



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

**Verbale del Consiglio di Dipartimento
Seduta del 18 gennaio 2012
Aula 37 del Dipartimento**

In data odierna il Consiglio di Dipartimento, convocato con nota prot. 28 II/6 del 12 gennaio 2012, si è riunito per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifiche di decreti
3. Approvazione del verbale della seduta precedente (di prossima diffusione)
4. Informativa sugli accertamenti inesigibili
5. Centro di competenza “VALORE”: delibera, istituzione di laboratorio congiunto e convenzione attuativa
6. Contributi di ricerca
7. Assegni di ricerca
8. Borse di studio
9. Attività conto terzi
10. Aggiudicazioni relative ad acquisti
11. Associatura al CNR-ICCOM
12. Varie ed eventuali

L’allegato foglio presenze reca l’elenco dei componenti presenti, assenti ed assenti giustificati.

Verbalizza il Segretario amministrativo, dott. Luca Paladini.

Verificata la presenza del numero legale la seduta ha inizio alle ore 11.50.

Il Direttore propone di inserire alcuni punti all’o.d.g. (art. 41 dello Statuto), con la seguente riformulazione dell’odg:

1. Comunicazioni
2. Ratifiche di decreti
3. Approvazione del verbale della seduta precedente (di prossima diffusione)
4. Informativa sugli accertamenti inesigibili
5. Centro di competenza “VALORE”: delibera, istituzione di laboratorio congiunto e convenzione attuativa
6. Progetto “RISE”
7. Contributi di ricerca
8. Assegni di ricerca
9. Borse di studio
10. Co.co.pro.
11. Attività conto terzi
12. Aggiudicazioni relative ad acquisti
13. Associatura al CNR-ICCOM
14. Inserimento in gruppo di ricerca
15. Parere di fattibilità
16. Richiesta di patrocinio
17. Varie ed eventuali

Il Consiglio approva all’unanimità.

PUNTO 1) COMUNICAZIONI

Il Direttore fa le seguenti comunicazioni:

- 1) Si sta procedendo alla catalogazione dei telefoni di tutto il Dipartimento e alla loro assegnazione ai gruppi di ricerca dipartimentali, in modo che la bolletta telefonica sia pagata attraverso le rimesse dirette dei docenti/ricercatori del Dipartimento, come stabilito nell’ultimo Consiglio;



- 2) È stata realizzata la dimora a verde con alberi di varia tipologia dell'ampia zona antistante il Dipartimento di Chimica. Ciò potrà contribuire, a parere del Direttore, a rendere più accogliente l'ambiente di lavoro nel Polo scientifico;
- 3) Si è resa necessaria la predisposizione, in ottemperanza a un invito delle RSL, di una scheda che descriva i rischi di vario genere (chimico, radioattivo, ecc.) in cui possono incorrere i lavoratori, strutturati e non strutturati, all'interno del Dipartimento di Chimica. Il sig. Fabio Busi, che fa parte della Segreteria amministrativa ed è rappresentante delle RSL nel Dipartimento, spiega che questa informazione deve essere fornita per legge. E' quindi necessario procedere secondo questa direttiva: per quanto i lavoratori non strutturati (assegnisti, dottorandi, borsisti, ecc.) verrà richiesta la compilazione della scheda all'atto della richiesta del badge; per gli strutturati questa informazione sarà acquisita con un criterio diverso, da stabilire in un secondo tempo. A margine di questo intervento Busi fa presente che una seconda informazione deve essere fornita al Servizio Prevenzione e Protezione d'Ateneo, in relazione all'uso e alla conservazione in laboratorio di materiale geneticamente modificato;
- 4) C'è una comunicazione del rappresentante d'Area, prof. Casagli, sulla presentazione dei bandi PRIN e FIRB 2011. Questi bandi contengono, rispetto a quelli degli anni passati, l'importante novità della preselezione di progetti da parte dell'Ateneo del coordinatore nazionale. Seguono durante questa comunicazione alcuni commenti negativi e interventi critici su questo modo di procedere nell'assegnazione di risorse ministeriali. In particolare Menichetti auspica che una mozione in tal senso venga inviata al Rettore.
- 5) Verrà prossimamente attivata la procedura di valutazione della ricerca (VQR 2004-2010) da parte del MIUR e un breve riassunto delle prime disposizioni che debbono essere seguite per adempiere a questa valutazione.

PUNTO 2) RATIFICHE DI DECRETI

Il Consiglio prende in esame i seguenti decreti direttoriali e li ratifica:

- Decreto n. 1148 (106)/2011, di approvazione dell'attivazione di 1 borsa per "Ricerca" dal titolo "Sintesi di materiali polimerici funzionalizzati a partire da prodotti di origine naturale", SSD CHIM04/06, Responsabile prof.ssa Antonella Salvini, decorrenza contrattuale 1/03/2012 - 28/02/2013, importo € 14.000,00, fondi RADISALV11 (impegno n. 2011/19260) e BRFIRB2011 (impegno n. 2011/19261);
- Decreto n. 1149 (107)/2011, di approvazione dell'attivazione di 1 borsa per "Ricerca" dal titolo "Studio spettroscopico Raman, Raman risonante e SER(R)S di molecole di interesse biologico", SSD CHIM02, Responsabile prof.ssa Giulietta Smulevich, decorrenza contrattuale 1/03/2012 - 28/02/2013, importo € 13.020,00, fondi SMULEX6009 (impegno n. 2011/19272), SMULCOPEN (impegno n. 2011/19273) e PRIN Feis (impegno n. 2011/19276).

PUNTO 3) APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il verbale della seduta precedente è approvato all'unanimità.

