



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF" del 12-12-2013

*Il Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" è convocato
per giovedì 12 dicembre 2013, alle ore 15.00
presso l'Aula 35, Plesso Aule
col seguente O.d.G.:*

- 1. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE**
- 2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA DEL 14/11/2013**
- 3. PROGETTO VALORE: AUTORIZZAZIONE ALLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI**
- 4. PROGETTO CERMTT: AUTORIZZAZIONE ALLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI**
- 5. PROGETTI DI RICERCA: APPROVAZIONE DI PROPOSTE E FATTIBILITÀ**
- 6. ASSEGNI DI RICERCA E BORSE DI RICERCA/STUDIO: RINNOVI E NUOVE ATTIVAZIONI**
- 7. RATIFICA DECRETI DEL DIRETTORE**
- 7.bis NOMINA CULTORI DELLA MATERIA**
- 7.ter ASSOCIATURA IBP-CNR - DOTT.SSA PALCHETTI**
- 8. VARIAZIONI DI BILANCIO**
- 9. UNITÀ DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE CON DIPARTIMENTO DICEA SU AMBIENTE E DISINQUINAMENTO**
- 10. 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 dicembre 2013 prot. n. 1936 pos. II/10, si è riunito per discutere e deliberare sull'ordine del giorno di cui sopra (ordine del giorno integrato con il punto 7bis) nota del Direttore prot. n. 1950 pos. II/10 del 6 dicembre 2013 e successivamente integrato con il punto 7ter) nota del Direttore prot. n. 1979 pos. II/10 del 11 dicembre 2013).

Il Direttore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" assume la Presidenza del Consiglio e affida le funzioni di Segretario verbalizzante alla Dott.ssa Ilaria Palchetti. Verificata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 15.20.

I presenti sono riportati in calce al presente verbale.

1. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE

- Il Presidente comunica che il prossimo Consiglio si terrà in data 16 gennaio 2014.
- Il Presidente comunica che dopo ennesimo allagamento al piano terra del Dipartimento di Chimica, è stata mandata una lettera al Dott. Colucci e al Rettore con richiesta, sulla base della legge 626, di mettere a norma gli impianti di condizionamento.
- Il Presidente comunica che il giorno 18 Dicembre 2013, presso la galleria del Dipartimento di Chimica, si terrà il consueto scambio di auguri.
- Il Presidente comunica che la Dott Francesca Ridi è risultata vincitrice di un progetto FIRB.
- Il Presidente comunica che per quanto riguarda il Piano Nazionale Associati il Rettorato è orientato a bandire posti ex articolo 18, ne consegue che per il nostro dipartimento si debba considerare la possibilità di bandire posti sia ex articolo 18 che ex articolo 24.

2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA DEL 14/11/2013

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. PROGETTO VALORE: AUTORIZZAZIONE ALLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI

VISTO il D.D. 3840/2010 _avviso centri di competenza_ domanda di Finanziamento relativa all'operazione 2010-FI-FIPRO2 denominata VALORE Approvazione progetto definitivo;



PREMESSA la D.D. n. 5509 del 28/11/2012 della Regione Toscana, con cui la stessa ha finanziato il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" per il progetto denominato "VALORE" con contributo ammesso pari a € 376.200,00, importo complessivo del progetto di € 635.636,21;

PREMESSO che i beni ammessi al finanziamento ed i relativi costi sono ripartiti in base al progetto approvato secondo il seguente prospetto:

Attrezzature tecnologiche

BENE	qt	Pr. unitario	Totale	Prezzo con IVA al 21%	Note
Evaporatore rotante Heidolph	1	2400,00	2400,00	2904,00	
Pompa a vuoto a palette Edwards RV 3	1	1750,00	1750,00	2117,50	
Pompa rotativa olio Edwards RV 8	1	2525,00	2525,00	3055,25	
Bilancia analitica Ohaus PA 214	1	1380,00	1380,00	1669,80	
Piastra agitazione a riscaldamento C-Mag HS7	1	370,00	370,00	447,70	

Totale attrezzature tecnologiche da acquistare € 10.194,25

Arredi

BENE	qt	Pr. unitario	Totale	Prezzo con IVA al 21%	Note
Cappe chimiche	2(180x90x90)	7839,00	15678,00	18970,38	



Aspiratori per cappe chimiche ed accessori	2	1316,00	2632,00	3184,72	
Banco parete a	8 (180x90x90)	4048,00	32684,00	39184,64	
Banco lavello a	2 (120x90x90)	2884,00	5768,00	6979,28	
Armadio infiammabile	1	2539,00	2539,00	3072,19	
Armadio lab oratorio	1	515,00	515,00	623,15	

Totale gruppo arredi € 72.014,36.

VISTO l'art. 2, comma l-bis, del D.Lgs. 163/2006 il quale prevede che nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, al fine di favorire l'accesso delle piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti debbano, ove possibile ed economicamente conveniente, suddividere gli appalti in lotti funzionali;

VISTO l'art. 1, comma 450, seconda parte, della L. 296/2006 che prevede, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, l'obbligo di fare ricorso al "mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 del DPR 5 ottobre 2010, n. 207";

RICHIAMATA la L. 6 luglio 2012, n.94 (1° spending review);

RICHIAMATA la L. 7 agosto 2012, n. 134 (decreto sviluppo);

RICHIAMATA la L. 7 agosto 2012, n.135 (2° spending review);

RICHIAMATA L. 24 dicembre 2012, n. 228 (legge stabilità 2013);

VISTO l'art. 125, comma 10 e comma 11 del D.Lgs. 163/2006 regolante le spese in economia;



