



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

**Verbale del Consiglio di Dipartimento
Seduta del 10 ottobre 2012
Aula 37 del Dipartimento**

In data odierna il Consiglio di Dipartimento, convocato con nota inviata via mail prot. 1166 II/6, si è riunito per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifiche
3. Approvazione verbale della seduta precedente
4. Chiusura dell'accertamento inesigibile 2004/5545
5. Variazioni di bilancio
6. Corso annuale di perfezionamento alla professione di Chimico a.a. 2012-2013
7. Accettazione contributi
8. Assegni di ricerca
9. Collaborazioni a progetto
10. Nomina del rappresentante del Dipartimento nella Fondazione Sacconi
11. Parere di fattibilità
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 15.15.

Il Direttore propone di inserire altri tre punti all'o.d.g. (art. 41 dello Statuto), con la seguente rinumerazione:

12. Programmazione didattica della Facoltà di SMFN
13. Borse post laurea
14. Progetto VALORE
15. Varie ed eventuali

Il Consiglio approva all'unanimità.

All'inizio della seduta il Direttore invita il prof. Luchinat a illustrare la personalità scientifica e umana del prof. Bertini, ordinario di Chimica generale già afferente al Dipartimento di Chimica, recentemente scomparso. Nel suo appassionato intervento il prof. Luchinat parla delle doti di docente, scienziato e organizzatore della ricerca del prof. Bertini che lo hanno portato ad essere riconosciuto come scienziato di assoluta preminenza in campo nazionale e internazionale.

PUNTO 1) COMUNICAZIONI

Il Direttore fa la seguente comunicazione: è presente all'odierna seduta di Consiglio il prof. Casagli, in qualità di rappresentante dell'Area scientifica nel Senato accademico, con lo scopo di chiarire i criteri che sono serviti come guida nella preselezione dei progetti PRIN d'Ateneo. I risultati della preselezione sono stati resi noti nei mesi scorsi. L'intervento di Casagli trae origine dalla mozione, approvata all'unanimità, del Consiglio di Dipartimento tenuto il giorno 11/7/2012 in cui, prendendo atto della scelta d'Ateneo di inoltrare al Ministero due soli progetti di docenti del Dipartimento di Chimica, veniva manifestata sorpresa e contrarietà per questo risultato. Il prof. Casagli fa un'ampia sintesi delle procedure adottate dall'Ateneo per la preselezione e risponde ad alcuni interrogativi di docenti (Bianchi, Brandi) scettici sulla bontà di queste procedure.

PUNTO 2) RATIFICHE

Il Consiglio prende in esame il Decreto n. (186) 1122 del 24/09/2012, di attivazione di n. 1 assegno cofinanziato decorrenza 1 Dicembre 2012, titolo "Spettroscopie Raman risonante e SERS applicate a sistemi biologici e di interesse biologico", e lo ratifica.



PUNTO 3) APPROVAZIONE VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il verbale della seduta del 14 settembre 2012 è approvato all'unanimità.

PUNTO 4) CHIUSURA DELL'ACCERTAMENTO INESIGIBILE 2004/5545

Il Direttore illustra al Consiglio l'iter dell'accertamento 2004/5545, fino ad oggi considerato di dubbia esigibilità. L'accertamento riguardava un vecchio assegno di ricerca finanziato dalla ditta Europa Metalli (oggi, KME), per il quale era stata stipulata apposita convenzione di finanziamento. L'assegnista era Marco Caffio e il responsabile della ricerca era il prof. Rovida, cui è scientificamente succeduto il prof. Bardi. Nel 2010, a seguito di verifica contabile, è emerso che la ditta non ha mai pagato la somma di € 4914,59 relativa all'assegno. È stata interessata l'Avvocatura di Ateneo, che ha condotto una trattativa con la ditta KME, la quale, in via transattiva, ha versato la somma di € 2457,59. Per sua parte, il prof. Bardi ha offerto € 1229 da propri fondi disponibili e scaduti per dimezzare l'ammontare residuo. Tali sviluppi hanno reso l'accertamento in questione inesigibile per € 1228. Dopo ampio dibattito, considerata la necessità di chiudere definitivamente l'accertamento 2004/5545, il Consiglio all'unanimità approva l'utilizzo di parte della dotazione 2012 per chiudere detto documento contabile, dando mandato agli uffici di predisporre il necessario storno di fondi.

