



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

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

ALBO PROT. 76478 (4751) DEL 29/4/2019
Prot. 76399 (391) del 29/4/2019

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE, SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO"
DEL GIORNO 18 DICEMBRE 2018**

Il giorno 18 dicembre 2018 alle ore 16,00 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 verbali delle sedute del 17 ottobre 2018 e del 7 novembre 2018
- 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) Accordi Internazionali
- 9) Dottorato di Ricerca XXXV ciclo
- 10) Criteri di ripartizione Fondi per la didattica, per la ricerca, per l'internazionalizzazione e per il cofinanziamento assegni di ricerca
- 11) Autorizzazione spese superiori
- 12) Varie ed eventuali

Sono presenti:

Professori ordinari e straordinari:

Bruni Paola, Chiarugi Paola, Chiti Fabrizio, Colagrande Stefano, Cozzolino Federico, Maggi Mario, Modesti Alessandra, Petraglia Felice, Raugeri Giovanni, Romagnani Paola, Stefani Massimo, Taddei Niccolò

Professori associati

Barletta Emanuela, Bemporad Francesco, Bucciattini Monica, Calabrò Antonino Salvatore, Caselli Anna, Cecchi Cristina, Cencetti Francesca, Degl'Innocenti Donatella, Dello Sbarba Persio, Donati Chiara, Fainardi Enrico, Fambrini Massimiliano, Fiaschi Tania, Fiorillo Claudia, Fusi Franco, Krausz Csilla, la Marca Giancarlo, Lasagni Laura, Lazzeri Elena, Luconi Michaela, Magherini Francesca, Mangoni Monica, Mannucci Edoardo, Meacci Elisabetta, Meattini Icro, Mecacci Federico, Monti Daniela, Nediani Chiara, Paoli Paolo, Papi Laura, Pazzagli Luigia, Porfirio Berardino, Pinzani Pamela, Sciagrà Roberto, Talamonti Cinzia, Vaglio Augusto, Vignozzi Linda

Ricercatori



Biagini Maria Rosa, Ceni Elisabetta, Danza Giovanna, Gensini Francesca, Iantomasi Teresa, Malentacchi Cecilia, Papucci Laura, Schiavone Nicola, Sestini Roberta, Stio Maria

Ricercatori a tempo determinato

Becatti Matteo, Berti Valentina, Bernacchioni Caterina, Dicembrini Ilaria, Lotti Francesco, Morandi Andrea, Muratori Monica, Nardi Cosimo, Provenzano Aldesia, Ramazzotti Matteo, Rastrelli Giulia, Rovida Elisabetta

Rappresentanti del Personale tecnico/amministrativo

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

Responsabile Amministrativo

Giusti Gianna

Sono assenti giustificati:

Professori ordinari e straordinari

Calorini Lido, Livi Lorenzo, Mascaldi Mario, Milani Stefano

Professori associati

Amunni Gianni, Camiciottoli Gianna, Coccia Maria Elisabetta, Giglio Sabrina Rita, Loli Francesco, Pallotta Stefania, Peri Alessandro, Tarocchi Mirko

Ricercatori

Fibbi Gabriella, Marinoni Marinella, Marzocchini Riccardo

Ricercatori a tempo determinato

Bianchini Francesca, Desideri Isacco, Gamberi Tania

Rappresentanti del Personale tecnico/amministrativo

Donato Roberto Gaetano

Rappresentanti degli Studenti

Ahmed Yusuf Omar, Squillantini Lapo

Sono assenti non giustificati:

Professori ordinari e straordinari

Galli Andrea, Rotella Carlo Maria

Professori associati

Cirri Paolo, Giannoni Elisa

Ricercatori

Falchini Massimo, Magnelli Lucia, Passeri Alessandro, Ranaldi Francesco

Rappresentanti degli Assegnisti

Lulli Matteo, Sottili Mariangela

Rappresentanti degli studenti

Landi Ruggero, Mirblook Shalmaei Parnia, Soldino Cecilia, Sadalla Nihal, Cristofano Danilo Gennaro, Bottacci Irene, Di Pierro Mattia, Bocciero Vittorio



Presiede la seduta la Prof.ssa Paola Chiarugi, Direttore del Dipartimento, la quale affida le funzioni di Segretario Verbalizzante alla Dr.ssa Gianna Giusti.

Partecipa alla seduta su invito del Direttore la Dr.ssa Manuela Vannini per il supporto tecnico alla predisposizione della documentazione inerente l'ordine del giorno, per l'esecuzione dell'attività materiale sussidiaria ai lavori del Consiglio di Dipartimento e per il supporto amministrativo relativo alle pratiche in discussione.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Si passa alla discussione dell'ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Direttore

Il Presidente si congratula con la Prof.ssa Linda Vignozzi per la sua elezione quale membro del Senato Accademico dell'Ateneo.

2. Approvazione verbali delle sedute del 17 ottobre 2018 e del 7 novembre 2018

Il Presidente sottopone al Consiglio per l'approvazione i verbali delle sedute del 17 ottobre 2018 e del consiglio straordinario del 7 novembre 2018 che sono stati inviati a tutti i componenti insieme alla Convocazione. Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Pratiche per la didattica

3.1 Master

3.1.1 Proroga dei termini del Master di I livello in "Salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medicalmente assistita" a ratifica

A seguito della richiesta della Prof.ssa Maria Elisabetta Coccia, coordinatore del Master di I livello in "Salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medicalmente assistita", con D.D. 2016/2018 prot. 215389 del 11 dicembre 2018 (che modifica il Decreto Rettorale n. 162766 (1337) del 8 ottobre 2018, istitutivo del Master), sono stati prorogati i termini del bando per consentire una maggiore pubblicizzazione del Corso e permettere il raggiungimento del numero minimo di iscritti così come riportato in tabella:

Master di I livello in "Salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medicalmente assistita"									
SCADENZA AMMISSIONI		SELEZIONE (se prevista)		PUBBLICAZIONE GRADUATORIA		SCADENZA ISCRIZIONI		INIZIO LEZIONI	
Vecchia	nuova	vecchia	nuova	vecchia	nuova	vecchia	nuova	vecchia	nuova
13/12/18	18/01/19	-----	-----	20/12/18	25/01/19	07/01/19	08/02/19	18/01/18	15/02/19

La richiesta è stata trasmessa all'Area Servizi alla didattica per gli opportuni adempimenti. Il Consiglio, considerato quanto esposto in premessa, approva a ratifica la modifica dei termini proposta.

