

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI**

**Seduta del giorno 9 settembre 2010 ore 15,30**

**Il Consiglio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali si è riunito il giorno giovedì 9 settembre 2010 presso il Plesso Didattico di Viale Morgagni 40.**

**Erano presenti**, oltre al Preside Prof. E.M.Castellucci i Professori di ruolo di prima fascia: P.Baglioni, L.Banci, M.Bazzicalupo, A.Becciolini, I.Bertini, A.Bianchi, PaolaBruni, G.Busoni, G.Cappugi, G.Cardini, S.Chimichi, S.Conticelli, P.Crescenzi, R.De Nicola, F.De Sarlo, G.Delfino, F.Dessi Fulgheri, M.Di Vaira, A.Fasano, R.Gabbrielli, A.Goti, E.Landi-Degl'Innocenti, R.Magnanini, P.A.Mandò, P.Marcellini, E.Mascolo, G.Mastromei, S.Monechi, G.Ottaviani, G.Patrizio, F.Pedata, E.Pranzini, M.Ruggiero, G.M.Tino, M.Vannini, G.Villari; e i Professori fuori ruolo di prima fascia: S.Menchetti; e i Professori di ruolo di seconda fascia: A.Bencini, M.Benvenuti, P.Bruni, M.Carlà, E.Comparini, P.Costagliola (esce 18.15; gius), A.Cuccoli, L.Dei, R.Fani, L.Francalanci, E.Francini, G.Gabbani, E.Gallori, M.G.Gasparo, D.Giomi, G.Landi, L.Lazzara, M.Mariotti, G.Marrazza, E.Meacci, L.Messori, I.Moggi Cecchi, M.R.Moncelli, G.Papi, A.Papini, G.Parrini, L.Pazzagli, A.Perego, G.Pezzatini, M.Piccioli, R.Pierattelli, M.Romanelli, A.Salvini, F.Scapini, R.R.Stanyon, A.Stefanini, G.Valleri, B.Valtancoli; e i Ricercatori: R.M.Baldini, M.Balzi, C.Bazzicalupi, S.Bellavia, MarcoBenvenuti, D.Berti, F.Cardona, F.Cencetti, R.Cervo, R.Chelli, D.Colferai, L.Del Zanna, M.Fiorenza, M.Focardi, C.Gambi, C.Giorgi, S.Landi, F.Maggi, M.Minunni, P.Paoli, E.Paolini, A.Papini, M.Papini, B.Perito, G.Pietraperzia, G.Pratesi, S.Ristori, F.Rubini, F.Totti, E.Ulivi; e i Rappresentanti degli Studenti: E.Buracchi, F.Di Noia, C.Disabato, S.Mancigotti, S.Pisano, A.Vessichelli.

**Assenti giustificati**, i Professori di ruolo di prima fascia: V.Ancona, F.Barocchi, P.Bonazzi, A.Brandi, L.Brugnano, N.Casagli, R.Casalbuoni, M.Ciafaloni, M.Colocci, D.Dominici, M.L.Foresti, A.Gandolfi, G.Gentili, E.Giusti, R.Guidelli, E.Iacopini, V.Lombardi, M.Mascini, D.Mundici, G.Piazzesi, M.Raffaelli, R.Ricci, F.Rosso, R.Sprugnoli, G.Talenti, S.Turillazzi, V.Vespri; e i Professori di ruolo di seconda fascia: A.Arcangeli, A.Barducci, M.Bini, A.Bondavalli, E.Celeghini, M.Coli, f.M.Cordero, L.Ferrari, M.Gurioli, M.Linari, F.Lucarelli, A.Marconi, P.Mazza, D.Merlini, E.Pandeli, A.M.Papini, R.Pugliese, O.Puglisi, L.Rook, A.Rosato, G.Spina, S.Tommasini, P.Turano, R.Udisti, A.Ugolini, O.Vaselli, B.Venneri, M.C.Verri, A.Vinattieri; e i Professori fuori ruolo di seconda fascia: S.De Gennaro; e i Ricercatori: R.Benesperi, A.Bernini, A.Bertini, P.Bettini, P.Bogani, M.Bonini, R.Brizzi, A.Buccianti, G.Caminati, F.Cantini, D.Caramelli, L.Casetti, S.Cicchi, S.Ciofi Baffoni, O.Crociani, S.Dolfi, R.Fabbri, E.Fratini, M.Frediani, C.Gellini, F.Gherardi, R.Giorgi, S.Giuntini, C.Gonnelli, E.Grazzini, E.Guarini Grisaldi, M.Innocenti, A.Lo Nostro, P.Lo Nostro, M.Loreti, G.Menchi, A.Mengoni, M.Muniz Miranda, C.Nuccio, E.G.Occhiato, I.Palchetti, V.Pannone, L.Piccini, P.Pietrini, A.M.Pugliese, M.Reconditi, M.Romoli, L.Rosi, E.Rubei, P.Salani, G.Santini, A.P.Santo, D.Scarpi, A.Sestini, R.Stanga, R.Traversi, P.Vannucchi, D.Viciani, G.Zaccanti; e i Rappresentanti degli Studenti: S.Naldi

