della Dott.ssa **Giada Carnemolla**, iscritta all'Università di Urbino, per svolgere l'attività di tirocinio prevista dal progetto formativo e di orientamento del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. La Dr.ssa Carnemolla frequenterà i laboratori di ricerca del Prof. Maggi dal 10 al 31 Luglio 2017 per assistere alle ricerche su "Studio della sindrome Metabolica". Il frequentatore ha già stipulato idonea polizza infortuni. Il Consiglio approva all'unanimità

7.7. Il Presidente presenta la richiesta pervenuta dal Prof. **Mario Maggi** di approvazione della frequenza volontaria presso il dipartimento della Dott.ssa **Elena Bonvissuto**, iscritta all'Università di Urbino, per svolgere l'attività di tirocinio prevista dal progetto formativo e di orientamento del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. La Dr.ssa Bonvissuto frequenterà i laboratori di ricerca del Prof. Maggi dal 10 al 31 Luglio 2017 per assistere alle ricerche su "Studio della sindrome Metabolica".

Il frequentatore ha già stipulato idonea polizza infortuni.

Il Consiglio approva all'unanimità

7.8 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte della Prof.ssa **Chiara Nediani** di approvazione di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la dott.ssa **Caterina Miceli** per poter assistere alle ricerche sulla "Effetto di eloupeina in cardiomiocitie" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile la Prof.ssa Chiara Nediani dal 1/7/2017 al 30/07/2017. Il frequentatore ha già stipulato idonea polizza infortuni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **8) Acquisizioni di strumenti per la ricerca**

Il Presidente illustra la richiesta presentata dalla Prof.ssa Pinzani per l'acquisto dello strumento Parsotix PR1 per cattura e recupero di cellule tumorali da campioni di sangue dalla ditta ANGLE Europe Limited.

Il Senato Accademico nella seduta del 7 giugno 2017 ha approvato il finanziamento di euro 32.000,00 per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca anno 2017 secondo la proposta avanzata dalla Commissione Ricerca e presentata dal Dipartimento e precisamente dalla Prof.ssa Pamela Pinzani per l'acquisto dello strumento Parsortix PR1 per cattura e recupero di cellule tumorali da campioni di sangue.

Lo strumento Parsortix PR1 (ANGLE Europe Limited, UK) consente l'arricchimento delle cellule tumorali circolanti (CTC) con una procedura non selettiva, indipendente da marcatori tumore- od organo-specifici, utilizzabile per lo studio di qualsiasi tipo di tumore. Lo strumento è marcato CE-IVD ed è quindi considerato come strumento per diagnostica in vitro.

Lo strumento permette il recupero delle CTC in fase liquida con un protocollo semplice, poco costoso, per il quale il campione di sangue da analizzare non necessita di alcun pretrattamento.

Il recupero delle CTC in fase liquida lo rende particolarmente idoneo per le successive applicazioni analitiche. In primo luogo il campione è compatibile con tecniche di isolamento delle CTC basate sulla dielettroforesi con lo strumento DEPArray (Sylicon Biosystem, già acquistato dal nostro laboratorio) che permette l'identificazione e il recupero di singole CTC o pool cellulari puri.



In secondo luogo, abbiamo già verificato la compatibilità del campione ottenuto con tecnologia Parsortix con tecniche di biologia molecolare quali il sequenziamento massivo parallelo con strumentazione Ion S5 IonTorrent (Thermo Fisher Scientific, già acquisito dal nostro laboratorio). Infine, le CTC recuperate sono vitali e quindi lo strumento può essere utilizzato con la finalità di recuperare cellule da coltivare in vitro o da iniettare in animali da laboratorio.

In sintesi, la tecnologia Parsortix, come formalizzato dal fornitore si distingue da tutte le altre presenti sul mercato perché:

1) E' una metodica di arricchimento di CTC *marker*-indipendente cioè non necessita dell'utilizzo di anticorpi per la selezione di cellule circolanti sulla base di espressione di marcatori tumore od organo specifici. Consente infatti di massimizzare il recupero di CTC non selezionate consentendo di non limitare lo studio alle CTC che esprimono marcatori epiteliali, ma di estendere la ricerca alle CTC con caratteristiche di tipo mesenchimale il cui valore prognostico non è stato ancora stabilito.