3.1.2 Contributo liberale da parte di MERCK SERONO Spa

Il Presidente presenta al Consiglio per l'approvazione la proposta di erogazione liberale da parte di Merck Serono S.p.A. di € 8.000,00 (ottomila/00), da destinarsi al finanziamento del



Master di I livello in "Salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medicalmente assistita", a.a. 2018/2019, e finalizzato esclusivamente all'organizzazione dello stesso, di cui è Coordinatore la Prof.ssa Maria Elisabetta Coccia.

In particolare la Società si impegna ad effettuare il pagamento, previa espressa comunicazione da parte del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", sede amministrativa del suddetto Master, dopo il 18 dicembre 2018.

Il Consiglio, considerata l'assenza di conflitto di interessi, approva unanime.

3.1.3 Emissione di un bando per la copertura di insegnamenti per il Master di I livello in "Biomeccanica applicata alla terapia ortesica podologica" a.a. 2018/2019 – SSD MED/50

Il Presidente comunica di aver ricevuto, con prot.206807 del 30/11/2018, la richiesta da parte del Direttore del Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale, di emissione di un bando relativo alla procedura selettiva per il conferimento di 19 incarichi di insegnamento nell'ambito del Master di I livello in "Biomeccanica applicata alla terapia ortesica podologica" (coordinatore Prof. Massimo Innocenti), SSD MED/50, ai sensi di quanto previsto dal "Regolamento in materia di incarichi di insegnamento" Decreto Rettorale n. 568 del 15 luglio 2016 e dal "Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Master universitari" Decreto Rettorale 167 del 22 febbraio 2011, per l'anno accademico 2018/2019:

Insegnamento	SSD	CFU	Totale Ore*	Compenso orario	Totale
ORTOPEDIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 1	MED/50	1	18	100,00	1.800,00
ORTOPEDIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 2	MED/50	1	18	100,00	1.800,00
ORTOPEDIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 3	MED/50	1	18	100,00	1.800,00
REUMATOLOGIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 4 (Terapia ortetica plantare 1)	MED/50	2	36	100,00	3.600,00
REUMATOLOGIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 5 (Terapia ortetica plantare 2)	MED/50	1	12	100,00	1.200,00
DIABETOLOGIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 6 (Terapia ortetica digitale)	MED/50	1	18	100,00	1.800,00
DERMATOLOGIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 7 (Terapia ortetica ungueale)	MED/50	1	18	100,00	1.800,00
DERMATOLOGIA E PODOLOGIA Modulo Podologia 9	MED/50	2	36	100,00	3.600,00
PODOLOGIA n. 1 incarichi (didattica pratica)	MED/50	3	27	50,00	1.350,00 per ciascun contratto
PODOLOGIA n. 5 incarichi (didattica pratica)	MED/50	2	18	50,00	900,00 per ciascun



					contratto
PODOLOGIA n. 5 incarichi (didattica pratica)	MED/50	1	9	50,00	450,00 per ciascun contratto

*Totale delle ore sommando ore di didattica frontale e ore di impegno accessorio

La spesa graverà sui fondi del Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale in quanto sede amministrativa del Master.

Il Consiglio

- visto il "Regolamento in materia di incarichi di insegnamento" Decreto Rettoriale n. 568 del 15 Luglio 2016;
- visto il "Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei Corsi di Master universitari" Decreto Rettoriale 167 del 22 febbraio 2011;
- vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale del 28 novembre 2018;
- verificata l'impossibilità di assolvere alle esigenze didattiche con docenti interni;
- accertata la copertura finanziaria sul bilancio del Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale.

approva

l'emissione di un bando unico per l'affidamento degli incarichi di insegnamento per l'a.a. 2018/2019 - SSD MED/50, come sopra riportato.

3.1.4 Approvazione atti per la copertura degli insegnamenti in riferimento al Bando Unico DD 14171/2018 - SSD MED/14, a ratifica

Il Presidente informa il Consiglio che si sono svolte le procedure selettive per il conferimento degli incarichi di insegnamento nell'ambito del Master di I livello in "Formazione teorico-pratica in metodologie di purificazione ematica extracorporea nel paziente critico: dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche" a.a. 2018/2019, riportati nella seguente tabella:

Decreto approvazione atti	SSD	Insegnamento	CFU	Ore	a.a.	Docente
DD 14972/2018	MED/14	Danno renale acuto: riserva funzionale, rigenerazione cellulare e cronicizzazione	1,5	9	2018/2019	Dr. Marco Allinovi
DD 14972/2018	MED/14	Supporto della funzione renale	3,5	21	2018/2019	Dr.ssa Sara Samoni
DD 14972/2018	MED/14	Medicina dei trapianti	1,5	9	2018/2019	Dr. Zaccaria Ricci

Gli incarichi di insegnamento vengono affidati a titolo gratuito mediante contratto di diritto privato secondo il Regolamento in materia di contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art. 23 della L. 30 dicembre 2010 n. 240.

Il Consiglio a ratifica, constatata la regolarità formale della procedura, approva all'unanimità gli atti relativi.

3.2 Dottorato: Autorizzazioni per attività assistenziale



In seguito al verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, riunitosi in data 31 ottobre 2018, il Presidente chiede al Consiglio di deliberare riguardo i nominativi dei dottorandi autorizzati dal Collegio allo svolgimento di attività assistenziale:

Le Dottoresse **Vincenza Di Stasi**, **Elisa Maseroli** e **Irene Scavello**, ammesse al 34 ciclo, hanno presentato progetti di ricerca che richiedono la partecipazione ad attività clinico-assistenziali. Tali attività si svolgeranno per la Dr.ssa Di Stasi e la Dr.ssa Maseroli presso la SOD di Medicina della Sessualità e Andrologia diretta precedentemente dal Prof. Mario Maggi e adesso diretta dalla Prof.ssa Linda Vignozzi, che svolgerà anche il ruolo di tutor; per la Dr.ssa Scavello presso la SOD di Medicina della Sessualità e Andrologia/Ginecologia Infanzia e Adolescenza diretti dalla Prof.ssa Linda Vignozzi e dalla Dr.ssa Sandra Bucciandini, rispettivamente sotto la tutela della Prof.ssa Linda Vignozzi e del Prof. Felice Petraglia.

Il Consiglio

- VISTA la circolare del Direttore Generale in data 1/8/2017,
- VISTO il Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biomediche del 31/10/2018,

approva all'unanimità l'autorizzazione a svolgere attività assistenziale presso le strutture indicate da parte dei seguenti Dottorandi: **Dr.ssa Vincenza Di Stasi**, **Dr.ssa Elisa Maseroli** e **Dr.ssa Irene Scavello**.

La pratica di richiesta del nulla osta all'AOUC sarà effettuata seguendo la nuova procedura per la gestione del processo Dottorandi di Ricerca in ambito assistenziale trasmessa dall'AOU Careggi.

