

OGGETTO: Presenze

## PROFESSORI ORDINARI FUORI RUOLO, ORDINARI E STRAORDINARI

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.	N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	ALBERTINI ALESSANDRA	X			50.	MAGISTRIS ALDO			X
2.	ALBINI ANGELO	X			51.	MALACRIDA ANNA R.	X		
3.	BALDUINI CESARE	X			52.	MASSAROTTI VINCENZO	X		
4.	BARNI SERGIO	X			53.	MATTEVI ANDREA	X		
5.	BENDISCIOLI GIORGIO	X			54.	MESSIGA BRUNO	X		
6.	BENZI GIANMARTINO (f.r.)		X		55.	NANO ROSANNA	X		
7.	BERNOCCHI GRAZIELLA	X			56.	OCCHIPINTI ANNA	X		
8.	BEVILACQUA FABIO	X			57.	PACATI FRANCO DAVIDE	X		
9.	BIGNAMI GIOVANNI F.			X	58.	PASTORI PARRAVICINI GIUSEPPE		X	
10.	BOFFI DANIELE	X			59.	PELLICCIARI CARLO ETTORE	X		
11.	BOFFI SIGFRIDO	X			60.	PESAVENTO MARIA	X		
12.	BONERA GIANNI	X			61.	PIAZZOLI ADALBERTO	X		
13.	BORGHI LIDIA	X			62.	PINELLI TAZIO		X	
14.	BORNATICI MARINO	X			63.	PIROLA GIAN PIETRO	X		
15.	BORSA FERDINANDO		X		64.	POZZI GIANNI ARRIGO	X		
16.	CARAMELLA PIERLUIGI	X			65.	RANZANI GUGLIELMINA	X		
17.	CARFORA MAURO	X			66.	RATTI SERGIO PEPPINO		X	
18.	CARTON ALBERTO	X			67.	REDI CARLO ALBERTO	X		
19.	CASELLA LUIGI	X			68.	REGAZZINI EUGENIO		X	
20.	CASSINIS GIUSEPPE		X		69.	REGUZZONI EMANUELE			X
21.	CELLA RINO	X			70.	RICCARDI GIOVANNA	X		
22.	CIANCETTI GIANFRANCO	X			71.	RIGAMONTI ATTILIO	X		
23.	CODA ALESSANDRO	X			72.	RIGHETTI PIERPAOLO		X	
24.	COLLI PIERLUIGI	X			73.	RIMINI ALBERTO	X		
25.	COMINCIOLI VALERIANO		X		74.	ROTONDI ALBERTO	X		
26.	CONTA CLAUDIO	X			75.	RUBBIA CARLO		X	
27.	CORNALBA MAURIZIO (b)		X		76.	SACCHI LUCIANO	X		
28.	CUCCIA MARIACLARA	X			77.	SARTORI FRANCESCO	X		
29.	D'ARIANO GIACOMO		X		78.	SPINOLO GIORGIO	X		
30.	DE CARLI LUIGI (f.r.)		X		79.	TAGLIETTI VANNI		X	
31.	DEMICHELI STEFANO			X	80.	TAZZOLI VITTORIO	X		
32.	DESIMONI GIOVANNI	X			81.	TOMA LUCIO	X		
33.	DI GIULIO ANDREA	X			82.	TONINI MARCELLO		X	
34.	DOMENEGHETTI M. CHIARA	X			83.	TORRONI ANTONIO	X		
35.	FABBRIZZI LUIGI	X			84.	TORTI MAURO	X		
36.	FASOLA MAURO	X			85.	TOSCANI GIUSEPPE		X	
37.	FERLONI PAOLO	X			86.	TOSELLI MAURO	X		
38.	FLOR GIORGIO	X			87.	VANNUCCI RICCARDO		X	
39.	GALBIATI GIULIA		X		88.	VIDARI GIOVANNI		X	
40.	GALIZZI ALESSANDRO		X		89.	VITA FINZI ZALMAN PAOLA (f.r.)		X	
41.	GANDOLFI REMO	X							
42.	GARAGNA SILVIA		X						
43.	GASPERI GIULIANO	X							
44.	GERZELI GIUSEPPE (f.r.)	X							
45.	GILARDI GIANNI	X							
46.	GIULOTTO ELENA	X							
47.	GOGGI VIRGINIO GIORGIO		X						
48.	GRIGOLO ALDO	X							
49.	GUIZZETTI GIORGIO	X							

(b) In congedo, ai sensi dell'art. 10, Legge 311/1958

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

## PROFESSORI ASSOCIATI

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.	N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	ANDREANI LUCIO	X			51.	MELLA MARIELLA		X	
2.	ANSELMI TAMBURINI UMBERTO		X		52.	MELLERIO GIORGIO		X	
3.	AZZONI CARLO	X			53.	MELONI SANDRO	X		
4.	BALCONI GIORGIO		X		54.	MIGLIETTA FRANCESCO	X		
5.	BARBAINI FRANCO	X			55.	MIHICH LUIGI	X		
6.	BENETTI PIETRO		X		56.	MONTAGNA GUIDO			X
7.	BERBENNI VITTORIO		X		57.	MUSTARELLI PIERCARLO		X	
8.	BERNARDI MARCO PAOLO			X	58.	NIELSEN ERIK	X		
9.	BERTOLUZZA CARLO			X	59.	NOSENZO LUIGI		X	
10.	BIANCHI LIVIA	X			60.	ODDONE MASSIMO	X		
11.	BIASI LUIGI	X			61.	ORVINI EDOARDO	X		
12.	BOGLIANI GIUSEPPE	X			62.	PELLEGRINI LUISA	X		
13.	BONI PAOLO	X			63.	PEROTTI CESARE		X	
14.	BUCETA SANDE DE FREITAS I.	X			64.	PERUGIA ILARIA		X	
15.	CAMBIAGHI MARIO			X	65.	PESCI ANGELA		X	
16.	CAMPAGNOLI GIANCARLO	X			66.	PICCO ANNA MARIA		X	
17.	CAPUZZI FRANCO			X	67.	POGGI ANTONIO		X	
18.	CARBONERA DANIELA		X		68.	PROFUMO ANTONELLA	X		
19.	CARRETTA PIETRO		X		69.	RAIMONDI ELENA CLOTILDE		X	
20.	CAUCIA FRANCA		X		70.	REGGIANI MARIA			X
21.	COBIANCHI MIRIAM	X			71.	RICCARDI MARIA PIA	X		
22.	CORTI MAURIZIO	X			72.	RIMOLDI ADELE	X		
23.	COSULICH M. ELISABETTA	X			73.	ROMANO SILVANO		X	
24.	DALLAGIOVANNA GIORGIO		X		74.	ROSSI GRAZIANO	X		
25.	DE AMBROSIS ANNA	X			75.	ROSSI PAOLA	X		
26.	DE ROSSI EDDA		X		76.	SCAPOLLA TERENCE (a)		X	
27.	DEL FRATE GIUSEPPE			X	77.	SCHERINI ELDA	X		
28.	DI CASA MICHELINA	X			78.	SEMINO ORNELLA		X	
29.	DOLFINI RINALDO			X	79.	SENO SILVIO		X	
30.	FAITA GIUSEPPE	X			80.	SPINI GIOVANNI		X	
31.	FASANI ELISA		X		81.	TANZI FRANCO	X		
32.	FERRARI MARIO	X			82.	TIRA MARIA ENRICA		X	
33.	FERRETTI LUCA	X			83.	TRIBUZIO RICCARDO		X	
34.	FORMENTI DANIELE	X			84.	VALCUVIA PASSADORE M.G.	X		
35.	FRASCHINI ANNUNZIA	X			85.	VALENTINI GIOVANNA	X		
36.	FRATERNALI MARCO	X			86.	VALENTINI GANZERLI M. TERESA	X		
37.	FRECCERO MAURO	X			87.	VERCESI PIERLUIGI	X		
38.	GALEOTTI PAOLO	X			88.	VILLA ROBERTO FEDERICO	X		
39.	GHIGNA PAOLO	X			89.	VITALI ENRICO	X		
40.	GIUSTI CARLOTTA	X			90.	ZUCCA GIANPIERO	X		
41.	IADAROLA PAOLO	X							
42.	LAURETI LAMBERTO	X							
43.	LICHELLI MAURIZIO	X							
44.	LIVAN MICHELE	X							
45.	LUALDI ALBERTO			X					
46.	MAGGI LUIGINO		X						
47.	MARABELLI FRANCO	X							
48.	MARINONE ALBINI FRANCA	X							
49.	MARZUOLI ANNALISA	X							
50.	MASCHERETTI PAOLO	X							

