



## Verbale del Consiglio – Seduta del 14 giugno 2016

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze radiologiche, Oncologiche e Anatomiche patologiche si è riunito il giorno 14 giugno 2016 alle ore 12,00 presso l'Aula al piano terra del Dipartimento, per discutere il seguente Ordine del Giorno:

Sono presenti:

Professori I fascia: C. Catalano, S. Tomao, V. Tombolini

Professori II fascia: C. Albanese, M. Bezzi, I. Carbone, E. Cortesi, G. D'Amati,

Ricercatori L. Ballesio, L. Civitelli, F. De Cristofaro, C. De Felice, F. De Felice, L. De Marchis, G. de Vincentis, D. Diacinti, Cira R. Di Gioia, M. Francone, G. Konstantinos, C. Giordano, M. Liberatore, G. Panzironi, F. Pediconi

Personale TAB: T. Bertoli, S. Ciotti, V. Massenzo.

Specializzandi, Studenti A. Fiorelli

Assegnisti ricerca: F. Ciolina

RAD Segr. Verbalizzante G. Sbarra

Assenti giustificati: F. Giangaspero, V. Ascoli, A. Laghi, G. Naso, M. Anzidei, M. Antonelli, M. Caratozzolo, M. Mastantuono (aspettativa.), D. Messineo, A. Lustrati, F. Canni, F. Pacchiarotti, C. Cavallini, S. Mezi, F. Maccioni, P. Ricci

Alle ore 12,00 constatata la presenza di n. 29 membri a fronte di un numero minimo di n. 24. Consiglieri, il Presidente dichiara aperta la seduta

Funge da Segretario il Responsabile Amministrativo Delegato Dott. Giovanni Sbarra da presidente il direttore prof. Vincenzo Tombolini.

Sono all'OdG i seguenti punti:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali delle sedute 18 aprile e del 16 maggio (ristretta);
- 3) Approvazione delle Commissioni attivate all'interno del Dip.to (allegato)



- 4) Procedura concorsuali per assegni di ricerca e borse di collaborazione
  - 4.1) Proposta di attivazione di n.2 borse di collaborazione alla ricerca SSD Med 08 - prof.ssa D'Amati
  - 4.2) Proposta di attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di un contratto per assegnista di ricerca - SSD Med 08 - prof.ssa D'Amati
  - 4.3) Proposta di attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di un contratto per assegnista di ricerca - SSD Med 36 - prof. Laghi
  - 4.4) Proposta di attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di un contratto per assegnista di ricerca - SSD Med 36 - prof. Laghi
- 5) Variazioni di budget - approvazione
- 6) Progetti di ricerca:
  - 6.1) Studio osservazionale Extracellular volume fraction - prof. I Carbone;
  - 6.2) Studio del rachide cervicale con RM 3T in pazienti con artrite reumatoide in fase iniziale ("early arthritis") – Dr. Diacinti

## 1) Comunicazioni

### 1.1) Sito web Dipartimento – Nuove funzionalità: Missioni protocollo e procedure concorsuali.

Il RAD del Dip.to, dr. Giovanni Sbarra, comunica al Consiglio che a breve il sito web del dipartimento verrà implementato di due nuove funzionalità legate alla gestione delle procedure concorsuali e della protocollazione delle missioni.

Così come indicato e autorizzato dal Consiglio nella seduta del 31 marzo si è proceduto ad effettuare l'ordine per l'implementazione del Sito Dipartimentale con i due programmi una gestione più snella e lineare rispetto a quella in uso, rendendo di fatto i docenti più autonomi rispetto alle segreterie e quest'ultime libera da alcune incombenze amministrative.

Si coglie l'occasione per evidenziare le norme e gli articoli del Regolamento di missione ed in particolare le tipologie di spese ammesse al rimborso e la documentazione da allegare a tal fine, sul sito sono state inoltre pubblicati dei moduli da allegare relativi a richieste di mezzi straordinari di trasporto (taxi), prolungamento missione, perdita/furto di documenti etc.

Per tali due nuove funzionalità si è ritenuto necessario, dal punto di vista della gestione e scambio di info, della conoscenza delle funzionalità oltre che del linguaggio e delle modalità di visualizzazione e presentazione previste dall'Ateneo per i siti Dipartimentali, affidarsi al modello già predisposto ed attivo in altri dipartimenti dalla Società Asciola Tommaso che peraltro risulta già essere titolare del contratto di web master del sito Dipartimentale.



