



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF" del 12-05-2014

*Il Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" è convocato
per lunedì 12 maggio 2014, alle ore 15.00
presso l'Aula Magna, Plesso Aule
col seguente O.d.G.:*

- 1. COMMEMORAZIONE PROF. PIERO STOPPIONI**
- 2. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE**
- 3. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA DEL 14/04/2014**
- 4. NOMINA CULTORI DELLA MATERIA**
- 5. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA : a) MASTER TAIS, affidamento 2 corsi di 3 CFU ciascuno CHIM/02 e CHIM/03; b) EMPOLI 2013/2014, affidamenti e contratti**
- 6. ASSEGNI DI RICERCA E BORSE DI RICERCA/STUDIO**
- 7. VALUTAZIONE AMMISSIBILITA' ADEGUAMENTO CENTRO CITMQSA**
- 8. REGOLAMENTAZIONE INCARICHI DI DIDATTICA AD ASSEGNISTI DI RICERCA E DOTTORANDI**
- 9. PROGETTI DI RICERCA: APPROVAZIONE DI PROPOSTE E FATTIBILITA'**
- 10. AUTORIZZAZIONE ACQUISTO FORNITURA STRUMENTAZIONE "Parts of High Performance Digital NMR Spectrometer AVANCE IIItm 950MHz"**
- 10.bis AUTORIZZAZIONE LIQUIDAZIONE QUOTA ASSOCIATIVA DEL CERM PER INSTRUCT**



10.ter ADESIONE ACCORDO UNIFI-INSTM

10.quer ACCETTAZIONE CESSIONE A TITOLO GRATUITO DA PARTE DI ARPAT MATERIALE PER LABORATORIO

11. CONTRATTO DI EDIZIONE PUBBLICAZIONE PROF. SCHETTINO

12. COSTITUZIONE SEZIONE DI CHIMICA NEL MUSEO DI STORIA NATURALE

13. PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE: CONCORSO DI CRESCITA DI CRISTALLI

14. DESTINAZIONE STRUMENTAZIONE LABORATORIO PROF. LOGLIO

15. VARIAZIONI DI BILANCIO

16. VARIE ED EVENTUALI

In data odierna alle ore 15.00 il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", convocato con nota inviata via mail in data 5 maggio 2014 prot. n. 1108 pos. II/10, si è riunito per discutere e deliberare sull'ordine del giorno di cui sopra, ordine del giorno integrato con i punti 10 bis) e 10 ter) con nota del Direttore prot. n. 1142 pos. II/10 del 8 maggio 2014 e successivamente integrato con il punto 10 quater) con nota del Direttore prot. n. 1152 pos. II/10 del 9 maggio 2014.

Il Direttore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" assume la Presidenza del Consiglio e affida le funzioni di Segretario verbalizzante al RAD Dott. Michele Carnemolla.

Verificata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 15.10.

I presenti sono riportati in calce al presente verbale.

1. COMMEMORAZIONE PROF. PIERO STOPPIONI

Il Presidente ricorda che in data 25 aprile 2014 è morto il Prof. Piero Stoppioni e ringrazia il Procuratore Generale della Repubblica, Dott. Tindari Baglione, e tutti i familiari del Prof. Stoppioni per essere intervenuti in data odierna.

Il Presidente dà la parola al Prof. Fabrizio Mani per la commemorazione.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

“Ricordo del Professore Piero Stoppioni (28 Maggio 1944 – 25 Aprile 2014)

Con grande emozione e commozione ricordo il Professor Piero Stoppioni col quale ho collaborato a lungo, fino allo scorso anno, in maniera scientificamente proficua, ma soprattutto carissimo amico dai tempi lontani dell'Istituto di Chimica Generale di via Jacopo Nardi. Il Professor Stoppioni è venuto a mancare nella notte fra il 24 e il 25 Aprile scorso per una patologia che ha combattuto e sopportato con grande coraggio e forza d'animo, ma che purtroppo non gli ha lasciato scampo. Dal primo di Novembre di quest'anno avrebbe raggiunto il pensionamento al compimento del settantesimo anno.

Piero Stoppioni si laureò in Chimica all'Università di Firenze il 21 Marzo 1971 con il professor Sacconi e nell'Ateneo fiorentino si è svolta tutta la sua lunga carriera accademica. Assistente Ordinario alla Cattedra di Chimica Generale e Inorganica con Sacconi dal 1972 divenne poi Professore Incaricato del corso "di Laboratorio di Preparazioni Chimiche IV" del Corso di Laurea in Chimica e quindi Professore Associato, prima di essere chiamato nel 2002 a ricoprire la cattedra di Professore Ordinario di "Chimica Generale e Inorganica" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze.

Il Professor Stoppioni è cresciuto scientificamente nel gruppo di ricercatori nell'Istituto di Chimica Generale e Inorganica fondato dal Suo Maestro Luigi Sacconi e la sua attività scientifica si sviluppò nel Dipartimento di Chimica dell'Ateneo Fiorentino, dalla sua istituzione. E' stato uno dei pochi allievi di Sacconi che proseguì e tenne viva la tradizione della prestigiosa Scuola Fiorentina di Chimica Inorganica che era rivolta alla sintesi e alla caratterizzazione di nuovi leganti (i famosi leganti a tripode) e di composti di coordinazione con particolari proprietà strutturali (la pentacoordinazione di alcuni metalli 3d), spettroscopiche e magnetiche. In una parola la chimica fatta in laboratorio che richiedeva capacità di progettazione e mesi di lavoro sperimentale per arrivare a dei risultati di rilievo. Il suo primo lavoro, pubblicato nel 1973 su "*Inorganic Chemistry*" una delle riviste più prestigiose dell'American Chemical Society, riporta la sintesi e la caratterizzazione chimico-fisica di complessi pentacoordinati di Fe(II), Co(II), Ni(II). Ne sono seguiti molti altri pubblicati sulle riviste internazionali di maggior prestigio. Naturalmente questo è stato il punto di partenza, e la passione di Piero per il lavoro sperimentale in laboratorio non è mai venuto meno, fino a quando ne ha avuto la forza. Nel 1979 trascorse un proficuo periodo di studio in Inghilterra presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Sheffield sotto la guida del Prof. Peter Maitlis, uno dei grandi pionieri della chimica metallorganica e della catalisi omogenea. Con l'esperienza maturata, gli interessi scientifici di Piero Stoppioni acquisirono una propria autonomia e furono rivolti principalmente alla sintesi di nuovi ed inusuali composti organometallici ed allo studio della loro reattività in processi stechiometrici



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

e catalitici nei confronti di piccole molecole quali CO, SO₂, N₂, H₂ ai centri metallici di complessi con leganti polidentati e atomi di fosforo come donatori. Fra le numerosissime Tesi di cui è stato relatore, mi piace ricordare quella di Maurizio Peruzzini, sicuramente il suo miglior allievo, ora direttore dell'ICCOM CNR di Firenze. Negli anni 90 cominciarono a frequentare il suo laboratorio anche studenti di Scienze Biologiche per fare il lavoro di Tesi: il lavoro era serio e di lunga durata e la regola adottata da Piero era di seguirne personalmente uno per volta. Per indirizzare il lavoro di questi laureandi di Scienza Biologiche verso obiettivi più applicativi, progettò la sintesi di leganti macrociclici con gruppi pendenti formati da pirazolo, imidazo e acidi carbossilici e dei loro complessi con vari metalli, dagli alcalini al piombo, mercurio e con alcuni lantanoidi. In virtù della loro stabilità e inerzia, alcuni di questi complessi avevano potenziali applicazione in campo biomedico e di rimedio ambientale.