3.3. ACCORDO ALTERNANZA SCUOLA _LAVORO CON ITS MEUCCI

Il Presidente dopo aver fatto riferimento alla convenzione esistente tra Unifi e l'Istituto Tecnico Statale Industriale "A. Meucci", per l'alternanza di periodi scuola lavoro, (allegata al presente verbale) presenta al Consiglio l'accordo con l'Istituto "A. Meucci" per un Progetto biennale di alternanza scuola lavoro per gli anni scolastici 2018/2019-2019/2020 da effettuarsi nell'ambito del progetto formativo e di orientamento "Xenogriss": "Monitoraggio della crescita e Rigenerazione di girini di *Xenopus laevis* sulla International Spatial Station". Il Presidente ricorda brevemente che il progetto Xenogriss, la cui fattibilità è stata deliberata dal Consiglio del 20 Giugno 2018, ha vinto il bando di concorso Yiss- Youth ISS Science 2019 emesso dall'Agenzia Spaziale ASI, con il fine di incoraggiare la collaborazione tra Università e Scuole Secondarie di Secondo grado. Il progetto Xenogriss, è coordinato dalla Prof.ssa Angela Maria Rizzo (Dip.to di scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano); il co-responsabile è la dr.ssa Monica Monici (lab. Congiunto ASA campus- Dip.to di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio") mentre la Scuola secondaria coinvolta nel progetto è risultato l'Istituto Tecnico Statale Industriale "A. Meucci". Il Presidente rileva come, sulla base del progetto formativo predisposto che dovrà essere sottoscritto dal Direttore del Dipartimento in quanto Legale rappresentante, gli studenti dovranno frequentare alternativamente l'Istituto tecnico, il Dipartimento e i Locali del Laboratorio congiunto ASA Campus per svolgere la ricerca i cui dettagli sono esposti nel progetto formativo che è stato inviato a tutti i componenti il Consiglio unitamente alla convocazione.

Il Presidente informa il Consiglio che comunque dovrà essere compilato per ciascuno studente un Patto formativo specifico che dovrà essere firmato dal Tutor Universitario.

Ciò posto, invita il Consiglio a deliberare sull'accettazione del progetto formativo che viene allegato al presente verbale del quale costituisce parte integrante.

Il Consiglio

- Considerato quanto esposto in istruttoria
- Presa visione del Progetto formativo approntato e di quanto in esso contenuto

Approva all'unanimità



- Il progetto formativo sopraesposto
- dà mandato al Direttore di sottoscrivere tale progetto formativo che viene allegato in copia al presente verbale

4. Attività di ricerca

4.1 Approvazione della fattibilità dei seguenti progetti da presentare in risposta al Bando Grandi Attrezzature 2018 della Fondazione CR Firenze:

	Responsabile scientifico	Titolo	Acronimo	Durata in mesi	Programma	Anno Rif.	Tipo di partecipazione	Partecipazione	Finanziamento richiesto (in euro)
4.1.1	BIANCHINI FRANCESCA	Nuovo Laboratorio Zebrafish per lo studio avanzato dei meccanismi molecolari in oncologica	ZebraLab	36	Bando Grandi Attrezzature 2018	2018	COORDINATORE	sì	198.654,00
4.1.2	LIVI LORENZO	IRRAdiatore dedicato per cellule e piccoli animali per ricerca preclinica oncologica, BIOTecnologica, immunologica e con cellule staminali	IRRABIO	36	Bando Grandi Attrezzature 2018	2018	COORDINATORE	no	220.000,00
4.1.3	ROMAGNANI PAOLA	La microscopia elettronica come strumento di innovazione in nefrologia, neurologia, dermatologia ed endocrinologia	---	36	Bando Grandi Attrezzature 2018	2018	COORDINATORE	no	300.000,00

Il Consiglio, dopo aver esaminato i progetti, ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti stessi, attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

4.2 Approvazione della partecipazione a progetti presentati da altri Dipartimenti o altri enti in risposta al Bando Grandi Attrezzature 2018 della Fondazione CR Firenze:

4.2.1 La Prof.ssa Monica Bucciantini e il Prof. Massimo Stefani parteciperanno al progetto dal titolo "Interazione tra cellule di neuroglia nella modulazione della neuroinfiammazione in patologie neurodegenerative", finalizzato all'acquisto di un microscopio confocale laser di ultima generazione. Il progetto sarà presentato dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e



Clinica, responsabile scientifico Dott. Daniele Nosi. Non è previsto cofinanziamento da parte del Dipartimento.

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

4.2.3 Il Prof. Andrea Galli e la Prof.ssa Luconi parteciperanno al progetto dal titolo "Identificazione di una popolazione target da avviare a programmi di screening della Regione Toscana del cancro al polmone e del cancro al colon-retto mediante innovativi test omics non invasivi o minimamente invasivi", finalizzato all'acquisto di un Analizzatore Genetico. Il progetto sarà presentato dall'Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO), responsabile scientifico Dott. Marco Peluso. Non è previsto cofinanziamento da parte del Dipartimento.

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

4.3 Approvazione della fattibilità dei seguenti progetti da presentare in risposta ai bandi del programma Horizon 2020 della Unione Europea:

4.3.1 Il Presidente illustra il progetto, dal titolo: **Systemic, functional and molecular mechanisms involved in the development of co- and multimorbidity can be associated with recovery capacity and resolution during and after acute illness in elderly.**

Già inserito nel sistema Anagrafe della Ricerca da Daniela Monti.

Proposal Acrony - ACRONIMO: Navigate2Recovery, presentato dal Prof. Ove Andersen, e di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA

- Societal Challenges
 - *Health, demographic change and well-being;*

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO H2020-SC1-BHC-2018-2020, Topic: SC1-BHC-01-2019

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- Research and innovation actions

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- Beneficiario

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) *delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- b) *individua il responsabile scientifico;*
- c) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.



Delibera

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **Systemic, functional and molecular mechanisms involved in the development of co- and multimorbidity can be associated with recovery capacity and resolution during and after acute illness in elderly** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è da definire nel 2. stage.

Il Consiglio individua **Daniela Monti** quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

4.3.2 Il Presidente illustra il progetto, dal titolo *High Energy physics Algorithms for Radiomics and BIOMarkers in Stereotatic Body Radiation Therapy for precision medicine.*

Già inserito nel sistema Anagrafe della Ricerca da Cinzia Talamonti.