(a) Collocato fuori ruolo ai sensi dell'art. 16, comma 1 della legge 401/1990

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

OGGETTO: Presenze

## RICERCATORI CONFERMATI E ASSISTENTI DI RUOLO

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.	N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	ALTIERI SAVERIO			X	38.	LAMBIASE SIMONETTA	X		
2.	ASTOLFI PAOLA			X	39.	MACCHIAVELLO CHIARA	X		
3.	ATTOLINI CARMEN	X			40.	MAGISTRETTI JACOPO			X
4.	BALDI MARCO			X	41.	MALCEVSCHI SERGIO			X
5.	BALESTRAZZI ALMA		X		42.	MARZATICO FULVIO			X
6.	BELLANI VITTORIO			X	43.	MEISINA CLAUDIA	X		
7.	BIESUZ RAFFAELA		X		44.	MILANO ANNA		X	
8.	BIGGIOGERA MARCO	X			45.	MINETTI GIAMPAOLO	X		
9.	BINI MARCELLA		X		46.	MONZANI ENRICO	X		
10.	BISCALDI GIANFRANCA			X	47.	NARDI PIETRO ANGELO	X		
11.	BOCA GIANLUIGI			X	48.	NOLA PAOLA	X		
12.	BONDIOLI CRISTIANA			X	49.	PALLAVICINI PIERSANDRO	X		
13.	BOTTONE MARIA GRAZIA	X			50.	PASINI DARIO			X
14.	BRANDONE ALBERTO			X	51.	PASTORIS ORNELLA	X		
15.	BRUSONI MAURA		X		52.	PILLA GIORGIO	X		
16.	CALLEGARI ATHOS	X			53.	PRIGIONI CLAUDIO		X	
17.	CALVIO CINZIA	X			54.	PULVIRENTI ADA	X		
18.	CAPSONI DORETTA		X		55.	QUADRELLI PAOLO	X	X	
19.	CARBONE RAFFAELLA	X			56.	REBAY GISELLA	X		
20.	CARUGO OLIVIERO ITALO			X	57.	RICCARDI CRISTINA	X		
21.	COMINCINI SERGIO	X			58.	RONCHI LUIGI AUSONIO		X	
22.	CURTI DANIELA			X	59.	SACCHI ELISA		X	
23.	de BARI ANTONIO	X			60.	SALMISTRARO FRANCO			X
24.	DELLA CROCE LUCIA		X		61.	SAVINO ELENA		X	
25.	DOSSENA MAURIZIA	X			62.	SCHIMPERNA GIULIO	X		
26.	FAGNONI MAURIZIO			X	63.	SEPPI CLAUDIO	X		
27.	FALOMO BERNARDUZZI LIDIA	X			64.	SETTI MASSIMO		X	
28.	FENOGLIO CARLA		X		65.	STURINI MICHELA	X		
29.	FREDIANI PAOLA	X			66.	TAGLIETTI ANGELO	X		
30.	GALINETTO PIETRO	X			67.	TORELLI ALBERTO			X
31.	GARLASCHELLI LUIGI	X			68.	TORRE PAOLA	X		
32.	GIGLI BERZOLARI FRANCESCA		X		69.	TOSI SOLVEIG		X	
33.	GIULOTTO ENRICO	X			70.	VIOLANI CARLO	X		
34.	GROPALI RICCARDO			X	71.	VITULO PAOLO			X
35.	GUGLIELMINETTI MARIA LIDIA	X			72.	ZANONI GIUSEPPE			X
36.	GUGLIELMINO CARMELA		X		73.	ZEMA MICHELE		X	
37.	INTROZZI GIANLUCA	X							

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

OGGETTO: Presenze

## RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	ALTARELLI IRENE	X		
2.	ASSANELLI GIULIO			X
3.	BASSAN NICOLA	X		
4.	BELGIOVINE CRISTINA			X
5.	BERTONE RAUL			X
6.	BIANCHI MATTEO			X
7.	CANNIZZO ELVIRA STEFANIA			X
8.	CAROSSA VALERIA		X	
9.	CASELLA CLAUDIO	X		
10.	CASTOLDI ELENA			X
11.	CAVAGNA MARIA CHIARA			X
12.	CO SERENA		X	
13.	DEVECCHI FEDERICA			X
14.	FORNASARI LUCIA			X
15.	FRANCHINO SILVIA		X	
16.	GAMBA ILARIA		X	
17.	GATTI TERESA			X
18.	GRUGNI VIOLA			X
19.	MORGANTI MICHELANGELO	X		
20.	MUSETTA FEDERICA MANUELA	X		
21.	NICI CARMELA			X
22.	ORSINI FRANCESCA		X	
23.	PALMERO ALESSIO		X	
24.	PASI FRANCESCA	X		
25.	PASQUETTO MARIA VALENTINA			X
26.	PAVANELLO SIMONA			X
27.	QUATTROCELLI MATTIA			X
28.	REMUS MARZIO	X		
29.	RICOTTI STEFANIA			X
30.	ROCCHINI GIANFRANCESCO			X
31.	SALVANESCHI ANDREA			X
32.	TIBERTI ROCCO	X		

## RAPPRESENTANTE PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	CAPELLI ENRICA	X		

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

Presiede il **prof. Giorgio FLOR**; funge da segretario il **prof. Daniele BOFFI**.

**OGGETTO:** Ordine del giorno

In seguito a regolare convocazione, oggi MERCOLEDI' 26 OTTOBRE 2005, alle ore 15.30, si sono riuniti presso l'Aula A 102 "L. Giulotto" dei Dipartimenti Fisici, Via Bassi, i sopra indicati componenti del Consiglio di Facoltà di Scienze mm. ff. nn..

L'ordine del giorno proposto, e qui confermato, è il seguente:

1. Comunicazioni.
2. Istanze degli studenti.
3. Cultori della materia.
4. Programmazione didattica.
5. Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).
6. Servizio Civile Volontario – Crediti formativi.
7. Proposta di convenzione tra gli Atenei di Milano, di Pavia e dell'Insubria per la Gestione congiunta della Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria con sede presso l'Università degli studi di Milano
8. Designazione del rappresentante della Facoltà presso il Comitato Tecnico - Scientifico del "Centro Linguistico" (\*)
9. Provvedimenti per gli insegnamenti. (\*)
10. Proposta di istituzione di un posto di II^ fascia nel **SSD FIS/08 (\*) (°)**
11. Proposta di istituzione di un posto di ricercatore nel **SSD BIO/07 (\*) (°)**
12. Problemi inerenti ai ricercatori (\*)
  - Proposta di copertura mediante trasferimento di posto di ruolo di ricercatore nel **SSD BIO/07- Ecologia, Area 05 Scienze Biologiche; (°)**
    - conferma in ruolo (Bertone V., Gomulski L., Mancin N., Negri M., Pernazza L.);
    - approvazione Relazioni Scientifiche triennali;
    - istanze
13. Problemi inerenti ai professori di II^ fascia: (\*)
  - proposta di chiamata di idoneo in procedura di valutazione comparativa di II^ fascia nel **SSD FIS/08, Didattica e Storia della Fisica, Area 02 Scienze Fisiche; (°)**
    - conferme in ruolo (Freccero M., Caucia F.);
    - presa d'atto Relazioni Scientifiche triennali;
    - istanze.
14. Attribuzione compiti didattici e scientifici professori fuori ruolo. (\*)
15. Problemi inerenti ai professori di I^ fascia: (\*)
  - conferme in ruolo (Giulotto E., Riccardi G.);
  - presa d'atto Relazioni Scientifiche triennali;
  - istanze.
16. Varie ed eventuali.