**Assenti anche**, i Professori di ruolo di prima fascia: E.Barucci, G.Barsanti, P.Biasi, M.Buiatti, M.Calvetti, C.Casolo, G.Chelazzi, R.Giachetti, A.Guarna, M.Inguscio, L.Lepri, R.Livi, P.Malesani, P.Manetti, P.Maurenzig,

E.Nardi, N.Neto, R.Pinzani, G.Poggi, M.Primicerio, GF.Principi, V.Schettino, P.Spillantini, P.Stoppioni, G.Tanelli, D.Trigiante, A.Vacca; e i Professori di ruolo di seconda fascia: O.Adriani, U.Bardi, M.Barlotti, R.Bini, M.Boreale, L.Brighigna, S.Cavaliere, N.Cipriani, A.Colesanti, R.D' Alessandro, I.C.Felli, E.Focardi, A.Giannatiempo Mosconi, E.Lanciotti, F.Marin, F.Matera, S.Moretti, B.Mosconi, G.Napoleone, P.Procacci, A.Rettori, A.Righini, F.Sani, A.Scarselli, R.Trosti, M.Velli, G.Ventura; e i Ricercatori: G.Aloisi, L.Angeloni, L.Barletti, F.Becattini, M.Becucci, R.Berti, GF.Borgioli, S.Cannicci, L.Carraresi, E.Casalone, F.Catani, P.Chiozzi, A.Cincinelli, C.Ciofi, V.Ciulli, M.Del Bubba, R.Fanti, L.Fini, B.Foggi, C.Fort, F.Franciolini, F.Fumagalli, F.Gulisano, F.Lacava, M.Maggesi, L.Magnelli, S.Marcaccini, M.Mazzoni, M.G.Migliorini, M.Moraldi, E.Pace, M.G.Paoli, C.Parrini, G.Pasquali, D.Pertici, G.Pettini, M.Ripepe, M.Romito, D.Seminara, F.Talamucci, P.L.Tasselli, R.Torre, P.Valtancoli, F.Vlacci.

**Funge da Segretario il Prof Marco Ruggiero, professore di ruolo di nomina più recente.**

E' presente inoltre la Sig.ra Maria Laura Tripodi della Segreteria della Presidenza, per l'approntamento della documentazione inerente agli argomenti all'Ordine del Giorno e per l'esecuzione dell'attività materiale, sussidiaria ai lavori del Consiglio di Facoltà.

Alle ore 15,50, constatato il raggiungimento del numero legale, il Preside dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale del 8 luglio 2010
3. Ordinamenti e Regolamenti Didattici\*
4. Programmazione didattica 2010/2011
5. Patrocinio a Convegni
6. Bando per tirocini di orientamento (Chimica)
7. Bando affidamento co.co.co per corsi recupero OFA
8. Provvedimenti per il Personale
9. Varie ed eventuali

\* Per questo punto è necessaria la maggioranza assoluta degli aventi diritto

## **1.COMUNICAZIONI**

### **Elezione del Preside per il quadriennio 2010-2014**

Il Prof. Castellucci comunica che con D.R.640 del 16 luglio 2010 è stato disposto il suo pensionamento a partire dal 1 novembre 2010 a norma delle vigenti disposizioni. Il Prof. Castellucci esprime il proprio rammarico per non poter portare a termine il mandato di Preside e auspica che l'impegno profuso possa essere di aiuto al Preside che verrà.

Il Consiglio di Facoltà esprime vivo apprezzamento per l'operato del Preside Prof. Emilio Mario castellucci e manifesta rammarico per il fatto che le ristrettezze finanziarie alle quali è sottoposta l'Università di Firenze a seguito della legge 133/08 non permettano allo stato attuale al Prof. Castellucci di completare il suo mandato quadriennale, privando così l'Ateneo fiorentino dell'importante contributo dell'esperienza maturata dal Preside nel biennio 2008/2010.

Segue un caloroso applauso.

Il Prof. Castellucci comunica che a giorni il decano della Facoltà, Prof. Giorgio Talenti, convocherà le elezioni per il prossimo Preside.

### **Autorizzazioni missioni all'estero**

Maggi Francesco - Oberwolfach Meo (Germania) - 18-24 luglio 2010

Primicerio Mario - Sofia - 9-14 luglio 2010

Romito Marco - Augsburg - 13-18 settembre 2010

Rosso Fabio - Argentina - dal 24 agosto al 26 settembre 2010

Vespri Vincenzo - Cambridge - 3-14 luglio 2010

## **2. Approvazione verbale del 8 luglio 2010**

Il Preside mette in votazione l'approvazione del verbale della seduta del 8 luglio 2010 da pag.1 a pag.14, rigo 1 senza modifiche.