PUNTO 4) INFORMATIVA SUGLI ACCERTAMENTI INESIGIBILI

Il Segretario amministrativo informa il Consiglio di quanto segue:

- come da mandato ricevuto nella seduta del 10 novembre 2011, il Direttore, il Segretario e la sig.ra Gherardeschi hanno predisposto una bozza di piano pluriennale di rientro degli accertamenti inesigibili del Dipartimento, che prevede l'utilizzo del 50% della dotazione (circa € 50.000) per gli anni 2011, 2012 e 2013 (ed eventualmente, se ce ne fosse bisogno, anche 2014). Il documento è ora alla valutazione del Rettorato;
- La prof.ssa Papini si è offerta di chiudere i seguenti accertamenti inesigibili:

2004	F.E.1.04.05.02	2004/5426	FALLIMENTO CSF assegni NOV 2003 quota dipa; respons. scient. ricerca prof.ssa Papini	2.079,47
2004	F.E.1.04.05.02	2004/5429	FALLIMENTO CSF assegni rivalutazione dipa; respons. scient. ricerca prof.ssa Papini	4.014,83



A tal fine, la docente ha autorizzato l'assunzione degli impegni di spesa n. 2011/19567 e n. 2011/19568 sul fondo CONV.ADVANCED09, riguardante l'attività conto terzi svolta su commissione della ditta Advanced Accelerator Applications di Saint Genis Pouilly (FR), il cui contratto si è concluso il 31/12/2010.

PUNTO 5) CENTRO DI COMPETENZA “VALORE”: DELIBERA, ISTITUZIONE DI LABORATORIO CONGIUNTO E CONVENZIONE ATTUATIVA

A. Il Direttore presenta la richiesta del prof. Brandi di deliberare sul cofinanziamento al Progetto della Regione Toscana PAR FAS 2007-2013, Linea di Azione 1 “Infrastrutture per i settori produttivi”, Fondo per le Infrastrutture Produttive, Tipologia II – “Realizzazione di Centri di Competenza”, del Centro di Competenza “*Valorizzazione di masse algali e sottoprodotti agro-industriali e riduzione di gas serra in atmosfera – VALORE*”, di cui è responsabile scientifico. Dopo ampia relazione del prof. Brandi, il Consiglio del Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”, Ente proponente nell’ambito del Progetto della Regione Toscana PAR FAS 2007-2013, Linea di Azione 1 “Infrastrutture per i settori produttivi”, Fondo per le Infrastrutture Produttive, Tipologia II – “Realizzazione di Centri di Competenza”, del Centro di Competenza “*Valorizzazione di masse algali e sottoprodotti agro-industriali e riduzione di gas serra in atmosfera – VALORE*” ammesso a finanziamento dalla Regione Toscana per un importo di € 376.200,00, delibera all’unanimità di assegnare, a titolo di cofinanziamento, al suddetto Centro di Competenza la somma di € 230.741, costituita da:

1) attrezzature disponibili nel Dipartimento acquistate dopo il 1/1/2008 IVA compresa:

- LCQFL-23000 Thermo electron S.p.A Fatt. n. 807403 del 12/09/2008	€ 120.000,00
- LC/MS G6110A e accessori Agilent Technologies S.p.A. Fatt. n. 7040519 del 4/11/2008	€ 87.028,00
- Gaschromatografo mod GC-2010/OCI Shimadzu Fatt. n. 3240003159 del 15/06/2009 (€ 8400)	€ 1.713,00
2) Fondi della Convenzione di Ricerca con MASSA spin-off S.r.l.	<u>€ 22.000,00</u>
	Totale
	€230.741,00

B. Di seguito, il Direttore presenta la richiesta del prof. Brandi di deliberare l’istituzione del Laboratorio congiunto Università-Impresa “*Valorizzazione di masse algali e sottoprodotti agro-industriali e riduzione di gas serra in atmosfera – VALORE*”, ai sensi del Decreto rettorale, 6 ottobre 2011, n. 939 – prot. n. 60967 “Regolamento su Laboratori di ricerca Università – Soggetti esterni”, come da seguente dettaglio:

LABORATORIO CONGIUNTO UNIVERSITÀ-IMPRESA “VALORIZZAZIONE DI MASSE ALGALI E SOTTOPRODOTTI AGRO-INDUSTRIALI E RIDUZIONE DI GAS SERRA IN ATMOSFERA – VALORE”

PARTECIPANTI: Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”, Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, MASSA spin-off S.r.l.

MOTIVAZIONE: Da numerosi anni le istituzioni di ricerca sono impegnate, nello studio della valorizzazione di materiali di scarto alimentare ed agro-industriale per il recupero di materie prime e la produzione di energia. Recentemente gli studi si sono orientati su quegli aspetti che non intervengono sui prodotti alimentari (es. mais, canna ecc.) ma nell’utilizzo di materiali di scarto (oli esausti) e di fonti alternative, quali le microalghe la cui produzione non compete con il settore alimentare per l’utilizzo di acqua dolce e terreni fertili. Le microalghe possono essere prodotte su gas di scarico (contenti CO₂ NOx e SOx) e possono utilizzare per la loro crescita nutrienti presenti nelle acque reflue sia urbane che zootecniche con il conseguente risultato di trattamento/bonifica dei reflui. Negli ultimi anni si sono sviluppati numerosi progetti rivolti alla produzione di microalghe a scopi energetici, soprattutto bio-olio in quanto le microalghe riescono a produrre importanti quantitativi di lipidi in seguito, ad esempio, a stress nutrizionali. Recenti ricerche condotte nel Dipartimento di Biotecnologie Agrarie in collaborazione con lo spin-off F&M hanno permesso di quantificare un potenziale produttivo di olio da parte delle microalghe di 20 tonn/ha per anno. Nonostante la maggiore produttività in olio delle microalghe rispetto alle oleaginose tradizionali, produrre olio da alghe non è ancora redditizio. Ciò è dovuto all’elevato costo di produzione e di raccolta della biomassa algale. Uno dei fattori determinanti la redditività dell’intero processo è la valorizzazione delle biomasse algali dopo estrazione della parte trigliceridica. Inoltre alcuni ceppi di microalghe quali *Arthrosphaera* e *Chlorella* sono ad oggi sul mercato e costituiscono importanti fonti di integratori alimentari



proteici sia per l'uomo che per gli animali. Altri ceppi sono di fondamentale importanza per lo sviluppo delle prime fasi larvali di pesci marini pregiati. Attraverso la messa a punto di metodologie per l'estrazioni delle biomasse algali (sia tal quale sia ad es. dopo estrazione dei trigliceridi), la separazione delle varie frazioni, e di metodologie per l'analisi dei residui algali quali ad es. composizione in amminoacidi e zuccheri, vitamine, acidi grassi polinsaturi di membrana, ecc, il laboratorio congiunto potrà offrire all'esterno analisi della composizione biochimica di vari ceppi algali e potrà offrire consulenza per la valorizzazione della biomassa microalgale di interesse.