(\*) Con partecipazione limitata alle categorie interessate.

**OGGETTO:**1. Comunicazioni.

- Il Preside illustra la situazione relativa alla proposta di attivazione delle tre nuove Facoltà di Psicologia, di Bioingegneria-Biotecnologie e di Scienze Motorie: l'inchiesta svolta nelle Facoltà interessate per avere indicazioni sulla disponibilità dei docenti di trasferirsi in esse si è conclusa. Per quanto attiene la Facoltà di Scienze 21 colleghi hanno espresso tale disponibilità per la facoltà di Bioingegneria -Biotecnologie, 4 per quella di Psicologia ed 1 per Scienze Motorie. Sulla base di queste segnalazioni le Commissioni nominate dal Rettore (una per ciascuna nuova Facoltà) hanno completato i progetti di fattibilità che hanno avuto il parere favorevole del NUV. Ora si dovranno esprimere gli Organi Accademici.
- Si sono svolte le votazioni per il rinnovo dei rappresentanti dei docenti dei ricercatori e del personale tecnico amministrativo nel Senato Accademico per il triennio 2005-2008: tra i docenti sono stati confermati i Prof. Sigfrido Boffi e Franco Tanzi, ed eletto il Prof. Vittorio Tazzoli per l'area Chimica -Scienza della Terra. Sono stati inoltre rieletti la Dott. Paola Torre ed il Dott. Angelo Taglietti quali rappresentanti dei ricercatori ed il Sig. Angelo Vicini per il personale tecnico amministrativo. Contemporaneamente si sono svolte le votazioni per eleggere i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza: quale rappresentante dell'area chimica è stata eletta la Dott. Doretta Capsoni. Infine si sono svolte le votazioni per i rappresentanti del personale tecnico amministrativo nei Consigli di Facoltà per il biennio 2005-2007: per la Facoltà di Scienze è stato eletto il Sig. Gabriele Zoncada. Il Preside, a nome dei colleghi, si congratula con i colleghi eletti e ringrazia i rappresentanti uscenti per il proficuo lavoro svolto.
- La Facoltà è stata sollecitata dall'Amministrazione ad esprimersi, entro la fine dell'anno, nei confronti delle istanze delle dott. .... Botta e .....Capelli, incluse nell'elenco dei tecnici laureati che hanno diritto a partecipare a concorsi riservati a ricercatore, in cui richiedono l'emissione dei rispettivi bandi.
- I coordinatori dei Corsi speciali abilitanti, Proff. Mustarelli e Fasani, hanno inviato la documentazione relativa alle attività didattiche che verranno svolte nei corsi.
- E' pervenuta comunicazione scritta che il Ministro Moratti ha conferito il titolo di "Professore emerito" al Prof. Bruno Bertotti. Il Preside, a nome dei colleghi, esprime le più sentite congratulazioni e l'augurio che il Prof. Bertotti prosegua ancora per molti anni la sua opera di studioso contribuendo così ulteriormente allo sviluppo dell'astronofisica.
- Il Preside ricorda che nelle Scuderie del Castello Visconteo di Pavia è stata allestita una mostra, che rimarrà aperta fino al 24 novembre, "una lezione per immagine" dedicata a Leopoldo Maggi (1840-1905), illustre scienziato della nostra Università.
- Il Preside fa presente che questa è l'ultima seduta di Facoltà alla quale partecipano i Prof. Luigi De Carli, Paolo Mascheretti e Sandro Meloni, collocati a riposo dal 1 novembre 2005. Il Preside ricorda brevemente i più significativi successi ottenuti in campo scientifico e organizzativo dai tre illustri colleghi, li ringrazia per la lunga e prestigiosa attività svolta e augura loro un futuro ricco di nuovi interessi e soddisfazioni.

**OGGETTO:**2. Istanze degli studenti.

Il Preside comunica che sono pervenute numerose segnalazioni da parte di studenti e di docenti che si occupano dei piani di studio relativamente alle difficoltà nella compilazione dei piani di studio *on line*. In particolare, il prof. Boffi, Presidente del CD in Scienze Matematiche, sottolinea che il *software* utilizzato presenta degli inconvenienti che in numerosi casi rende di fatto impossibile immettere dati nel piano di studi, anche se questi sono conformi ai regolamenti didattici.

Si apre quindi un lungo e approfondito dibattito al quale partecipano numerosi docenti e studenti, al termine del quale viene presentata la seguente mozione

*“ La Facoltà di Scienze MM.FF.NN.*

*VISTO*

- *Che la Segreteria Studenti utilizza una modalità automatizzata per la presentazione dei piani di studio;*
- *Che la procedura è stata attivata, per l'A. A. in corso, il 5 Ottobre 2005, garantendo meno di un mese di tempo per la consegna dei suddetti;*
- *Che numerosi studenti, iscritti alle lauree triennali e magistrali afferenti alla Facoltà, non hanno potuto presentare il piano di studi, pur compilato in accordo con i regolamenti didattici, a causa di malfunzionamenti e carenze progettuali del software utilizzato;*

*PROPONE*

- *Che, con decorrenza immediata, tutti gli studenti iscritti alla Facoltà di Scienze MM.FF.NN., che si trovino nelle condizioni di cui sopra, siano autorizzati alla presentazione dei piani di studio tramite modulo cartaceo.*

*RICHIEDE*

- *La completa riscrittura del software per il prossimo A.A.*
- *L'attivazione, per i prossimi anni accademici, del programma entro e non oltre il 1° Agosto di ogni anno;*
- *Che il software venga messo a disposizione dei consigli didattici per essere testato prima dell'inizio del periodo di presentazione dei piani di studio.*

*INVITA*

*Gli organi competenti a prendere tutti i provvedimenti necessari per evitare il ripetersi di simili situazioni che, oltre a creare forti disagi agli studenti, sono dannosi per l'immagine dell'Ateneo.*

La Facoltà unanime approva.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**3. Cultori della materia.

E' stata presentata dalla **dott. Michela CASTELLAZZI**, dottoranda di ricerca in Ecologia e Geobotanica, domanda per essere inclusa quale cultore della materia fra i membri delle commissioni d'esame per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare **BIO/07 – Ecologia** per i corsi di laurea della classe di Scienze Biologiche.

La Facoltà, esaminata la domanda, valutato il curriculum e sentito il parere del Consiglio Didattico competente, delibera all'unanimità la nomina della **dott. Michela CASTELLAZZI** quale cultore della materia nelle commissioni d'esame per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare sopra indicati.

E' stata presentata dal **dott. Giacomo BORMETTI**, dottorando in Fisica presso il Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica, domanda per essere incluso quale cultore della materia fra i membri delle commissioni d'esame per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare **FIS/02 – Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici** per i corsi di laurea della classe di Scienze e Tecnologie Fisiche.

La Facoltà, esaminata la domanda, valutato il curriculum e sentito il parere del Consiglio Didattico competente, delibera all'unanimità la nomina del **dott. Giacomo BORMETTI** quale cultore della materia nelle commissioni d'esame per gli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare sopra indicato.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**4. Programmazione didattica.

**CLASSE 20/S –FISICA**

Il **CONSIGLIO DIDATTICO IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE** avanza la seguente modifica alla programmazione didattica approvata dalla Facoltà nella seduta del 26 maggio 2005:

**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE FISICHE**

Insegnamento	CFU	Docente	Qualifica	Anno di corso	Semestre
Macchine acceleratrici	5	<i>Da definire (*)</i>		opzionale	II

(\*) Insegnamento messo all'albo nella seduta di Facoltà del 14 settembre 2005.  
La Facoltà unanime approva.