Il Consiglio di Facoltà approva all'unanimità.

Il Preside mette in votazione l'approvazione del verbale della seduta del 8 luglio 2010 da rigo 2 a rigo 12 pag. 14 senza modifiche (Partecipano alla votazione i ricercatori, i Proff di ruolo e fuori ruolo di I e II fascia).

Il Consiglio di Facoltà approva all'unanimità.

Il Preside mette in votazione l'approvazione del verbale della seduta del 8 luglio 2010 da pag 14 rigo 13 a pag 15 rigo 14 senza modifiche (Partecipano alla votazione i ricercatori, i Proff. di ruolo e fuori ruolo di I e II fascia).

Il Consiglio di Facoltà approva all'unanimità.

Il Preside mette in votazione l'approvazione del verbale della seduta del 8 luglio 2010 da pag 15 rigo 15 fino alla fine senza modifiche (Partecipano alla votazione i Proff. di ruolo e fuori ruolo di I fascia).

Il Consiglio di Facoltà approva all'unanimità.

## **3. Ordinamenti e Regolamenti Didattici**

Constatato che manca la maggioranza prevista per l'approvazione degli Ordinamenti e dei Regolamenti (maggioranza assoluta degli

aventi diritto) questo punto all'ordine del giorno viene rimandato alla prossima seduta.

#### **4. Programmazione didattica 2010/2011**

Il Preside ricorda che l'offerta formativa approvata a suo tempo è stata pubblicata sulla Guida dello Studente della Facoltà di Scienze. Per tale offerta purtroppo ci saranno molte difficoltà.

Il Preside illustra quindi le richieste di modifica alla programmazione didattica 2010-2011 pervenute dai Corsi di Laurea:

##### Modifiche alle COPERTURE

##### **Laurea in Chimica**

Corso integrato di Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica I, modulo di Chimica Fisica I, CHIM/02, 6 cfu, inizialmente assegnato al Prof. Vincenzo Schettino che rinuncia, viene assegnato al Prof. Gianni Cardini che ha dato la propria disponibilità.

##### **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

Il corso di "Genetica", BIO/18, 6 CFU, viene affidato al Prof. Marco Ruggiero (BIO/11), che ha comunicato la propria disponibilità con nota del 26 luglio, sentiti i professori del raggruppamento BIO/18 che hanno espresso il loro parere favorevole con una nota del Prof. Marco Bazzicalupo del giorno 8 settembre 2010.

##### **Laurea in Scienze Biologiche e Laurea Magistrale in Biologia**

Sono pervenute alla Presidenza le disponibilità dei seguenti docenti strutturati per l'affidamento dei sotto indicati insegnamenti del Corso di Laurea in Scienze Biologiche e della Laurea Magistrale in Biologia che sono attualmente scoperti:

"Biochimica" (M-Z) BIO/10, 9 CFU, Luigia Pazzagli - Laurea

"Laboratorio di Biologia Sperimentale 2D" (M-Z), BIO/11, 2 CFU, Modulo del Corso integrato "Laboratorio di Biologia Sperimentale 2" Elisabetta Meacci - Laurea

"Laboratorio di Biologia Sperimentale 2D" (A-L), BIO/11, 2 CFU, Modulo del Corso integrato "Laboratorio di Biologia Sperimentale 2" Marco Ruggiero - Laurea

"Farmacologia Cellulare", BIO/14, 3 CFU, Annamaria Pugliese - Laurea Magistrale

"Igiene Applicata", MED/42, 6 CFU, Antonella Lo Nostro - Laurea Magistrale

"Immunologia", MED/04, 3 CFU, Modulo del Corso integrato "Patologia generale e immunologia", Anna Rosa Arcangeli, Laurea Magistrale.

Il Preside, considerata la necessità di completare la programmazione didattica, propone di affidare gli insegnamenti scoperti ai docenti che hanno dato la propria disponibilità.

### **Laurea in Ottica e Optometria**

Il modulo "Strumenti ottici e loro evoluzione storica", FIS/08, 1 CFU del corso integrato "Ottica Fisica", inizialmente affidato a Maurizio Cetica, viene messo a bando a seguito di rinuncia dell'interessato.

Corso di "Ottica geometrica e visuale", FIS/01, Farini ha rinunciato a 3 CFU da mettere a bando.

Corso di "Chimica dei Materiali per l'ottica", CHIM/02, il Dott. Emiliano Fratini ha rinunciato a 3 CFU, si stabilisce di metterli a bando.

Corso integrato di Bio Medicina generale, modulo di Biologia Applicata, il Prof. Becciolini ha comunicato di poter tenere solo 1 CFU e gli altri 2 CFU sono da mettere a bando.

### **Laurea Magistrale in Biotecnologie molecolari**

Con nota del primo settembre il Prof. Guarna ha rinunciato al corso LABORATORIO DI METODOLOGIE PER IL "DRUG DISCOVERY", 6 CFU, 64 ore, primo semestre, si stabilisce di metterlo a bando.