Quando non era impegnato in lezioni o esami, prima delle otto era già in laboratorio a organizzare il lavoro preliminare necessario a compiere le sintesi programmate, oppure era a fare misure di risonanza magnetica nucleare per la caratterizzazione dei meccanismi di reazione e la identificazione dei prodotti ottenuti in laboratorio.

Dalla sua istituzione, era membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Luigi Sacconi.

Il nome di Piero Stoppioni rimane legato indissolubilmente allo studio della reattività di piccole molecole, in particolare del fosforo e dei suoi calcogenuri, in presenza di frammenti metallici degli elementi di transizione. Questo tipo di chimica richiede grandi capacità ed estrema precisione nella sintesi e l'impiego di metodi chimico-fisici di indagine molto sofisticati, spesso personalmente ideati e realizzati in laboratorio grazie alle sue non comuni capacità sperimentali ed alla passione per il lavoro sperimentale che Piero aveva. Queste ricerche hanno dato a Piero Stoppioni una grande visibilità internazionale ed una reputazione di primo piano nella comunità scientifica della chimica del fosforo alla quale Stoppioni ha dato contributi di eccellenza che hanno profondamente influenzato lo sviluppo di questa disciplina e le sue molteplici applicazioni industriali. Per questa sua riconosciuta competenza un buon numero di ricercatori stranieri ha frequentato il suo laboratorio, anche per lunghi periodi, lavorando sotto la sua direzione e Sir Geoffrey Wilkinson, Premio Nobel per la Chimica (1973), nel 2000 lo chiamò a far parte dell'Editorial Board della Rivista Polyhedron da lui fondata.

Il contributo del Professor Piero Stoppioni alla chimica inorganica del fosforo elementare non sarà certo dimenticato e la sua scuola continua ora presso l'istituto ICCOM, a cui da anni era ricercatore associato,

Piero Stoppioni coltivava molti interessi fuori della vita di Ateneo e mi piace ricordare tra questi il Suo appassionato amore per la montagna e per le Dolomiti in particolare delle quali conosceva e ricordava ogni singola vetta, sentiero, valle e



rifugio. Mi è capitato di sorvolare con lui le Alpi in giornate senza nubi: la sua capacità di riconoscere le vette e le valli che, viste dall'alto sembravano tutte uguali, era sbalorditiva. Negli ultimi anni si era dedicato al ciclismo amatoriale e molti del Circolo Dipendenti dell'Università lo hanno conosciuto e apprezzato anche in queste vesti di sportivo generoso e capace.

Infine voglio ricordare un'attività insolita per un chimico, ma svolta con grande capacità e competenza: Piero Stoppioni era Giudice Tributario in una Commissione Tributaria Regionale di Firenze. Questa attività istituzionale (una delle pochissime consentite dal regime a tempo pieno dei professori universitari) non era in qualità di Perito di parte in virtù delle sue competenze chimiche, bensì era rivolta alla risoluzione di controversie fiscali fra l'Agenzia delle Entrate e cittadini che si opponevano al pagamento di tributi dovuti, approfittando di tutti i cavilli e le ambiguità di cui le nostre leggi sono piene. Questi problemi richiedono approfondite competenze giuridiche che Piero aveva rapidamente acquisito. La sua formazione scientifica permetteva di analizzare con profondità ed acutezza la materia, e i suoi giudizi erano equi e ineccepibili dal punto di vista giuridico. In questa attività aveva ottenuto la massima fiducia e apprezzamento dai colleghi giuristi ed economisti della commissione e, in particolare, dal Presidente della Commissione Tributaria, il Procuratore Generale della Repubblica di Firenze. La dedizione intelligente e appassionata di Piero al lavoro, qualunque esso fosse, era tale da fargli ottenere risultati sempre eccellenti."

Il Presidente ringrazia il Prof. Mani ed invita tutti i presenti ad un minuto di raccoglimento per il Prof. Stoppioni.

Il Dott. Tindari Baglione e i familiari del Prof. Stoppioni escono ed ha inizio la seduta.

2. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE

Il Presidente comunica che è scomparso il Prof. Adembri, professore emerito dell'Università di Siena, che ha collaborato a lungo con i nostri colleghi.

Il Presidente comunica che è uscito il bando ECRF.

Il Presidente comunica che il bando dei PA è previsto per il 20/05/2014, quindi i prossimi Consigli di Dipartimento saranno uno in data 12/06/2014 e uno straordinario nel periodo compreso tra il 20/05/2014 e il 25/06/2014 per la proposta della Commissione.



Il Presidente segnala infine che partiranno a breve i lavori per l'impianto di condizionamento e antincendio.

Il Presidente dà la parola al Prof. A. Goti che comunica di voler trasmettere all'Ufficio Dottorato di Ricerca la disponibilità da parte del Dipartimento di Chimica alla copertura della quota riservata alla ricerca per i dottorandi senza borsa – XXX ciclo - per la parte di cui non si farà carico l'Ateneo. Il Dipartimento provvederà ad attribuire la relativa spesa sui fondi dei rispettivi tutori, tra cui i loro fondi ex 60%.

3. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA DEL 14/04/2014

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che in uno dei prossimi Consigli verranno approvate le modifiche effettuate sui verbali del Consiglio relativi all'anno 2013 avvenute per errori materiali di trascrizione.

4. NOMINA CULTORI DELLA MATERIA

Non ve ne sono.

5. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA : a) MASTER TAIS, affidamento 2 corsi di 3 CFU ciascuno CHIM/02 e CHIM/03; b) EMPOLI 2013/2014, affidamenti e contratti

a) Master Tais

Il Presidente illustra che è necessario procedere al conferimento di un incarico di insegnamento "Chimica strumentale" SSD CHIM/02 – 3 CFU, 8 ore frontali + 16 ore di didattica assistita a titolo gratuito al Dott. Becucci per l'a.a. 2013/2014 per il Master Tais. Il Presidente propone quindi di deliberare l'affidamento dell'insegnamento "Chimica strumentale" SSD CHIM/02 – 3 CFU, 8 ore frontali + 16 ore di didattica assistita a titolo gratuito al Dott. Becucci per l'a.a. 2013/2014 per il Master Tais.

Votanti: 70
Favorevoli: 65
Contrari: 5
Astenuiti: 0



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Consiglio approva.

Il Presidente propone di deliberare l'affidamento dell'insegnamento "Indagini chimiche" SSD CHIM/03 – 3 CFU a titolo retribuito tramite bando da effettuare secondo le indicazioni da parte del Coordinatore del Master sul corretto profilo da selezionare per l'a.a. 2013/2014 per il Master Tais.

Votanti: 70

Favorevoli: 65

Contrari: 5

Astenuti: 0

Il Consiglio approva.

b) EMPOLI 2013/2014

Non vi sono argomenti da trattare.