**CORSI DI STUDIO DELLE CLASSI DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE, SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE, SCIENZE MATEMATICHE, SCIENZE BIOLOGICHE, SCIENZE DELLA TERRA, SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA**

La Facoltà all'unanimità delibera di rinnovare il riconoscimento di 3 CFU all'insegnamento denominato "Laboratorio di Comunicazione Scientifica Divulgativa", organizzato dal Collegio Nuovo.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **153**

**OGGETTO:**5. Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).

Il Preside chiede ai Presidenti dei Consigli Didattici di illustrare alla Facoltà le proposte di utilizzo delle risorse loro assegnate.

**Coadiutori alla didattica**

Il Preside comunica che sono pervenute le seguenti richieste.

**Corsi di studio triennali e Corsi di laurea specialistica afferenti alla Classe di Scienze e Tecnologie Chimiche:**

Insegnamento	Incaricato	N° seminari	Compenso lordo
Lab. Chim. Generale inorganica I	Stefano Patroni	10	770,00
Chim. Inorganica Applicata e Lab.	Stefano Patroni	10	770,00
Laboratorio di Chimica Analitica	Girolamo D'agostino	10	774,70
Chim. Analitica Ambientale e Laboratorio	Daniele Merli	10	770,00
Fondam Chim. Fisica e Lab.	Federico Belotti	10	770,00
<b>Totale</b>			<b>3.854,70</b>

**Seminari didattici sui fondi CAMPUS ONE**

Insegnamento	Incaricato	N° seminari	Compenso lordo
Chim. Generale inorganica I	Marco Bonizzoni	20	1.540,00
Chimica Fisica II	Alessandra Tacca	10	774,70
<b>Totale</b>			<b>2314,70</b>

La Facoltà unanime approva.

**Corso di studio triennale in Scienze Biologiche:**

Insegnamento	Incaricato	N° seminari	Compenso lordo
Anatomia Comparata	Amelia Grosso	20	1.540,00
Anatomia Umana	Eleonora Boncompagni	10	770,00
Biochimica Avanzata - Chimica Biologica	Bruno Bernardi	10	770,00
Biochimica II	Francesca Mancini	24	1.848,00
Biochimica II	Marco Ghilotti	10	770,00

**OGGETTO:**5.(segue) Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).

**Corso di studio triennale in Scienze Biologiche(segue):**

Insegnamento	Incaricato	N° seminari	Compenso lordo
Biochimica Metabolica	Miriam Sonaggere	10	770,00
Bioinformatica	Alessandro Achilli	25	1.925,00
Biologia Molecolare, Laboratorio di Metodologie Biomolecolari	Alberto Salzano	26	2.002,00
Botanica - Corso A	Paola Anderi	20	1.549,40
Botanica - Corso B	Daniela Chiappetta	16	1.232,00
Botanica - modulo di Micologia	Danila Rovegno	16	1.232,00
Chimica Generale ed Inorganica - corso A	Laura Giordani	22	1.704,34
Chimica Generale ed Inorganica - corso B	Assunta Romano	22	1.694,00
Chimica Organica - corso A	Legnani Laura	13	1.001,00
Chimica Organica - corso B	Fedele Tilocca	13	1.001,00
Citologia ed Istologia	Daniela Necchi	30	2.324,10
Citologia ed Istologia	Barbara Cisterna	10	770,00
Discipline Tossicologiche	Verri Manuela	10	774,70
Ecofisiologia Vegetale	Enrico Doria	10	770,00
Ecologia - Ecologia Applicata - Ecologia delle Acque Interne e del Mare	Agnese Marchini	25	1.925,00
Entomologia Applicata e Parassitologia	Sara De Angelis	10	774,70
Farmacologia	Antonella Gorini	20	1.549,40
Fisica con laboratorio - corso A	Manuela Bertassi	28	2.169,16
Fisica con laboratorio - corso B	Valeria Lucia Gili	28	2.156,00
Fisiologia Cellulare e Molecolare	Cristina Amianti	12	929,64
Istituzioni di Matematiche - corso A	Elisa Tenni	13	1.001,00
Istituzioni di Matematiche - corso B	Simone Scacchi	13	1.001,00
Laboratorio di Metodologie Farmacologiche	Marzani Barbara	11	852,17
Lingua Inglese	Silvia Gennari	30	2.310,00
Patologia Generale - Patologia Clinica e Fisiopatologia	Maria Claudia Lazzè	20	1.540,00
Zoologia e Biologia dello Sviluppo - Corso A	Alessandro Fantoni	15	1.162,05
		<b>Totale</b>	<b>41817,66</b>

La spesa graverà nella misura di € 39.450,00.= sul Budget di Scienze Biologiche, il residuo di € 2367,66 verrà coperto dal **Fondo riserva della Facoltà.**

La Facoltà unanime approva.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 155**OGGETTO:**5.(segue) Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).**Corso di studio triennale e Corso di laurea specialistica afferenti alla Classe di Scienze e Tecnologie Fisiche:**

Il Preside segnala che è pervenuta in data 20 ottobre 2005 la comunicazione di rinuncia da parte della dott. Silvia Gennari, alla quale la Facoltà, su proposta del CD in Scienze e Tecnologie Fisiche aveva attribuito con delibera del 14 settembre 2005 l'incarico di coadiutore alla didattica per l'insegnamento della Lingua Inglese (n. 5 ore di attività seminariale per un compenso lordo di € 385).

L'importo di € **385,00.=**, non utilizzato viene quindi rassegnato al Budget del CD di Scienze e Tecnologie Fisiche.

**Professori a contratto****CORSI INTEGRATIVI**

Il Preside comunica che, entro il termine previsto dal bando emanato per il conferimento del corso integrativo a professori a contratto a titolo retribuito, è pervenuta la sola domanda della dott. Petra SCUDO per il corso di: "*Aspetti non locali della meccanica quantistica*", integrativo dell'insegnamento ufficiale di Fondamenti della Meccanica quantistica, per l'a.a. 2005/2006.

Il Preside ricorda altresì che il contratto deve essere stipulato con studioso od esperto di comprovata qualificazione professionale e scientifica che non sia dipendente di Università italiane e che la comprovata qualificazione professionale e scientifica richiesta dall'avviso costituisce il requisito indispensabile per la partecipazione alla selezione pubblica e la sua mancanza determina l'esclusione dalla stessa.

Il Consiglio di Facoltà in base all'art.7 del Regolamento recante la disciplina dei professori a contratto, approvato con D.R. n.5263 del 2/4/1999 delibera di procedere direttamente alla valutazione della domanda presentata.

Delibera inoltre:

- che la qualificazione professionale e scientifica degli aspiranti possa desumersi in base ad uno o più dei seguenti requisiti:

- 1) il candidato è già stato professore a contratto nella disciplina oggetto del contratto da conferire;
- 2) il candidato ha un numero adeguato di pubblicazioni nel campo cui si riferisce l'insegnamento;
- 3) il candidato ha un titolo di specializzazione universitario o di dottorato universitario nella disciplina cui si riferisce il bando o in una disciplina affine;
- 4) l'attività lavorativa che il candidato sta svolgendo o che abbia svolto in passato è di per sé idonea a comprovarne la qualificazione scientifica e professionale.

Delibera infine:

- di valutare i titoli professionali, scientifici e accademici purché attinenti all'attività da svolgere in base ai seguenti criteri:

titoli professionali: fino ad un massimo di punti 20

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 156**OGGETTO:** (segue)5. Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).

titoli valutabili:

- a) attività di professore a contratto;
- b) attività svolte presso Pubblica Amministrazione, Enti privati o all'estero;
- c) corsi di aggiornamento o qualificazione professionale presso Università o Enti pubblici o privati o all'estero;

titoli scientifici fino ad un massimo di punti 20

titoli valutabili:

pubblicazioni su riviste scientifiche, memorie, libri, rapporti interni, comunicazioni a congressi, tesi di dottorato, perfezionamento e specializzazione.

titoli accademici fino ad un massimo di punti 20.