Proposal Acronym - ACRONIMO: HEAR-BIO SBRT, presentato da Cinzia Talamonti e di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA

- **Excellent Science**
 - **Research Infrastructures**

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO: ATTRACT PROJECT OPEN CALL

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- **Research and innovation actions**

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- **Coordinatore**

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) *delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- b) *individua il responsabile scientifico;*
- c) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Delibera

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **High Energy physics Algorithms for Radiomics and BIOMarkers in Stereotatic Body Radiation Therapy for precision medicine** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché



l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 100.000,00.

Il Consiglio individua **Cinzia Talamonti** quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

4.3.3 Il Presidente illustra il progetto, dal titolo **In-vivo flexible perovskite photoconductive detector systems for clinical radiotherapy dosimetry.**

Già inserito nel sistema Anagrafe della Ricerca da Cinzia Talamonti.

Proposal Acronym - ACRONIMO: Pero, presentato da Mara Bruzzi dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA

- Excellent Science
 - *Research Infrastructures*

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO: ATTRACT PROJECT OPEN CALL

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- Research and innovation actions

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- Beneficiario

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) *delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- b) *individua il responsabile scientifico;*
- c) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Delibera

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **In-vivo flexible perovskite photoconductive detector systems for clinical radiotherapy dosimetry** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 6.000,00.

Il Consiglio individua **Cinzia Talamonti** quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.



4.3.4 Il Presidente illustra il progetto, dal titolo **Novel diamond detectors for medical application and beam monitoring**.

Già inserito nel sistema Anagrafe della Ricerca da Cinzia Talamonti.

Proposal Acrony - ACRONIMO: DiaMed, presentato da Heinz Pernegger del CERN Geneve (CH) e di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA

- Excellent Science
 - *Research Infrastructures*

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO: ATTRACT PROJECT OPEN CALL

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- Research and innovation actions

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- Beneficiario

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) *delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- b) *individua il responsabile scientifico;*
- c) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Delibera

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **Novel diamond detectors for medical application and beam monitoring** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 5.000,00.

Il Consiglio individua **Cinzia Talamonti** quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

4.3.5 Il Presidente illustra il progetto, dal titolo **Decoding Exposome - The Human brain-Immune Epigenetic Future**.

Già inserito nel sistema Anagrafe della Ricerca da Michaela Luconi.

Proposal Acrony - ACRONIMO: DE-THIEF, presentato da Josep M. Canals (University of Barcelona, Spain) e di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA



- Societal Challenges
 - *Health, demographic change and well-being;*

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO: H2020-SC1-BHC-2018-2020

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- Research and innovation actions

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- Beneficiario

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- individua il responsabile scientifico;*
- dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Delibera

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **Decoding Exposome - The Human brain- Immune Epigenetic Future** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 260.000,00.

Il Consiglio individua **Michaela Luconi** quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

4.3.6 Il Presidente illustra il progetto, dal titolo **Adrenoid development for Lifelong cure of adrenal disease.**

Già inserito nel sistema Anagrafe della Ricerca da Michaela Luconi.

Proposal Acronym - ACRONIMO: AdLife, presentato da Lon Metherell (Queen Mary University of London, UK e di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA

- Excellent Science
 - *Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)*

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO H2020-MSC-ITN-2019

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- MSCA - Innovative Training Networks (ITN):
 - ETN (European Training Networks)



- EID (European Industrial Doctorates)
- EJD (European Joint Doctorates)

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- Beneficiario

Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) *delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- b) *individua il responsabile scientifico;*
- c) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Delibera

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **Understanding Adrenal Health and Disease throughout Life** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 108.000,00.

Il Consiglio individua **Michaela Luconi** quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

4.3.7 Il Presidente illustra il progetto, dal titolo **Aerosol light source for controlling bacterial lung infections.**

Già inserito nel sistema Anagrafe della Ricerca da Giovanni Romano.

Proposal Acronym - ACRONIMO: Light4Lungs, presentato da Dr. Santi Nonell Marrugat della IQS School of Engineering - Universidad Ramon Llull, Barcellona, e di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA

- Excellent Science
 - *Future and Emerging Technologies (FET)*

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO H2020-FETOPEN-2018-2020

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- Research and innovation actions

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- Beneficiario



Il Presidente ricorda la necessità di sottoporre i progetti Horizon 2020 all'organo collegiale delle strutture coinvolte nei progetti stessi, il quale:

- a) *delibera la fattibilità del progetto garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la sua realizzazione (umane, di attrezzature e di spazi) nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;*
- b) *individua il responsabile scientifico;*
- c) *dà mandato al responsabile della struttura di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione (ove la struttura agisca in qualità di coordinatore), il modulo di adesione alla convenzione - Annex 3 (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.*

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato.

Delibera

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **Aerosol light source for controlling bacterial lung infections** e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

L'importo richiesto alla Commissione europea a favore della struttura (contributo UE) è di € 300.000,00.

Il Consiglio individua **Giovanni Romano** quale responsabile scientifico.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/Annex 3 ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

4.4 Approvazione della fattibilità dei seguenti progetti su bandi di enti pubblici e privati:

	Responsabile scientifico	Titolo	Acronimo	Durata (in mesi)	Ente finanziatore	Programma	Ann. Rif.	Tipo di partecipazione	Partecipazione	Finanziamento richiesto (in euro)
4.4.1	BIANCHINI FRANCESCA	Synthesis of new RGD based anti-fibrotic agents for the treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis		24	Pulmonary Fibrosis Foundation - USA	PFF Scholarships Program 2019	2018	Coordinatore	SI	100.000,00



4.4.2	MAGGI MARIO	Sevizi territoriali e salute sessuale e riproduttiva dei giovani: analisi delle attività dei consultori familiari e proposta di un modello di rete territoriale.: Consultori familiari e prevenzione dell'infertilità del giovane	CUPIDO	24	Università degli Studi di Padova - Di.to di Medicina	Ministero della Salute - Bando Prevenzione della infertilità	2018	Partner/partecipante	SI	20.000,00
4.4.3	SERENA MARTINELLI Supervisore: MAGGI MARIO	Role of tumor microenvironment in modulating aggressiveness and metastatic potential of tumor pheochromocytoma cells		10	L'Oreal	Borsa di studio L'Oréal Italia per le Donne e la Scienza 2019	2018	Ente ospitante	NO	20.000,00
4.4.4	LETIZIA DE CHIARA Supervisore: ROMAGNANI PAOLA	Role of endocycle and hypertrophy in the response to acute kidney injury		12	ACCAD EMIA NAZION ALE DEI LINCEI	Bando per una Borsa di studio post dottorato "Dott. Giuseppe Guelfi" 2019	2018	Beneficiario	NO	22.000,00
4.4.5	FIASCHI TANIA	PRECLINICAL STUDIES IN THE MDX MOUSE MODEL OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY WITH THE ADIPONECTIN RECEPTOR AGONIST ADIPORON		12	Duchenne Parent Project Onlus	Finanziamento per ricerca da enti privati	2018	Beneficiario	NO	20.000,00



4.4.6	ROMAGNANI PAOLA	Endocycle as tool and target for diagnosis and prevention of chronic kidney disease after acute renal failure	R16BRC43 E2	12	MIUR	Bando FARE – II Edizion e	201 8	Benefi ciario	NO	70.900,00
-------	--------------------	---	----------------	----	------	---------------------------------------	----------	------------------	----	-----------

Il Consiglio, dopo aver esaminato i progetti, ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti stessi, attraverso le risorse umane, le attrezzature e gli spazi del Dipartimento.