6. ASSEGNI DI RICERCA E BORSE DI RICERCA/STUDIO

Assegni

Il Presidente illustra l'attivazione dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa Giulietta Smulevich decorrenza 1 settembre 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 settembre 2014
Titolo dell'assegno	Studio di molecole di interesse biologico mediante metodi spettroscopici
Settore disciplinare	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Giulietta Smulevich – PO
Durata (da uno a tre anni)	Un anno



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Costo totale dell'assegno (da 23.075,40 a 29.997,36)	€ 24.000,00
Finanziamento Ateneo	€ 1.000,00
Finanziamento Struttura	€ 23.000,00
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Prin 2011

La commissione giudicatrice proposta dal responsabile scientifico è così composta:

Prof.ssa Giulietta Smulevich, presidente
Dott. Alessandro Feis, membro
Dott.ssa Cristina Gellini, membro
Prof. Pier Remigio Salvi, membro supplente

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione dell'attivazione.
Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra l'attivazione dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Dott.ssa Francesca Ridi decorrenza 1 settembre 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 settembre 2014
Titolo dell'assegno	Preparazione e caratterizzazione di materiali nanostrutturati avanzati per cementi ecosostenibili
Settore disciplinare	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott.ssa Francesca Ridi – RTD
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 23.075,40 a 29.997,36)	€ 23.075,40
Finanziamento Ateneo	€ 1.772,00



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Finanziamento Struttura	€ 21.303,40
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	FIRB 2013 – responsabile Dott.ssa Ridi - impegno di spesa n° 16693

La commissione giudicatrice proposta dal responsabile scientifico è così composta:

Prof. Piero Baglioni, presidente
Dott.ssa Francesca Ridi, membro
Dott. Emiliano Fratini, membro
Dott. Massimo Bonini, membro supplente

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione dell'attivazione.
Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra l'attivazione dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Dott.ssa Sandra Ristori decorrenza 1 settembre 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 settembre 2014
Titolo dell'assegno	Caratterizzazione chimico-fisica di nanosistemi cationici come trasportatori di materiale genico
Settore disciplinare	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott.ssa Sandra Ristori – RTI
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 23.075,40 a 29.997,36)	€ 23.075,40
Finanziamento Ateneo	€ 1.772,00
Finanziamento Struttura	€ 21.303,40
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Ente Cassa di Risparmio di Firenze - responsabile Dott.ssa Sandra Ristori



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

La commissione giudicatrice proposta dal responsabile scientifico è così composta:

Dott.ssa Sandra Ristori, presidente
Dott.ssa Gabriella Caminati, membro
Prof. Piero Procacci, membro
Prof. Piero Lo Nostro, membro supplente

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione dell'attivazione.
Il Consiglio approva all'unanimità.

Borse

Il Presidente presenta la richiesta della Prof.ssa Anna Rita Bilia di attivazione di una Borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	"Sviluppo ed ottimizzazione di nanocarriers per uso farmaceutico"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/09
Titolare della borsa	
Responsabile della Ricerca	Prof.ssa Anna Rita Bilia
Decorrenza contrattuale	01/09/2014 – 28/02/2015
Durata	6 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 6.000,00
Importo lordo percipiente della borsa	€ 6.000,00
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Progetto ASSEGNBILIA 20300_M14507 – responsabile Prof.ssa Anna Rita Bilia

La commissione giudicatrice proposta dal responsabile scientifico è così composta:

Prof.ssa Anna Rita Bilia, presidente
Dott.ssa Maria Camilla Bergonzi, membro
Dott.ssa Francesca Maestrelli, membro
Prof.ssa Angela Paola Mura, membro supplente



Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione dell'attivazione.
Il Consiglio approva all'unanimità.

7. VALUTAZIONE AMMISSIBILITA' ADEGUAMENTO CENTRO CITMQSA

Il Presidente dà lettura della lettera pervenuta dal Prof. Gianfranco Manes, allegata al presente verbale, circa l'ammissibilità dell'adeguamento del Centro CITMQSA.
Il Presidente propone l'adesione del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" al Centro CITMQSA secondo la proposta di adeguamento che verrà presentata agli organi di governo e contestualmente propone la designazione della Prof.ssa Giovanna Marrazza quale rappresentante di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" del Centro CITMQSA.

Il Consiglio approva all'unanimità.

8. REGOLAMENTAZIONE INCARICHI DI DIDATTICA AD ASSEGNISTI DI RICERCA E DOTTORANDI

Il Presidente ricorda che gli assegnisti non possono svolgere in modo ufficiale alcun tipo di attività didattica integrativa ai corsi di insegnamento (per didattica integrativa si intendono esercitazioni nei corsi, assistenza di laboratorio e quant'altro non riconducibile alla attività di insegnamento vero e proprio). Possono invece, in risposta ad un bando, avere affidati corsi di insegnamento, così come possono tenere seminari sulle tematiche delle loro ricerche all'interno di corsi di insegnamento di cui sia titolare un docente, in co-presenza con il docente. Se cultori di materia, possono essere nominati componenti di commissioni di esame di profitto e di laurea.

Il Presidente ricorda altresì che i dottorandi, ai sensi dell'art. 17 comma 4 del Regolamento per l'istituzione dei corsi di Dottorato, possono invece svolgere attività didattica integrativa, di cui sopra, nel limite massimo di 40 ore per anno e previa acquisizione del nulla-osta da parte del Collegio dei docenti del Dottorato.
Pertanto, al fine di regolarizzare l'affidamento al dottorando dell'attività didattica integrativa di cui sopra, si deve procedere come segue a partire dall'a.a. 2014/2015.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

I titolari di corsi di insegnamento che ritengano di doversi avvalere del supporto di dottorandi per le attività di cui sopra presentano richiesta al Presidente di CdL relativo, il quale al primo Consiglio utile (in caso di urgenza anche a ratifica) delibera di proporre al Dipartimento l'emissione di un bando per contratto di affidamento di attività didattica integrativa al Corso xxx per un totale di xxx ore, semestre, nome del corso, CFU, SSD, a titolo gratuito. Specificano la tipologia della didattica integrativa e il profilo di competenze richieste al dottorando. Il Dipartimento delibera il bando con le specifiche indicate dal CdL e successivamente alla valutazione degli aspiranti la commissione delibera l'affidamento e il dottorando prescelto firma il contratto.

Il Presidente invita pertanto i titolari di corso interessati a procedere tenendo conto che la procedura richiede del tempo e in particolare per i corsi del I semestre sarebbe opportuno iniziare a far pervenire le richieste.

Il Presidente ricorda infine che nel bando riservato unicamente ai dottorandi sarà specificato l'obbligo di produrre all'atto della domanda nulla-osta da parte del Collegio dei docenti.

Il Presidente invierà a tutti i componenti del Consiglio una nota informativa come sopra delineato.

9. PROGETTI DI RICERCA: APPROVAZIONE DI PROPOSTE E FATTIBILITÀ

A) Vista la richiesta del Dott. M. Del Bubba che chiede l'approvazione a ratifica del seguente progetto:

Call identifier Regione Toscana – Bando pubblico per progetti di ricerca nel settore nutraceutica
Project type
Proposal Title Componenti nutraceutici da bacche toscane e loro residui di lavorazione da utilizzare nella profilassi e cura delle infezioni urinarie
Proposal acronym Cura e natura in Toscana



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Duration 24 mesi

The Consortium (presentation): Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (Università di Firenze), Dipartimento di Chimica (Università di Firenze), Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (Università di Firenze), Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia (Università di Pisa)

Finanziamento richiesto € 158.800,00

Il Responsabile scientifico sarà il Dott. Massimo Del Bubba.