Il prezzo offerto e aggiudicato alla ditta Asciola Tommaso per i due software di gestione delle missioni e delle procedure di gara per gli affidamenti di incarichi esterni è pari ad € 3.600,00 oltre iva per anno.

Nell'importo sono compresi i servizi di gestione dei dati e pubblicazione dei bandi e relativi allegati facenti parte integrante delle procedure.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **2) Approvazione verbali sedute del 18.4 e 16.5.2016 (ristretta)**

Il Direttore, atteso, che copia dei verbali è già stata inoltrata a tutti i consiglieri, chiede se vi siano domande o integrazioni agli stessi ed in particolare per quello del 16 maggio ricorda che l'approvazione è riservata alla sola componente dei professori e dei ricercatori in quanto l'argomento in discussione era la programmazione dei punti organici docenti e ricercatori a t.d.

Non essendoci richieste e/o interventi i due verbali vengono approvati all'unanimità dei presenti mentre per quello ristretto votano a favore tutti i docenti presenti.all'unanimità.

## **3) Approvazione delle Commissioni attivate all'interno del Dip.to.**

Il Direttore sulla base di quanto discusso nelle sedute precedenti e prende atto della volontà del Consiglio di nominare le Commissioni che dovranno occuparsi di quelle che sono state individuati come elementi cardine delle attività istituzionali del Dipartimento: Ricerca – Didattica – Sito Web – Terza Missione

A tal fine vengono elencati i nominativi dei candidati che si sono già proposti per la composizione delle suindicate commissioni:

<b>Ricerca</b>	<b>Didattica</b>	<b>Sito web</b>	<b>Terza Missione</b>
Carlina Albanese	Paolo Ricci	Manila Antonelli	Silverio Tomao
Giulia D'Amati	Cira Di Gioia	Mario Bezzi	Andrea Iaghi
Carla Giordano	Daniele Diacinti	M. Francone	Elisabetta Di Castro
Enrico Cortesi	Francesca De Felice		I. Carbone
G. De Vincentis	Silvia Mezi		L. Ballesio

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **4) Procedura concorsuali per assegni di ricerca e borse di collaborazione**

### **4.1) Proposta di attivazione di n.2 borse di collaborazione alla ricerca SSD Med 08 - prof.ssa D'Amati**



La prof.ssa Giulia D'Amati richiede l'attivazione di due borse di studio semestrali, ciascuna dell'importo di Euro 5.100, per il settore scientifico-disciplinare MED08 (area scientifica CUN 06) nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "MECHANISMS AND TREATMENT OF CORONARY MICROVASCULAR DISFUNCTION IN PATIENTS WITH GENETIC OR SECONDARY LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY" finanziato dal Ministero della Salute (NET-2011-02347173).

Per accedere alla borsa è richiesta la laurea triennale in tecniche di laboratorio biomedico, e il possesso dei seguenti requisiti: capacità di allestire sezioni istologiche al criostato e al microtomo, esperienza nell'allestimento di colorazioni istochimiche, immunoistochimiche e di immunofluorescenza, esperienza nell'estrazione ed amplificazione degli acidi nucleici da sezioni al criostato ed esperienza in analisi istomorfometrica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **4.2) Proposta di attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di un contratto per assegnista di ricerca - SSD Med 08 - prof.ssa D'Amati**

La prof.ssa Giulia D'Amati, si richiede l'istituzione di un assegno di ricerca di categoria B – Tipologia II della durata di un anno per un importo lordo complessivo di Euro 28.000, onnicomprensivo, per il settore scientifico-disciplinare MED08 (area scientifica CUN 06) nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "MECHANISMS AND TREATMENT OF CORONARY MICROVASCULAR DISFUNCTION IN PATIENTS WITH GENETIC OR SECONDARY LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY" finanziato dal Ministero della Salute (NET-2011-02347173)

Requisiti richiesti: Laurea Magistrale in Scienze Biologiche e Dottorato di Ricerca in Epidemiologia e Patologia Molecolare Titolo di studio richiesto: Dottore in Ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **4.3) Proposta di attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di un contratto per assegnista di ricerca - SSD Med 36 - prof. Laghi**

Il prof. Andrea Laghi chiede l'attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di una borsa di collaborazione alla ricerca, - SSD Med 36.

Il collaboratore dovrà essere in possesso della Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, del Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica e di una particolare competenza nella diagnostica avanzata addominale.