- VISTO l'art. 11, comma 6, della Legge 15 luglio 2011 n. 111 "Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 6 luglio 2011 n. 98 recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria";
- VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Ateneo sulle "SPESE IN ECONOMIA" del 25 febbraio 2011 che stabilisce l'elenco dei beni acquisibili in economia;
- VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Ateneo sulle "SPESE IN ECONOMIA" del 16 dicembre 2011;
- VISTO l'art. 10 del D.Lgs. 163/2006;
- VISTO l'art. 272, comma 5, del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006) che prevede che il responsabile del procedimento svolga, nei limiti delle proprie competenze professionali, anche le funzioni di direttore dell'esecuzione del contratto, a meno di diversa indicazione della stazione appaltante;
- VISTO l'art. 57 del D.Lgs. 163/2006 (Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara) ed in particolare:
- il comma 2, lett. b) che consente la procedura 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;
- CONSIDERATO che, ai sensi del comma 6 del suddetto articolo, la stazione appaltante, ove possibile, individua gli operatori economici da consultare sulla base di informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economico finanziaria e tecnico organizzativa desunte dal mercato, nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza, rotazione, e seleziona almeno tre operatori economici, se sussistono in tale numero soggetti idonei;
- CONSIDERATO che a decorrere dal 1 ottobre 2013 c'è stato un aumento di un punto percentuale di iva che grava sugli acquisti da deliberare e già deliberati e stante la necessità di non creare costi



aggiuntivi che gravano sul progetto e stante la necessità di aggiornare il valore attuale dei singoli beni inseriti nel progetto è stato necessario rifare indagini accurate di mercato e nel caso dell'acquisto del compressore è stato necessario considerare un improvement tecnico per assicurare una maggiore affidabilità al sistema prevedendo l'acquisto di un compressore di tipo rotativo e che in accordo con le linee regionali relative al progetto ciò non costituisce variante;

A seguito dell'analisi dei costi e delle indagini di mercato sopra descritte su proposta del responsabile del procedimento Prof. Alberto Brandi

DELIBERA

- 1) di procedere all'acquisto dei beni tramite adesione a **convenzioni Consip ove attive o in subordine tramite RDO su MEPA** per i seguenti gruppi di beni omogenei di acquisto:

A) categoria arredi tecnici

BENE	Qt	NUOVA STIMA BENE al netto di IVA	NUOVO TOTALE STIMATO al lordo di IVA al 22%
Cappe chimiche	2(180x90x90)	15.549,49	18.970,38
Aspiratori per cappe chimiche ed accessori	2	2.610,42	3.184,72
Banco a parete	8 (180x90x90)	32.118,55	39.184,64
Banco a lavello	2 (120x90x90)	5.720,72	6.979,28
Armadio infiammabile	1	2.518,18	3.072,19
Armadio laboratorio	1	510,78	623,15

Totale stimato arredi tecnici € 23.578,00.



B) Attrezzature tecnologiche

BENE	Qt	NUOVA STIMA BENE al netto di IVA	NUOVA STIMA BENE al lordo di IVA al 22%
Evaporatore rotante Heidolph	1	2.380,32	2.904,00
Pompa a vuoto a palette Edwards RV3	1	1.735,65	2.117,50
Pompa rotativa olio Edwards RV8	1	2.504,30	3.055,25
Bilancia analitica Ohaus PA 214	1	1.368,68	1.669,80
Piastra agitazione a riscaldamento C-Mag HS7	1	391,55	447,70

- 2) di acquisire per ogni categoria di beni apposito Cig
- 3) nelle ipotesi in cui venga inutilmente esperita la procedura di cui al punto 1) di procedere tramite la procedura di cui all'art. 125, comma 10, del D.Lgs. 163/2006, deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Ateneo del 25 febbraio 2011 e del 16 dicembre 2011.
- 4) di individuare quali clausole negoziali essenziali quelle riportate nei capitolati speciali d'appalto, allegati al presente atto, che contestualmente si approvano;
- 5) di dare atto che non sussistono costi della sicurezza per rischio da interferenza, in quanto trattasi di mere forniture ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis, D.Lgs. 81/2008;
- 6) di approvare con specifico decreto le aggiudicazioni definitive alle imprese;
- 7) il Responsabile Unico del Procedimento per tutti i Procedimenti è il Prof. Alberto Brandi.

Alla copertura finanziaria si provvede tramite prenotazioni di spesa: sul cap. F.S.1.03.12.02, CDR..CR15.LABVALORE gravante sul Bilancio del Dipartimento di Chimica;



Il Consiglio approva all'unanimità.

4. PROGETTO CERMTT: AUTORIZZAZIONE ALLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI

VISTO il D.D. 3840/2010 _avviso centri di competenza_ domanda di Finanziamento relativa all'operazione 2010-FI-FIPRO2 denominata CERMTT Approvazione progetto definitivo;

PREMESSA la D.D. n. 5901 del 17/12/2012 della Regione Toscana, con cui la stessa ha finanziato il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" per il progetto denominato "CERMTT" con contributo ammesso pari a € 1.277.340, importo complessivo del progetto di euro 3.527.341;

PREMESSO che i beni ammessi al finanziamento ed i relativi costi sono ripartiti in base al progetto approvato secondo il seguente prospetto:

Attrezzature tecnologiche

BENE	qt	Pr. unitario	Totale	Prezzo con IVA al 21%	Note
Strumento NMR cofinanziamento	1	€ 1.875.000,00	€ 1.875.000,00	€ 2.250.000,00	Attrezzatura già acquistata e inserita cofinanziamento
Ttrasmitter system per strumento NMR	1	€ 481.983,47	€ 481.983,47	€ 583.200,00	Strumentazione già acquistata poiché fuori proroga
Storage	1	€ 39.140,00	€ 39.140,00	€ 47.359,40	
Server Blade	1	€ 99.328,00	€ 99.328,00	€ 120.186,88	
Workstation	4	€ 1.973,00	€ 7.892,00	€ 9.549,32	
Cappa chimica	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 6.050,00	



Cappa a flusso	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	€ 7.260,00	
HPLC	1	€ 34.312,08	€ 34.312,08	€ 41.517,62	
Linea recupero gas elio	1	€ 18.342,80	€ 18.342,80	€ 22.195,79	
Compressore	1	€ 10.200,00	€ 10.200,00	€ 12.342,00	

Totale attrezzature tecnologiche da acquistare € 266.461,00.