Dalla reazione di transesterificazione di lipidi e in particolare di trigliceridi, quali grassi animali e/o oli vegetali, con alcoli a basso peso molecolare come il metanolo, possono essere recuperate materie prime importanti come gli esteri metilici degli acidi grassi (biodiesel) e la glicerina. Il processo produttivo più diffuso impiega metanolo per produrre esteri metilici; tuttavia può essere usato anche l'etanolo, ottenendo così un biodiesel composto da esteri etilici. Nonostante l'ampio impiego a livello industriale dei catalizzatori basici numerosi sono i problemi che il sistema catalitico comporta. Infatti il contenuto totale di acidi grassi liberi non deve superare lo 0,5% in peso. Inoltre la formazione di saponi (sali di acidi grassi) e quindi di emulsioni determina problemi nella separazione dei prodotti e la presenza di reflui da depurare. Le competenze sviluppate nel Dipartimento di Chimica hanno portato allo sviluppo di un processo alternativo di conversione dei trigliceridi con l'impiego di un reagente efficiente utilizzabile in fase omogenea e facilmente separabile dai prodotti, efficace ugualmente con oli vegetali e grassi esausti.

La glicerina, il sottoprodotto della trans esterificazione degli oli vegetali, rappresenta una risorsa a basso valore che può essere trasformata chimicamente in prodotti a valore aggiunto, come solventi, polimeri, o intermedi per l'industria chimica. Un'attraente possibilità è la sua combinazione con anidride carbonica, che oltre a fornire prodotti di interesse industriale, contribuisce al fissaggio dell'anidride carbonica dell'atmosfera.

MASSA Spin-off si sta attivamente occupando dei processi di recupero di biogas proveniente da discarica, in particolare per la separazione di metano da CO₂, che costituiscono più del 90% del gas emesso, con il duplice obiettivo di incrementare l'efficienza degli impianti di cogenerazione, immettendoci metano puro, e di ridurre l'emissione di CO₂ in atmosfera, attraverso il suo utilizzo nei processi carbonatazione di silicati di magnesio. In quest'ottica si ottiene un materiale, la magnesite (carbonato di magnesio) al posto di un silicato di magnesio (es. olivina o amianto). La CO₂ utilizzata in questo processo è relativamente poca; l'eccesso può essere utilizzato proprio per la crescita delle alghe o può essere stoccatto nella glicerina, prodotto di scarto nella produzione del biodiesel come precedentemente esposto. Il prototipo di separazione di CO₂ e metano, partendo dal biogas, è un processo attualmente non effettuato neanche a livello internazionale.

OBIETTIVI E FINALITÀ: I principali obiettivi scientifici ed applicativi perseguiti dal Laboratorio congiunto sono:

1. Studi sulla valorizzazione della massa algale, prodotta ad esempio ai fini della purificazione di reflui, per la produzione di materiali ad alto valore aggiunto, come ad esempio acidi grassi a lunga catena, polisaccaridi, o amminoacidi e piccoli peptidi ;
2. Studio di processi di separazione di anidride carbonica e metano da biogas e loro utilizzo per la riduzione delle emissioni in atmosfera;
3. Studi per l'utilizzo dell'anidride carbonica emessa da biogas e del calore proveniente dallo sfruttamento del metano per il riscaldamento delle acque in cui verranno coltivate le biomasse algali;
4. Studio della conversione di oli prodotti dalle alghe, oli alimentari esausti, grassi di scarto, per la produzione di biodiesel
5. Studi per la valorizzazione della fase glicerica proveniente dalla produzione di biodiesel;
6. Studi per l'utilizzazione dei prodotti di scarto (glicerina) derivanti dalla produzione di combustibili verdi per processi di depurazione delle acque acide e per la cattura di CO₂;
7. Tracciatura di fattori inquinanti in atmosfera e negli acquiferi, tramite analisi chimiche ed isotopiche, legati ai processi di trasformazione di oli nella produzione di combustibili verdi.

PERSONALE COINVOLTO:



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

- Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (Prof. Alberto Brandi, Prof.ssa Antonella Salvini, Prof.ssa Donatella Giomi, Prof. Roberto Bianchini, Prof. Cristina Nativi, Dott.ssa Barbara Richichi)
- Dipartimento di Biotecnologie Agrarie (Prof. Mario Tredici, Dott.ssa Liliana Rodolfi)
- MASSA Spin-off S.r.l. (Prof. Piero Manetti, Dott. Giovanni Baldi)

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Alberto Brandi

SEDE DEL LABORATORIO: Centro di Competenza in costruzione presso Polo Scientifico e Tecnologico Sesto Fiorentino (Progetto Regionale FIPRO 2); nelle more della costruzione la sede si intende presso i laboratori del prof. Brandi a lui assegnati presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

BUDGET: Per il mantenimento ordinario del Laboratorio la previsione di spesa annuale è di € 2000 lordi (in parti uguali Dip. di Chimica, Prof. A. Brandi, e Dip. Biotecnologie Agrarie, Prof. M. Tredici). Finanziamenti ulteriori deriveranno da convenzioni di ricerca acquisite dai partner proponenti.

UNITÀ AMMINISTRATIVA CHE SI FARÀ CARICO DELLA GESTIONE E DELLE DISPOSIZIONI DI SICUREZZA: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

LOCALI IN CUI SI SVOLGERANNO LE ATTIVITÀ E ATTREZZATURE MESSE A DISPOSIZIONE: I locali e le strutture messe a disposizione sono quelle del Centro di Competenza in costruzione presso Polo Scientifico e Tecnologico Sesto Fiorentino. Le attrezzature sono quelle acquisite dal Centro di Competenza integrate da apparecchiature disponibili nel Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e nel Dipartimento di Biotecnologie Agrarie a disposizione dei partecipanti al progetto.