Il Consiglio di Facoltà approva all'unanimità le modifiche di copertura.

### Spostamenti di SEMESTRE

#### **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

Il corso "CARATTERIZZAZIONE DI NANOBIO SISTEMI", CHIM/03, 6 CFU, viene spostato dal primo al secondo semestre.

Il corso "METODI SPETTROSCOPICI PER I BENI CULTURALI", CHIM/02, 6 cfu, viene spostato dal secondo al primo semestre.

#### **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche**

Il corso di "Geologia strutturale", GEO/03, 9 CFU, viene spostato dal secondo al primo semestre.

Il corso di "Petrologia", GEO/07, 6 CFU, viene spostato dal primo al secondo semestre.

#### **Laurea in Scienze Naturali**

Il corso di "CLIMATOLOGIA E GEOGRAFIA FISICA", GEO/04, 9 CFU, viene spostato dal secondo al primo semestre.

#### **Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo**

Il corso integrato "MUSEOLOGIA NATURALISTICA", articolato in due moduli "MUSEOLOGIA NATURALISTICA I", BIO/08, 3 CFU, e "MUSEOLOGIA NATURALISTICA II", GEO/06, 3 CFU, viene spostato dal primo al secondo semestre.

Il Consiglio di Facoltà approva all'unanimità gli spostamenti di semestre.

Il Preside illustra la situazione delle coperture ancora mancanti.

Interviene lo studente Simone Pisano:

"In merito alla questione delle coperture mancanti, come Collettivo di Scienze, siamo dell'avviso che sia inutile ora, procedere a nuovi bandi, in quanto si tratta di un numero elevatissimo di corsi, tra cui molti fondamentali. Riteniamo che la Facoltà debba prendere ora delle decisioni importanti su quello che sta succedendo.

Siamo convinti che attivare quanto più è possibile, a tutti i costi, non sia il dovere della Facoltà di Scienze e dell'Università in generale. L'Università ha un ruolo sociale importantissimo, che è quello di formare le persone, da un punto di vista umano e scientifico. Crediamo che questo compito non possa essere assolto con un'offerta formativa come quella che ci ritroviamo oggi sotto gli occhi, con un numero elevatissimo di corsi scoperti. Inoltre, negli scorsi mesi questo Consiglio si era dichiarato assolutamente d'accordo a sostenere e a sposare la protesta nata dai ricercatori, rispetto alle attuali condizioni dell'Università pubblica.

Siamo in una situazione drammatica, la protesta dei ricercatori doveva servire a mettere in luce quello che sarebbe accaduto tra qualche anno, principalmente a causa dei pesantissimi tagli ai finanziamenti ed in assenza di una pianificazione della assunzioni. Tentare in ogni caso di rimanere a galla, attivando l'attivabile, da parte della Facoltà vanifica questa protesta e la confina ad una protesta esclusivamente dei ricercatori. In questo modo si ottiene solo una lesione dei diritti degli studenti ad una didattica di qualità, o anche semplicemente di una didattica, in qualche caso, senza ottenere alcun risalto mediatico, che è forse l'unico obiettivo sensato, per cercare di modificare il corso di provvedimenti governativi che distruggono l'Università pubblica".

Si apre un'ampia discussione alla quale intervengono: Guglielmo Tino, Paola Bruni, Maurizio Romanelli, Andrea Stefanini, Aldo Becciolini, Marco Bazzicalupo, Gregorio Landi, Brunella Perito, Stefano Chimichi, Giangaetano Pietraperzia, Enzo Pranzini, Luigi Dei, Rocco De Nicola.

#### BANDI da emanare

Il Preside comunica che ad oggi, anche a seguito di alcune rinunce di docenti, sono da mettere a bando, ai sensi del "Regolamento in materia di incarichi e di attività didattica integrativa" di cui al Decreto rettorale, 22 maggio 2009, n. 674 (prot. n. 37563) gli insegnamenti sotto elencati. Il Preside propone alla Facoltà di emettere un bando unico per i seguenti corsi di laurea a titolo gratuito.

## LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
CITOLOGIA E ISTOLOGIA (A-L)	BIO/06	6,00	1	2	48,00
CITOLOGIA E ISTOLOGIA (M-Z)	BIO/06	6,00	1	2	48,00
FISIOLOGIA GENERALE	BIO/09	9,00	2	2	72,00
FISIOLOGIA VEGETALE	BIO/04	6,00	2	2	48,00
GENETICA	BIO/18	9,00	2	1	72,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 A	CHIM/03	2,00	2	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 B (A-L)	FIS/04	3,00	2	2	36,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 B (M-Z)	FIS/04	3,00	2	2	36,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 C (A-L)	BIO/05	2,00	2	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 C (M-Z)	BIO/05	2,00	2	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 D (A-L)	BIO/06	2,00	2	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 D (M-Z)	BIO/06	2,00	2	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 1 E	BIO/01	1,00	2	2	12,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 A (A-L)	BIO/13	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 A (M-Z)	BIO/13	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 B (A-L)	MED/04	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 B (M-Z)	MED/04	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 C (A-L)	BIO/10	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 C (M-Z)	BIO/10	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 E (A-L)	BIO/07	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 E (M-Z)	BIO/07	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 F (A-L)	BIO/18	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 F (M-Z)	BIO/18	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 G (A-L)	BIO/19	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE 2 G (M-Z)	BIO/19	2,00	3	2	24,00
LABORATORIO DI INFORMATICA (A-L)	INF/01	3,00	2	1	36,00