Il Consiglio prende atto della proposta presentata ed esprime parere favorevole impegnandosi, in caso di successo, ad assicurare gli spazi e le attrezzature necessarie per l'espletamento della ricerca. Il Consiglio si impegna a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

Il Consiglio autorizza l'associazione temporanea di Impresa.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

B) Vista la richiesta del Dott. M. Del Bubba che chiede l'approvazione a ratifica del seguente progetto:

Call identifier Regione Toscana - Bando pubblico per progetti di ricerca nel settore nutraceutica

Project type

Proposal Title Biofortificazione naturale di un prodotto tipico toscano: il cavolo nero, dalla natura un contributo alla nutraceutica

Proposal acronym

Duration

The Consortium (presentation): Dipartimento di Biologia (Università di Firenze), Dipartimento di Chimica (Università di Firenze), Centro Interdipartimentale di Servizi per le Biotecnologie di Interesse Agrario, Chimico e Industriale (Università di Firenze), Dipartimento di Scienze della Terra (Università di Firenze)

Finanziamento richiesto € 152.000,00



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Responsabile scientifico sarà il Dott. Massimo Del Bubba.

Il Consiglio prende atto della proposta presentata ed esprime parere favorevole impegnandosi, in caso di successo, ad assicurare gli spazi e le attrezzature necessarie per l'espletamento della ricerca. Il Consiglio si impegna a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

Il Consiglio autorizza l'associazione temporanea di Impresa.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

C) Il Consiglio di Dipartimento autorizza su proposta della **Prof.ssa Antonella Capperucci** la partecipazione del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" al Progetto denominato: "**Nanocarrier biocompatibili per il delivery di principi nutraceutici (NanoNutra)**" presentato nell'ambito del bando pubblico per progetti di ricerca nel settore Nutraceutica della **Regione Toscana** ed approva la costituzione dell'Associazione Temporanea di Scopo (A.T.S.), ai sensi e per gli effetti della normativa di legge vigente in materia, applicabile anche in sede regionale, al fine di gestire il Progetto stesso.

Il progetto si pone l'obiettivo di sintetizzare idonei sistemi carrier per il delivery di principi nutraceutici di elevato valore nutrizionale

Il partenariato è così composto: capofila: Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI) partners di progetto: Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze e Enrico Giotti Spa

Costo complessivo del progetto e **finanziamento richiesto: € 170.000,00.**

Dichiarare che i costi a cofinanziamento graveranno sui fondi del costo del personale e che nessun onere graverà su fondi di Ateneo.

Il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" ha particolare interesse a partecipare al progetto in quanto le finalità perseguite e le modalità si configurano come particolarmente innovative nel settore nutraceutico, in rapida espansione e con prevedibili notevoli ricadute positive sia in termini di ricerca di base che di applicazioni industriali.

Per quanto riguarda gli oneri derivanti dalla partecipazione al progetto, l'attività del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" verrà coordinata dalla Prof.ssa Antonella



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Capperucci, con la partecipazione eventuale di personale già afferente al Dipartimento.

Il Responsabile Scientifico del Progetto è il Prof. Pierandrea Lo Nostro.

Il Consiglio di Dipartimento indica inoltre colui al quale attribuire il ruolo di Procuratore del Rettore Pro Tempore ai fini della stipula della ATS, nella persona del Prof. Luigi Dei.

Si dichiara che non esistono oneri aggiuntivi a carico del Bilancio di Ateneo.

Il Consiglio di Dipartimento, in caso di ammissione a contributo, si impegna a versare al bilancio dell'Ateneo una quota pari al 4% del finanziamento regionale, indicata secondo le modalità dagli uffici centrali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

D) Il Presidente illustra il progetto dal TITOLO **“Raman Spectroscopy for the Rapid Detection of Urinary Tract Infections”** acronimo RASPERI - Horizon 2020, di cui si riportano di seguito le informazioni principali:

TYPE OF ACTION	<input type="radio"/> RIA
IDENTIFICATIVO DELL'INVITO	H2020-ICT-2014-1
SCHEMA DI FINANZIAMENTO	/
TIPO DI PARTECIPAZIONE	<input type="radio"/> 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.

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“Raman Spectroscopy for the Rapid Detection of Urinary Tract 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 € **199.116,00**.

Il Consiglio individua il **Dott. Maurizio Muniz-Miranda** 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.

Il Consiglio approva all’unanimità

10. AUTORIZZAZIONE ACQUISTO FORNITURA STRUMENTAZIONE “Parts of High Performance Digital NMR Spectrometer AVANCE III™ 950MHz”

Il Presidente presenta la richiesta del Prof. Claudio Luchinat, con la quale si richiede al Consiglio di attivare le procedure per l’acquisto di:

“Parts of High Performance Digital NMR Spectrometer AVANCE III™ 950 MHz

High Performance Digital NMR Spectrometer equipped as follows:

1 MAGNET SYSTEM

- High performance superconducting magnet system BC-223/54, 54mm bore, operation field at 22.32 Tesla (950 MHz) and helium transferline

2 LOCK CHANNEL

- BSMS Shuttle: USB keypad with jog knob for manual adjustment of lock, rotation and shims; can be used remotely
- Bruker Smart Magnet Control System (BSMS™) for shim and lock control and Digital Lock control unit



3 FREQUENCY GENERATION, DIGITAL CONTROL, AND ACQUISITION SYSTEM:

- Fast Ethernet based NMR LAN for direct connection of host computer and all main spectrometer components.
- Pulse generating system with a time base of highest precision for ultimate timing accuracy; timing resolution is 12.5 ns.

4 PERIPHERAL DEVICES

- B-CU05 N₂-gas preconditioner and cooler for the temperature range from approx. 0° C upwards.

5 Sample protection accessory for protection e.g. in case of failure of VT air; UPS recommended

6 TopSpin 2.1 Upgrade + TCU3 board

7 NUS license

8 Topspin 2 Processing license."

Con le seguenti motivazioni:

Si tratta di una parte della complessa strumentazione denominata "**High Performance Digital NMR Spectrometer AVANCE III™ 950 MHz**", le cui parti precedenti sono state già acquisite dal CERM, previo espletamento di procedure ad evidenza pubblica ex lege, e dal Consorzio CIRMMP, di cui è parte l'Università di Firenze – CERM. Il complesso strumento in oggetto è già installato presso i locali del CERM e per la parte non ancora acquisita gode di uso in "visione". Tra il CERM ed il CIRMMP esiste un protocollo di collaborazione scientifica che consente l'utilizzo della strumentazione in dotazione sia al CERM che al CIRMMP per le attività di Ricerca comuni.

L'acquisizione della complessa strumentazione per parti è stata resa necessaria, dalla disponibilità di risorse economiche limitate e acquisite dal CERM e dal CIRMMP all'interno di finanziamenti erogati per progetti e convenzioni di varia natura e provenienza, negli anni dal 2011 al 2014.