Arredi

BENE	qt	Pr. unitario	Totale	Prezzo con IVA al 21%	Note
Poltrona	13	€ 180,00	€ 2.340,00	€ 2.831,40	
Scrivania	5	€ 500,00	€ 2.500,00	€ 3.025,00	
Tavolo sala riunioni	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.210,00	
Armadio	5	€ 520,00	€ 2.600,00	€ 3.146,00	
Armadio spogliatoio	4	€ 140,00	€ 560,00	€ 677,60	
Banco chimico	2	€ 2.000,00	€ 400,00	€ 4.840,00	
Armadio di sicurezza	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.420,00	
Armadio aspirato	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.630,00	

Totale gruppo arredi € 21.780,00.

VISTO

l'art. 2, comma l-bis, del D.Lgs. 163/2006 il quale prevede che nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, al fine di favorire l'accesso delle piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti debbano, ove possibile ed economicamente conveniente,



suddividere gli appalti in lotti funzionali;

VISTO l'art. 1, comma 450, seconda parte, della L. 296/2006 che prevede, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, l'obbligo di fare ricorso al "mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 del DPR 5 ottobre 2010, n. 207;

RICHIAMATA la L. 6 luglio 2012, n.94 (1° spending review);

RICHIAMATA la L. 7 agosto 2012, n. 134 (decreto sviluppo);

RICHIAMATA la L. 7 agosto 2012, n.135 (2° spending review);

RICHIAMATA L. 24 dicembre 2012, n. 228 (legge stabilità 2013);

VISTO l'art. 125, comma 10 e comma 11 del D.Lgs. 163/2006 regolante le spese in economia;

VISTO l'art. 11, comma 6, della Legge 15 luglio 2011 n. 111 "Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 6 luglio 2011 n. 98 recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Ateneo sulle "SPESE IN ECONOMIA" del 25 febbraio 2011 che stabilisce l'elenco dei beni acquisibili in economia;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Ateneo sulle "SPESE IN ECONOMIA" del 16 dicembre 2011;

VISTO l'art. 10 del D.Lgs. 163/2006;

VISTO l'art. 272, comma 5, del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006) che prevede che il responsabile del procedimento svolga, nei limiti delle proprie competenze professionali, anche le funzioni di direttore dell'esecuzione del contratto, a meno di diversa indicazione della stazione appaltante;



VISTO l'art. 57 del D.Lgs. 163/2006 (Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara) ed in particolare:

il comma 2, lett. b) che consente la procedura 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;

CONSIDERATO che, ai sensi del comma 6 del suddetto articolo, la stazione appaltante, ove possibile, individua gli operatori economici da consultare sulla base di informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economico finanziaria e tecnico organizzativa desunte dal mercato, nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza, rotazione, e seleziona almeno tre operatori economici, se sussistono in tale numero soggetti idonei;

CONSIDERATO che a decorrere dal 1 ottobre 2013 c'è stato un aumento di un punto percentuale di iva che grava sugli acquisti da deliberare e già deliberati e stante la necessità di non creare costi aggiuntivi che gravano sul progetto e stante la necessità di aggiornare il valore attuale dei singoli beni inseriti nel progetto è stato necessario rifare indagini accurate di mercato e nel caso dell'acquisto del compressore è stato necessario considerare un improvement tecnico per assicurare una maggiore affidabilità al sistema prevedendo l'acquisto di un compressore di tipo rotativo e che in accordo con le linee regionali relative al progetto ciò non costituisce variante;

VISTA la relazione tecnica del 11/12/2013 del prof. Claudio Luchinat responsabile del procedimento riguardo all'acquisto della strumentazione HPLC da cui risultano effettuate le indagini di mercato e le valutazioni ai sensi dell'art. 57 del D.Lgs. 163/2006, comma 2, lett. b) (ragioni di natura tecnica) di seguito riportate:

Nell'ambito della ricerca sulle biomolecole isotopicamente arricchite con isotopi stabili (^{13}C , ^{15}N , ^2H) si rende necessario l'acquisto di un sistema HPLC per la



purificazione di tali biomolecole con le seguenti caratteristiche tecniche:

- garantire totale compatibilità con proteine in genere, ed in particolare proteine contenenti metalli (metallo proteine), e l'uso di soluzioni acquose ad altissimo contenuto salino e di agenti caotropici anche con flussi dell'ordine dei 20 ml/min e pressioni di decine di MPa.
- per un'efficace purificazione di tali molecole e per poter sfruttare a pieno le moderne tecniche cromatografiche, soprattutto di affinità, è richiesta la possibilità di aspirare i campioni mediante le pompe di sistema poiché tali campioni, per ragioni legate alla natura biologica del materiale trattato, possono avere volumi anche di litri e l'applicazione del campione in colonna mediante "loop" o "superloop" risulta impossibile.
- al fine di garantire una miglior eluizione delle biomolecole può essere determinante la possibilità di invertire il flusso del solvente.
- per ragioni di integrazione e compatibilità con la strumentazione già presente al CERM lo strumento in questione deve poter essere controllato dal software Unicorn. Questo ultimo aspetto potrà garantire inoltre un efficace trasferimento tecnologico.