Il Consiglio di Facoltà dopo aver preso atto che tra il candidato ed i componenti del Consiglio di Facoltà non sussiste nessuna delle situazioni di incompatibilità previste dall'art.51 del Codice di Procedura Civile e che il candidato sulla base della documentazione prodotta è in possesso della qualificazione professionale e scientifica richiesta, esamina i titoli prodotti dallo stesso ed attribuisce a ciascuno i punteggi riportati nelle schede allegate al presente verbale.

In conseguenza di quanto sopra, delibera all'unanimità il conferimento del seguente corso integrativo di insegnamento ufficiale:

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN FISICA**

**"Aspetti non locali della meccanica quantistica "**, integrativo dell'insegnamento ufficiale di Fondamenti della Meccanica quantistica, alla dott. Petra SCUDO, per un compenso lordo di € 770,00.= (comprensivo degli oneri di legge a carico dell'Università degli studi di Pavia e dell'IVA per i liberi professionisti), per il periodo 02.05.06- 31.05.06 (n. 10 ore di lezione) (v. scheda Allegato A).

**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE FISICHE**

Su proposta del Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Fisiche, la Facoltà unanime delibera, di provvedere, mediante stipula di contratto di prestazione d'opera intellettuale, all'attivazione del seguente corso integrativo per l'a.a. 2005/2006:

**"Aspetti astrofisici della materia oscura "**, integrativo dell'insegnamento ufficiale di Cosmologia.

- a) ) n. 8 ore di lezione per il periodo **02.05.06- 31.05.06**;
- b) corrispettivo da erogare: **senza oneri**;
- c) Nominativo dello studioso proposto: **dott. Marco Roncadelli**, ricercatore presso l'I.N.F.N.

La Facoltà unanime approva.

La Facoltà unanime, su proposta del Consiglio Didattico competente, accertata la disponibilità del docente proposto e d'intesa con la struttura didattica interessata, **delibera di rinnovare per l'a.a. 2005/2005** il contratti di prestazione d'opera intellettuale relativo al seguente corso integrativo in base alle motivazioni di seguito indicate:

**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**

- 1) **Biochimica dei farmaci**, integrativo dell'insegnamento ufficiale di Farmacologia e Tossicologia, al prof. Antonio MORETTI, per un compenso lordo di € **100,00.**= (comprensivo degli oneri di legge a carico dell'Università degli studi di Pavia e dell'IVA per i liberi professionisti), per il periodo I semestre a.a. 2004/2005 (n. 10 ore di lezione).

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **157****OGGETTO:** (segue)5. Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).**Motivazione:**

Il prof. Antonio Moretti ha svolto nell'a.a. 2004-2005 il corso integrativo di "Biochimica dei farmaci" nell'ambito del II modulo del corso di Farmacologia generale ed applicata, insegnamento fondamentale per l'indirizzo Fisiopatologico del corso di laurea in Scienze Biologiche. A seguito della riforma dei corsi di laurea, il II modulo dell'insegnamento corrisponde attualmente per contenuti didattici a corso denominato di Farmacologia e Tossicologia (5 CFU) della laurea specialistica in Scienze Biologiche – Percorso di Biologia umana e Scienze biomediche. I requisiti scientifici e professionali richiesti e comprovanti una significativa esperienza professionale extra-universitaria e i risultati di ricerche o studi di alta qualificazione relativi al settore scientifico-disciplinare BIO/I4-Farmacologia, in particolare per la Farmacologia del Sistema Nervoso Centrale, sono competenze specifiche proprie del prof. A. Moretti e non reperibili in altro modo. Il programma delle attività didattiche ha compreso la trattazione di specifici argomenti attinenti aspetti del tutto originali della Farmacologia del Sistema Nervoso Centrale, relativi, in particolare, ai meccanismi biochimici dell'azione dei farmaci, argomenti in cui il prof. A. Moretti è particolarmente esperto a causa della sua pregressa attività professionale quale ex-dirigente della Sezione di Biochimica del S.N.C. del Centro di Ricerche Farmitalia-Carlo Erba di Nerviano. Le lezioni tenute sono state particolarmente apprezzate dagli studenti e si sono rivelate utili per la loro preparazione complessiva relativa agli argomenti di Farmacologia trattati nel corso di Farmacologia Generale ed Applicata, cui si integrano perfettamente.

Pertanto, il Consiglio Didattico in Scienze Biologiche e con esso la Facoltà, esprimono un giudizio pienamente favorevole per l'attività didattica complessivamente svolta e per la competenza professionale dimostrata dal prof. A. Moretti e propongono di rinnovare per l'a.a. 2005/2006 il contratto relativo al corso di Biochimica dei farmaci integrativo dell'insegnamento ufficiale di Farmacologia generale ed applicata.

Al termine della presentazione delle varie richieste da parte dei Consigli Didattici, le risorse finanziarie utilizzate sono le seguenti:

Consiglio Didattico – Classe	Fondi assegnati	Supplenze	Coadiutori alla didattica	Professori a contratto	Fondi disponibili
Scienze e Tecnologie Chimiche	18.750,00.=	3.000,00.=	8089,70.=	1.500,00.=	6.160,30.=
Scienze e Tecnologie Fisiche	9.750,00.=		5630,40.= (#)	870,00.=	3.249,60.=
Scienze Matematiche	12.050,00.=	1.800,00.=	6.006,00.=		4.244,00.=
Scienze Biologiche	45.950,00.=	2.000,00.=	39.450,00.=	4.500,00.= (*)	0,00.=
Scienze della Terra	19.350,00.=	8.904,60.=	5.422,90.=	3.500,00.=	1.522,50.=
Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura	34.150,00.=	4.000,00.=	21.398,56.=	8.700,00.=	51,44.=
Lingua inglese	4.000,00.=	4.000,00.=			0,00
Fondo riserva	4.843,00.=		2367,66		4.843,00.=
<b>TOTALI</b>	<b>148.843,00.=</b>	<b>23.704,60.=</b>	<b>88.365,22.=</b>	<b>19.070,00.=</b>	<b>17.703,18.=</b>

(#) +€ 385 rispetto alla tabella del 14.9.2005 per rinuncia dott. Gennari.

(\*)La Facoltà, nella seduta del 14 settembre 2005, aveva deliberato con voto unanime di assegnare l'insegnamento di BIOTECNOLOGIE AGROALIMENTARI (6 CFU) per il CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI, per l'a.a. 2005/2006, per contratto di prestazione d'opera intellettuale, per un compenso pari a € 300,00=(\*)alla dott. Gisele GIZZI. La dott. Gizzi, ha segnalato in data 14 ottobre u.s., la sua impossibilità di svolgere l'incarico assegnatole. Pertanto la cifra di € 300 rientra nelle disponibilità del budget di competenza del CD in Scienze Biologiche.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**6. Servizio Civile Volontario – Crediti formativi.

Il Preside comunica che la Divisione Personale Tecnico Amministrativo – Ufficio Risorse Umane, con lettera prot. 36161 del 4 ottobre u.s., ha presentato richiesta affinché i Consigli Didattici e le Facoltà, nell'ambito delle attività formative a libera scelta dei singoli corsi di studio, riconoscano un certo numero di crediti formativi agli studenti che svolgano attività nell'ambito dei Progetti per il Servizio Civile Volontario, in conformità con quanto previsto dalla legge 64/2001, istitutiva del S. N.C.

Il Preside ricorda che il Servizio Civile può essere accreditato o nell'ambito dei tirocini o delle attività formative a scelta dello studente; il MIUR con lettera inviata ai Rettori delle Università italiane, nel rispetto della autonomia degli Atenei, ha suggerito di valutare il Servizio Civile Volontario fino a un massimo di 9 CFU da imputare alle attività sopra citate.

Il Preside illustra brevemente i progetti per Servizio Civile Nazionale che sono stati finanziati dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e che coinvolgono i Dipartimenti di Chimica Fisica, di Ecologia del Territorio, la Biblioteca Unificata di Chimica e Fisica oltre ai Musei di Storia Naturale e della Storia dell'Università.