Dopo ampia relazione del prof. Brandi, il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" delibera all'unanimità l'istituzione del Laboratorio congiunto.

C. Infine, quale ulteriore atto relativo al progetto VALORE, il Direttore presenta la richiesta del prof. Brandi di deliberare la stipula di un accordo di collaborazione tra Massa Spin Off s.r.l. e il Dipartimento per la realizzazione del Laboratorio congiunto "*Valorizzazione di masse algali e sottoprodotto agro-industriali e riduzione di gas serra in atmosfera*". Nell'ambito dell'accordo, MASSA Spin-off S.r.l. si impegna a versare al Dipartimento di Chimica la somma di € 22.000,00 con le seguenti modalità: 5.000,00 € alla delibera Regionale di approvazione del Centro di Competenza nell'anno 2012 e 17.000,00 € entro 240 giorni dalla delibera regionale suddetta nell'anno 2013. Dopo ampia relazione del prof. Brandi, il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" delibera all'unanimità la stipula dell'atto.

PUNTO 6) PROGETTO "RISE"

Il Direttore illustra il contenuto della nota dello CSAVRI prot. 42 pos. III/13 del 17 gennaio 2012, con la quale i responsabili dei sotto-progetti di laboratori a trasferimento tecnologico all'interno del progetto RISE sono invitati, tra l'altro, ad inviare entro il 10 febbraio 2012 la delibera del Consiglio in cui si approva il progetto e si indica il cofinanziamento.

Per il Dipartimento di Chimica sono interessati:

- la prof.ssa Moncelli (sotto-progetto MeProLab)
- la prof.ssa Papini (sotto-progetto Models).

Ciò premesso, il Consiglio all'unanimità approva il progetto RISE e, per quanto interessa il Dipartimento di Chimica, i seguenti sottoprogetti e i relativi responsabili e cofinanziamenti:

1) sotto-progetto MeProLab

Responsabile: prof.ssa Moncelli

Cofinanziamento:

1- sistema di patch-clamp con accessori , costituito da amplificatore per microelettrodo (Multiclamp 700B); sistema acquisizione dati (DD1440A) e relativo software (pClamp 10 Standard); puller modificato (Sutter Mod. P87); micromanipolatore per patch-clamp (PATCH MAN – NP2); microscopio rovesciato da ricerca (Ti-U/B Bottom Port 100%) e accessori; iniettore Nanoliter 2000; micromanipolatore per iniettore; personal computer; piano di alluminio forato e gabbia di Faraday; microscopio (Micro Forge MF-830); centrifuga refrigerata da tavolo; incubatore, per un importo di 77.453 Euro compreso IVA



2 – Cofinanziamento di 90.000 Euro (contributo Ente Cassa di Risparmio 2008-1154)

2) sotto-progetto Models

Responsabile: prof.ssa Papini

Cofinanziamento: strumento scientifico Biacore T100, acquistato dal Dipartimento di Scienze farmaceutiche e messa a disposizione del sotto-progetto con nota a firma del Direttore di detta struttura, prof. Fabrizio Melani per un importo di 250.000 + IVA.

PUNTO 7) CONTRIBUTI DI RICERCA

A. Il Direttore presenta la richiesta della prof.ssa Salvini di stipula di una convenzione tra il Laboratorio europeo per le spettroscopie non lineari (LENS) e il Dipartimento per lo svolgimento della ricerca "Sviluppo e studio spettroscopico di formulazioni polimeriche per applicazione su superfici". Responsabile scientifico della ricerca, presso il Dipartimento, è la prof.ssa Salvini, La durata è di 3 anni dalla sottoscrizione della convenzione e il finanziamento della ricerca è pari a € 24.100, che il LENS corrisponderà al Dipartimento con le seguenti modalità: € 8.100 alla firma dell'atto, € 8.000 entro il 31-10-2012 ed € 8.000 entro il 31-10-2013. Il Consiglio all'unanimità approva l'accettazione del contributo e la stipula della convenzione.

B. Il Direttore illustra la mail del Polo biomedico, a data 3 gennaio 2012, con la quale si chiede la stipula della convenzione attuativa del progetto “TEDD – Sviluppo di farmaci innovativi per la terapia del dolore”, a valere sulla linea di intervento 1.1.c del POR CReO FESR 2007-2013-Regione Toscana. Dalla documentazione trasmessa da detto Polo, emerge che il progetto, finanziato al Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università di Firenze, prevede che il Dipartimento di Chimica svolga un “segmento” della ricerca, sotto la responsabilità del prof. Luchinat. Al fine di dare avvio a tale segmento, è necessario stipulare una convenzione, la cui bozza prevede il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica trasferisca al Dipartimento di Chimica la somma di € 105.000, posti sotto la totale responsabilità del prof. Luchinat. La spesa di detta somma dovrà avvenire secondo il budget indicato in convezione. Tutto ciò premesso, il Consiglio all'unanimità approva l'accettazione del contributo e la stipula della convenzione.

PUNTO 8) ASSEGNI DI RICERCA

Attivazioni

A) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Udisti per l'attivazione di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 01 aprile 2012.

Titolo dell'assegno:	“Identificazione delle sorgenti e dei processi di trasporto di materiale sedimentario atmosferico e marino in aree polari e antropizzate”
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01
Responsabile della Ricerca	Prof. Roberto Udisti
Decorrenza contrattuale	01/04/2012 – 31/03/2013
Importo totale dell'Assegno	€ 22.946,28
Finanziamento struttura	€ 20.030,09
Finanziamento Ateneo	€ 2.916,19
Requisiti di ammissione	- Diploma di Laurea in Chimica di durata almeno quadriennale, conseguito ai sensi del precedente ordinamento; ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni in classe 62/S (Scienze chimiche); ovvero Laurea Magistrale, ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni, in classe LM-54 (Scienze chimiche) - Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche costituisce requisito obbligatorio - Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca
Data Colloquio	29 Febbraio 2012 ore 12.00, c/o Dip. Chimica “Ugo Schiff” st. 378



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Composizione commissione	Presidente: Prof. Roberto Udisti (P.A.) Membro: Prof. Luigi Dei (P.O.) Membro: Dr.ssa Rita Traversi (Ric.) Membro supplente: Prof.ssa Giovanna Marrazza (P.A.)
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Finanziamento PRIN 2009 assegnato al Prof. Udisti UDISPRIN09 F.S. 1.12.01 imp. 2011/19566

Il Prof. Udisti si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2012 e gli eventuali incrementi dovuti dalla Legge n. 240/2010. Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Il Direttore presenta la richiesta della Prof.ssa Moncelli per l'attivazione di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 01 aprile 2012.