Il collaboratore dovrà entrare a fare parte del progetto intitolato "MR Imaging Biomarkers in Response Evaluation to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Rectal Cancer".

Il posto sarà finanziato su fondi del Progetto AIRC IG – 2013 N.14129, avrà la durata di mesi 12 e un importo complessivo di €12000 al lordo delle ritenute di legge.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **4.4) Proposta di attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di un contratto per assegnista di ricerca - SSD Med 36 - prof. Laghi**

Il prof. Andrea Laghi chiede l'attivazione di una procedura concorsuale per l'affidamento di un contratto per assegnista di ricerca, categoria B - tipologia I, - SSD Med 36.

L'assegnista dovrà essere in possesso della Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, del Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica e di una particolare competenza nella statistica bio-medica.

L'assegnista dovrà entrare a fare parte del progetto intitolato "MR Imaging Biomarkers in Response Evaluation to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Rectal Cancer".

Il posto sarà finanziato su fondi del Progetto AIRC IG – 2013 N.14129, avrà la durata di mesi 12 e un importo complessivo di €22.207,68 al lordo delle ritenute di legge.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **5 Variazioni di budget**

Il dr. Giovanni Sbarra presenta al Consiglio un elenco di variazioni effettuate sul budget del Dipartimento. Tali operazioni sono intervenute per effettuare interventi sulle disponibilità delle Voci Coan ed in particolare per:

- incassi da trasferimenti da Ateneo e da altri enti privati e/o pubblici;
- per adeguare le voci relative a costi per investimento
- per assestare le voci di alcuni progetti

<b>DOCUMENTI GESTIONALI</b>	
<b>ANNO</b>	<b>TIPO DOCUMENTO</b>
2016	Doc Variazione Preventivo



1674812	-€ 7.500,00	A.A.02.02.020	50	25/05/2016	FFO 2014	STORNO QUOTA FFO 2014 A FFO 2015	46315 - DIVERSI	Completo
1671658	-€ 11.950,93	A.P. 01.01.010	49	24/05/2016	CATALANO PON 1 1059	STORNO PER QUOTA SU VOCE COMM BANCARIE PROG PON 1	46315 - DIVERSI	Completo
1671617	€ 331.214,95	A.R.04.03.010.010	48	24/05/2016	CATALANO PON 1 1059	INC SOSP. 23982 SAL SU PON 1059 PROF. CATALANO	46315 - DIVERSI	Completo
1664641	-€ 900,00	A.P.01.12.010	47	19/05/2016	BEZZ CTB LAB/BIB	RETTIFICA VARIAZ. PROGETTO BEZZI CLUPS	46315 - DIVERSI	Completo
1663858	€ 350,00	A.R.05.03.020.010	46	18/05/2016	FORMAZ. PERS. TAB	INC. SOSP. 22243 DA INCENTIVE RIMB. ISCRIZ SBARRA	46315 - DIVERSI	Completo
1663629	-€ 1.275,62	A.P.01.11.010	45	18/05/2016	FORMAZ. PERS. TAB	STORNO SU VOCE AP PROG. SBARRA FORMAZ. PERS.	46315 - DIVERSI	Completo
1663343	€ 900,00	A.R.05.04.040.020	44	18/05/2016	BEZZI CTB LAB/BIB	INC. SOSP. N. 22051 DA CLUPS 2015 PROF. BEZZI	46315 - DIVERSI	Completo
1663308	€ 900,00	A.R.05.04.040.020	43	18/05/2016	LAGHI CTB LAB/BIB	INC. SOSP. N.22050 E TRASF.17 CLUPS 2015 PROF LAGHI	46315 - DIVERSI	Completo
1658535	-€ 2.297,26	A.P. 01.12.010	42	16/05/2016	S.SP. MED. NUCL.	SCOST. A VOCE DI INVESTIMENTO SC. SP. MED NUCLEARE	46315 - DIVERSI	Completo
1654264	-€ 1.500,00	A.P.01.11.010	41	11/05/2016	MASTER GAROFALO	VARI. BUDGET PER SCOST. SU VOCI BLINDATE PER COMPENSI MASTER AL PERS. TAB	46315 - DIVERSI	Completo
1654200	-€ 6.900,00	A.P. 01.12.010	40	11/05/2016	MASTER SORICE MASTER GAROFALO	STORNO QUOTE PER COMP. MASTER SORICE	46315 - DIVERSI	Completo
1653782	€ 3.543,01	A.R. 05.04.110.160	39	11/05/2016	GIANGASPERO PROG. BIMBO TU	DA TRAS. E. N.15 SOSP. 21648 RIMB. QUOTA ASS. RIC. DSSA BUFFON	46315 - DIVERSI	Completo
1652899	€ 900,00	A.R.05.04.040.020	38	10/05/2016	LAGHI CTB LAB/BIB	INC. TRASF. E. N.10 SOSP. 20526 CTB CLUPS PROF. LAGHI ANNO 2016	46315 - DIVERSI	Completo
1650094	€ 1.600,00	A.R.05.04.080.040	37	09/05/2016	MASTER FISIRAD	INC. SOSP. N. 21650 MASTER FISIRAD	46315 - DIVERSI	Completo
1650047	€ 1.200,00	A.R.05.04.080.040	36	09/05/2016	MASTER GESIRAD	INC. SOSP. N. 21649 MASTER GESIRAD PROF. BEZZI	46315 - DIVERSI	Completo
1649653	-€ 400,00	A.R.05.04.080.040	34	09/05/2016	STORNO VAR. 33	RETTIFICA PRECED VARIAZ.	46315 - DIVERSI	Completo
1649642	€ 400,00	A.R.05.04.080.041	33	09/05/2016	MASTER SORICE	INC. SOSP. 21463 MASTER SORICE	46315 - DIVERSI	Completo
1649593	€ 8.400,00	A.R.02.01.010.010	35	09/05/2016	GIANGASPERO BOEHRINGER	INC. SOSP.20865 PROG. BOEHRINGER GIANGASPERO	46315 - DIVERSI	Completo
1648956	-€ 5.843,80	A.P.01.02.101	32	09/05/2016	CATALANO AT. 2015	SCOST. SU VOCI INVESTIMENTO	46315 - DIVERSI	Completo