Dopo ampio e approfondito dibattito la Facoltà unanime delibera di attribuire agli studenti dei corsi di laurea della Facoltà di Scienze MM.FF.N. che svolgano servizio Civile nell'ambito dei progetti dell'Università di Pavia ed eventualmente nell'ambito dei Progetti di Servizio Civile svolti al di fuori dell'Ateneo ma attinenti ad attività giudicate rilevanti dalla Facoltà medesima il numero di CFU riportati nella seguente tabella, secondo quanto proposto dai singoli Consigli Didattici (°):

Consiglio Didattico – Classe	CFU
Scienze e Tecnologie Fisiche (*)	10 (CdL triennale in Fisica) 15 (CdL specialistica in Sc.fisiche)
Scienze Matematiche	9
Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura	6

(°) Ove non specificato, i CFU sono riconosciuti in egual numero sia per le lauree triennali che per le specialistiche delle classi di competenza dei Consigli Didattici che afferiscono alla Facoltà.

Il Consigli Didattici di Scienze e Tecnologie Chimiche, di Scienze Biologiche e di Scienze della Terra formuleranno una proposta in merito in una prossima seduta di Facoltà.

Tali crediti verranno attribuiti, su richiesta documentata dello studente e saranno imputati alle "attività formative autonomamente scelte dallo studente" di cui al D.M. 509/99, art. 10, punto d, pubblicato sulla G.U. del 4.1. 2000 n. 2.

(\*) Il Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche, considerato che nei regolamenti didattici del corso di laurea in Fisica e del corso di laurea specialistica in Scienze fisiche sono previsti rispettivamente 10 e 15 CFU per attività formative a libera scelta dello studente, nella seduta del 25 ottobre u.s. ha deliberato unanimemente che agli studenti di tali corsi di studio possa essere riconosciuto un numero di CFU fino a un massimo rispettivamente di 10 e 15 CFU in relazione alla loro partecipazione a progetti di servizio civile. La determinazione del numero di CFU riconosciuti e la loro effettiva attribuzione avverranno secondo le modalità e le condizioni seguenti:

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **159**

**OGGETTO:** (segue) 6. Servizio Civile Volontario – Crediti formativi.

- a) richiesta dello studente, adeguatamente documentata sulle caratteristiche del progetto di servizio civile, espressa nell'ambito della presentazione del piano di studio;
- b) verifica da parte del Consiglio Didattico in sede di approvazione del piano di studio della validità culturale e formativa del progetto anche in relazione alle finalità del corso di studio;
- c) verifica finale della effettiva e proficua partecipazione dello studente al progetto.

Il Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche si riserva di modificare i numeri massimi di CFU riconoscibili in relazione a eventuali future modifiche, nei regolamenti dei corsi di studio, dei numeri di CFU a libera scelta dello studente.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**7. Proposta di convenzione tra gli Atenei di Milano, di Pavia e dell'Insubria per la Gestione congiunta della Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria con sede presso l'Università degli studi di Milano

Il Preside ricorda che la Divisione Affari Legali, Convenzioni di Ateneo e Contenzioso dell'Università di Pavia ha inviato in data 12 Ottobre - prot. n 37599, copia della Proposta di convenzione tra gli Atenei di Milano, di Pavia e dell'Insubria per la Gestione congiunta della Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria con sede presso l'Università degli studi di Milano.

Il Preside rende noto che la Facoltà, per quanto di competenza, è chiamata ad esprimere parere in merito, in vista dell'inserimento della pratica all'ordine del giorno delle prossime sedute dei competenti organi accademici.

Il Preside dà quindi lettura del testo della proposta di Convenzione e, al termine dell'esposizione, chiede alla Facoltà di esprimere parere in merito.

La Facoltà, per quanto di competenza, esprime unanime parere favorevole.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante

**OGGETTO:**8. Designazione del rappresentante della Facoltà presso il Comitato Tecnico – Scientifico del “Centro Linguistico”

Escono i rappresentanti degli studenti e il rappresentante del personale tecnico-amministrativo.

Il Preside dà notizia che con D.R. n. 2357/2005 del 10 ottobre 2005 è stato approvato il Regolamento del Centro di Servizio di Ateneo “Centro Linguistico”.

Il Preside comunica altresì che con rettorale prot.27076 del 10.10.2005, è stato segnalato che il Comitato tecnico-scientifico del Centro Linguistico deve essere rinnovato.

La Facoltà è invitata a designare un rappresentante per il triennio accademico 2005/2008.

Sentite le indicazioni emerse nei Consigli Didattici, la Facoltà unanime designa quale proprio rappresentante nel Comitato tecnico-scientifico del suddetto Centro per il triennio accademico 2005/2008 il dott. Marco BIGGIOGERA, ricercatore confermato nel settore BIO/06- Anatomia Comparata e Citologia, area 05 Scienze Biologiche.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**9. Provvedimenti per gli insegnamenti.

Viene presa in esame la **situazione per la copertura di insegnamenti per l'a.a. 2005/2006** per i quali si è proceduto alla relativa messa all'albo.

**CLASSE 20/S - FISICA**

**TECNICHE DIAGNOSTICHE I (5 CFU) - settore scientifico-disciplinare FIS/07-Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina), area 02 Scienze fisiche**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990.

Tale insegnamento nell'a.a. 2004/2005 è stato tenuto per supplenza dal prof. Domenico Scannicchio, ai sensi dell' art. 12, legge 341/1990.

Nei termini previsti è pervenuta la sola domanda del prof. Domenico SCANNICCHIO, ordinario nel settore scientifico-disciplinare FIS/07-Fisica applicata a beni culturali, ambientali, biologia e medicina, area 02 Scienze Fisiche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di questa Università, entro i limiti di impegno orario previsto dalla legge.

Viene pertanto proposto di conferire al prof. Domenico SCANNICCHIO, ordinario nel settore scientifico-disciplinare FIS/07-Fisica applicata a beni culturali, ambientali, biologia e medicina, area 02 Scienze Fisiche, l'insegnamento di **TECNICHE DIAGNOSTICHE I (5 CFU)** per l'a.a. 2005/2006, **a titolo gratuito**, entro i limiti di impegno orario previsto dalla legge, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990, trattandosi di disciplina appartenente allo stesso settore scientifico-disciplinare di afferenza del docente.

La Facoltà unanime approva.

Vengono ora prese in esame le domande presentate per l'attribuzione di insegnamenti mediante stipula di contratto.

Il Preside fa presente che anche per i sottoelencati insegnamenti la Facoltà ha proceduto alla messa all'albo per la loro copertura mediante supplenza o, in **subordine per contratto**. Scaduto il termine per la presentazione delle domande, viene verificato che per gli stessi non sono pervenute istanze di supplenze ma solo mediante stipula di contratti.

Il Preside sottopone pertanto alla Facoltà le singole istanze ricordando preliminarmente che il contratto deve essere stipulato con studioso od esperto di comprovata qualificazione professionale e scientifica che non sia dipendente di Università italiane e che la comprovata qualificazione professionale e scientifica richiesta dall'avviso costituisce il requisito indispensabile per la partecipazione alla selezione pubblica e la sua mancanza determina l'esclusione dalla stessa.

Il Consiglio di Facoltà in base all'art.7 del Regolamento recante la disciplina dei professori a contratto, approvato con D.R. n. 5263 del 2/4/1999 delibera di procedere direttamente alla valutazione delle domande presentate.

Delibera inoltre:

- che la qualificazione professionale e scientifica degli aspiranti possa desumersi in base ad uno o più dei seguenti requisiti:

- 1) il candidato è già stato professore a contratto nella disciplina oggetto del contratto da conferire;
- 2) il candidato ha un numero adeguato di pubblicazioni nel campo cui si riferisce l'insegnamento;
- 3) il candidato ha un titolo di specializzazione universitario o di dottorato universitario nella disciplina cui si riferisce il bando o in una disciplina affine;

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 163**OGGETTO:** (segue) 9. Provvedimenti per insegnamenti.

4) l'attività lavorativa che il candidato sta svolgendo o che abbia svolto in passato è di per sé idonea a comprovarne la qualificazione scientifica e professionale.