PUNTO 5) VARIAZIONI DI BILANCIO

Vengono presentate le seguenti variazioni di bilancio:

VARIAZIONE N. 35/2012 - Motivazione: capienza per assegno di ricerca finanziato dall'ECRF (Valtancoli)

ENTRATE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.E.1.04.05.03	contributi da soggetti privati	+ 16946,28

USCITE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.S. 1.03.06	Assegni di ricerca	+ 16946,28

VARIAZIONE N. 36/2012 - Motivazione: adeguamento capienza per incentivo ricercatori Calderone, Gellini, Menchi, Ristori, Scarpi

ENTRATE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.E.1.03.03	Contrib. per ricerca dall'ateneo	+ 3900

USCITE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.S. 1.12.03	spese su contrib. per ric. da altri min.	+ 3900

VARIAZIONE N. 37/2012 - Motivazione: incremento capienza per stanziare progetto finanziato RT (L. Dei)

ENTRATE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.E.1.03.05.01	contributi per ricerca da Enti locali	+ 16399,83

USCITE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.S.1.12.05.01	spese su cont. per ricerca da altri Enti	+ 16399,83

VARIAZIONE N. 38/2012 - Motivazione: storno per chiusura accertamento 2004/5545 deliberata dal Consiglio di Dipartimento (punto 4 o.d.g.)

USCITE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.S.1.06.10 DOTA/CONSEGRAMM	Materiale vario di consumo	- 1228



USCITE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.S.2.14.03	trasferimenti tra unit� amministrative	+ 1228

VARIAZIONE N. 39/2012 - Motivazione: incremento capienza per stanziare ultima tranche finanziamento Universit  Sacro Cuore (Guarna)

ENTRATE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.E.1.03.05.02	contributi per ricerca da altri Enti pub	+ 4212,36

USCITE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.S.1.12.05.01	spese su cont. per ricerca da altri Enti	+ 4212,36

VARIAZIONE N. 40/2012 - Motivazione: incremento capienza per stanziare finanziamenti da privati (Nativi pratica ECRF 2011.0773)

ENTRATE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.E.1.03.05.03	contributi per ricerca da soggetti privati	+ 60052,72

USCITE

Chiave conto progetto	Denominazione	Variazione
F.S.1.12.05.01	spese su cont. per ricerca da altri Enti	+ 60052,72

Il Consiglio approva all'unanimit .

PUNTO 6) CORSO ANNUALE DI PERFEZIONAMENTO ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO A.A. 2012-2013

Il Direttore illustra la proposta della prof.ssa Papini di attivare la terza edizione del Corso annuale di perfezionamento alla professione di Chimico per l'a.a. 2012-2013. Dopo ampia discussione, il Consiglio decide di rinviare il punto in questione.

PUNTO 7) ACCETTAZIONE CONTRIBUTI

A. Il Direttore illustra l'accordo di collaborazione tra il Dipartimento e CNR-Istituto per la dinamica dei processi ambientali, per mezzo del quale   accordato alla dott.ssa Traversi un finanziamento di   19.500 per il progetto CABILA. La durata del progetto va dall'8 maggio 2012 al 7 maggio 2014. Il Consiglio approva all'unanimit  l'accettazione del contributo.

B. Il Direttore illustra l'accordo di collaborazione tra il Dipartimento e il CNR, per mezzo del quale   accordato alla dott.ssa Cincinelli un finanziamento di   24.000 per il progetto POPs. La durata del progetto va dal 10 aprile 2012 al 9 aprile 2014. Il coordinatore   l'Universit  di Pisa. Il Consiglio approva all'unanimit  l'accettazione del contributo.

C. Il Direttore illustra la comunicazione della dott.ssa Cincinelli, con la quale   chiesta l'accettazione del contributo di ricerca da parte del CNR per il progetto "Flussi di contaminanti organici persistenti tra comparti abiotici e biotici di ecosistemi polari" per un ammontare di   26.000. Il coordinatore   l'Universit  di Siena. La durata del progetto   di 24 mesi. Il Consiglio approva all'unanimit  l'accettazione del contributo.