2) Il design (brevettato) del sistema di filtrazione non utilizza pori ma si basa sullo spazio di 6.5 micron di spessore della "cassette" che consente di evitare blocchi di flusso e di recuperare con facilità le cellule filtrate direttamente in fase liquida al contrario di altri sistemi di isolamento in cui le cellule rimangono adese al supporto solido. Questa caratteristica lo rende particolarmente indicato per molte applicazioni, dall'isolamento mediante sistemi dielettroforetici a tecniche di biologia molecolare.

3) La purezza (caratteristica fondamentale per lo studio molecolare delle CTC) del campione arricchito di CTC mediante tecnologia Parsortix è superiore rispetto a quella ottenuta utilizzando altri dispositivi.

4) Le cellule arricchite mediante la tecnologia Parsortix sono vitali e possono essere raccolte direttamente dopo il loro recupero in piastre per colture e utilizzate per studi funzionali.

La ditta Angle Europe Limited è l'unica produttrice (e rivenditore) dello strumento Parsortix PR1.

Il costo dello strumento è di euro 39.000 più IVA come da offerta presentata della ditta ANGLE Europe Limited.

Per le ragioni suddette si richiede l'autorizzazione del dipartimento ad acquistare direttamente la strumentazione dalla ditta ANGLE Europe Limited

### **Il Consiglio**

- Visto D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- Visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze,
- Visto il vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze,
- Visto il finanziamento di 32.000,00 euro deliberato dal Senato Accademico nella seduta del 7 giugno per l'acquisto dello strumento ANGLE Europe Limited

### **Delibera**

L'approvazione, in forza dell'istruttoria, dell'acquisto dello strumento Parsortix PR1 per cattura e recupero di cellule tumorali da campioni di sangue dalla ditta ANGLE Europe Limited che ha sede in 3 Frederick Sanger Road, Guildford, Surrey GU27YD, UK al prezzo di euro 39.000 più IVA in quanto è l'unica ditta produttrice e rivenditore dello strumento

- di imputare il costo per euro 32.000,00 al finanziamento di Ateneo e la parte rimanente al fondo SPIDIA assegnato al Prof. Mario Pazzagli o a contributi provenienti da convenzione conto terzi.
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento la Prof.ssa Paola Chiarugi, Direttore



del Dipartimento

### 9) Budget assegni di ricerca 2017

Il Presidente ricorda che in riferimento al budget per il cofinanziamento di assegni di ricerca alla prima assegnazione di € 36.737,72 comunicata con nota n.7494 del 18/01/2017, è seguita una seconda assegnazione aggiuntiva di € 9.184,43 comunicata con nota 44508 del 23/03/2017. Entrambe le assegnazioni devono essere utilizzate per contratti stipulati o rinnovati entro il 1 Dicembre 2017, ossia per contratti che abbiano almeno una mensilità di competenza nell'anno 2017. Il Presidente rileva che l'assegnazione della quota aggiuntiva è subordinata all'invio agli Organi di Ateneo di una programmazione degli assegni di ricerca da attivare o rinnovare entro il 1 Dicembre 2017, per consentire la spendibilità dell'importo assegnato entro il 2017.