Delibera infine:

- di valutare i titoli professionali, scientifici e accademici purché attinenti all'attività da svolgere in base ai seguenti criteri:

titoli professionali: fino ad un massimo di punti 20

titoli valutabili:

a) attività di professore a contratto;

b) attività svolte presso Pubblica Amministrazione, Enti privati o all'estero;

c) corsi di aggiornamento o qualificazione professionale presso Università o Enti pubblici o privati o all'estero;

titoli scientifici fino ad un massimo di punti 20

titoli valutabili:

- pubblicazioni su riviste scientifiche, memorie, libri, rapporti interni, comunicazioni a congressi, tesi di dottorato, perfezionamento e specializzazione.

titoli accademici fino ad un massimo di punti 20.

### CLASSE 20/S – FISICA

#### CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE FISICHE

**DIRITTO AMBIENTALE (5CFU) - settore scientifico-disciplinare IUS/10 –Diritto Amministrativo, area 12 Scienze giuridiche;**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto.

Tale insegnamento nell'a.a. 2004/2005 è stato mutuato dal corso di Diritto penale dell'Ambiente impartito presso la Facoltà di Scienze Politiche.

Nei termini previsti non è pervenuta nessuna domanda per la copertura dell'insegnamento mediante supplenza. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

Nei termini previsti è pervenuta la sola domanda per la copertura dell'insegnamento per contratto del dott. Francesco Saverio Bertone, libero professionista in qualità di avvocato cassazionista.

Il Consiglio di Facoltà dopo aver preso atto che tra il candidato ed i componenti del Consiglio di Facoltà non sussiste nessuna delle situazioni di incompatibilità previste dall'art. 51 del Codice di Procedura Civile e che il candidato sulla base della documentazione prodotta è in possesso della qualificazione professionale e scientifica richiesta, esamina i titoli prodotti dallo stesso ed attribuisce a ciascuno i punteggi riportati nella scheda allegata al presente verbale **(Allegato B)**.

Vengono illustrati i titoli scientifici e didattici del candidato:

SAVERIO BERTONE: si è laureato in Giurisprudenza con lode presso l'Ateneo pavese.

Ha svolto la propria attività professionale prevalentemente nel campo del Diritto Amministrativo, occupandosi in particolare di problemi legati all'ambiente, all'edilizia ed all'urbanistica.

E' consulente stabile di alcune amministrazioni comunali, associazioni di categoria ed associazioni sindacali. Collegi professionali e società private.

**OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.

#### **Attività didattica**

Il dott. Bertone è cultore della materia di Diritto amministrativo presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Pavia ed ha svolto numerosi cicli di seminari nell'ambito dell'insegnamento di Diritto Amministrativo.

#### **Attività Scientifica**

L'attività di ricerca è testimoniata da vari contributi alla Rivista Confronti della Regione Lombardia e da varie pubblicazioni su riviste giuridiche.

In base alla presentazione, la Facoltà unanime riconosce che il candidato ha i requisiti didattici e scientifici per l'insegnamento della disciplina; delibera pertanto con voto unanime di assegnare l'insegnamento di DIRITTO AMBIENTALE (5CFU); per l'a.a. 2005/2006, al dott. Francesco Saverio BERTONE, nato a Mortara (PV), il 02.04.1960, residente a Pavia, Via Piemonte, 13 - C.F. BRTFNC60D02F754R – partita IVA 01160840185, mediante stipula di **contratto di prestazione d'opera intellettuale**, il cui compenso è fissato in € 100,00=.

#### **MACCHINE ACCELERATRICI (5 CFU) - settore scientifico-disciplinare FIS/04-Fisica nucleare e subnucleare, area 02 Scienze fisiche**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto.

Nei termini previsti non è pervenuta nessuna domanda per la copertura dell'insegnamento mediante supplenza. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

Nei termini previsti è pervenuta la sola domanda per la copertura dell'insegnamento per contratto del dott. Alessandro BRAGHIERI, ricercatore di terzo livello professionale presso l'INFN della Sezione di Pavia.

Il Consiglio di Facoltà dopo aver preso atto che tra il candidato ed i componenti del Consiglio di Facoltà non sussiste nessuna delle situazioni di incompatibilità previste dall'art. 51 del Codice di Procedura Civile e che il candidato sulla base della documentazione prodotta è in possesso della qualificazione professionale e scientifica richiesta, esamina i titoli prodotti dallo stesso ed attribuisce a ciascuno i punteggi riportati nella scheda allegata al presente verbale (**Allegato C**).

Vengono illustrati i titoli scientifici e didattici del candidato:

ALESSANDRO BRAGHIERI: ha conseguito la laurea in Fisica presso l'Università di Pavia il 27 Novembre 1987. Nel 1988 ha conseguito il diploma del Corso di Perfezionamento in Fisica e il 28 settembre 1992 il titolo di Dottore di Ricerca. Ha svolto la sua attività di ricerca nell'ambito di una collaborazione internazionale tra Pavia e Saclay. Il 2 maggio 1995 ha ottenuto un contratto a tempo determinato in qualità di ricercatore presso la sezione di Pavia dell'INFN e dal 1 febbraio 1996 prende servizio un qualità di ricercatore di III livello presso la sezione INFN di Pavia.

#### **Attività didattica**

Negli anni accademico 1997-98, 1998-99, 2000-01 e 2001-02 ha tenuto, in qualità di professore a contratto una serie di lezioni su "*Strumentazione nucleare*", corso integrativo al corso ufficiale di Introduzione alla Fisica Nucleare per il corso di laurea in Fisica.

Nell'a.a. 2003/2004 ha tenuto per contratto il corso di Macchine acceleratrici per il Corso di laurea specialistica in Scienze Fisiche.

**OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.

#### **Attività scientifica**

Il dott. Braghieri ha partecipato a Saclay allo sviluppo e alla realizzazione di un rivelatore a grande angolo solido per lo studio di reazioni indotte da fotoni di energia attorno al GeV su nuclei leggeri. In particolare si è occupato della messa a punto delle camere a fili proporzionali e dei programmi software connessi alla ricostruzione delle tracce. Ha partecipato alla fase operativa di presa dati che si è svolta nel 1990 e 1991 presso l'acceleratore MAMI di Mainz. Si è occupato dell'analisi ed interpretazione dei dati, con particolare riguardo alle reazioni di fotodisintegrazione di He3.

Dal 1 Febbraio 1993 al 31 Luglio 1994 è a Saclay con un contratto postdoc presso il CEA, dove viene svolta una parte importante dell'analisi e interpretazione dei dati acquisiti a Mainz. Si è occupato di un metodo statistico per l'identificazione delle particelle cariche e la misura della loro energia. Ha lavorato all'estrazione e all'interpretazione dei dati relativi alla fotoproduzione doppia di pioni. E' responsabile del progetto e dello sviluppo di MIDAS, un rivelatore di tracking basato su cristalli semiconduttori utilizzato per rivelare adroni emessi ad angoli molto piccoli rispetto alla direzione del fascio incidente.

Tra il 1997 ed il 1998 ha partecipato alla presa dati presso l'acceleratore MAMI di Mainz nell'ambito dell'esperimento GDH e svolge attività di coordinamento per l'analisi ed interpretazione dei risultati sperimentali, con particolare riguardo all'analisi dei canali parziali di fotoproduzione singola e doppia. Nel 2001 e 2002 ha svolto la successiva fase di presa dati presso l'acceleratore ELSA di Bonn, per estendere la misura della regola di somma GDH fino a circa 3 GeV. Parallelamente inizia la preparazione di un nuovo ciclo sperimentale, tuttora in corso, per le prime misure sul neutrone (bersagli 2H e 3He polarizzati).