Le indagini di mercato sono state effettuate valutando le apparecchiature offerte dalle principali aziende che producono o rivendono strumentazione cromatografica che sono GE Lifesciences e Biorad riscontrando che lo strumento HPLC AKTA Pure offerto dalla GE Lifesciences risulta l'unico esistente sul mercato in grado di soddisfare le caratteristiche tecniche sopra dettagliate. E' stato infatti valutato lo strumento simile della Biorad sistema cromatografico NGC non trovando compatibilità con il software Unicorn né la possibilità di invertire i flussi durante la cromatografia.

A seguito dell'analisi dei costi e delle indagini di mercato sopra descritte su proposta del responsabile del procedimento Prof. Claudio Luchinat

DELIBERA

- l) di procedere all'acquisito dei beni tramite adesione a **convenzioni Consip ove attive o in subordine tramite RDO su MEPA** per i seguenti gruppi di beni omogenei di acquisto:

A) categoria arredi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

BENE	Qt	NUOVA STIMA BENE	NUOVO TOTALE STIMATO al lordo di IVA al 22%
Poltrona	13	€ 178,52	€ 2.831,40
Scrivania	5	€ 495,50	€ 3.025,00
Tavolo sala riunioni	1	€ 992,00	€ 1.210,00
Armadio	5	€ 515,74	€ 3.146,00
Armadio spogliatoio	4	€ 138,85	€ 677,60

Totale stimato arredi € 10.890,00.

B) categoria arredi tecnici

BENE	Qt	NUOVA STIMA BENE al netto di IVA	NUOVO TOTALE STIMATO al lordo di IVA al 22%
Cappa chimica	1	€ 4.800,00	€ 5.856,00
Cappa a flusso laminare	1	€ 5.600,00	€ 4.840,00
Banco chimico	2	€ 1.984,00	€ 1.210,00
Armadio di sicurezza	1	€ 1.983,00	€ 2.420,00
Armadio aspirato	1	€ 2.975,41	€ 3.630,00

Totale stimato arredi tecnici € 23.578,00.

C) Compressore

BENE	Qt	NUOVA STIMA BENE al netto di IVA	NUOVA STIMA BENE al lordo di IVA al 22%
Compressore	1	€ 11.500,00	€ 14.030,00

D) Attrezzature informatiche



BENE	Qt	NUOVA STIMA BENE al netto di IVA	NUOVA STIMA BENE al lordo di IVA al 22%
Storage	1	€ 32.000,00	€ 39.040,00
Server Blade	1	€ 104.327,87	€ 127.280,00
Workstation	4	€ 7.000,00	€ 8.540,00

- 2) di procedere ai sensi dell'art. 57 del D.Lgs. 163/2006, comma 2, lett. b) (ragioni di natura tecnica) per l'acquisto di un HPLC secondo il costo come da tabella che segue invitando l'impresa GE Lifesciences a presentare un'offerta.

HPLC

BENE	Qt	NUOVA STIMA BENE al netto di IVA	NUOVA STIMA BENE al lordo di IVA al 22%
HPLC	1	€ 33.062,65	€ 40.336,30

- 3) di acquisire per ogni categoria di beni apposito Cig
- 4) nelle ipotesi in cui venga inutilmente esperita la procedura di cui al punto 1) di procedere tramite la procedura di cui all'art. 125, comma 10, del D.Lgs. 163/2006, deliberazione del Consiglio di Amministrazione di Ateneo del 25 febbraio 2011 e del 16 dicembre 2011.
- 5) di individuare quali clausole negoziali essenziali quelle riportate nei capitolati speciali d'appalto, allegati al presente atto, che contestualmente si approvano;
- 6) di dare atto che non sussistono costi della sicurezza per rischio da interferenza, in quanto trattasi di mere forniture ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis, D.Lgs. 81/2008;
- 7) di approvare con specifico decreto le aggiudicazioni definitive alle imprese;
- 8) il Responsabile Unico del Procedimento per tutti i Procedimenti è il Prof. Claudio Luchinat.

Alla copertura finanziaria si provvede tramite prenotazioni di spesa: sul cap.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

F.S.1.03.12.02, CDR.84100.CR15.LABCERMTT, gravante sul Bilancio del Dipartimento di Chimica;

9) di procedere ex art. 125 comma 11) D.Lgs. 163/2006 per l'acquisizione di:

BENE	Qt	NUOVA STIMA	NUOVA STIMA al lordo di IVA al 22%
Linea recupero gas elio	1	€ 15.326,00 + € 474,00 oneri non soggetti a ribasso	€ 19.726,00

Alla copertura finanziaria si provvede tramite prenotazioni di spesa: sul cap. F.S.1.03.12.02, CDR.84100.CR15.LABCERMTT, gravante sul Bilancio del Dipartimento di Chimica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. PROGETTI DI RICERCA: APPROVAZIONE DI PROPOSTE E FATTIBILITÀ

Come previsto dalle linee guida del Rettore per la partecipazione al Programma Life+, il Presidente presenta la richiesta del Prof. R. Bianchini che chiede l'approvazione a ratifica del seguente progetto:

Progetto LIFE 12 ENV
Costo complessivo del progetto: € 1.469.050,00 complessivi, di cui € 297.440,00 per Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Firenze
Finanziamento richiesto per il progetto: € 725.713,00 complessivi, di cui € 148.720,00 per Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Firenze
Titolo:
Acronimo LIFEI2ENV/IT/000352
Periodo progetto biennale, a far data dal 01/01/2014

Il Responsabile scientifico sarà il Prof. R. Bianchini.