La stessa strumentazione è stata installata presso i locali del CERM nel settembre 2011 e per le parti non di proprietà del CERM e del CIRMMP lasciata in "visione" dalla Ditta produttrice.

La strumentazione ha consentito e consente al CERM di portare avanti attività di altissimo contenuto scientifico con risultati conclamati e riconosciuti a livello



internazionale, ricerche che non sarebbero state possibili senza l'utilizzo del complesso strumento in oggetto.

Sulla base di ampie ed accurate indagini è stato attestato e si attesta ancora oggi che la strumentazione denominata "**High Performance Digital NMR Spectrometer AVANCE IIITM 950 MHz**" non era e non è presente nelle Convenzioni Consip né su altri Mercati Elettronici della Pubblica amministrazione e non può che essere acquistata dalla ditta Bruker Srl, che è da considerarsi unico fornitore per ragioni tecniche, e che non esistono sui mercati altri produttori di strumenti con caratteristiche verificate simili.

Il costo della strumentazione graverà sul progetto MEDINTECH sul Finanziamento ricevuto dal CNR.

La strumentazione da una prima indagine ha un costo di circa 600.000,00 + IVA.

Ciò premesso:

Il Consiglio

- Vista la richiesta del Prof. Claudio Luchinat sopra richiamata e allegata al presente verbale;
- Vista la delibera del Consiglio Scientifico del CERM del 7/5/2014, allegata al presente verbale;
- Dato atto che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- Ritenuto di non aver potuto procedere mediante l'utilizzo del Mercato elettronico della pubblica amministrazione in quanto il bene/servizio non risulta presente nelle categorie ivi contemplate;
- Vista la relazione tecnica del Prof. Claudio Luchinat, allegata alla presente deliberazione, con cui si dichiara che la strumentazione non è presente nelle convenzioni Consip, che l'impresa Bruker Italia srl, con sede in Milano, alla Via Vincenzo Lancetti, n. 43, P.I.02143930150, è l'unica impresa a produrre l'attrezzatura in questione, e che l'acquisto rientra nei casi previsti dall'art. 57 comma 2 lett b) "qualora, per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, il contratto possa essere affidato unicamente ad un operatore economico determinato" e del comma 3 lett b) "nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di



impianti di uso corrente o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obbligherebbe la stazione appaltante ad acquistare materiali con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate”;

- Considerato che nella fattispecie ricorrono le seguenti norme di legge:

Art. 57, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 163/2006: “qualora, per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, il contratto possa essere affidato unicamente ad un operatore economico determinato”;

Art. 57, comma 3, lett. a) e b) del D.Lgs. 163/2006: “Nei contratti pubblici relativi a forniture, la procedura del presente articolo è, inoltre, consentita:

a) qualora i prodotti oggetto del contratto siano fabbricati esclusivamente a scopo di sperimentazione, di studio o di sviluppo, a meno che non si tratti di produzione in quantità sufficiente ad accertare la redditività del prodotto o a coprire i costi di ricerca e messa a punto;

b) nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti di uso corrente o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obbligherebbe la stazione appaltante ad acquistare materiali con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate; la durata di tali contratti e dei contratti rinnovabili non può comunque di regola superare i tre anni;

- Visto l'art. 49 del vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze, che dispone, il ricorso ad apposite procedure per la stipula dei contratti per l'esecuzione di lavori, forniture e servizi e, in genere, di ogni altro contratto;

- Vista la Deliberazione 10 gennaio 2007 dell'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. Attuazione dell'art. 1 c. 65 e 67 della L. 266/2006, che prescrive l'obbligo per le stazioni appaltanti di procedere alla richiesta del codice identificativo gara (CIG);

DELIBERA ALL'UNANIMITA'

1) di autorizzare la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con l'impresa Bruker Italia srl, con sede in Milano alla via Vincenzo Lancetti, n.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

43, P.I. 02143930150 per l'affidamento della seguente fornitura per un importo a base di gara è di euro 600.000,00 (IVA esclusa):

"Parts of High Performance Digital NMR Spectrometer AVANCE III™ 950 MHz

High Performance Digital NMR Spectrometer equipped as follows:

1 MAGNET SYSTEM

- High performance superconducting magnet system BC-223/54, 54mm bore, operation field at 22.32 Tesla (950 MHz) and helium transferline

2 LOCK CHANNEL

- BSMS Shuttle: USB keypad with jog knob for manual adjustment of lock, rotation and shims; can be used remotely
- Bruker Smart Magnet Control System (BSMS™) for shim and lock control and Digital Lock control unit

3 FREQUENCY GENERATION, DIGITAL CONTROL, AND ACQUISITION SYSTEM:

- Fast Ethernet based NMR LAN for direct connection of host computer and all main spectrometer components.
- Pulse generating system with a time base of highest precision for ultimate timing accuracy; timing resolution is 12.5 ns.

4 PERIPHERAL DEVICES

- B-CU05 N₂-gas preconditioner and cooler for the temperature range from approx. 0° C upwards.

5 Sample protection accessory for protection e.g. in case of failure of VT air; UPS recommended

6 TopSpin 2.1 Upgrade + TCU3 board

7 NUS license

8 Topspin 2 Processing license."

2) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) il Prof. Claudio Luchinat.

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

10.bis AUTORIZZAZIONE LIQUIDAZIONE QUOTA ASSOCIATIVA DEL CERM PER INSTRUCT

Il Consiglio,

Visto:

- che il CERM costituisce ed è riconosciuto come nodo strategico della infrastruttura Europea denominata "Instruct Integrating Biology", gestita dalla "Instruct Academic Service Limited" con sede in Oxford (GB), Roosevelt Drive, O3X – 7BN;
- che in base al "Fondo Ordinario per gli enti e istituzioni di ricerca - Es. fin. 2013 – cap. 7236" del MIUR tra le iniziative selezionate come mature e prioritarie dalla DGIR, c'è la realizzazione e il coordinamento del progetto INSTRUCT, come proposto dal CERM-CIRMMP nell'ambito dei progetti per la Roadmap Italiana approvata e pubblicata del MIUR;
- che pertanto, nell'ambito del finanziamento delle attività dell'Internazionalizzazione della Ricerca attuate tramite il Fondo Ordinario degli Enti di Ricerca sono destinati al CNR Euro 1.900.000,00 per il Progetto INSTRUCT;
- che il Dipartimento Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ha sottoscritto con il CERM-Università di Firenze, una convenzione con la quale si conviene che il CERM riceverà un contributo di € 1.900.000,00 destinato esclusivamente a finanziare le spese concernenti strettamente la realizzazione del progetto INSTRUCT;
- che i partecipanti al consorzio Instruct Academic Service Limited contribuiscono allo stesso con una quota pro capite di euro 50.000,00 annui;
- che la partecipazione italiana alle attività strategiche della infrastruttura Europea denominata "Instruct Integrating Biology", gestita dalla "Instruct Academic Service Limited" con sede in Oxford (GB), Roosevelt Drive, O3X – 7BN, è garantita dal CERM;
- che il CERM ha ricevuto dal CNR la somma di euro 1.900.000,00 destinata



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

esclusivamente alla copertura delle spese concernenti la realizzazione del progetto INTRUCT;

- che il progetto INTRUCT consiste e si sostanzia nelle attività della infrastruttura Europea denominata "Instruct Integrating Biòlogy"

Delibera

- di autorizzare la spesa di euro 50.000,00 per la copertura del contributo di partecipazione italiana per il periodo 01/04/2014 – 31/03/2015 della infrastruttura Europea denominata "Instruct Integrating Biòlogy", gestita dalla "Instruct Academic Service Limited" con sede in Oxford (GB), Roosevelt Drive, O3X – 7BN;

- di prelevare tale somma a carico del finanziamento ricevuto dal CNR destinato esclusivamente alla copertura delle spese concernenti la realizzazione del progetto INTRUCT.