Titolo dell'assegno:	"I canali ionici nel drug-discovery"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/02
Responsabile della Ricerca	Prof.ssa Maria Rosa Moncelli
Decorrenza contrattuale	01/04/2012 – 31/03/2013
Importo totale dell'Assegno	€ 22.946,28
Finanziamento struttura	€ 20.030,09
Finanziamento Ateneo	€ 2.916,19
Requisiti di ammissione	- Diploma di Laurea di durata almeno quadriennale, conseguito ai sensi del precedente ordinamento, ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni, ovvero Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni, in materie inerenti l'oggetto della ricerca - Dottorato di Ricerca in materie inerenti l'oggetto della ricerca costituisce requisito obbligatorio - Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca
Data Colloquio	5 marzo 2012 ore 10.00, c/o Dip. Chimica "Ugo Schiff" st. 304
Composizione commissione	Presidente: Prof. Piero Baglioni (P.O.) Membro: Prof.ssa Maria Rosa Moncelli (P.A.) Membro: Prof.ssa Maria Minunni (P.A.) Membro supplente: Prof. Gianni Cardini (P.O.)
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Contributo Ente Cassa di Risparmio di Firenze assegnato alla Prof.ssa Moncelli MONCECRF10 F.S. 1.12.05.01 imp. 2011/19575

La Prof.ssa Moncelli si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2012 e gli eventuali incrementi dovuti dalla Legge n. 240/2010. Il Consiglio approva all'unanimità.

C) Il Direttore presenta la richiesta della Prof.ssa Nativi per l'attivazione di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 01 aprile 2012.

Titolo dell'assegno:	"Riconoscimento molecolare di sistemi carboidratici di interesse biologico: progettazione, sintesi, struttura ed attività di recettori artificiali"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/06
Responsabile della Ricerca	Prof.ssa Cristina Nativi
Decorrenza contrattuale	01/04/2012 – 31/03/2013
Importo totale dell'Assegno	€ 24.000,00
Finanziamento struttura	€ 21.083,81
Finanziamento Ateneo	€ 2.916,19
Requisiti di ammissione	- Diploma di Laurea in Chimica di durata almeno quadriennale,



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

	<p>conseguito ai sensi del precedente ordinamento, ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni in classe 62/S (Scienze chimiche), ovvero Laurea Magistrale, ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni, in classe LM-54 (Scienze chimiche); ovvero Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di durata almeno quadriennale, conseguito ai sensi del precedente ordinamento; ovvero Laurea Specialistica a ciclo unico, ai sensi del D.M. 509/99, in classe 14/S; ovvero laurea Magistrale a ciclo unico, ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni in classe LM-13.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dottorato di Ricerca in Chimica e Tecnologia del Farmaco (Scienze Farmaceutiche) costituisce requisito obbligatorio- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca
Data Colloquio	2 marzo 2012 ore 10.00, c/o Dip. Chimica "Ugo Schiff" st. 239 lato organica
Composizione commissione	Presidente: Prof.ssa Cristina Nativi (P.O.) Membro: Prof.ssa Donatella Giomi (P.A.) Membro: Dr.ssa Barbara Richichi (Ric.) Membro supplente: Dr. Stefano Cicchi (Ric.)
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Contributo Ente Cassa di Risparmio di Firenze assegnato alla Prof.ssa Nativi ECRFNATI09 F.S. 1.03.06 imp. 2011/19571
La Prof.ssa Nativi si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2012 e gli eventuali incrementi dovuti dalla Legge n. 240/2010. Il Consiglio approva all'unanimità.	
D) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Luchinat per l'attivazione di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 01 aprile 2012.	
Titolo dell'assegno:	"Produzione ed estrazione di biomolecole isotopicamente arricchite da microalghe"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/03
Responsabile della Ricerca	Prof. Claudio Luchinat
Decorrenza contrattuale	01/04/2012 – 31/03/2013
Importo totale dell'Assegno	€ 22.946,28
Finanziamento struttura	€ 20.030,09
Finanziamento Ateneo	€ 2.916,19
Requisiti di ammissione	<p>- Diploma di Laurea in Chimica di durata almeno quadriennale, conseguito ai sensi del precedente ordinamento, ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni in classe 62/S (Scienze chimiche), ovvero Laurea Magistrale, ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni, in classe LM-54 (Scienze chimiche); ovvero Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di durata almeno quadriennale, conseguito ai sensi del precedente ordinamento; ovvero Laurea Specialistica a ciclo unico, ai sensi del D.M. 509/99, in classe 14/S; ovvero laurea Magistrale a ciclo unico, ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni ed integrazioni in classe LM-13.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dottorato di Ricerca in Scienze chimiche costituisce requisito preferenziale



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

	- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca
Data Colloquio	8 marzo 2012 ore 10.00, c/o il Centro Risonanze Magnetiche (CERM) Via L. Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino
Composizione commissione	Presidente: Prof. Claudio Luchinat (P.O.) Membro: Prof. Giacomo Parigi (P.A.) Membro: Dr. Marco Fragai (Ric.) Membro supplente: Prof. Antonio Rosato (P.A.)
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Fondo Europeo Martinez assegnato alla Prof.ssa Banci BANCMARTOV F.S. 1.12.06.01 imp. 2011/16792

Il Prof. Luchinat si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2012 e gli eventuali incrementi dovuti dalla Legge n. 240/2010. Il Consiglio approva all'unanimità.