LABORATORIO DI INFORMATICA (M-Z)	INF/01	3,00	2	1	36,00
----------------------------------	--------	------	---	---	-------

#### LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
BIOFISICA	BIO/09	3,00	2	1	24,00
CITOLOGIA APPLICATA	BIO/06	6,00	2	1	48,00
COMUNICAZIONE ANIMALE	BIO/05	3,00	1	2	24,00
ECOFISIOLOGIA II	BIO/04	3,00	2	1	24,00
ECOLOGIA DELLE COMUNITA' E CONSERVAZIONE	BIO/07	6,00	1	2	48,00
ECOLOGIA E GENETICA DI POPOLAZIONI	BIO/07	6,00	2	1	48,00
MICROBIOLOGIA AMBIENTALE	BIO/19	6,00	1	2	48,00
MICROBIOLOGIA APPLICATA	BIO/19	6,00	1	2	48,00

#### LAUREA IN TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
ELEMENTI DI INFORMATICA	NN	3,00	1	1	48,00
PETROGRAFIA CON APPLICAZIONI	GEO/07	6,00	2	2	48,00
RESTAURO DEL LIBRO E DEL MANOSCRITTO	CHIM/12	6,00	3	1	48,00

#### LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
COMPLEMENTI DI MATEMATICHE	MAT/07	6	1	2	48
TECNICHE MINERALOGICHE	GEO/06	4	1	2	32

#### LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
FISICA CON LABORATORIO	FIS/03	3,00	1	2	32,00
LABORATORIO DI METODOLOGIE PER IL "DRUG DISCOVERY"	CHIM/06	6,00	2	1	64,00

#### LAUREA IN INFORMATICA

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
FISICA GENERALE	FIS/02	9	2	2	72
CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA	SECS-S/06	6	2	2	48

**LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE**

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
ATTIVITA' FORMATIVE DI TERRENO (CAMPO)	NN	3,00	2	2	36,00
FISICA	FIS/01	9,00	1	2	84,00
GIS E ULTERIORI ABILITA' INFORMATICHE	GEO/04	3,00	2	1	28,00
IDROGEOLOGIA	GEO/05	6,00	3	2	48,00
SEDIMENTOLOGIA	GEO/02	6,00	3	1	48,00

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE**

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
IDROGEOLOGIA APPLICATA II	GEO/04	3,00	1	1	32,00
LABORATORIO DI GEOMATERIALI I	GEO/06	3,00	1	1	32,00
PALEOCLIMATOLOGIA	GEO/01	3,00	2	1	24,00
TELERILEVAMENTO E FOTOINTERPRETAZIONE	GEO/04	3,00	1	2	36,00
VULCANOLOGIA III	GEO/10	3,00	2	1	24,00

**LAUREA IN SCIENZE NATURALI**

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
ANATOMIA COMPARATA	BIO/06	5,00	3	2	40,00
BIOLOGIA MARINA	BIO/05	3,00	3	2	24,00
CARTOGRAFIA TEMATICA E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI	GEO/04	6,00	3	1	48,00
ECOLOGIA	BIO/07	6,00	3	1	48,00
ENTOMOLOGIA GENERALE	BIO/05	3,00	3	2	24,00
FISICA	FIS/01	6,00	1	2	48,00
GENETICA	BIO/18	6,00	1	2	48,00
GEOBOTANICA	BIO/03	3,00	3	2	24,00
GEOCHIMICA	GEO/08	3,00	2	1	24,00
ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI	BIO/05	4,00	3	2	32,00

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO**

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
BIOLOGIA E SISTEMATICA DELLE ALGHE	BIO/01	3,00	1	2	24,00
CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE FAUNISTICHE	BIO/05	9,00	1	1	72,00
FISIOLOGIA VEGETALE APPLICATA	BIO/04	3,00	1	2	24,00
GEOCHIMICA AMBIENTALE E BIOGEOCHIMICA	GEO/08	4,00	1	2	32,00

ZOOLOGIA	BIO/05	5,00	1	1	40,00
----------	--------	------	---	---	-------

#### LAUREA IN CHIMICA

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	Ore
MATEMATICA I	MAT/07	3	1	1	36

#### LAUREA IN MATEMATICA

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
LABORATORIO DI MODELLISTICA MATEMATICA	NN	3	3	1	36
TRATTAMENTO DI DATI SPERIMENTALI	FIS/01	3	3	2	24

#### LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
RELATIVITA'	FIS/02	6	2	1	48
SEMINARIO DI GEOMETRIA	MAT/03	3	2	2	24

#### LAUREA IN FISICA E ASTROFISICA

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
ASTRONOMIA	FIS/05	6,00	3	1	48,00
ESPERIMENTAZIONI I B	FIS/05	3,00	1	2	28,00
ESPERIMENTAZIONI III B	FIS/05	3,00	3	1	28,00
ESPERIMENTAZIONI IV A	FIS/03	3,00	3	2	28,00
FISICA II	FIS/01	5,00	2	A	60,00
FLUIDI/TERMODINAMICA/STATISTICA	FIS/01	2,00	2	1	24,00
INFORMATICA	INF/01	1,00	1	2	12,00
INFORMATICA COMPLEMENTI	INF/01	1,00	2	2	12,00
TECNICHE COMPUTAZIONALI PER L'ASTROFISICA	NN	6,00	3	1	60,00

#### LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE FISICHE E ASTROFISICHE

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
ANALISI DATI IN FISICA SUBNUCLEARE	FIS/04	6,00	2	1	48,00
ASTROFISICA COMPUTAZIONALE	FIS/05	3,00	1	2	24,00
ASTROFISICA DELLE ALTE ENERGIE (INTRODUZIONE)	FIS/05	3,00	1	1	24,00
COLLISIONI FRA IONI PESANTI A	FIS/04	3,00	2	1	24,00

ELETTRODINAMICA QUANTISTICA	FIS/02	6,00	1	2	48,00
FISICA DEI LIQUIDI COMPLESSI	FIS/03	6,00	2	1	48,00
FISICA DELLA GRAVITAZIONE	FIS/05	3,00	1	2	24,00
FISICA SOLARE (INTRODUZIONE)	FIS/05	3,00	1	2	24,00
LABORATORIO DI ASTROFISICA	FIS/05	6,00	1	A	60,00
LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA	FIS/03	4,00	1	2	36,00
LABORATORIO DI STRUMENTAZIONI FISICHE	FIS/01	8,00	1	2	72,00
LABORATORIO NUCLEARE I	FIS/01	3,00	1	1	28,00
LABORATORIO SUBNUCLEARE I	FIS/01	3,00	1	1	28,00
MATERIA NUCLEARE A	FIS/04	3,00	2	1	24,00
MECCANICA STATISTICA I	FIS/02	6,00	1	2	48,00
MECCANICA STATISTICA II	FIS/02	6,00	1	1	48,00
METODI SPERIMENTALI DI FISICA SUBNUCLEARE	FIS/04	6,00	1	2	48,00
ONDE ELETTROMAGNETICHE: APPLICAZIONI	FIS/07	6,00	1	1	48,00
OTTICA	FIS/03	3,00	1	2	24,00
RAGGI COSMICI	FIS/04	6,00	1	1	48,00
RELATIVITA'	FIS/02	6,00	1	2	48,00
TECNICHE DI ANALISI CON FASCI DI IONI	FIS/07	6,00	1	2	48,00
TECNOLOGIE SPAZIALI	FIS/05	6,00	1	1	48,00
TEORIA DEI CAMPI	FIS/02	6,00	1	2	48,00
TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI	FIS/02	6,00	2	1	48,00
TEORIA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI	FIS/02	6,00	2	1	48,00

Inoltre si stabilisce di mettere a bando i sotto elencati insegnamenti da affidarsi a titolo **ONEROSO** per la sede decentrata di Vinci:

#### **CORSO DI LAUREA IN OTTICA E OPTOMETRIA – DM 270/04**

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore	Compenso
BIOLOGIA APPLICATA	BIO/13	2,00	2	2	16,00	640,00
CHIMICA DEI MATERIALI PER L'OTTICA	CHIM/02	3,00	1	2	24,00	960,00

LABORATORIO DI FISICA II (OTTICA)	FIS/03	3,00	2	1	24,00	960,00
LASER E APPLICAZIONI BIOMEDICHE	FIS/03	0,50	3	2	4,00	160,00
OPTOMETRIA CLINICA	MED/30	4,00	3	1	32,00	1280,00
OTTICA GEOMETRICA E VISUALE	FIS/01	3,00	1	A	24,00	960,00
STRUMENTI OTTICI E LORO EVOLUZIONE STORICA	FIS/01	1,00	3	3	8,00	320,00
FISICA MODERNA	FIS/03	3	3	1	24,00	960,00

Il Preside comunica che la spesa per gli insegnamenti della sede di Vinci graverà sui fondi della Convenzione con il Circondario Empolese Valdelsa.

Il Consiglio approva gli insegnamenti da mettere a bando con cinque contrari e un astenuto.