1643793	-€ 3.934,26	A.P.01.12.010	31	04/05/2016	D'AMATI MIN. SALUTE	SCOSTAMENTO A VOCE DI INVESTIMENTO	46315 - DIVERSI	Completo
1640476	€ 97.707,58	A.R.04.08.020.010	30	02/05/2016	GIANGASPERO FOND. NEUROBL.	INC. SOSP. 28304 RINNOVO RTD D.SSA ANTONELLI	46315 - DIVERSI	Completo
1639777	-€ 451,09	A.P.01.07.020	29	02/05/2016	BEZZI TRANSFUSIMO	ASSESTAMENTO VOCI SU PROGETTO TRANSFUSIMO	46315 - DIVERSI	Completo
1639733	-€ 27.835,41	A.B. 01.07.020	28	02/05/2016	BEZZI TRANSFUSIMO	ASSEST. PROGETTO TRANSFUSIMO	46315 - DIVERSI	Completo
1638608	-€ 2.093,06	A.P. 01.02.010	27	29/04/2016	LAGHI AT. 2014	STORNO DA COSTI A INVEST. SU PROG LAGHI AIRC	46315 - DIVERSI	Completo
1638116	€ 18.590,00	A.R. 05.04.080.040	26	29/04/2016	SCUOLE SPEC. VARIE	INC. SOSP. 19081 DA ATENEO SS ANNO 2015	46315 - DIVERSI	Completo
1632251	-€ 34,16	A.B. 01.11.010	25	26/04/2016	TOMEI NORSK	VARIAZIONE DA AB AD AP SU PROGETTO NORSK	46315 - DIVERSI	Completo
1631864	€ 900,00	A.R. 05.04.040.020	24	26/04/2016	BEZZI CTB LAB/BIB	INC SOSP. PER TRASF. CTB LAB BIBL BEZZI 2016	46315 - DIVERSI	Completo
1631842	€ 1.000,00	A.R. 05.02.030.010	23	26/04/2016	CARATTOZZOLO NEW	INC. SOSP. 18997 QUOTA D.SSA CORIGLIANO	46315 - DIVERSI	Completo
1631707	-€ 1.818,66	A.R.05.04.020.020	22	26/04/2016	DRUDI CTB LAB/BIB	CORREZ. VAR. N.19 PER ERRATA A.R.	46315 - DIVERSI	Completo
1625159	€ 21.164,00	A.R.05.04.080.040	21	19/04/2016	CATALANO SC. SPEC. DIAGNOSTICA	INC SOSP 19081 DA ATENEO PER SS 2015 DIAGNOSTICA	46315 - DIVERSI	Completo
1624541	€ 2.600,00	A.R. 05.04.080.040	20	19/04/2016	MASTER VARI	INC. SOSP. 17771 - 17772 - 17773 MASTER FISIRD - GAROFALO-SORICE	46315 - DIVERSI	Completo
1624496	€ 1.818,66	A.R.05.04.020.020	19	19/04/2016	DRUDI CTB LAB/BIB	VAR. SOSP. 16858 CDL TECNICI DRUDI	46315 - DIVERSI	Completo
1617413	€ 1.000,00	A.R. 05.02.030.010	18	14/04/2016	CARATTOZZOLO NEW	VARIAZIONE A CORREZIONE DISPONIBILITA' NEGATIVA PER EURO 1000	46315 - DIVERSI	Completo