Il Consiglio approva all'unanimità.

10.ter ADESIONE ACCORDO UNIFI-INSTM

Il Consiglio,

vista la richiesta pervenuta dall'Ufficio Affari Generali, Prot. n. 34632 del 9/5/2014, relativa alla Convenzione tra Università di Firenze e Consorzio INSTM,

delibera all'unanimità

la manifestazione di volontà ed interesse a proseguire la partecipazione alle attività e ad ospitare il Consorzio INSTM.

10.quater ACCETTAZIONE CESSIONE A TITOLO GRATUITO DA PARTE DI ARPAT MATERIALE PER LABORATORIO

L'argomento verrà trattato nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento.



11. CONTRATTO DI EDIZIONE PUBBLICAZIONE PROF. SCHETTINO

Il Presidente comunica che il Prof. Emerito Vincenzo Schettino ha scritto un libro, accettato per la pubblicazione dalla Firenze University Press, dal titolo "Scienza e Arte. Chimica, arti figurative e letteratura".

Tenuto conto della qualità del libro e delle tematiche, preso atto altresì che il Rettorato e il Lens contribuiranno alla pubblicazione con € 500,00 cadauno, importo già trasferito al Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", comunicato che il Dipartimento contribuirà con € 500,00 (fondi di Ateneo, ex 60% 2012, responsabile Prof. Luigi Dei), il Presidente mette in approvazione la delibera di stipula di contratto di edizione con la FUP per la pubblicazione di cui sopra.

Il Consiglio approva all'unanimità.

12. COSTITUZIONE SEZIONE DI CHIMICA NEL MUSEO DI STORIA NATURALE

Il Presidente ricorda che nel Consiglio di Dipartimento del 6 giugno 2013 è stata approvata una Convenzione con il Museo di Storia Naturale che prevede, fra le altre cose, la costituzione di una nuova sezione del Museo per la Chimica.

Il Presidente riferisce sullo stato di avanzamento della ricerca "Chemical Heritage", portata avanti dall'assegnista Dott.ssa Laura Colli, anche in collaborazione con la "Fondazione Prof. Enzo Ferroni - Onlus".

Tenuto conto che grazie al lavoro della Dott.ssa Laura Colli la collezione dei reperti che fanno capo al Progetto "Chemical Heritage" di Firenze ha già assunto per quantità e qualità una considerevole entità, preso atto altresì che il Museo di Storia Naturale è in procinto di proporre agli organi di governo il suo nuovo regolamento, il Presidente mette in approvazione la proposta che il Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze attivi fin da subito (la Convenzione di cui sopra prevedeva tre anni) la sezione di Chimica del Museo di Storia Naturale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

13. PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE: CONCORSO DI CRESCITA DI CRISTALLI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Consiglio nell'ambito delle attività del Piano Lauree Scientifiche, in occasione dell'anno internazionale della cristallografia, approva di ospitare la cerimonia di premiazione del concorso di crescita di cristalli, che si svolgerà in data 23 maggio 2014 presso il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino.

La giuria che valuterà i cristalli è composta da

Claudia Giorgi (Presidente)

Samuele Ciattini (Membro)

Annalisa Guerri (Membro)

Patrizia Rossi (Membro)

Il Consiglio approva all'unanimità.

14. DESTINAZIONE STRUMENTAZIONE LABORATORIO PROF. LOGLIO

Il Presidente ricorda che nel precedente CdD aveva portato all'attenzione la proposta di cedere in comodato d'uso gratuito per 5 anni al CNR-IENI – sezione di Genova una parte della strumentazione legata agli studi finanziati dalle agenzie spaziali italiane ed europee di cui è responsabile scientifico il Prof. A. Guarna, tenuto conto dell'impossibilità di concludere queste ricerche all'interno del Dipartimento.

Nell'occasione il Consiglio sollevò il problema di un potenziale interesse da parte di membri del Dipartimento per una parte o per l'intera strumentazione di cui sopra e il Direttore sospese la procedura in attesa di acquisire manifestazione di interesse alla suddetta strumentazione. Nel frattempo numerose manifestazioni di interesse sono ufficialmente pervenute ed è pervenuta altresì la lettera del Prof. Guarna, di sotto riportata.

“

Sesto Fiorentino, 4 Maggio 2014

Oggetto: Comodato d'uso triennale delle apparecchiature scientifiche e degli strumenti situati nel Laboratorio 63.

Il sottoscritto Prof. Antonio Guarna, responsabile scientifico delle attività delle apparecchiature scientifiche in oggetto

Premesso che



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Laboratorio 63, istituito sotto la direzione del Prof. Giuseppe Capozzi, è stato organizzato dal Prof. Giuseppe Loglio ed ha iniziato la attività il 02 Maggio 2001 nella sede di Sesto del Dipartimento di Chimica Organica.

La funzione specifica del laboratorio è finalizzata al supporto scientifico per la progettazione e la realizzazione di strumentazione per esperimenti a bordo di veicoli orbitanti.

Calibrazione dei sensori, preparazione di fluidi di riempimento delle apparecchiature, analisi della qualità dei materiali e prove a Terra sono elementi costitutivi delle attività del laboratorio.

Le apparecchiature scientifiche e strumenti del laboratorio sono stati acquisiti su fondi dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), assegnati continuativamente dall'anno 1995 all'anno presente 2014 per i Progetti FASES-FASTER, LIFT e PASTA (per contratto, è previsto un inventario a parte dei materiali inventariabili).

L'attività compiuta nel laboratorio ha contribuito alle missioni spaziali NASA STS-95 (Shuttle Discovery), NASA STS-107 (Shuttle Columbia) e SpaceX-3 attualmente in corso sul modulo Columbus della Stazione Spaziale Internazionale. L'attività è documentata da numerose pubblicazioni su periodici internazionali e relazioni tecniche.

Vista

la cessata disponibilità dei locali del Laboratorio 63 (parziale dal 15 Febbraio 2014 e totale dal 30 Giugno 2014);

Visti anche i requisiti, gli adempimenti e le operazioni relative ai contratti ESA ed ASI in corso;

Considerato che gli esperimenti e le missioni spaziali, che coinvolgono i Progetti FASES-FASTER, LIFT e PASTA continuano nei prossimi anni;

Considerato che l'Istituto CNR-IENI, sezione di Genova, è il Centro di Coordinamento dei Progetti ASI ed ESA, sopra menzionati, e dispone di personale con esperienza di missioni spaziali e con conoscenze specifiche circa la operatività delle apparecchiature scientifiche e strumenti situati nel laboratorio 63;

Chiede

che venga trasferita in comodato titolo gratuito per un periodo di tre anni la parte indicata in allegato delle apparecchiature scientifiche e strumenti, situati nel laboratorio 63, all'Istituto CNR-IENI sezione di Genova, al fine di poter completare gli studi in corso.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Rimane inteso che alla fine del periodo di comodato, qualora esso non venga ulteriormente prorogato, gli strumenti ritorneranno in possesso del Dipartimento di Chimica e saranno messi a disposizione di coloro che avranno necessità di utilizzarli su dei progetti specifici.”