4.5 Contributi liberali

4.5.1 Contributo liberale ASA Srl

Il Presidente comunica che la ASA Srl ha manifestato la volontà di effettuare una elargizione liberale di Euro 13.800,00 (tredicimilaottocento/00) da destinarsi allo sviluppo della ricerca nell'ambito di Biologia degli Stress Fisici, di cui è Responsabile scientifico il Prof. Franco Fusi. In particolare l'elargizione è finalizzata al rinnovo di una borsa post-laurea dal titolo "Ruolo dei fattori fisici in processi biologici e meccanismi d'azione delle terapie fisiche" di cui è responsabile, il Dr. Francesco Ranaldi.

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 13.800,00 (tredicimilaottocento/00) da destinarsi allo sviluppo della ricerca nell'ambito di Biologia degli Stress Fisici, di cui è Responsabile scientifico il Prof. Franco Fusi. In particolare l'elargizione è finalizzata al rinnovo di una borsa post-laurea dal titolo "Ruolo dei fattori fisici in processi biologici e meccanismi d'azione delle terapie fisiche" di cui è responsabile, il Dr. Francesco Ranaldi.

4.5.2 Contributo liberale IBA Dosimetry GmbH- Germany

Il Presidente comunica che la IBA Dosimetry GmbH- Germany ha manifestato la volontà di effettuare una elargizione liberale di Euro 6.000,00 (seimila/00) da destinarsi allo sviluppo della ricerca dal titolo Validation of MonteCarlo dose calculation tools for LINAC Modeling and patient plan quality assurance, di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Cinzia Talamonti, in particolare l'elargizione è finalizzata all'erogazione di una borsa post-laurea.

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 6.000,00 (seimila/00) da destinarsi allo sviluppo della ricerca dal titolo Validation of MonteCarlo dose calculation tools for LINAC Modeling and patient plan quality assurance, di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Cinzia Talamonti, in particolare l'elargizione è finalizzata all'erogazione di una borsa post-laurea.



4.5.3 Contributo liberale A.MA.R.T.I (onlus)

Il Presidente comunica che la società A.MA.R.T.I (onlus) ha manifestato la volontà di effettuare una elargizione liberale di Euro 25.000,00 (venticinquemila/00) da destinarsi rinnovo dell'assegno di ricerca per il progetto "Basi molecolari di malattie ereditarie renali pediatriche" da effettuarsi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Sabrina Rita Giglio.

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 25.000,00 (venticinquemila/00) da destinarsi rinnovo dell'assegno di ricerca per il progetto "Basi molecolari di malattie ereditarie renali pediatriche" da effettuarsi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Sabrina Rita Giglio.

4.5.4 Contributo liberale Associazione Con Lorenzo per mano onlus

Il Presidente comunica che l'Associazione Con Lorenzo per mano onlus ha manifestato la volontà di effettuare una elargizione liberale di Euro 25.000,00 (venticinquemila/00) da destinarsi allo sviluppo della ricerca nell'ambito "Genetics of Pediatric Brain Tumor" da effettuarsi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Sabrina Rita Giglio.

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 25.000,00 (venticinquemila/00) da destinarsi allo sviluppo della ricerca nell'ambito "Genetics of Pediatric Brain Tumor" da effettuarsi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Sabrina Rita Giglio.

5. Attività negoziale

5.1 Emendamento n. 1 al Contratto per Sperimentazione Clinica Studio di fase 2, in aperto, multicentrico teso a valutare l'efficacia e la sicurezza di INCB054828 in monoterapia in soggetti affetti da neoplasie mieloidi/linfoidi con riarrangiamento di FGFR1

Il Presidente presenta al Consiglio il seguente contratto per Sperimentazione clinica tra Covance Inc, L'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica e il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".

Resp. Della Sperimentazione: Prof. Alessandro Maria Vannucchi, in servizio presso la SOD di Ematologia. Lo sperimentatore principale si avvarrà, nella conduzione dello studio, delle attività svolte per conto del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e cliniche "Mario Serio" dal Prof. Stefano Colagrande, Referente della Sperimentazione per il Dipartimento.

In questo emendamento viene completamente cancellato e sostituito l'Allegato B al contratto



riguardante il Budget dello studio. Al Dipartimento verrà rimborsato il costo per MRI e TAC.

Il Consiglio

- Considerato quanto esposto in istruttoria,
- Preso atto della documentazione addotta,

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

6.1 La **Prof.ssa Laura Papi** 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 nuovi geni di predisposizione allo sviluppo della schwannomatosi**".

Importo: euro **€ 7.000,00** al lordo di eventuali ritenute fiscali e previdenziali a carico del borsista previste dalla normativa vigente.

La spesa graverà su fondi progetto Synodos schwannomatosis, coan 117032/2018

Assegnatario responsabile: Prof.ssa Laura Papi

Durata della Borsa di studio: 6 mesi

Inizio attività: **01.02.2019**

Pagamenti: mensile

Requisiti richiesti: Diploma di Laurea In Tecniche Sanitarie di Laboratorio Biomedico

La selezione si baserà su un colloquio teso 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, 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.