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 6. Progetti di ricerca

### 6.1. Studio osservazionale Extracellular volume fraction - prof. I Carbone

Si richiede la discussione e l'approvazione del Progetto di Ricerca intitolato "Extracellular Volume Fraction evaluation using T1 mapping sequences: comparison between Gadobenate dimeglumine and Gadoteridol", da presentare al Comitato Etico.



Si tratta di uno studio spontaneo prospettico osservazionale, che ha come obiettivo la valutazione ed il confronto dei valori dell'extracellular volume fraction (ECV) ottenuti con due diversi mezzi di contrasto a base di gadolinio (gadobenato dimeglumina o gadoteridolo). In particolare si vuole dimostrare la sovrapponibilità dei risultati di ECV ottenuti con i due diversi mezzi di contrasto.

La popolazione di studio sarà costituita da n. 60 pazienti, selezionati con i criteri allegati nel progetto, che regolarmente affluiscono al nostro Dipartimento per la diagnosi o il follow-up con RM di patologie dell'aorta toracica e per la valutazione della funzione cardiaca.

I pazienti arruolati verranno randomizzati in due gruppi, ad ognuno dei quali sarà somministrato il gadobenato dimeglumina (Gd-BOPTA), o in alternativa il gadoteridolo (ProHance). Il primo è un mezzo di contrasto lineare ionico che ha un forte legame con le proteine del plasma, il secondo è invece un mezzo di contrasto macrociclico non ionico che non lega le proteine del plasma.

Secondo quanto indicato da alcuni autori in letteratura sarebbe più corretto misurare i valori di ECV utilizzando mezzi di contrasto che non si legano alle proteine del plasma in quanto il legame del gadolinio con le proteine del sangue determinerebbe una diversa concentrazione dello stesso tra sangue e tessuti alterando i valori di ECV. Inoltre i mezzi di contrasto che legano le proteine del plasma avrebbero un'aumentata rilassività [Moon JM, Messroghli DR, Kellman P et al. Myocardial T1 mapping and extracellular volume quantification: a Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR) and CMR Working Group of the European Society of Cardiology consensus statement. Moon et al. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2013, 15:92].

Poiché non esistono dati sui valori dell'ECV con mdc diversi in pazienti sani, l'obiettivo di questo studio sarà dimostrare che i valori di ECV ottenuti sono simili indipendentemente dall'entità del legame con le proteine.

A tale proposito, nel corso dell'esame RM, oltre le sequenze comunemente utilizzate per lo studio dell'aorta toracica e le sequenze CineRM dedicate allo studio della funzione cardiaca, saranno acquisite immagini con sequenze di T1 mapping prima e dopo somministrazione di 0.1 mmol/Kg di Gadobenato dimeglumina (Gd-BOPTA, Multiance) o Gadoteridolo (Prohance) per la misurazione dei tempi rilassamento T1 del miocardio in condizioni basali e dell'ECV a 20 minuti dalla somministrazione del mezzo di contrasto.

Le immagini saranno valutate utilizzando il software CMR 42 (Circle Cardiovascular Imaging)

già in uso nel Dipartimento.

Responsabile del progetto è il prof. Iacopo Carbone.

La durata prevista dello studio è di 24 mesi.

Il Consiglio approva all'unanimità.





## 6.2) Studio del rachide cervicale con RM 3T in pazienti con artrite reumatoide in fase iniziale ("early arthritis") – Dr. Diacinti

Il Dr. Daniele Diacinti, presenta per l'approvazione del Consiglio uno studio osservazionale su "Studio del rachide cervicale con RM 3T in pazienti con artrite reumatoide in fase iniziale ("early arthritis").