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

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

6. ASSEGNI DI RICERCA E BORSE DI RICERCA/STUDIO: RINNOVI E NUOVE ATTIVAZIONI

Assegni

Il Presidente, tenuto conto che il residuo della cifra del cofinanziamento deve essere impegnato entro il 31/12/2013, comunica che le richieste per il cofinanziamento di assegni con decorrenza fino al 01/06/2014 potevano pervenire entro la data odierna. Pertanto il residuo della cifra del cofinanziamento, considerate le 7 richieste di rinnovo e le 3 richieste di attivazione, viene suddiviso per 10 assegni di ricerca.

Il Presidente propone di modificare la quota di cofinanziamento per ogni assegno da € 1.502,67, come approvato nel Consiglio del 17 ottobre, a € 1.953,40 per le attivazioni e i rinnovi approvati in data odierna.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra l'attivazione dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa R. Sessoli, decorrenza 1 Febbraio 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Febbraio 2014
Titolo dell'assegno	"Deposizione e caratterizzazione di molecole magnetiche su superfici" ("Deposition and characterization of magnetic molecules on surfaces")
Settore disciplinare	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Roberta Sessoli - PO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 25.000,00
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 23.046,60
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	ERC-MolNanoMas

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra l'attivazione dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa R. Sessoli, decorrenza 1 Marzo 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Marzo 2014
Titolo dell'assegno	"Caratterizzazione magneto-ottica di nanostrutture magnetiche ibride" ("Magneto-optic characterization of hybrid magnetic nanostructures")
Settore disciplinare	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Roberta Sessoli - PO
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 29.000,00
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 27.046,60



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Provenienza fondi e numero impegno di spesa	ERC-MolNanoMas
--	----------------

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra l'attivazione dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa C. Nativi, decorrenza 1 Aprile 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Aprile 2014
Titolo dell'assegno	"Sistemi saccaridici quali epitopi di rilevanza biologica"
Settore disciplinare	CHIM/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Cristina Nativi - PO
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.992,88
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	AIRC 2013

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Presidente illustra il rinnovo dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Dott.ssa D. Berti, decorrenza 1 Gennaio 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Gennaio 2014
Titolo dell'assegno	"Sistemi modello di membrana. Preparazione, caratterizzazione e interazione con sistemi nanostrutturati"
Settore disciplinare	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott.ssa Debora Berti - RTI
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.992,88
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	PRIN 2010-2011 - Berti

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il rinnovo dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof. A. Caneschi, decorrenza 1 Febbraio 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Febbraio 2014



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Titolo dell'assegno	"Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle magnetiche per applicazioni biomediche"
Settore disciplinare	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Andrea Caneschi PA
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.992,88
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	ERC-MolNanoMas

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il rinnovo dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa S. Furlanetto, decorrenza 1 Aprile 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Aprile 2014
Titolo dell'assegno	"Quality of design: un approccio multivariato nello sviluppo e convalida di metodi analitici di tipo elettroforetico capillare per il controllo di qualità di farmaci e nutraceutici"
Settore disciplinare	CHIM/01
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Sandra Furlanetto - PA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.992,88
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Ente Cassa di Risparmio 2012 € 12.500,00 Prin 2009 € 4.800,00 Impegno n. 2010/25434 € 4.000,00

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il rinnovo dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico
Prof. E. Occhiato, decorrenza 1 Febbraio 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Febbraio 2014
Titolo dell'assegno	"Sintesi di composti ciclopranati biologicamente attivi"
Settore disciplinare	CHIM/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Ernesto G. Occhiato - PA
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.992,88



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Provenienza fondi e numero impegno di spesa	EUROTRANSBIO
--	--------------

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il rinnovo dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa G. Smulevich, decorrenza 23 Gennaio 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	23 Gennaio 2014
Titolo dell'assegno	"Sensori chimici spettroscopici: applicazione a molecole di interesse biologico"
Settore disciplinare	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Giulietta Smulevich - PO
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 24.000,00
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.046,60
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Prin 2011

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Presidente illustra il rinnovo dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa R. Sessoli, decorrenza 1 Febbraio 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Febbraio 2014
Titolo dell'assegno	"Caratterizzazione delle proprietà magnetiche di nuovi materiali nanostrutturati per la realizzazione di magneti permanenti non contenenti terre rare"
Settore disciplinare	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Roberta Sessoli PO
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.992,88
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	ERC-MolNanoMas

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il rinnovo dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof. C. Luchinat, decorrenza 1 Giugno 2014;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Giugno 2014



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Titolo dell'assegno	"Espressione e caratterizzazione di proteine e metalloproteine umane ricombinanti di rilevanza patologica"
Settore disciplinare	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Claudio Luchinat - PO
Durata (da uno a tre anni)	Un anno
Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 22.946,28
Finanziamento Ateneo	€ 1.953,40
Finanziamento Struttura	€ 20.992,88
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	Fondi CIRMMP – da stanziare e convenzione da stipulare

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il rinnovo a ratifica dell'assegno cofinanziato responsabile scientifico Prof.ssa L. Banci, decorrenza 1 Dicembre 2013;

Tipologia dell'assegno	Cofinanziato
Decorrenza contrattuale	1 Dicembre 2013
Titolo dell'assegno	"Determinazione strutturale di proteine via NMR"
Settore disciplinare	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Lucia Banci - PO
Durata (da uno a tre anni)	Un anno