A seguito della comunicazione del Prof. Camussi, presidente del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie, si stabilisce di mettere a bando a titolo gratuito i seguenti insegnamenti per il **Corso di laurea Interfacoltà in Biotecnologie**:

Insegnamento	settore	cfu	Anno di corso	semestre	ore
Complementi di Chimica generale e inorganica (con laboratorio)	CHIM/03	6,00	1	2	48,00
Complementi di Chimica Organica (con laboratorio)	CHIM/06	6,00	1	2	48,00
Chimica Organica	CHIM/06	6,00	1	2	48,00
Proprietà chimico fisiche delle molecole (con laboratorio)	CHIM/02	3,00	2	2	24,00
Spettroscopia ottica e fotoreattività di biomolecole	CHIM/02	4,00	2	2	32,00
Chimica Biorganica	CHIM/06	6,00	3	1	48,00
Laboratorio di biotrasformazioni	CHIM/06	3,00	3	1	24,00
Bioseparazioni	BIO/10	3,00	3	1	24,00
Metodologie chimico-fisiche	CHIM/02	3,00	3	1	24,00
Bioetica	M-FIL/02	4,00	3	2	32,00
Ingegneria genetica e microbiologia applicata	BIO/18	6,00	2	2	48,00
Matematica – corso B	MAT/05	6,00	1	1	48,00
Matematica – corso C	MAT/05	6,00	1	1	48,00
Genetica (Modulo) corso C	BIO/18	6,00	1	1	48,00

Chimica Organica – corso B – Ind. Medico diagnostico	CHIM/03	6,00	1	2	48,00
---	---------	------	---	---	-------

Il Consiglio approva gli insegnamenti da mettere a bando per il corso interfacoltà in Biotecnologie con cinque contrari.

Il Preside informa il Consiglio di Facoltà che, a seguito dei numerosi decreti di pensionamento di personale docente e ricercatore pervenuti, è necessario emanare un bando per la copertura degli insegnamenti del primo semestre sulla base della Delibera del Senato Accademico del 16 giugno 2010 recante "Misure organizzative conseguenti alla cessazione dal servizio di personale docente e ricercatore".

Gli insegnamenti attualmente coperti da personale in via di cessazione, nel primo semestre, sono i seguenti:

<b>Tipo Corso</b>	<b>Corso di Studi</b>	<b>Attività Formativa</b>	<b>Peso coperto</b>	<b>Ore</b>
L	CHIMICA	CINETICA CHIMICA	6,00	48,00
L	CHIMICA	CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE CON LABORATORIO	6,00	56,00
L	CHIMICA	CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE ACQUE	6,00	48,00
L	SCIENZE GEOLOGICHE	CHIMICA	9,00	84,00
L	SCIENZE GEOLOGICHE	GEOFISICA	9,00	72,00
L	SCIENZE NATURALI	MINERALOGIA	3,00	28,00
L	TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO	LABORATORIO DI CHIMICA FISICA	6,00	48,00
LM	BIOLOGIA	RADIOBIOLOGIA	3,00	24,00
LM	SCIENZE CHIMICHE	METODI FISICI AVANZATI PER LA CHIMICA	6,00	48,00
LM	SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO	MUSEOLOGIA NATURALISTICA II	3,00	24,00
LM	SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE	MAGNETOSTRATIGRAFIA	6,00	48,00
LM	SCIENZE FISICHE E ASTROFISICHE	FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	6,00	48,00
LM	SCIENZE FISICHE E ASTROFISICHE	CHIMICA FISICA (INTRODUZIONE)	3,00	24,00

Il Consiglio di Facoltà stabilisce di emanare il bando per il primo semestre riservandosi di coprire con personale strutturato gli insegnamenti del secondo semestre ed eventualmente emanare in seguito un apposito bando.

Il Consiglio approva gli insegnamenti da mettere a bando con cinque astenuti.

Il Preside illustra le proposte di affidamento del precorso di Matematica e dei tutorati di Matematica e Fisica messi a bando per il Corso di Laurea in Ottica e Optometria con Decreto del Preside Prot.n 1520 del 15 luglio 2010 scadenza 29 luglio 2010:

PRECORSO di Matematica di base	20 ore	SSD MAT/03	<b>Rosati lilia</b>
TUTORATO di Matematica	20 ore	SSD MAT/03	<b>Rosati Lilia</b>
TUTORATO di Fisica	40 ore	SSD FIS/01	<b>Poli Nicola</b>

Per quanto riguarda l'assegnazione del tutorato di Fisica al Dott. Nicola Poli è stato verificato che tale incarico è incompatibile con il suo status di Ricercatore a tempo determinato. E' stata ritirata anche la domanda dell'altro candidato Dott. Tognetti. Pertanto il C.d.L. si riserva di sondare una eventuale disponibilità del personale strutturato. Nel caso questa disponibilità non fosse reperita l'incarico di tutorato sarà rimesso a bando.