6.2 Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta di attivazione del seguente assegno con decorrenza 01.03.2019

Tipologia dell'assegno	A totale carico
Decorrenza attività di ricerca	01.03.2019
Titolo dell'assegno	Ruolo del sistema dei progenitori renali durante lo sviluppo, la crescita e l'omeostasi
Settore disciplinare	MED/14 Nefrologia
Responsabile della ricerca e qualifica	Paola Romagnani, PO MED/14
Requisiti di ammissione	Laurea V.O. in Medicina e Chirurgia o corrispondenti Lauree Specialistiche/Magistrali N.O. Diploma di specializzazione in area medica Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno	30.922,08



Finanziamento Ateneo	0	
Finanziamento Struttura	30.922,08	
Provenienza fondi	Progetto RENOIR PAOLA ROMAGNANI	
Dettaglio attività assistenziale	Attività clinica di gestione diretta dei pazienti affetti da varie patologie renali necessaria allo svolgimento del progetto	
Tipologia (barrare)		Livello di coinvolgimento nelle attività cliniche
	<input type="checkbox"/> tipologia 1	Nessun contatto con pazienti ma solo con dati clinici sensibili
	<input type="checkbox"/> tipologia 2	Attività di laboratorio diagnostico o assistenziale esclusivamente sotto il controllo di un tutor
	<input checked="" type="checkbox"/> tipologia 3	Attività assistenziale autonoma
DAI: SOD di svolgimento dell'attività assistenziale:	AOU Meyer DAI Pediatria SOD Nefrologia	
TUTOR	Paola Romagnani	
data, ora e luogo del colloquio	11 febbraio 2019 ore 12.30, stanza T090 Piano terra CUBO, viale Pieraccini 6	

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- viste le autorizzazioni già acquisite;
- vista la disponibilità dei fondi di bilancio

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione su indicazione del Responsabile Scientifico.

6.3 Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta di attivazione del seguente assegno con decorrenza 01.03.2019

Tipologia dell'assegno	A totale carico
Decorrenza attività di ricerca	01.03.2019
Titolo dell'assegno	Analisi di nuovi geni responsabili di malattia in pazienti affetti da acidosi tubulare renale distale e studio del ruolo dell'AKI nello sviluppo degli RCC
Settore disciplinare	MED/14 Nefrologia
Responsabile della ricerca e qualifica	Paola Romagnani, PO MED/14



Requisiti di ammissione	Laurea V.O. in Medicina e Chirurgia o corrispondenti Lauree Specialistiche/Magistrali N.O. Diploma di specializzazione in area medica Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca	
Durata (da uno a tre anni)	1 anno	
Costo totale dell'assegno	30.922,08	
Finanziamento Ateneo	0	
Finanziamento Struttura	30.922,08	
Provenienza fondi	Progetto STELLAR PAOLA ROMAGNANI	
Dettaglio attività assistenziale	Attività clinica di gestione diretta dei pazienti affetti da varie patologie renali necessaria allo svolgimento del progetto	
Tipologia (barrare)		Livello di coinvolgimento nelle attività cliniche
	<input type="checkbox"/> tipologia 1	Nessun contatto con pazienti ma solo con dati clinici sensibili
	<input type="checkbox"/> tipologia 2	Attività di laboratorio diagnostico o assistenziale esclusivamente sotto il controllo di un tutor
	<input checked="" type="checkbox"/> tipologia 3	Attività assistenziale autonoma
DAI: SOD di svolgimento dell'attività assistenziale:	AOU Meyer DAI Pediatria SOD Nefrologia	
TUTOR	Paola Romagnani	
data, ora e luogo del colloquio	11 febbraio 2019 ore 11.30, stanza T090 Piano terra CUBO, viale Pieraccini 6	

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- viste le autorizzazioni già acquisite;
- vista la disponibilità dei fondi di bilancio

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione su indicazione del Responsabile Scientifico.

6.4. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta di attivazione del seguente assegno con decorrenza 01/03/2019:

Tipologia dell'assegno	A totale carico
Decorrenza attività di ricerca	01.03.2019



Titolo dell'assegno	Caratterizzazione molecolare degli adenomi papillari e dei carcinomi papillari renali (RCCs)
Settore disciplinare	MED/14 Nefrologia
Responsabile della ricerca e qualifica	Paola Romagnani, PO MED/14
Requisiti di ammissione	Laurea V.O. in Biotecnologie Mediche o in Scienze Biologiche o corrispondenti Lauree Specialistiche/Magistrali N.O. Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata	1 anno
Costo totale dell'assegno	24.000,00
Finanziamento Ateneo	0
Finanziamento Struttura	24.000,00
Provenienza fondi	Fondi AIRC Romagnani
data, ora e luogo del colloquio	11/02/2019 ore 12, stanza T/090 CUBO Dip Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Viale Pieraccini, 6, Firenze

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- vista la disponibilità dei fondi di bilancio

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione su indicazione del Responsabile Scientifico.

7. Pratiche del personale

7.1.1 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte dal Prof. Fabrizio Chiti di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la Dr.ssa Silvia Errico per poter assistere alle ricerche su "malattie neurodegenerative da aggregati amiloidi" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile il Prof. Fabrizio Chiti dal 19/12/2018 al 18/12/2019.

La frequentatrice provvederà prima di iniziare la frequenza a stipulare idonea polizza infortuni. Il Consiglio approva all'unanimità.

7.1.2 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte dalla Prof.ssa Laura Papi di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la Dr.ssa Arianna Cencetti per poter assistere alle ricerche su "Schwannomatosi" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile la prof.ssa Laura Papi dal 02/01/2019 al 30/06/2019.

La frequentatrice provvederà prima di iniziare la frequenza a stipulare idonea polizza infortuni. Il Consiglio approva all'unanimità.

7.1.3 Il Presidente presenta la richiesta pervenuta da parte dal Prof. Felice Petraglia di una frequenza volontaria presso il Dipartimento in qualità di ospite per la Dr.ssa Larissa Milani



Coutinho per poter assistere alle ricerche su "endometriosi e salute donna" presso l'unità di ricerca di cui è responsabile il Prof. Felice Petraglia dal 02/01/2019 al 31/07/2019. La frequentatrice provvederà prima di iniziare la frequenza a stipulare idonea polizza infortuni. Il Consiglio approva all'unanimità.

8. Accordi Internazionali

8.1 Accordo culturale e scientifico tra l'Università di Firenze e L'Università di Valencia: Richiesta di Atto aggiuntivo

Il Presidente ricorda che è pervenuta da parte del Prof. Petraglia manifestazione di interesse ad estendere l'Accordo di collaborazione culturale e scientifica in vigore tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di **València (Spagna)** – già sottoscritto con il Dipartimento di Architettura riguardo alla cooperazione e allo scambio di ricercatori, **anche a questo Dipartimento** al settore della Medicina (Ginecologia)

L'accordo attualmente in vigore con L'Università di València è allegato al presente verbale.

Il Consiglio è chiamato a deliberare sulla fattibilità dell'adesione all' Accordo di collaborazione culturale e scientifica già in vigore tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di **València**) per estendere la collaborazione all'area Medica ai Settori scientifico disciplinari interessati mediante la stipula di atto aggiuntivo.