Il Presidente, preso atto del contenuto della lettera, che suggerisce di ridurre il comodato d'uso gratuito da 5 a 3 anni, ritiene di accogliere l'istanza del Prof. Guarna di procedere al comodato d'uso gratuito delle strumentazioni sotto elencate da 5 a 3 anni al CNR-IENI - sezione di Genova

#	Descrizione	N. Inventario	Note
1	Armadio termostatico, incubatore refrigerato mod. KB 720 cl.3.1, Num. Matricola 00-20438	21249	Stazione di calibrazione dei sensori, per la strumentazione destinata alla Stazione Spaziale Internazionale
2	Tensiometro per la misura della tensione superficiale liquido-gas e liquido-liquido, dotato di telecamera per con shutter elettronico, per la tecnica di compressione di spettro.	21096	Strumento per i test a Terra per la valutazione dei tensioattivi (emulsionanti) da selezionare per le misure in microgravità
3	Modulo per la misura della pressione capillare, denominato ODBA oppure CPT	21598	Breadboard di laboratorio per la simulazione delle celle usate nello strumento FASTER (ESA)
4	Modulo per l'osservazione dei processi di coalescenza e la generazione di film nanometrici, denominato ODBM	21822	Breadboard di laboratorio per la simulazione della cella dello strumento LIFT (ASI)
5	Attuatori di posizione Physik Instrumente con elettronica di controllo	21311	Componenti del modulo CPT e DBMM
6	Sensori di pressione Druck PDCR4000, con elettronica di controllo	21512-15	Componenti del modulo CPT e DBMM
7	Computer dotato di schede di acquisizione immagini e schede di Input/Output per le operazioni con i moduli ODBA e DBMM	21309	Strumento costitutivo della strumentazione di simulazione a Terra per gli strumenti destinati alla Stazione Spaziale Internazionale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

8	Dosatori di liquido, Stratec Biomedical Systems, controllati da computer per i moduli ODBA e DBMM ATTUATORE DI SIRINGA MATR. 205670000345500	21548,21		Componente per Tensiometro
9	Voltmetro elettronico, Digital Multimeter mod. 34401A, Ser.No.SMY41003816	21250		Componente per stazione di calibrazione dei sensori
10	Generatore di funzioni Agilent 33220A 20 MHz Function/Arbitrary Waveform Generator matr. MY44012702--	21606		Componente per modulo ODBA
11	Schede National Instrument di acquisizione immagini e di Input/Output schede per acquisizione immagini NI PCIe-1429 Full Configuration Camera Image Acquisition #n HA 7581435	21833		Componenti per lo strumento di simulazione a Terra per strumenti destinati alla Stazione Spaziale Internazionale
	strumento di acquisizione dati analogico-digitale NI USB-6009 14-BIT, 48 KS/S multifunction I/O and NI-DAQMX software matr. HA5333000	21739		
	2 schede per acquisizione di segnali elettrici NI PCI-6036E low cost multifunction I/O for Windows matr. 110606	21574, 21502		
	Scheda IMAQ 1409	21488		
12	Obiettivi Schneider-Componon, intercambiabili, a corredo del tensiometro, e a corredo del microscopio Mitutojo OBJ piano OX ups-sta4.1	21532		Componenti per lo strumento di simulazione a Terra per strumenti destinati alla Stazione Spaziale Internazionale
	OBIETTIVO PER INGRANDITORE SCHNEIDER-1210,00210,00 KREUZNACHCOMPONENT-SMODEL2.8/50 (MATR. NON LEGGIBILE)	21307		
	2130840 BIETTIVO PER INGRANDITORE SCHNEIDER-1249,00249,00 KREUZNACHCOMPONENT-SMODEL4.0/28 (MATR. 1414861)	21308		
13	2 Mantelli riscaldanti EMV5000/CE5000 mi. matr. 1059705, EMV5000/CE5000 mi. matr. 10597058, EMVIOOO/CE MATR. 10604811	21302, 21303, 21304		Accessori per impianto di acqua bi-distillata
14	Bilancia analitica, semimicro Sartorius Mod. BP211D, Num. Matr. 13104423	21248		Strumento per la preparazione dei prodotti per le celle degli apparecchi di misura sulla Stazione Spaziale Internazionale
15	Amplificatore di segnali in bassa frequenza, senza matr. composto di circuito stampato doppia faccia 65*100 mm, resistenze film metallico di vario tipo, condensatori ceramico elettro ed elettrolitico, ponticelli PCB, amplificatori di strumentazione, transistor bipol. e altri componenti elettronici	21780		Componenti per lo strumento di simulazione a Terra per strumenti destinati alla Stazione Spaziale Internazionale
16	Agitatore magnetico S/RIS.F30 con piastra 150x150 mm, matr. A225038--	21587		Strumento per la preparazione dei prodotti per le celle degli apparecchi di misura sulla Stazione Spaziale Internazionale
17	Telecamera Panasonic	21523		Componente per lo strumento di simulazione a Terra per strumenti destinati alla Stazione Spaziale Internazionale
18	Cavi per computer, piccoli accessori per elettricità e per elettronica	Assente		Accessori per gli strumenti di laboratorio
19	Celle ottiche e piccola vetreria	Assente		Accessori per gli strumenti di laboratorio
20	Aarnesi per operazioni meccaniche	Assente		Accessori per gli strumenti di laboratorio
21	Parti di ricambio in TEFLON	Assente		Accessori per gli strumenti di laboratorio



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

al fine di consentire al partneriato dei progetti attivi di concludere le ricerche.

Al termine del comodato gli strumenti rientreranno a disposizione del Dipartimento e si procederà all'assegnazione ai richiedenti, secondo criteri che verranno successivamente definiti.

Le spese di imballaggio e trasporto, sia all'inizio del comodato che al termine, saranno a carico dell'ente usufruttuario del comodato medesimo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

15. VARIAZIONI DI BILANCIO

A) Il Consiglio approva a ratifica le seguenti variazioni di bilancio di natura tecnica illustrate dal Responsabile Amministrativo, Dott. Michele Carnemolla:

DIPARTIMENTO	Chimica "Ugo Schiff"
U.A.	A.58503.80100
TIPOLOGIA	Maggiori Entrate
MOTIVAZIONE	Contributo Ente Cassa Risparmio per CRIST 2011/0545
IMPORTO	+ 8.000,00
RICAVI	CO.03.01.01.02.01.02
COSTI	CO.09.01.01.01.01.10

B) Il Consiglio approva le seguenti variazioni di bilancio di natura tecnica illustrate dal Responsabile Amministrativo, Dott. Michele Carnemolla:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DIPARTIMENTO	Chimica "Ugo Schiff"
U.A.	A.58503.
TIPOLOGIA	Cambio ripartizione da parte degli Uffici Centrali per spostamento budget dalla Scuola di SMFN a Dip.Chimica
MOTIVAZIONE	Fondi ex Volano - CdL Biotecnologie Molecolari 2014 – per materiale di consumo per laboratorio
IMPORTO	+ € 3.000,00
COSTI	CO.04.01.01.01.05.01