D. Il Direttore illustra la comunicazione della dott.ssa Cincinelli, con la quale   chiesta l'accettazione del contributo di ricerca da parte del CNR per il progetto "Comportamento e destino di microcomponenti nel Continente Antartico anche in relazione ai cambiamenti climatici" per un ammontare di   19.000. Il coordinatore   l'Universit  di Venezia Ca' Foscari. La durata del progetto   di 24 mesi. Il Consiglio approva all'unanimit  l'accettazione del contributo.

PUNTO 8) ASSEGNI DI RICERCA

A) Attivazioni



A.1) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. A. Bencini per l'attivazione di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 1 Gennaio 2013:

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	01/01/2013
Titolo dell'assegno	Complessi metallici per la coordinazione, rivelazione ottica ed eliminazione di specie radicaliche
Settore disciplinare	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Andrea Bencini
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">- Diploma di Laurea in Chimica di durata quinquennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni classe 62/S ovvero Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni classe LM-54.- Dottorato di ricerca in scienze chimiche costituisce titolo preferenziale;- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 3000
Finanziamento Struttura	€ 19.946,28
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Ente Cassa di risparmio 2012 – Progetto "Sistemi molecolari innovativi con proprietà antiossidanti e antiinfiammatorie" – Prof.ssa Barbara Valtancoli. Fondo BORS.ECRFVALT12 imp. 2012/13240
Membri della Commissione e loro qualifica	Prof. Andrea Bencini (presidente) Prof. Barbara Valtancoli (commissario) Dott. Claudia Giorgi (commissario) Prof. Luigi Messori (membro supplente)
Data, ora e luogo del colloquio	Giovedì 6 Dicembre 2012 ore 12.30, stanza 364 del Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze, Via della Lastruccia 3, Sesto Fiorentino, Firenze

La Prof.ssa B. Valtancoli si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2013. Il Consiglio approva all'unanimità.

A.2) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. A. Brandi per l'attivazione di un assegno di ricerca cofinanziato decorrenza contrattuale 1 Gennaio 2013:

Tipologia dell'assegno	cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 gennaio 2013
Titolo dell'assegno	Sintesi di sistemi coniugati tra composti di carbonio nanostrutturati e glicomimetici per il drug-delivery
Settore disciplinare	CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA
Responsabile della ricerca e qualifica	Alberto Brandi – Professore Ordinario
Requisiti di ammissione	- Diploma di Laurea in Chimica di durata almeno quinquennale o in Chimica e tecnologie farmaceutiche di durata quinquennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero Laurea



	Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni classe 62/S o classe 14/S ovvero Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni classe LM-54 o classe LM-13; - Titolo di Dottore di ricerca in Scienze chimiche o in Chimica e tecnologia del farmaco costituisce requisito preferenziale; - Esperienze post-laurea e/o post-dottorato - Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	Uno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 3.000
Finanziamento Struttura	€ 19.946,28
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Brandi FIRB 2011
Membri della Commissione e loro qualifica	Prof. Alberto Brandi (Prof ordinario)..... . presidente Prof.ssa Franca M. Cordero (Prof. Associato).... . membro Prof.ssa Donatella Giomi...(Prof. Associato)... . membro Dott. Stefano Cicchi...(Ricercatore)..... . membro supplente
Data, ora e luogo del colloquio	5 dicembre 2012 ore 9:30 aula 158 Dipartimento di Chimica via della Lastruccia 13

Il Prof. A. Brandi si impegna a coprire con i propri fondi l'eventuale incremento dell'aliquota INPS dovuto dalla Legge Finanziaria per il 2013. Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Cambio fondi

B.1) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Ugo Bardi per la variazione dei fondi relativi all'assegno:

Decorrenza Contrattuale	1/09/2011 – 31/08/2012
Responsabile della ricerca	Prof. Ugo Bardi
Titolare dell'assegno	Dr.ssa Finetti
Provenienza Fondi	L'assegno finanziato a totale carico da INSTM sarà invece finanziato così: - € 4.122,70 su fondi GATPRIN 08 imp. 2012/12355; - € 5.313,60 sul fondo GATCoFI08 imp. 2012/12356; - € 13.380,61 sul fondo Instmasseg imp. 2011/14322.

Il Consiglio approva all'unanimità.