Costo totale dell'assegno (da 22.946,28 a 29.829,48)	€ 19.120,30
Finanziamento Ateneo	€ 2.738,00 – cofinanziamento CERM
Finanziamento Struttura	€ 16.382,30
Provenienza fondi e numero impegno di spesa	POR Biovax € 6.825,96 – Impegno 2013/48972 Fondi CIRMMP € 9.556,34 – Impegno 2013/55545

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dalla Prof.ssa C. Nativi circa il finanziamento del rinnovo di un assegno di ricerca con decorrenza 1 Febbraio 2014, attivato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa P. Chiarugi, a valere sui fondi del Progetto di Ricerca "Nanosystems for multivalent presentation of a stable GM-3 lactone mimic as modulator of melanoma progression" - AIRC 2014, di cui è responsabile la Profssa C. Nativi, per un importo complessivo di € 22.946,28.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Borse

Il Presidente presenta la richiesta della Prof.ssa Antonella Salvini di attivazione di una Borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	"Sintesi di ammine per idrogenazione catalitica di immine in fase omogenea"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/04
Titolare della borsa	
Responsabile della Ricerca	Prof.ssa Antonella Salvini
Decorrenza contrattuale	01/03/2014 – 31/05/2014
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	Fondi CR03.ATEN.SALVEX6011 - € 825,10 Impegno 2013/62813 Fondi CR03.ATEN.SALV6012 - € 900,00 Impegno 2013/62812 Fondi CR03.ENTISALVLENS11 - € 4.274,90 Impegno 2013/62810

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente presenta la richiesta del Dott. Massimo del Bubba di attivazione di una Borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	"Messa a punto di metodologie analitiche per la determinazione dei composti organici di rilevante impatto ambientale in matrici naturali"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01
Titolare della borsa	
Responsabile della Ricerca	Dott. Massimo Del Bubba
Decorrenza contrattuale	01/02/2014 – 31/01/2015
Durata	12 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 16.200,00
Importo lordo percipiente della borsa	€ 16.200,00
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	Fondi da stanziare a seguito di Convenzione con GIDA S.p.A. da ratificare

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

Il Consiglio approva all'unanimità.



Il Presidente presenta la richiesta della Prof. Antonella Salvini di attivazione di una Borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	"Sintesi di materiali polimerici funzionalizzati a partire da prodotti di origine naturale"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/04/06
Titolare della borsa	
Responsabile della Ricerca	Prof. Antonella Salvini
Decorrenza contrattuale	01/03/2014 – 28/02/2015
Durata	12 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 12.377,76
Importo lordo percipiente della borsa	€ 12.377,76
Provenienza dei Fondi e impegni di spesa	VERINLEGNO € 1.025,67 – Impegno 2012/13488 Progetto HILTON 2010 € 6.975,72 – Impegno 2013/62816 Progetto VINA VBORSA € 971,27 – Impegno 2013/62818 Progetto SALVLENS11 € 3.405,10 – Impegno 2013/62819

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

7. RATIFICA DECRETI DEL DIRETTORE

A) Il Presidente illustra il Decreto n.330/2013 e ne chiede la ratifica:

concessione del nulla osta alla Dott.ssa Roberta Gualdani per la presentazione della sua candidatura nell'ambito dell'iniziativa "POST-DOCTORAL Fellowships 2013/2014", promossa da Axa Research Fund.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

B) Il Presidente illustra il Decreto n.331/2013 e ne chiede la ratifica:

visto il rinnovo dei contratti relativi alla manutenzione e conduzione dell'impianto del CRELIO presso il Polo Scientifico e Tecnologico,
autorizzazione della spesa per complessivi euro 40.736,00 + IVA, a valere sul cap. F.S.1.03.12.02, cdr: A.UNIFI.D.58503.CR01.RECGAS su tre distinti impegni di spesa:

- 1) impegno per euro 24.500,00 + IVA per Contratto conduzione impianto;
- 2) impegno per euro 14.796,00 + IVA per Contratto manutenzione ordinaria;
- 3) impegno per euro 1.440,00 + IVA per Contratto Noleggio Dewars.

inoltre,
autorizzazione per il Dott. Gabriele Gentilini a liquidare le future relative spese dei contratti sopra riportati a valere sugli impegni di spesa sopra indicati.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

C) Il Presidente illustra il Decreto n.347/2013 e ne chiede la ratifica:

approvazione del finanziamento di un assegno di ricerca da attivare presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) sotto la responsabilità scientifica del Dott. Supuran Claudiu, a valere sui fondi del Progetto di Ricerca Europeo "Gums & Joints", di cui è responsabile il Prof. Scozzafava, per un importo complessivo di € 22.946,28.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

7.bis NOMINA CULTORI DELLA MATERIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Presidente, preso atto della proposta di nomina a cultore della materia proveniente dal CdS, valutati il curriculum e le pubblicazioni del candidato mette in votazione:

designare cultore della materia ssd CHIM/02 la Dott.ssa Costanza Montis

Il Consiglio approva all'unanimità.

7.ter ASSOCIATURA IBP-CNR - DOTT.SSA PALCHETTI

Il Presidente illustra la richiesta della Dott. Ilaria Palchetti di rilascio del nulla-osta per l'associatura all'IBP del CNR, richiesta per svolgere l'attività di ricerca relativa al Progetto di Ricerca industriale PON01_01585 "Prodotti innovativi per la decontaminazione/detossificazione di agenti nervini ed esplosivi nell'ambiente e/o per la gestione delle emergenze", indicato come Biodefensor.