Rinnovi

A) Il Direttore presenta la richiesta per il rinnovo di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 1 Marzo 2012:

Titolo dell'assegno:	“Studio dei processi di feedback tra forzature climatiche e risposte ambientali negli ultimi cicli glaciale-interglaciale dall’analisi chimica integrata di ice core e carote di sedimenti marini”
Settore Scientifico-Disciplinare	Chim/01
Responsabile della Ricerca	Dr.ssa Rita Traversi
Decorrenza contrattuale	01/03/2012- 28/02/2013
Titolare dell'assegno	Dr. Mirko Severi
Importo totale dell'Assegno	€ 19.120,30
Finanziamento di Ateneo	€ 2.916,19
Finanziamento struttura	€ 16.204,11
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Il rinnovo sarà finanziato provvisoriamente con i fondi Prin 2009 assegnati al Prof. Udisti prenotazione n. 2011/2747

La Dr.ssa Rita Traversi si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2012. Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Il Direttore presenta la richiesta per il rinnovo di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 1 Marzo 2012:

Titolo dell'assegno:	“Sintesi e sviluppo di nuovi inibitori dell'anidrasi carbonica e di altri zinco metallo enzimi”
Settore Scientifico-Disciplinare	Chim/03
Responsabile della Ricerca	Prof. Andrea Scozzafava
Decorrenza contrattuale	01/03/2012- 28/02/2013
Titolare dell'assegno	Dr. Fabrizio Carta
Importo totale dell'Assegno	€ 19.120,30
Finanziamento di Ateneo	€ 2.916,19
Finanziamento struttura	€ 16.204,11
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Il rinnovo sarà finanziato con i fondi METOXIA assegnati al Prof. Scozzafava imp. 2011/19574

Il Prof. A. Scozzafava si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2012. Il Consiglio approva all'unanimità.

Prolungamento

Il Direttore presenta la richiesta per il prolungamento di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 1 marzo 2012 per 11 mesi:



Titolo dell'assegno:	"Sintesi di analoghi di zuccheri quali mimetici di macromolecole naturali"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/06
Responsabile della Ricerca	Prof. Andrea Goti
Decorrenza contrattuale	1/03/2012 – 31/01/2013
Titolare dell'assegno	Dr.ssa Camilla Matassini
Importo totale dell'Assegno	€ 17.526,96 (11 mesi)
Finanziamento di Ateneo	€ 6.591,05
Finanziamento struttura	€ 10.935,91
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Trattasi di prolungamento già stabilito nel D.D. 205/2010 ratificato nel Consiglio di Dipartimento del 6/12/2010. L'assegno, a totale carico su fondi PRIN del Dott. Marco Frediani per i primi 13 mesi, ha decorrenza complessiva 1/02/2011-31/01/2013. Il prolungamento sarà cofinanziato con i fondi ECRF assegnati al Prof. Goti imp. 2010/17848. Al cofinanziamento inizialmente previsto si somma la quota accordata dalla Giunta del 13/12/2011.

Il Prof. Goti si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2012. Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 9) BORSE DI STUDIO

A) Il Direttore presenta la richiesta della Prof.ssa Marrazza di attivazione di una Borsa di ricerca post laurea con decorrenza contrattuale 1 aprile 2012.

Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di una nuova apparecchiatura portatile per il controllo del processo di ionizzazione del rame e dell'argento per l'abbattimento di patogeni in sistemi di distribuzione idrica
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01
Responsabile della Ricerca	Prof.ssa Giovanna Marrazza
Decorrenza contrattuale	dal 1/04/2012 al 31/12/2012
Durata in mesi	9 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 11.000
Importo lordo perc. della borsa	€ 11.000
Titoli di studio richiesti per l'ammissione	- Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54 conseguiti presso Università italiane o estere - Buona conoscenza delle tecniche elettroanalitiche
Prove di selezione	Titoli e colloquio
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	La Borsa sarà finanziata sui fondi del progetto internazionale SILCO "Innovative electrodes to control trace metal ionization used to treat Legionella and other pathogens in water distribution systems" - costi indiretti - F.S. 1.13.01 imp. 2011/19565
Commissione giudicatrice proposta	Prof.ssa Giovanna Marrazza (s.s.d. CHIM/01, presidente) Dr.ssa Rita Traversi (s.s.d. CHIM/01, membro) Dr.ssa Ilaria Palchetti (s.s.d. CHIM/01 membro) Prof. Roberto Udisti (s.s.d. CHIM/01, membro suppl.) Prof. Maria Minunni (s.s.d. CHIM/01, membro suppl.)
Data del colloquio	12/03/2012 alle ore 9,00 presso il Dipartimento di Chimica

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

B) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Messori di attivazione di una Borsa di studio post laurea con decorrenza contrattuale 1 aprile 2012.



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Titolo del programma di ricerca	Studi su complessi e nanoparticelle di oro: caratterizzazione chimica e proprietà biologiche
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/03
Responsabile della Ricerca	Prof. Luigi Messori
Decorrenza contrattuale	dal 1/04/2012 al 31/03/2013
Durata in mesi	12 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 13.030,00
Importo lordo perc. della borsa	€ 12.009,22
Titoli di studio richiesti per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none">- Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54 conseguiti presso Università italiane o estere- Iscrizione a Dottorato di ricerca senza borsa- Competenze riguardo la sintesi e caratterizzazione di complessi metallici, sintesi e caratterizzazione di nano particelle, conoscenza dei sistemi biochimici e cellulari
Prove di selezione	Titoli e colloquio
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	La Borsa sarà finanziata temporaneamente sui fondi Beneficentia Stifting MESSBENE10 F.S. 1.03.12.02 imp. 2011/19576 in attesa che si rendano disponibili i fondi NANOTREAT. Il pagamento sarà mensile posticipato.
Commissione giudicatrice proposta	Prof. Luigi Messori (s.s.d. CHIM/03, presidente) Prof. Andrea Bencini (s.s.d. CHIM/03, membro) Prof. Fabrizio Briganti (s.s.d. CHIM/03 membro) Prof. Andrea Scozzafava (s.s.d. CHIM/03, membro suppl.)
Data del colloquio	15/03/2012 alle ore 10,30 presso il Dipartimento di Chimica

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

PUNTO 10) CO.CO.PRO.