Ciò premesso, considerate anche le economie che si sono realizzate negli anni passati, il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la seguente programmazione di assegni di ricerca in cofinanziamento da attivare entro il primo dicembre 2017 e chiede contestualmente di deliberare anche in merito all'impegno di attivare entro quella data tutti gli assegni inseriti nelle tabelle seguenti:

<b>responsabile</b>	<b>sezione</b>	<b>cofinanziamento</b>	<b>note</b>
Chiarugi Paola	BIOC	6.493,10	nuovo dal 01/06/17
Meacci Elisabetta	BIOC	3.246,54	nuovo dal 01/11/17
Pazzagli Luigia	BIOC	2.296,11	nuovo dal 01/09/17
Berti Valentina	CAR	3.008,94	nuovo dal 01/07/17
Colagrande Stefano	CAR	3.008,94	nuovo dal 01/09/17
Mangoni Monica	CAR	3.008,94	rinnovo dal 01/10/17
Coccia Maria Elisabetta	CAR	3.008,93	nuovo dal 01/10/17
Danza Giovanna	CUB	3.008,94	nuovo dal 01/09/17
Giglio Sabrina Rita	CUB	3.008,94	nuovo dal 01/10/17
Maggi Mario	CUB	3.008,94	rinnovo dal 01/07/17
Romano Giovanni	CUB	3.008,93	nuovo dal 01/10/17
Dello Sbarba Persio	PAT	3.008,94	rinnovo dal 01/05/17
Dello Sbarba Persio	PAT	3.008,94	rinnovo dal 01/07/17
Dello Sbarba Persio	PAT	3.008,94	rinnovo dal 01/10/17
Calorini Lido	PAT	3.008,93	rinnovo dal 01/11/17
		<b>48.143,00</b>	

Assegnazione prima tranche 2017	36.737,72
Assegnazione seconda tranche 2017	9.184,43
Economie anni passati	2.220,85
<b>TOTALE</b>	<b>48.143,00</b>

Assegnazione/ Sezione	12.035,75
-----------------------	-----------

#### Economie 2016:

Pupi Alberto (sezione Careggi): 3.451,37 (rinnovo dal 03/05/17)  
Mannelli Massimo (sezione Cubo): 1.078,55 (nuovo dal 01/09/17)  
Papi Laura (sezione Cubo): 1.078,55 (nuovo dal 01/10/17)



Danza Giovanna (sezione Cubo): 359,52 (nuovo dal 01/09/17)  
Giglio Sabrina Rita (sezione Cubo): 359,51 (nuovo dal 01/10/17)  
Romano Giovanni (sezione Cubo): 359,52 (nuovo dal 01/10/17)  
Fiorillo Claudia (sezione Biochimica) per rinuncia: 5.387,56 (nuovo dal 01/09/17).

Al termine della discussione il presidente invita il Consiglio a deliberare

#### **Il Consiglio**

- considerato quanto esposto in istruttoria,
- preso atto della programmazione degli assegni in cofinanziamento di cui alle tabelle precedenti

#### **Delibera all'unanimità**

- L' approvazione della programmazione sopra esposta e l'impegno ad utilizzare tutto il cofinanziamento 2017, compresa la quota aggiuntiva di euro 9.184.43 e gli importi delle economie degli anni passati, per l'attivazione di assegni di ricerca con decorrenza entro il 1. Dicembre 2017.

### **10) Varie ed eventuali**

**10.1** Il Presidente comunica che il 29 settembre si terrà "BRIGTH! La Notte dei ricercatori" che quest'anno ha avuto un finanziamento europeo. "Le vie del sapere": è questo il filo conduttore delle iniziative che in un ideale percorso verranno realizzate partendo dall'Orto botanico e interesseranno il Museo di Storia Naturale, il Rettorato, l'Accademia delle Belle Arti, il Conservatorio musicale Luigi Cherubini, il Museo Archeologico, il Museo degli Innocenti, la Biblioteca Laurenziana.

Accanto ad altre iniziative, nel programma sono previste dalle 17.30 alle 19.30 una serie di brevi conferenze di circa 15 minuti che si svolgeranno a rotazione in più luoghi e organizzate intorno ad alcune aree tematiche. Il dipartimento è invitato ad individuare entro mercoledì 28 giugno almeno 2 proposte di conferenza su temi chiave della ricerca svolta nel vostro Dipartimento, con relativo possibile relatore.