Atteso che l'artrite Reumatoide (AR) è una malattia infiammatoria sistemica a patogenesi autoimmune caratterizzata da sinovite persistente, spesso a carattere distruttivo con impegno poliarticolare delle piccole e grandi articolazioni. Le articolazioni più frequentemente colpite sono le piccole articolazioni della mano (carpo-metacarpali, metacarpo-falangee ed interfalangee prossimali) e del piede (metatarso-falangee) ed alcune grosse articolazioni (sacroiliaca, gleno-omeroale, coxo-femorale) . Anche la colonna cervicale è spesso coinvolta nella malattia di lunga durata con una frequenza seconda solo alla mano. In particolare viene colpita l'articolazione atlo-odontoidea con conseguente sublussazione atlanto assiale (AAS) (la più comune forma di compromissione cervicale) anteriore, verticale o posteriore, da cui instabilità spinale e deficit neurologico nei casi severi.

Lo studio si prefigge come obiettivi di valutare con RM 3T, la presenza di alterazioni dell'articolazione atlo-odontoidea in pazienti con "early arthritis" reclutando 30 pazienti di età superiore a 18 anni con "early arthritis" (15 con cervicalgia e 15 asintomatici utilizzando RM 3T ( Discovery MR 750, GE healthcare, Waukesha, WI USA) con bobina spine 8 canali ( HD 8 ch CTL Array) acquisendo le seguenti sequenze:

-pre-contrasto: TSE T1 e TSE T2 pesate acquisite secondo il piano di scansione sagittale in condizioni basali; sequenze IR (STIR ) T2 pesate secondo i piani di scansione sagittale e coronale;

-post-contrasto: dopo 15 minuti dalla somministrazione di 10 cc di m.d.c.paramagnetico verranno acquisite sequenze T1 Fat Sat secondo il piano di scansione sagittale e T1 pesate in assiale mirato a livello di C1 e C2.

In base alle caratteristiche morfologiche e dell' intensità del segnale prima e dopo somministrazione del mezzo di contrasto paramagnetico( gadolinio) verrà valutata la fase evolutiva del panno sinoviale. In fase acuta il panno sinoviale sarà iper in T1 ed iper in T2 con enhancement nelle sequenze post-contrastografiche; in fase sub-acuta il panno ipovascolare sarà ipointenso in T1 e con segnale intermedio nelle sequenze T2 e post contrastografiche; in fase di remissione il panno fibroso avrà bassa intensità di segnale in tutte le sequenze.

Responsabili dello studio:



Daniele Diacinti per il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomiche Patologiche e la d.ssa Manuela Di Franco per il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche.

Partecipanti allo studio:

i dr. Vullo F, Cannavale G, Diacinti D, (Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologia ed Anatomia patologica

Dr Lucchino B, Guzzo MP, Di Lollo MC (Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche).

### **6.3 Proposta di collaborazione con il Dip. di Biotecnologie cellulari ed ematologia**

Il dr. Carlo De Felice presenta al Consiglio la proposta di collaborazione con il Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed ematologia nell'ambito di uno studio multicentrico randomizzato di fase II per valutare la sicurezza di impiego e l'efficacia di tre regimi differenti con panobinostat in associazione con bortezomib e desametasone in pazienti con mieloma recidivo multiplo. Codice del progetto CLBH589D222 promotore dello studio Novartis Pharma Service.

Responsabile del progetto è il prof. Roberto Foà.

Lo studio include pazienti adulti e anziani tra i 18 e 65 anni con mieloma multiplo in recidiva che hanno ricevuto tre linee di terapia precedenti e si pone come obiettivo di valutare il tasso di risposta globale.

Nell'ambito di tale studio il dr De Felice in quanto Radiologo è chiamato ad effettuare degli esami diagnostici, in particolare RX dell scheletro totale per in quali verrà corrisposto una quota forfettaria calcolata in percentuale su quanto corrisposto dal promotore.

Il Consiglio approva all'unanimità i punti in discussione nella seduta odierna.

Alle ore 13,30 il Direttore dichiara chiusa la seduta.

Roma, li 14 giugno 2016

Il RAD

Dr. Giovanni Sbarra

Il Direttore

Prof. Vincenzo Tombolini