B.2) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Claudio Luchinat per la variazione dei fondi relativi all'assegno:

Decorrenza Contrattuale	1/05/2012 – 30/04/2013
Responsabile della ricerca	Prof. Claudio Luchinat
Titolare dell'assegno	Dr.ssa Sara Neri
Provenienza Fondi	L'assegno sarà finanziato per € 20.030,90 sul fondo ZALT.LUCREG12 imp. 2012/13507 anziché sul fondo RCEE.BANCMARTOV imp. 2011/13507

Il Consiglio approva all'unanimità.

B.3) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Antonio Guarna per la variazione dei fondi relativi all'assegno:



Decorrenza Contrattuale	1/05/2012 – 30/04/2013
Responsabile della ricerca	Prof. Antonio Guarna
Titolare dell'assegno	Dr. Andrea Trabocchi
Provenienza Fondi	€ 12.428,95 su fondo UCSCUORE09 imp. 2012/4382; € 2.400,53 su fondo UCSCUORE09 imp. 2012/4635; € 9.943,16 su fondi Granti ITT 2009 Dip. Fisiopatologia Clinica; € 5.056,84 su fondi DEKAPET Dip. Fisiopatologia Clinica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

B.4) Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Antonio Guarna per la variazione dei fondi relativi all'assegno:

Decorrenza Contrattuale	1/10/2011 – 30/09/2012
Responsabile della ricerca	Prof. Antonio Guarna
Titolare dell'assegno	Dr. Pierangelo Fabbrizzi
Provenienza Fondi	L'assegno sarà finanziato per € 12.734,96 sul fondo UCSCUORE09 imp. 2011/12073 e per € 6.367,45 su fondi DEKAPET Dipartimento di Fisiopatologia clinica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 9) COLLABORAZIONI A PROGETTO

Il Direttore presenta la richiesta del Prof. Occhiato per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa con procedura comparativa per titoli e colloquio di seguito descritto:

Oggetto della prestazione	Messa a punto di metodi di sintesi per la preparazione di analoghi ciclopropanati di fragranze naturali e non contenenti una o più insaturazioni nell'ambito del progetto di ricerca "Eurotransbio-Biocatalyzed Synthesis of Fragrances"
Responsabile scientifico	Prof. Ernesto Occhiato
Durata del contratto	1/12/2013 – 31/05/2013
Importo complessivo	€ 9.000,00
Requisiti	Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54, ovvero Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o corrispondente laurea specialistica classe 14/S o magistrale LM-13, ovvero Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Farmacia o corrispondente laurea specialistica classe 14/S o magistrale LM-13, ovvero Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Industriali o corrispondente Laurea specialistica 8/S o magistrale LM-8
Capitolo di spesa	fondi Eurotransbio F.S. 1.12.02 imp. 2012/13805
Commissione	Prof. Ernesto G. Occhiato, presidente Prof. Antonio Guarna, membro Dr. Stefano Cicchi, membro (eventuale) Dr.ssa Gloria Menchi, membro supplente
Data del colloquio	14/11/2012, ore 10.00 presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", stanza n. 157 lato Organica
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
--	--

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 del Prof. Occhiato e conferisce il mandato alla segreteria amministrativa per l'avvio della procedura di selezione.

PUNTO 10) NOMINA DEL RAPPRESENTANTE DEL DIPARTIMENTO NELLA FONDAZIONE SACCONI

Il Direttore pone all'attenzione del Consiglio la necessità di nominare il rappresentante del Dipartimento nella Fondazione Luigi Sacconi e a tal fine propone il prof. Luchinat. Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 11) PARERE DI FATTIBILITÀ

Il Direttore illustra la richiesta dei dottori Massimo Innocenti e Alessandra Cincinelli di parere di fattibilità in relazione ad un progetto di ricerca riguardante la valutazione ambientale della qualità dell'aria della zona della Val d'Agri. In particolare, il progetto prevede l'implementazione dei sistemi di monitoraggio e la valutazione di specifiche classi di contaminanti, attraverso una collaborazione attiva tra il Dipartimento di Chimica, l'ENI e la Regione Basilicata. L'obiettivo della ricerca è di omogeneizzare metodologie di misura e creare un database organico di misure degli inquinanti investigati indispensabile per l'interpretazione dei fenomeni. Il monitoraggio contemporaneo dei principali parametri meteorologici e l'analisi chimica mirata di alcuni parametri caratteristici dell'inquinamento atmosferico permetteranno una migliore identificazione anche delle sorgenti inquinanti e dei loro contributi. Tutto ciò premesso, il Consiglio all'unanimità accorda il parere di fattibilità.