Le aree tematiche sono: Viaggio ed evoluzione della conoscenza; Le vie della comunicazione; Crisi e ripresa; Cantieri cultura; Curare l'ambiente; Le conseguenze della luce; Memoria e storia; Salute; Territori digitali. Le proposte saranno raccolte tramite i delegati dei Dipartimenti nella Commissione Comunicazione e Public engagement. La Giunta ha proposto i seguenti argomenti: 1) Medicina e sessualità 2) Identità di genere, 3) Medicina alternativa nell'obesità e nel diabete, 4) Stili di vita e malattie neurodegenerative 5) La chimica in cucina.

Il Prof. Romano propone il seguente argomento "La Luce come agente terapeutico".

Il Consiglio di dipartimento, ritenute valide tutte le tematiche presentate, decide di proporre tutti e sei gli argomenti e incarica il Prof. Rotella, delegato del dipartimento nella commissione Comunicazione e Public engagement, a raccoglierle e trasmetterle ai servizi per la ricerca.

### **10.2 Finanziamento per pubblicazioni**

Il Presidente informa che l'Ateneo, per promuovere la produzione scientifica valutabile nella VQR e ASN in risposta agli obiettivi "Stimolare i migliori talenti" e "Indirizzare verso una produzione scientifica di qualità elevata e di ampia diffusione" ha assegnato un finanziamento di euro 5.965,91 al dipartimento per favorire la pubblicazione di lavori dei docenti e ricercatori entrati in servizio nell'università per la prima volta oppure che hanno avuto una promozione di ruolo o che si siano trasferiti da altre Istituzioni (come identificati da VQR 2011-2014) con la raccomandazione di privilegiare i più giovani e le pubblicazioni "open access". Il finanziamento dovrà essere speso entro il 31 dicembre 2017.

Sono pervenute le seguenti proposte che rispondono ai requisiti richiesti:



- **Francesco Bemporad passato da RTDa a RTDb nel 2014 e da RTDb PA dall'1/1/2017**

Publicazione maggio 2017 su PlosOne (open access) 1495 dollari

Titolo: A single amino acid mutation affects elicitor and expansins-like activities of cerato-platanin, a non-catalytic fungal protein

- **Chiara Donati (PA novembre 2016)**

Publicato 2017, Rivista Mol Oncol. 2017 May;

Bernacchioni C, Ghini V, Cencetti F, Japtok L, Donati C, Bruni P, Turano P.

Titolo: NMR metabolomics highlights sphingosine kinase-1 as a new molecular switch in the orchestration of aberrant metabolic phenotype in cancer cells. Mol Oncol. 2017 May;11(5):517-533. doi: 10.1002/1878-0261.12048. Epub 2017 Mar 30.

- **Matteo Ramazzotti (RTD ottobre 2016)**

Questa è open access, in press e costa 3.400 \$ = 3.045,38 Euro +IVA Buschow SI\*, Ramazzotti M\* et al. 2017 "Survival of metastatic melanoma patients after dendritic cell vaccination correlates with expression of leukocyte phosphatidylethanolamine-binding protein 1 / Raf Kinase inhibitory protein" Oncoratget

Il Presidente propone di assegnare 1.400 euro per le tre proposte pervenute e di attribuire la rimanente quota a proposte che perverranno entro luglio.

La Prof.ssa Bruni invita a prendere informazioni certe sulla possibilità di poter dare il finanziamento anche a coloro che hanno avuto la mobilità nel 2017.

Il Consiglio di dipartimento approva la proposta del Presidente con riserva, dopo avere appurato che il finanziamento per pubblicazioni può essere assegnato anche a coloro che hanno avuto la mobilità nell'anno 2017.

**10.3** Il Presidente comunica che occorre nominare un membro del dipartimento nella Commissione assegni di ricerca in sostituzione dei membri dimissionari. La Prof.ssa Giannoni si rende disponibile e il Presidente mette in votazione la candidatura della Prof.ssa Giannoni. Il Consiglio all'unanimità approva.

Non essendoci altri argomenti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 18,00. Letto, approvato e sottoscritto limitatamente alle delibere assunte.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
Prof. Fabrizio Chiti

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof.ssa Paola Chiarugi