La Facoltà, preso atto della valutazione comparativa operata dal Corso di Laurea in Ottica e Optometria e approvata dal CdL del giorno 8 settembre 2010, approva all'unanimità la proposta di affidamento degli incarichi relativi al Precorso di matematica di base e al Tutorato di Matematica.

## **5. Patrocinio a Convegni**

### **Premio Sapiro per la ricerca italiana 2010**

Il Preside comunica che è pervenuta dall'Ufficio Affari Generali la richiesta di parere sul patrocinio non oneroso al Premio Sapiro per la Ricerca Italiana 2010. E' un'iniziativa che vede coinvolte numerose Università e Centri di Ricerca con l'obiettivo di dare impulso alla Ricerca scientifica in Italia. Nel 2008, in occasione del decennale del premio, attraverso la pubblicazione del libro "Premio Sapiro per la Ricerca Italiana" sono stati diffusi i risultati delle varie tappe evolutive intraprese dalla Ricerca Scientifica negli ultimi anni e divulgato in modo capillare i risultati ottenuti dalle ricerche innovative premiate nelle scorse edizioni.

Considerato che la Facoltà ha concesso il patrocinio anche per l'edizione 2009 nella seduta del 16 luglio dello scorso anno, il Preside mette in votazione la concessione del Patrocinio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Conferenza Internazionale "Mountain Risks: Bringing Science Close to Society"**

Il Preside comunica che è pervenuta dall'Ufficio Affari Generali la richiesta di parere sul patrocinio alla Conferenza internazionale "Mountain Risks: Bringing Science Close to Society" che si terrà a Firenze, presso l'Istituto degli Innocenti, dal 24 al 26 novembre 2010.

La conferenza fa parte del Progetto europeo "Mountain Risks: from Prediction to Management and Governance" nell'ambito del VI Programma Quadro ed è organizzata dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

Il Preside mette in votazione la concessione del Patrocinio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Conferenza Internazionale "The second World Landslide Forum"**

Il Preside comunica che è pervenuta dall'Ufficio Affari Generali la richiesta di parere sul patrocinio alla Conferenza internazionale "The second World Landslide Forum" che si terrà a Roma, presso la sede della FAO, dal 3 al 9 ottobre 2011.

La conferenza fa parte del Progetto internazionale "International programme on landslides" ed è organizzata dall'International Consortium on Landslides (ICL) di cui è socio il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

Il Preside mette in votazione la concessione del Patrocinio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **6. Bando per tirocini di orientamento (Chimica)**

La Professoressa Valtancoli, in qualità di delegato della Facoltà per l'orientamento post-laurea e di presidente del Cdl in Chimica, ha proposto di bandire 5 borse per tirocinio post-laurea, da svolgere in aziende situate nel territorio del Circondario Empolese-Valdelsa, per una spesa totale di euro 10.000. Il relativo bando sarà emesso non appena il Circondario Empolese darà comunicazione del finanziamento per l'anno 2010-2011, previa apposita delibera della Facoltà.

Il Preside propone al Consiglio di approvare l'iniziativa, riservandosi di deliberare l'emissione del relativo bando al momento in cui tutti gli elementi saranno definiti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **7. Bando affidamento co.co.co per corsi recupero OFA**

Il Preside comunica che, a seguito del bando per i test di autovalutazione per l'ingresso alle lauree triennali, è necessario prevedere un corso di recupero in Matematica e Logica per gli studenti che non abbiano superato il test e che quindi dovranno

assolvere agli Obblighi Formativi Aggiuntivi di cui all'art. 6 del Decreto 270/04.

Il Preside, verificata l'impossibilità di reperire personale disponibile a tale scopo all'interno della Facoltà, invita il Consiglio a deliberare l'emissione di un bando per una valutazione comparativa per la formazione di una graduatoria di idonei al conferimento di n. 2 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di corsi di recupero di Matematica e Logica per gli studenti che non abbiano superato il test previsto dalla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Ogni corso avrà un costo lordo di 750 euro e dovrà svolgersi in almeno 15 ore di lezione.

Il bando sarà aperto a docenti di ruolo in servizio nelle scuole medie superiori che abbiano prestato servizio con tale inquadramento per almeno dodici mesi, titolari di un insegnamento ricompreso in una delle seguenti classi concorsuali dei docenti di Scuola Media Superiore: 47/A Matematica - 48/A Matematica Applicata - 49A Matematica e Fisica.

Il Preside provvederà a nominare una commissione interna alla Facoltà che procederà alla valutazione comparativa e all'assegnazione dell'incarico ai vincitori.

Il Consiglio approva all'unanimità l'emissione del bando.

#### **8. Provvedimenti per il Personale**

Niente da deliberare

#### **9. Varie ed eventuali**

Niente da deliberare

Essendo esauriti gli argomenti all'ordine del giorno il Preside dichiara chiusa la seduta alle ore 18.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante limitatamente alle delibere prese

**Il Segretario**  
**(Prof. Marco Ruggiero)**

**Il Preside**  
**(Prof. Emilio Mario Castellucci)**