PUNTO 12) PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DELLA FACOLTÀ DI SMFN

Il Direttore pone in evidenza la necessità di deliberare un parere non vincolante alla Facoltà di SMFN sui bandi per ricercatori a tempo determinato 2012. Ciò dovrebbe avvenire tenendo conto anche delle indicazioni ricevute dal gruppo chimico afferente alla Facoltà.

Dopo ampia discussione, il Direttore pone in votazione le seguenti indicazioni:

- 1 posto per il settore concorsuale 03/B1 Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici (SSD CHIM03 Chimica generale ed inorganica)
- 1 posto per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica (SSD CHIM06 Chimica organica)

Il Consiglio approva all'unanimità.

PUNTO 13) BORSE POST LAUREA

Il Direttore presenta la richiesta della Prof.ssa Giovanna Marrazza di attivazione di una Borsa di ricerca post laurea con decorrenza contrattuale 1 dicembre 2012:

Titolo del programma di ricerca	"Biosensori realizzati con nanomateriali per un'analisi rapida di biomarcatori tumorali" nell'ambito del progetto di ricerca "Innovative electrodes to control trace metal ionization used to treat Legionella and other pathogens in water distribution systems"
---------------------------------	---



Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01
Responsabile della Ricerca	Prof.ssa Giovanna Marrazza
Decorrenza contrattuale	dal 1/12/2012 al 30/11/2013
Durata in mesi	12 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 16.000,00
Importo lordo perc. della borsa	€ 16.000,00
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 - Ottima 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 di ricerca SILCO imp. 2011/11977
Commissione giudicatrice proposta	Prof.ssa Giovanna Marrazza, presidente Dr. Massimo Del Bubba, membro Dr.ssa Ilaria Palchetti, membro Prof.ssa Maria Minunni, membro supplente
Data del colloquio	19 novembre 2012 alle ore 11.00 presso il Dipartimento di Chimica

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

PUNTO 14) PROGETTO VALORE

Il Direttore pone in votazione la nuova delibera relativa al progetto VALORE, proposta dal prof. Brandi nei termini sotto indicati:

Il 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" (Responsabile Scientifico Prof. Alberto Brandi) ammesso a finanziamento dalla Regione Toscana per un importo di € 376.200,00

delibera all'unanimità

che per il suddetto Centro di Competenza venga assegnata a Cofinanziamento la somma di € 230.741 costituita da

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

- i. LCQFL-23000 Thermo electron S.p.A.
Fatt. n. 807403 del 12/09/2008 € 120.000,00
- ii. LC/MS G6110A e accessori Agilent Technologies S.p.A.
Fatt. n. 7040519 del 4/11/2008 € 87.028,00
- iii. Gascromatografo mod GC-2010/OCI
Fatt. n. 3240003159 del 15/06/2009 € 8.400,00
- iv. Iniettore on-column mod OCI-2010 Shimadzu
Fatt. n. 3240003159 del 15/06/2009 € 4.800,00
- v. Termocriostato a circolazione P1 C50P Haake EN.CO. Srl
Fatt. n. 1405 del 15/12/2008 € 7.280,30
- vi. Rotavapor R-II verticale, Buchi Italia Srl
Fatt. n. 500 del 29/05/2008 € 2.475,72
- vii. Pompa Dosatrice elettronica FEM 1.10 FT.18 S KNF EUROMEC Srl
Fatt. n. 528 del 29/02/2012 € 1.857,35
- viii. Centrifuga Mod R-5S con rotore R-83° REMI SARIN sas



Università degli Studi di Firenze

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Fatt. n. 115 del 03/05/2012	€ 899,76
2) Fondi della Convenzione di Ricerca con MASSA spin-off S.r.l.	€ <u>22.000,00</u>
Totale	€ 254.741,13

PUNTO 15) VARIE ED EVENTUALI

Nulla da discutere

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 17.00. 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)