DIPARTIMENTO	Chimica "Ugo Schiff"
U.A.	A.58503.
TIPOLOGIA	Cambio ripartizione da parte degli Uffici Centrali per spostamento budget dalla Scuola di SMFN a Dip.Chimica
MOTIVAZIONE	Fondi ex Volano - CdL Diagnostica e materiali per la conservazione ed il restauro - anno 2014 materiali di consumo
IMPORTO	+ € 2.000,00
COSTI	CO.04.01.01.01.05.01

DIPARTIMENTO	Chimica "Ugo Schiff"
U.A.	A.58503.
TIPOLOGIA	Cambio ripartizione da parte degli Uffici Centrali per spostamento budget dalla Scuola di SMFN a Dip.Chimica
MOTIVAZIONE	Fondi ex Volano - CdL Diagnostica e materiali per la conservazione ed il



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	restauro - anno 2014 esercitazioni
IMPORTO	+ € 300,00
COSTI	CO.09.01.01.01.01.14
Progetto	DIDVOL13

DIPARTIMENTO	Chimica "Ugo Schiff"
U.A.	A.58503.
TIPOLOGIA	Cambio ripartizione da parte degli Uffici Centrali per spostamento budget dalla Scuola di SMFN a Dip.Chimica
MOTIVAZIONE	Fondi ex Volano - CdL Chimica - anno 2014 attrezzature scientifiche
IMPORTO	+ € 8.000,00
COSTI	CO.01.01.02.03.01.01

DIPARTIMENTO	Chimica "Ugo Schiff"
U.A.	A.58503.
TIPOLOGIA	Cambio ripartizione da parte degli Uffici Centrali per spostamento budget dalla Scuola di SMFN a Dip.Chimica
MOTIVAZIONE	Fondi ex Volano - CdL Diagnostica e materiali per la conservazione ed il restauro - anno 2014 attrezzature
IMPORTO	+ € 1.700,00
COSTI	CO.01.01.02.03.01.01

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

16. VARIE ED EVENTUALI

Non ve ne sono.

Alle ore 16.30 non essendovi altri argomenti all'OdG la seduta è tolta.

Il Segretario verbalizzante
Dott. Michele Carnemolla

Il Presidente
Prof. Luigi Dei



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

**PRESENZE CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF" 12 maggio
2014**

Direttore	P	AG	A
1. DEI Luigi	x		
Professori Ordinari			
2. BAGLIONI Piero	x		
3. BANCÌ Lucia	x		
4. BIANCHI Antonio	x		
5. BIANCHINI Roberto	x		
6. BRANDI Alberto	x		
7. CARDINI Gianni	x		
8. CHIMICHI Stefano	x		
9. FORESTI Maria Luisa	x		
10. FREDIANI Piero			x
11. GATTESCHI Dante	x		
12. GOTI Andrea	x		
13. GUARNA Antonio	x		
14. LUCHINAT Claudio			x
15. MENICHETTI Stefano	x		
16. MURA Angela Paola	x		
17. NATIVI Cristina	x		
18. RIGHINI Roberto			x
19. SALVI Pier Remigio	x		
20. SCOZZAFAVA Andrea			x
21. SESSOLI Roberta		x	
22. SMULEVICH Giulietta		x	
Professori associati			
23. BENCINI Andrea		x	
24. BINI Roberto	x		
25. BILIA Anna Rita			x
26. CANESCHI Andrea			x
27. CAPPERUCCI Antonella	x		
28. CIOFI BAFFONI Simone	x		
29. CORDERO Franca Maria		x	
30. DEI Andrea	x		
31. FELLI Isabella Caterina	x		
32. FURLANETTO Sandra			x
33. GIOMI Donatella	x		
34. LO NOSTRO Pierandrea		x	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AG	A
35. MARRAZZA Giovanna		x	
36. MESSORI Luigi			x
37. MINUNNI Maria	x		
38. MONCELLI Maria Rosa	x		
39. OCCHIATO Ernesto	x		
40. PAPINI Anna Maria	x		
41. PARIGI Giacomo			x
42. PICCIOLI Mario			x
43. PIERATTELLI Roberta	x		
44. PROCACCI Piero			x
45. ROSATO Antonio	x		
46. SALVINI Antonella	x		
47. TURANO Paola	x		
48. UDISTI Roberto	x		
49. VALTANCOLI Barbara	x		
Ricercatori a tempo indeterminato			
50. ALOISI Giovanni Domenico	x		
51. BAZZICALUPI Carla		x	
52. BECUCCI Maurizio	x		
53. BERGONZI Maria Camilla		x	
54. BERTI Debora	x		
55. BONINI Massimo	x		
56. CACCIARINI Martina			x
57. CALDERONE Vito		x	
58. CAMINATI Gabriella	x		
59. CANTINI Francesca	x		
60. CARDONA Francesca		x	
61. CHELLI Riccardo	x		
62. CICCHI Stefano		x	
63. CINCINELLI Alessandra	x		
64. DEL BUBBA Massimo			x
65. FEIS Alessandro	x		
66. FERRARONI Marta			x
67. FRAGAI Marco			x
68. FRATINI Emiliano	x		
69. FREDIANI Marco		x	
70. GELLINI Cristina		x	
71. GIORGI Claudia	x		
72. GIORGI Rodorico	x		



	P	AG	A
73. INNOCENTI Massimo			X
74. MAESTRELLI Francesca	X		
75. MENCHI Gloria	X		
76. MUNIZ MIRANDA Maurizio	X		
77. ORLANDINI Serena		X	
78. PALCHETTI Ilaria	X		
79. PIETRAPERZIA Giangaetano	X		
80. RICCI Marilena	X		
81. RICHICHI Barbara		X	
82. ROSI Luca	X		
83. SCARPI Dina	X		
84. SORACE Lorenzo	X		
85. TOTTI Federico		X	
86. TRAVERSI Rita	X		
Ricercatori a tempo determinato			
87. ANDREINI Claudia	X		
88. CITRONI Margherita	X		
89. DI DONATO Mariangela	X		
90. MANNINI Matteo	X		
91. RIDI Francesca	X		
92. TRABOCCHI Andrea	X		
RAD			
93. CARNEMOLLA Michele	X		
Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo			
94. AMBROSI Moira		X	
95. BUSI Fabio	X		
96. CRESCI Pierluigi		X	
97. DI CAMILLO Roberto		X	
98. FONTANI Marco		X	
Rappr.ti degli assegnisti			
99. LASCIALFARI Luisa	X		
100. PAGLIAI Marco	X		
Rappr.ti dei dottorandi			
101. POGGINI Lorenzo	X		
102. SCALETTI Federica		X	
Rappr.ti degli studenti			
103. AMABILE Roberto		X	
104. BESSI Matteo	X		
105. BOCCALINI Matteo	X		



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AG	A
106. BRANDI Francesco		x	
107. CIONI Matteo		x	
108. GABELLINI Lapo	x		
109. LUPI Jacopo	x		
110. VARANDO Delfina	x		
111. VETRALLA Jenny			x