Il Consiglio approva all'unanimità.

8. VARIAZIONI DI BILANCIO

Il Consiglio approva a ratifica la seguente variazione di bilancio di natura tecnica illustrata dr. Carnemolla.

l) storno fra capitoli parte uscite per maggiori spese telefoniche:

- meno euro 3.476,02 dal cap. F.S.1.06.13.06;
- meno euro 1.000,00 dal cap. F.S.1.06.13.02;
- meno euro 559,97 dal cap. F.S. 1.06.13.09;
- meno euro 1.900,00 dal cap. F.S. 1.07.01.01;
- meno euro 785,08 dal cap. F.S. 1.07.03;
- più euro 7.721,07 sul cap. F.S. 1.06.04.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.



9. UNITÀ DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE CON DIPARTIMENTO DICEA SU AMBIENTE E DISINQUINAMENTO

Il Presidente informa che ai sensi dell'art. 20 del Regolamento d'Ateneo dei Dipartimenti, è giunta richiesta da parte del collega Andrea Scozzafava e del collega Riccardo Gori (Dip.to Ingegneria Civile e Ambientale) di costituire un'Unità di Ricerca Interdipartimentale fra il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale denominata **"Processi e tecnologie per il trattamento di matrici contaminate con tecniche biocatalitiche (PROBIOCA)"**

Ai sensi dell'art. 19 del Regolamento Interno del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e ai sensi dell'art. 23 del Regolamento Interno del Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale, il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" delibera, dopo aver preso visione del progetto scientifico, la costituzione della Unità di Ricerca denominata **"Processi e tecnologie per il trattamento di matrici contaminate con tecniche biocatalitiche (PROBIOCA)"** fra i Dipartimenti di Chimica "Ugo Schiff" e Ingegneria Civile e Ambientale con sede presso il "Laboratorio di Biocatalisi Fabrizio Briganti" del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

Alla suddetta Unità di Ricerca Interdipartimentale afferiranno per il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" il Professor Andrea Scozzafava, PO ssdd CHIM/03, la Dott.ssa Marta Ferraroni, Ricercatore ssdd CHIM/03, la Dott.ssa Antonella Gullotto, Assegnista di ricerca, la Dott.ssa Silvia Tilli, Personale tecnico e per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale l'Ing. Riccardo Gori, Ricercatore ssdd ICAR/03, il Prof. Piero Sirini, PO ssdd ICAR/03, il Prof. Claudio Lubello, PA ssdd ICAR/03, l'Ing. Cecilia Caretti, Assegnista di ricerca e l'Ing. Laura Palli, Dottoranda.

La nuova unità sarà coordinata scientificamente dall'Ing. **Riccardo Gori** (Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale).

Il Progetto scientifico e di ricerca è quello sotto riportato.

"L'Unità di ricerca **PROBIOCA** costituisce una piattaforma tecnologica di ricerca a carattere altamente interdisciplinare basata sull'aggregazione di competenze scientifiche nei settori della caratterizzazione e trattamento di matrici contaminate con la messa a punto di processi per il loro trattamento basati su fenomeni di biocatalisi, con particolare riferimento alle frazioni recalcitranti ai convenzionali processi biologici.

Accanto ad una forte componente di **ricerca a carattere interdisciplinare**, sviluppata nell'ambito di collaborazioni nazionali ed internazionali, l'Unità di ricerca



PROBIOCA è impegnata sul fronte del **trasferimento tecnologico** e della **valorizzazione dei risultati della ricerca**, affinché le ricerche svolte possano trovare uno sbocco verso lo sviluppo e lo sfruttamento industriale. E' inoltre considerato cruciale anche l'aspetto dell'**alta formazione** (tesi di laurea, dottorati, master, corsi avanzati, ecc.), che possa coltivare, valorizzare e disseminare sia gli aspetti innovativi dell'approccio interdisciplinare alle problematiche scientifiche affrontate, sia il lato imprenditoriale necessario per lo sviluppo applicativo delle ricerche svolte. Il **progetto di punta di PROBIOCA** è il trattamento e la caratterizzazione di composti recalcitranti ai tradizionali processi biologici. Questo è un problema comune a molte tipologie di reflui industriali, rifiuti liquidi, sedimenti contaminati ed altre matrici. Ai fini del trattamento si è soliti intervenire abbinando al processo biologico processi di tipo chimico o di tipo fisico che possono integrarsi con il processo biologico oppure costituire delle sezioni di affinamento che si aggiungono al processo biologico. Il progetto ha come scopo principale quello di indagare sulla possibilità di utilizzare processi di biocatalisi, derivanti da organismi biologici diversi da quelli solitamente utilizzati, che da soli o in abbinamento con altri, possano permettere la rimozione di composti recalcitranti alle tecniche tradizionali."

I proponenti dell'U.R. hanno già svolto ricerche in collaborazione e partecipato a bandi europei.

In particolare:

- **Finanziamento dalla società Versalis** spa (già Polimeri Europa spa) sul tema: 'Prestazioni analitiche per l'approfondimento e lo sviluppo dei risultati ottenuti sui campioni di scarico idrico dell'Impianto Elastomeri dello Stabilimento Polimeri Europa di Porto Torres (SS)';
- **Use of fungi for the degradation of recalcitrant compounds in tannery wastewaters (USEFUL)** nel programma KBBE.2010.3.5-01: Biotechnology for the environment - Soil and water treatment and bioremediation. Progetto non finanziato ma valutato positivamente.