Il Direttore presenta la richiesta della Prof.ssa Roberta Sessoli per il conferimento di un incarico di collaborazione a progetto con procedura comparativa per titoli e colloquio di seguito descritto:

Oggetto della prestazione	“Caratterizzazione fotomagnetica dei materiali studiati nel laboratorio ed estensione della piattaforma strumentale PPMS recentemente acquisita nella’ambito del progetto ERC- MolNanoMas”
Responsabile scientifico	Prof.ssa Roberta Sessoli
Durata del contratto	1/03/2012 31/12/2012 durata 10 mesi
Importo complessivo	€ 15.000 - La prof.ssa Sessoli si impegna a coprire con i propri fondi l’eventuale incremento connesso all’eventuale aumento di oneri posti a carico dell’Amministrazione dalla legge o da disposizioni ministeriali.



Requisiti	<p>Diploma di laurea in Chimica, conseguito ai sensi della normativa previgente al Decreto Ministeriale 3 Novembre 1999, n. 509 o equipollenti, ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche classe 62/S, ovvero laurea Magistrale in Scienze Chimiche classe LM/54; più titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche o Dottorato equipollente.</p> <p>Esperienza professionale nei seguenti settori scientifici:</p> <ul style="list-style-type: none">- sintesi di complessi molecolari a base di ioni di metalli di transizione e lantanidi;- indagine attraverso tecniche di magnetometria Squid e suscettometria in corrente alternata in funzione della temperatura, del campo magnetico e dell'irraggiamento luminoso a bassa temperatura;- indagine strutturale tramite diffrazione di raggi X;- indagine di sistemi molecolari bistabili con tecniche di assorbimento di luce di sincrotrone. <p>E' inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese.</p>
Capitolo di spesa	Fondo ERC- MolNanoMas finanziato dall'U.E. F.S. 1.12.06.01
Commissione	Prof.ssa Roberta Sessoli e prof. Andrea Caneschi
Procedura d'urgenza	Nelle more dell'espletamento del controllo della Corte dei Conti, su espressa richiesta del Responsabile scientifico, la suddetta collaborazione sarà attivata per motivi di urgenza, determinata dall'imprevedibile necessità di dare tempestivo avvio alla prestazione legata al progetto
Data del colloquio	22/02/2012, ore 11.00 c/o il Dipartimento di Chimica, stanza n. 349.

Il Consiglio prende atto che l'efficacia dell'affidamento dell'incarico disposto con il presente provvedimento è subordinata all'esito positivo del controllo della Corte dei Conti ai sensi dell'art. 17 comma 30, legge 102/2009. Inoltre, essendo in un caso di urgenza motivata il contratto verrà integrato con una clausola risolutiva espressa. Il Consiglio, considerato che per lo svolgimento del suddetto progetto di ricerca è necessario avvalersi temporaneamente dell'opera, altamente qualificata, di un collaboratore che sia in possesso dei dovuti requisiti professionali ed operi in condizione di assoluta autonomia e considerata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno del Dipartimento, approva all'unanimità la richiesta della Prof.ssa Roberta Sessoli e conferisce il mandato alla segreteria amministrativa per l'avvio della procedura di selezione.

PUNTO 11) ATTIVITÀ CONTO TERZI

A. Il Direttore presenta la richiesta della Prof.ssa Anna Maria Papini per la stipula di un contratto conto terzi tra il Dipartimento di Chimica e la ESPIKEM srl, con sede in Via F. Ferrucci, 203/c – 50019 Prato, avente ad oggetto la prestazione “Sintesi e caratterizzazione di peptidi, glicopeptidi e loro analoghi”. Responsabile della ricerca per il Dipartimento è il ricercatore proponente. Il contratto avrà durata di 12 mesi dalla stipula del contratto. Il corrispettivo convenuto è di € 12.000 + IVA, da erogare in due rate: €. 6.000 + iva alla stipula del contratto e €. 6.000 + iva alla conclusione della ricerca. Dato il carattere istituzionale della ricerca, la cifra di cui sopra verrà così ripartita: 84,5 % al Dipartimento per spese di ricerca + 15,5% al bilancio dell'Università per le spese generali. Il Consiglio approva all'unanimità.

B. Il Direttore presenta la richiesta della prof. Ugo Bardi per la stipula di un contratto conto terzi tra il Dipartimento di Chimica e la Lascod spa, con sede in Via Luigi Longo, 18- 50019 Sesto Fiorentino (FI), avente ad oggetto la prestazione “Failure analysis di strumenti per uso odontoiatrico”. Responsabile della ricerca per il Dipartimento è il docente proponente. Il contratto avrà durata di 1 mese dalla firma del contratto. Il corrispettivo convenuto è di €. 920 + IVA, da erogare in unica soluzione alla stipula del contratto. Dato il carattere istituzionale della ricerca, la cifra di cui sopra verrà così ripartita: 84,5 % al



Dipartimento per spese di ricerca + 15,5% al bilancio dell'Università per le spese generali. Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 12) AGGIUDICAZIONI RELATIVE AD ACQUISTI

A. Il Direttore presenta la richiesta del prof. Menichetti di aggiudicazione definitiva alla ditta Sigma Aldrich di Milano della fornitura di n. 2 sistemi Puresolver custom, a seguito di espletamento di procedura d'acquisto in economia mediante trattativa privata con operatore economico determinato (art. 57 del D.lgs. 163/06) CIG 3034490C5A. L'offerta della ditta, giunta in data 06/12/2011, è risultata conforme a quanto richiesto e recava un importo di € 20.742,16 a fronte di una base di gara di € 21.000,00. Gli uffici hanno provveduto alla verifica della documentazione presentata dalla ditta e alla richiesta delle certificazioni previste dalla legge. In conseguenza all'esito positivo di tali verifiche, si propone quindi di procedere all'aggiudicazione definitiva della suddetta fornitura alla ditta Sigma Aldrich di Milano. Il Consiglio di Dipartimento autorizza all'unanimità l'aggiudicazione.