Il Presidente dà la parola al Prof. Petraglia che evidenzia che l'estensione della convenzione di collaborazione al Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" ha i seguenti scopi:

- *Svolgere ricerche in collaborazione sulla salute della donna con particolare rilievo alle patologie dell'utero e dell'ovaio e alla fisiopatologia della riproduzione.*
- *Scambio di docenti anche all'interno del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, avente sede amministrativa presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio relativamente al curriculum "Medicina di Genere"*
- *Visiting di docenti.*

Docente coordinatore dell'accordo per il Dipartimento: Prof. Felice Petraglia

Docente Coordinatore dell'accordo per l'Università Partner: Alfredo Perales
Università di València Department de Pediatria, Obstetricia i Ginecologia

Altra struttura interessata alla collaborazione : Valencian Institute of Infertility (IVI) Docente Coordinatore: Prof. Antonio Pellicer

Ciò premesso il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Atto aggiuntivo ad un Accordo vigente di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale:

- a) delibera la fattibilità garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo (umane, finanziarie, di attrezzature e di spazi)
- b) individua il docente coordinatore dell'Accordo.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta sopra illustrata.

Il Consiglio

- sentito quanto riferito dal Presidente e presa visione dell'accordo attualmente in vigore pervenuto dal Coordinamento per le Relazioni Internazionali,

all'unanimità

- esprime parere favorevole all'adesione del Dipartimento all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di València e ne delibera la fattibilità.



- garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare, preventivamente all'effettuazione degli scambi, che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo.
- individua il prof. Felice Petraglia quale docente coordinatore dell'accordo.
- dà mandato al Presidente di inoltrare al Rettore la documentazione necessaria per la stipula dell'Atto aggiuntivo all'Accordo.

9. Dottorato di Ricerca XXXV ciclo

9.1 Dottorato di Ricerca Toscano in Neuroscienze e progetti Pegaso Regione Toscana XXXV ciclo

Il Presidente invita il Consiglio a deliberare sull'attivazione del **Dottorato Toscano in Neuroscienze per il Ciclo XXXV**, e **sulla partecipazione al Bando Regionale per il finanziamento delle borse di dottorato Pegaso** tenendo presente che la proposta di attivazione del Dottorato di Ricerca Toscano di Neuroscienze – XXXV ciclo verrà formalizzata al MIUR qualora la Regione Toscana comunichi, entro data utile alla pubblicazione del bando, la propria disponibilità a finanziare le borse regionali Pegaso.

I docenti afferenti a questo Dipartimento proposti per partecipare al Collegio dei Docenti incardinati del Dottorato Toscano in Neuroscienze sono:

Prof. Mario Mascalchi

Prof. Roberto Sciagrà

Inoltre viene richiesto il nulla osta a partecipare come Esperto nell'ambito del Progetto PEGASO della Regione Toscana relativo al Dottorato Toscano di Neuroscienze per i seguenti Membri del Dipartimento:

Prof. Francesco Lolli

Al termine di una breve discussione il Consiglio approva all'unanimità

- l'attivazione del XXXV Ciclo del Dottorato Toscano in Neuroscienze
- la partecipazione al Bando Regionale per il finanziamento delle borse di dottorato Pegaso
- la partecipazione dei suddetti docenti al Dottorato Toscano in Neuroscienze e al Progetto PEGASO della Regione Toscana dei seguenti docenti afferenti al dipartimento:

Prof. Mario Mascalchi

Prof. Roberto Sciagrà

- il nulla osta a partecipare come Esperto nell'ambito del Progetto PEGASO della Regione Toscana relativo al Dottorato Toscano di Neuroscienze per il seguente Membro del Dipartimento:

Prof. Francesco Lolli

L'autorizzazione è concessa fino a revoca da parte degli interessati Prof. Mascalchi, Prof. Sciagrà e Prof. Lolli.

9.2 Partecipazione Docenti afferenti al Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" ad altri Dottorati aventi sede amministrativa presso l'Università di Firenze

Il Presidente invita il Consiglio a deliberare sulla partecipazione al Collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche - XXXV Ciclo (Curriculum di Medicina e Radiologia Cliniche e Sperimentali)** dei Professori e Ricercatori indicati a seguire:

COLAGRANDE Stefano

FAINARDI Enrico

NARDI Cosimo

Il Consiglio delibera all'unanimità

- di approvare la proposta di istituzione del XXXV Ciclo del Dottorato di Ricerca sopra indicato;
- di approvare la partecipazione al Collegio dei Docenti di detto Dottorato dei seguenti docenti



affidenti al Dipartimento:

COLAGRANDE Stefano

FAINARDI Enrico

NARDI Cosimo

- di approvare l'autorizzazione fino a revoca da parte degli interessati Prof. Colagrande, Prof. Fainardi e Dott. Nardi.

10.Criteri di ripartizione Fondi per la didattica, per la ricerca, per l'internazionalizzazione e per il cofinanziamento assegni di ricerca

Il Presidente comunica che la CIA, riunita in data 5/12/2018, ha formulato le seguenti proposte per la ripartizione del Budget assegnato al dipartimento.

Fondi per la ricerca di Ateneo euro 169.552

Si propone una quota parte di "metabolismo basale" (QMB) da attribuire ai singoli docenti del Dipartimento a cui sommare una quota "premiata" (QP), da ripartire sulla base di possibili criteri che tengano conto della qualità della ricerca, rapporto 60 - 40.

Si concorda che avranno accesso alla QMB tutti i PO, PA, RU, RTD del Dipartimento che ne facciano richiesta presentando un progetto di ricerca. L'accesso alla QP, sarà anch'esso su richiesta aperta a tutti le figure sopra indicate. Per la QP viene presentata la seguente proposta di suddivisione fra ai docenti che ne faranno richiesta e che soddisfino i seguenti requisiti:

1. Presentazione di un progetto di ricerca
2. Pubblicazione di almeno 1 articolo su rivista scientifica nell'anno 2018 (lo stesso articolo non può essere presentato da più di un docente/ricercatore, e nel caso varrà l'attribuzione al primo o ultimo nome).
3. aver presentato la VQR 2011-2014, oppure aver vinto un concorso per personale docente e ricercatore negli ultimi 3 anni.

Si propone la conferma della Commissione preposta l'anno scorso alla valutazione delle domande per l'attribuzione del fondo ex-60% composta da: F. Bemporad, C. Nediani, C. Talamonti.

Dopo ampio dibattito il Consiglio di dipartimento, all'unanimità, approva la proposta della CIA e la conferma della Commissione per la valutazione delle richieste.