I proponenti dell'U.R. hanno già pubblicato insieme alcuni lavori:

- Natural tannins for leather treatments: biodegradation by *Penicillium chrysogenum* Mut 4444 on a fixed bed bioreactor" S.Tilli, G. Mori, A. Mannucci, G. Munz, R. Gori, C. Lubello, A. Scozzafava, G. Cristina Varese, F. Briganti. Proceedings of the "Oxidative Enzymes as Sustainable Industrial Biocatalysts", Santiago de Compostela 14th-15th September 2010, pag 270.
- Fungal biodegradation of naphthalene-sulphonated polymers in petrochemicals wastewater, F. Briganti, A. Gullotto, C.Lubello, A. Mannucci,



G.Munz, R.Gori, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale (Sidisa 2012) Milano- Centro Congressi Fondazione CARIPLO-26-29 Giugno 2012.

- Fungal Biodegradation of Naphtalene-Sulfonated Polymers in petrochemical wastewater , F. Briganti, A. Gullotto, C. Lubello, A. Mannucci, G. Munz, R. Gori Oxizyme 2012,16-19 Settembre 2012, Marsiglia

Publicazioni in via di sottomissione:

- Biodegradation of naphthalene-sulphonated polymers: the potential of a combined application of fungi and bacteria, A. Gullotto, C.Lubello, A.Mannucci, R.Gori, G.Munz, F.Briganti
- Effect of carbon source on the degradation of a mixture of 2-NSA polymers by *Pleurotus ostreatus* in petrochemical wastewater, L. Palli, A. Gullotto, S. Tilli, R.Gori, C.Lubello, A. Scozzafava
- Biodegradation of naphthalene sulfonate polymers by *Pleurotus ostreatus* in packed-bed bioreactor, L. Palli, A. Gullotto, S.Tilli, R.Gori, C.Lubello, A.Scozzafava

Ogni anno il Coordinatore del progetto scientifico dovrà presentare ai due Dipartimenti una relazione sul programma di attività per l'anno futuro e una riguardante i risultati raggiunti nell'anno precedente; il progetto scientifico e di ricerca di cui sopra s'intende anche programma per il primo anno d'istituzione. Alle Unità di Ricerca parteciperanno assegniste/i, dottorande/i, contrattiste/i i cui responsabili scientifici siano i professori aderenti all'Unità, nonché il personale di cui all'art. 7 comma 1 del Regolamento d'Ateneo dei Dipartimenti ed in particolare studiosi che operino nell'ambito di programmi di ricerca o convenzioni attivate dai due Dipartimenti relativamente alle tematiche proprie dell'Unità di Ricerca e specificate nel progetto di cui sopra e nelle successive relazioni annuali. L'Unità di Ricerca si avvarrà del supporto amministrativo per la gestione dei progetti che la vedranno artefice nel Dipartimento che si farà promotore dei progetti medesimi, non avendo l'Unità autonomia gestionale. L'Unità di Ricerca costituita avrà durata triennale a decorrere dalla delibera del Dipartimento e la prosecuzione dovrà essere deliberata con procedura analoga alla presente al pari di una nuova attivazione. I casi e le modalità di disattivazione sono quelli normati dall'art. 21 del Regolamento Interno del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff". e dall'art. 23 del Dipartimento di Ingegneria civile ed Ambientale.

Il Consiglio approva ad unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

10. VARIE ED EVENTUALI

Non ci sono Varie ed Eventuali

Alle ore 15.55 non essendovi altri argomenti all'OdG la seduta è tolta.

Il Segretario verbalizzante
Dott.ssa Ilaria Palchetti

Il Presidente
Prof. Luigi Dei



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

**PRESENZE CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO
SCHIFF" 12 dicembre 2013**

Direttore	P	AG	A
1. DEI Luigi	x		
Professori Ordinari			
2. BAGLIONI Piero			x
3. BANCİ 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		
23. STOPPIONI Piero			x
Professori associati			
24. BENCINI Andrea		x	
25. BINI Roberto			x
26. BILIA Anna Rita	x		
27. CANESCHI Andrea	x		
28. CAPPERUCCI Antonella		x	
29. CIOFI BAFFONI Simone		x	
30. CORDERO Franca Maria	x		
31. DEI Andrea			x
32. FELLI Isabella Caterina	x		



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AG	A
71. GELLINI Cristina		x	
72. GIORGI Claudia			x
73. GIORGI Rodorico	x		
74. INNOCENTI Massimo			x
75. MAESTRELLI Francesca		x	
76. MENCHI Gloria	x		
77. MUNIZ MIRANDA Maurizio	x		
78. ORLANDINI Serena		x	
79. PALCHETTI Ilaria	x		
80. PIETRAPERZIA Giangaetano	x		
81. RICCI Marilena	x		
82. RICHICHI Barbara		x	
83. ROSI Luca		x	
84. SCARPI Dina	x		
85. SORACE Lorenzo	x		
86. TOTTI Federico		x	
87. TRAVERSI Rita		x	
Ricercatori a tempo determinato			
88. ANDREINI Claudia		x	
89. CITRONI Margherita	x		
90. DI DONATO Mariangela			x
91. MANNINI Matteo	x		
92. TRABOCCHI Andrea	x		
RAD			
93. GARIBOTTI Silvia		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	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AG	A
104. BESSI Matteo	x		
105. BOCCALINI Matteo	x		
106. BRANDI Francesco		x	
107. CARDELLI Chiara	x		
108. CIONI Matteo		x	
109. FERNANDEZ GARCIA Guglielmo	x		
110. GABELLINI Lapo		x	
111. LUPI Jacopo		x	
112. NERATTINI Francesca	x		
113. VARANDO Delfina	x		
114. VETRALLA Jenny			x