B. Il Direttore presenta la richiesta della prof.ssa Sessoli di aggiudicazione definitiva alla ditta Aethia srl di Colletereo Giacosa (To), via Ribes 5 - 10010, della fornitura di n. 1 Nodo di calcolo HPC, a seguito di espletamento di procedura d'acquisto in economia mediante trattativa privata con operatore economico determinato (art. 57 del D.lgs. 163/06) CIG Z1B0284510. La spesa è sostenuta su fondi ERC. L'offerta della ditta, giunta in data 15/12/2011, è risultata conforme a quanto richiesto e recava un importo di € 22.050,00 a fronte di una base di gara di € 23.000,00 (ribasso del 4,14%). Gli uffici hanno provveduto alla verifica della documentazione presentata dalla ditta e alla richiesta delle certificazioni previste dalla legge. In conseguenza all'esito positivo di tali verifiche, si propone quindi di procedere all'aggiudicazione definitiva della suddetta fornitura alla ditta Aethia srl. Il Consiglio di Dipartimento autorizza all'unanimità l'aggiudicazione.

C. Il Direttore presenta la richiesta della prof.ssa Sessoli di aggiudicazione definitiva alla ditta Aethia srl di Colletereo Giacosa (To), via Ribes 5 - 10010, della fornitura di n. 1 Nodo di calcolo HPC, a seguito di espletamento di procedura d'acquisto mediante trattativa privata con operatore economico determinato (art. 57 del D.lgs. 163/06) CIG Z6302F7FFC. La spesa è sostenuta su fondi FIRB. L'offerta della ditta, giunta in data 9/1/2012, è risultata conforme a quanto richiesto e recava un importo di € 31.440,00 a fronte di una base di gara di € 32.000,00 (ribasso del 1,75%). Gli uffici hanno provveduto alla verifica della documentazione presentata dalla ditta e alla richiesta delle certificazioni previste dalla legge. In conseguenza all'esito positivo di tali verifiche, si propone quindi di procedere all'aggiudicazione definitiva della suddetta fornitura alla ditta Aethia srl. Il Consiglio di Dipartimento autorizza all'unanimità l'aggiudicazione.

PUNTO 13) ASSOCIAZIONE AL CNR-ICCOM

Il Direttore presenta la richiesta del prof. Alberto Brandi di nulla osta per l'associazione all'ICCOM, il cui fine è di svolgere la ricerca "Funzionalizzazione organica e caratterizzazione di nano strutture carboniose". Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 14) INSERIMENTO IN GRUPPO DI RICERCA

Il Direttore presenta la richiesta del prof. P. Frediani e del dott. M. Frediani di inserimento del dott. G. Petrucci tra i loro collaboratori per la durata del dottorato (art. 18, c. 5, L. 240/2010). Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 15) PARERE DI FATTIBILITÀ

Il Direttore illustra il progetto dal TITOLO: Getting insights into CA IX, its inhibitors and its interactome, for the development of new anticancer drugs, ACRONIMO CARDRUG, da presentare nell'ambito del 7° Programma Quadro, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

SOTTOPROGRAMMA

Cooperazione

Salute

Prodotti alimentari, agricoltura e pesca, biotecnologie



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione*
- Nanoscienze, nanotecnologie*
- Energia*
- Ambiente (compresi i cambiamenti climatici)*
- Trasporti (compresa l'aeronautica)*
- Scienze socio-economiche e scienze umane*
- Sicurezza*
- Spazio*
- Attività generali*

○ Idee

- ERC Starting Grants*
- ERC Advanced Grants*
- X ERC Synergy Grants*
- Azioni di coordinamento e di supporto*

○ Persone

- Formazione iniziale dei ricercatori*
- Formazione continua e sviluppo delle carriere*
- Industria-accademia*
- Dimensione internazionale*
- Azioni specifiche*

○ Capacità

- Infrastrutture di ricerca*
- Ricerca a favore delle PMI*
- Regioni della conoscenza*
- Potenziale di ricerca*
- Scienza nella società*
- Sviluppo coerente delle politiche di ricerca*
- Attività di cooperazione internazionale*

IDENTIFICATIVO DELL'INVITO: ERC-2012-SyG

SCHEMA DI FINANZIAMENTO

- Progetti collaborativi*
- Reti di eccellenza*
- Azioni di supporto e coordinamento*
- X Supporto alla ricerca di frontiera (ERC)*
- Ricerca a beneficio di specifici gruppi (es. PMI)*
- Supporto alla formazione e alla carriera dei ricercatori (Marie Curie)*
- Altro (specificare)*

TIPO DI PARTECIPAZIONE

- Coordinatore*
- Beneficiario*
- Subcontraente*

X Corresponding Host Institution

Il Direttore ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (con nota prot. 15643 del 13/3/2007) prevedono che i progetti del 7° PQ debbano essere sottoposti 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 (Form A) - (ove la struttura agisca in qualità di beneficiario) ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore;

La struttura di ricerca interagisce con i servizi amministrativi di Polo per il corretto flusso delle informazioni relative al progetto. Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito al progetto illustrato. Il Consiglio, all'unanimità, ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo “Getting insights into CA IX, its inhibitors and its interactome, for the development of new anticancer drugs” e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane e finanziarie, 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 è di € 1.492.068,53. Il Consiglio individua il Dott. Claudiu Trandafir Supuran quale responsabile scientifico. Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore di sottoscrivere, in caso di approvazione del progetto, la convenzione di sovvenzione/form A ed i relativi contratti collegati con la Commissione europea o con il coordinatore.

PUNTO 16) RICHIESTA DI PATROCINIO

Il Direttore presenta la richiesta della prof.ssa Salvini di patrocinio al “XVIII Congresso nazionale della divisione di Chimica industriale della SCI – Le sfide della chimica industriale per un’innovazione sostenibile”, che si terrà a Firenze dall’11 al 14 giugno 2012. il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 17) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 13.00. Della medesima è redatto il presente verbale, approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte, che viene confermato e sottoscritto come segue:

Il Segretario amministrativo
(dott. Luca Paladini)

Il Direttore del Dipartimento
(prof. Pier Remigio Salvi)