Fondi per il cofinanziamento Assegni di Ricerca euro 51.147

Si propone di ripartire il fondo sulle 4 Sezioni che compongono il Dipartimento, pesate in base al numero di docenti componenti (numero di docenti e ricercatori 100, la quota pro-capite risulta di 511,47):

Sezione Clinico-Diagnostica (22 docenti): € 11.252,00

Sezione Scienze Biochimiche (31 docenti): € 15.856,00

Sezione Patologia e Oncologia Sperimentale (11 docenti): € 5.626,00

Sezione Fisiopatologia Clinica (36 docenti): € 18.413,00

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, approva la proposta e il Presidente dà mandato ai Coordinatori di Sezione di procedere alle ripartizioni ai docenti utilizzando i criteri che ritengono più opportuni.

Fondi per l'Internazionalizzazione euro 18.266

Il Presidente, dopo aver illustrato come sono stati utilizzati i fondi per l'internazionalizzazione del 2018 e sulle difficoltà incontrate per ospitare visiting professors per almeno 30 giorni, informa che i tipi di azione su cui concentrare l'internazionalizzazione per il 2019 sono le seguenti:



- 1) Mobilità in ingresso di Docenti/Ricercatori non-italiani (analoga all'azione PIA-1).**
- 2) Supporto alla partecipazione a programmi dell'Unione Europea e internazionali (analoga all'azione iFUND-1).**
- 3) Mobilità in uscita di Docenti/Ricercatori del Dip. SBSC (analoga all'azione iFUND-2).**

Il **punto 1** corrisponde alle iniziative già messe in opera più volte dal nostro Dipartimento nell'ambito del programma PIA, ora non più in essere. L'orientamento dell'Ateneo è di mantenere il precedente criterio di una durata minima di 30 giorni della permanenza del Docente/Ricercatore ospite nel nostro Dipartimento. Infatti, benché non sussistano regole formalmente vincolanti in questo senso, il limite minimo di 30 giorni corrisponde ad uno dei criteri ministeriali per il calcolo del coefficiente di premialità attribuito agli Atenei in generale, che si riflette in particolare sull'assegnazione in futuro agli Atenei, e quindi ai Dipartimenti, degli stessi fondi ministeriali per l'internazionalizzazione.

Il **punto 2** corrisponde ad iniziative già messe in opera dal nostro Dipartimento nell'ambito del programma iFUND (Azione 1), ora non più in essere. Sono incluse (2A) spese di mobilità (viaggio e soggiorno) di personale del Dipartimento partecipante a programmi europei/internazionali competitivi, nonché (2B) spese di consulenza per il supporto alla preparazione di richieste di finanziamento relative a detti programmi (spese per servizi erogati da società che possano dimostrare esperienza nel tipo di servizio e successi in precedenti proposte).

Il **punto 3** prevede che la mobilità sia soggetta all'esistenza di convenzioni formali stipulate dal Rettore relative a percorsi formativi integrati tra UniFi e altri Atenei.

Il Presidente invita gli interessati a presentare le richieste per le azioni per l'internazionalizzazione entro il mese di luglio con decorrenza al massimo entro il mese di ottobre in modo di avere il tempo, in caso di rinuncia del visiting professor, per trovare soluzioni alternative.

Il Consiglio approva all'unanimità

Fondi per la didattica euro 10.516

Si propone che i fondi per la didattica siano utilizzati per finanziare coloro che hanno corsi con laboratori didattici e invita a presentare la richiesta entro il mese di gennaio.

Su sollecitazione della Dott.ssa Rovida precisa che, qualora avanzassero dei fondi, potranno essere utilizzati da coloro che ospitano tesisti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

11. Autorizzazione spese superiori

11.1 Il Presidente chiede l'approvazione della richiesta dalla Dott.ssa Valentina BERTI per un intervento di riparazione e attivazione di un contratto di manutenzione di base per il sistema di imaging molecolare preclinico multimodale Triumph in dotazione al Laboratorio di Imaging Preclinico del CISPIM (Centro Interdipartimentale per lo sviluppo dell'Imaging Preclinico Molecolare) per l'importo previsto di Dollari 63.440,53 pari a euro 56.000,00 (IVA inclusa), sui fondi PUPIROAD13 (Roadmap europea ESFRI: CISPIM, sviluppo pre-clinico dell'imaging molecolare) di cui è responsabile la Dott.ssa Valentina BERTI.

Visto che al momento è stata individuata la sola ditta americana denominata "TriFoil Imaging", l'affidamento sarà preceduto da un'indagine di mercato pubblicata sulla piattaforma START della Regione Toscana finalizzata alla verifica di altri fornitori in grado di effettuare tale intervento.

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Valentina BERTI.



Il Progetto e la Relazione Tecnica saranno trasferiti all'Ufficio preposto "obiettivo strategico" Centrale Acquisti per l'inserimento dell'avviso esplorativo sulla piattaforma START e l'avvio della procedura di gara.

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,

delibera

- L'approvazione, in forza dell'istruttoria, della spesa e di procedere con l'indagine di mercato per accertare se esistono altri fornitori in grado di poter effettuare l'intervento di riparazione e attivazione di un contratto di manutenzione di base per il sistema di imaging molecolare preclinico multimodale Triumph in dotazione al Laboratorio di Imaging Preclinico del CISPIM (Centro Interdipartimentale per lo sviluppo dell'Imaging Preclinico Molecolare);
- Di nominare il Responsabile Unico del Procedimento la Prof.ssa Valentina Berti, in quanto responsabile dei fondi;
- L'imputazione del costo sui fondi PUPIROAD13 (Roadmap europeaESFRI: CISPIM, sviluppo pre-clinico dell'imaging molecolare) di cui è responsabile la Dott.ssa Valentina BERTI.
- Di richiedere il supporto alla Centrale Acquisti di Ateneo per la gestione amministrativa della suddetta procedura

12.Varie ed eventuali

12.1 Nomina del Rappresentante del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del Ce.S.A.L.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito alla richiesta, pervenuta dal Prof. Renato Corradetti, Presidente del Ce.SA.L di nominare un rappresentante del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del Centro.

Il Prof. Lido Calorini, esprime, tramite le vie brevi, la propria disponibilità a ricoprire il ruolo di rappresentante del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del Ce.S.A.L., in ragione dell'esperienza acquisita. La proposta del prof. Calorini trova un sostegno anche nelle parole del Presidente Corradetti che auspica il coinvolgimento di persone coinvolte nella sperimentazione in vivo e che abbiamo maturato una certa esperienza nella elaborazione di progetti per la sperimentazione animale.

Si apre una breve discussione al termine della quale il

Consiglio delibera all'unanimità

la nomina del Prof. Lido Calorini quale rappresentante del Dipartimento presso il Consiglio Direttivo del Centro.

Non essendoci altri argomenti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 17.00.
Letto, approvato e sottoscritto limitatamente alle delibere assunte.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

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

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE
Dr.ssa Gianna Giusti

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof.ssa Paola Chiarugi