In base alla presentazione, la Facoltà unanime riconosce che il candidato ha i requisiti didattici e scientifici per l'insegnamento della disciplina; delibera pertanto con voto unanime di assegnare l'insegnamento di MACCHINE ACCELERATRICI (5 CFU) per l'a.a. 2005/2006, **per contratto di prestazione d'opera intellettuale, a titolo gratuito, ai sensi dell'art. 1, comma 4 del Regolamento recante la disciplina dei professori a contratto di questa Università approvato con DR n. 8097 del 27.11.2002**, al dott. Alessandro Braghieri, ricercatore di terzo livello professionale presso l'INFN della Sezione di Pavia, nato a Piacenza, il 20.11.1963, residente a Pavia, Via Gianani, 7- C.F. BRGLSN63S205535G.

#### **CLASSE XII – SCIENZE BIOLOGICHE**

#### **CLASSE 6/S – BIOLOGIA**

#### **CLASSE 8/S – BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI**

#### **CORSO DI STUDIO TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE**

#### **PRINCIPI DI DIRITTO ED ECONOMIA (MODULO) (2 CFU) - settore scientifico-disciplinare IUS/05**

#### **Diritto dell'economia, area 12 Scienze giuridiche.**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto.

Tale insegnamento nell'a.a. 2004/2005 è stato tenuto dalla dott. Maria Deledda per contratto di prestazione d'opera intellettuale.

Nei termini previsti non è pervenuta nessuna domanda per la copertura dell'insegnamento mediante supplenza. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 166**OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.

Nei termini previsti è pervenuta la domande per la copertura dell'insegnamento per contratto del dott. Simone Rodolfo MASERA, avvocato abilitato all'esercizio della professione legale dall'anno 2003 (Corte d'Appello di Milano)

Vengono illustrati i titoli scientifici e didattici del candidato:

SIMONE RODOLFO MASERA si è laureato in Giurisprudenza il nostro Ateneo nel 1998 e vincitore del premio di studio "Ludmilla Sinforiani" per la migliore tesi di laurea nell'a.a. 1997/1998. Nel 2003 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Diritto Amministrativo e Diritto Pubblico Generale presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Ferrara. Nello stesso anno ha vinto un assegno di ricerca nell'area 08, nel settore IUS/10- Diritto Amministrativo.

**Attività didattica**

Dal 1999 il dott. Masera è Cultore della materia per gli insegnamenti di Diritto Amministrativo e Diritto Urbanistico Facoltà di Giurisprudenza e di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia e della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università Cattolica del S. Cuore di Milano.

Dal 2001 è docente di Diritto amministrativo presso le seguenti sedi:

- Scuola di Specializzazione delle Professioni Legali dell'Università Bocconi di Milano;
- Scuola di Specializzazione delle Professioni Legali dell'Università Cattolica del S. Cuore di Milano;

Il dott. Masera ha inoltre svolto un ciclo di seminari didattici nell'a.a. 2004/2005 nell'ambito dell'insegnamento di Diritto amministrativo per i corsi di laurea della Classe di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.

**Attività Scientifica**

Il dott. Masera ha pubblicato 20 lavori a stampa a carattere scientifico su riviste specializzate e collabora con le Redazioni delle seguenti riviste:

- Il Foro Italiano
- Studium Iuris
- Sole 24 Ore

Al termine della presentazione, la Facoltà riconosce che il candidato ha i requisiti didattici e scientifici per l'insegnamento della disciplina **(vedi allegato D)**; delibera pertanto con voto unanime di assegnare l'insegnamento di PRINCIPI DI DIRITTO ED ECONOMIA (*MODULO*) (2 CFU) per l'a.a. 2005/2006, al dott. Simone Rodolfo MASERA, avvocato, nato Vigevano (PV), il 06.04.1973, residente a Vigevano, Via M. Buonarroti, 21- C.F. RDLSMN73D06L872S, Partita IVA 02097210187 mediante stipula di **contratto di prestazione d'opera intellettuale**, il cui compenso è fissato in **€ 1.800,00=**.

Escono i proff. Cuccia. e Nielsen.

**VALUTAZIONE D'IMPATTO E DIRITTO AMBIENTALI (MODULO) (1 CFU) - settore scientifico disciplinare IUS/05-Diritto dell'economia, area 12 Scienze giuridiche.**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto..

Tale insegnamento nell'a.a. 2004/2005 è stato tenuto dalla dott. Maria Deledda per contratto di prestazione d'opera intellettuale.

Nei termini previsti non è pervenuta nessuna domanda per la copertura dell'insegnamento mediante supplenza. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

Nei termini previsti sono pervenute le domande per la copertura dell'insegnamento per contratto del dott. Simone Rodolfo MASERA e del dott. Christian NIELSEN.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 167**OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.

Si rende quindi necessario procedere ad un esame comparativo dei titoli dei due candidati per poter decidere l'attribuzione dell'insegnamento.

Il Consiglio di Facoltà dopo aver preso atto che tra i candidati ed i componenti del Consiglio di Facoltà non sussiste nessuna delle situazioni di incompatibilità previste dall'art. 51 del Codice di Procedura Civile e che il candidato sulla base della documentazione prodotta è in possesso della qualificazione professionale e scientifica richiesta, esamina i titoli prodotti dagli stessi ed attribuisce a ciascuno i punteggi riportati nella scheda allegata al presente verbale **(rispettivamente Allegato D – dott. Maserà Allegato E- dott.Nielsen).**

I titoli scientifici e didattici del dott. Maserà sono già stati valutati e ritenuti validi per l'attribuzione dell'insegnamento di PRINCIPI DI DIRITTO ED ECONOMIA nel corso dell'odierna seduta di Facoltà.

Vengono illustrati i titoli scientifici e didattici del dott. Nielsen:

CHRISTIAN NIELSEN: ha conseguito il diploma di laurea in Scienze Ambientali presso l'Università Statale di Milano-Bicocca nel 2003. Nel marzo 2005 ha conseguito il Master in Scienze e Tecnologia per lo sviluppo sostenibile in siti contaminati presso l'Università Statale di Parma. Ha quindi seguito uno Stage formativo presso EcoAppraisal, con sede a Milano, in P.zza Leonardo da Vinci, 7, per la realizzazione del piano della caratterizzazione di un'ex Area industriale. Il dott. Nielsen è attualmente titolare di contratto a tempo indeterminato presso la medesima Azienda.

#### **Attività scientifica**

Il dott. Nielsen si occupa di *audit* ambientali e progettazioni di bonifiche di siti contaminati con approfondita conoscenza delle problematiche relative all'attività industriale e alla normativa di diritto ambientale. Ha inoltre collaborato con studi privati di geologia e con il Dipartimento di Genetica e Microbiologia di questo Ateneo.

In base alla presentazione, la Facoltà unanime riconosce che i candidati hanno presentato un curriculum di notevole valore ed hanno entrambi i requisiti didattici e scientifici per l'insegnamento della disciplina.

Dopo approfondito esame comparativo il Consiglio di Facoltà dichiara vincitore della selezione per il conferimento dell'insegnamento di VALUTAZIONE D'IMPATTO E DIRITTO AMBIENTALI (*MODULO*) (1 CFU), per l'a.a. 2005/2006, al dott. Simone Rodolfo MASERA, avvocato, nato a Vigevano (PV), il 06.04.1973, residente a Vigevano, Via M. Buonarroti, 21- C.F. RDLSMN73D06L872S, Partita IVA 02097210187 mediante stipula di **contratto di prestazione d'opera intellettuale**, il cui compenso è fissato in € 800,00=.

Rientrano i proff. Cuccia. e Nielsen

#### **CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOLOGIA SPERIMENTALE APPLICATA**

**BIOLOGIA MOLECOLARE AVANZATA (*MODULO*) (2 CFU) - settore scientifico-disciplinare BIO/1**

**Biologia Molecolare, area 05 Scienze biologiche.**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto.

Tale insegnamento, nell'a.a. 2004/2005 è stato tenuto per contratto di prestazione d'opera intellettuale dalla dott. Alessandra Montecucco, Ricercatrice di III livello presso l'Istituto di Genetica Molecolare del CNR, Pavia.

Nei termini previsti è pervenuta la sola domanda per contratto della dott. Alessandra Montecucco.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **168****OGGETTO:***(segue)*9. Provvedimenti per insegnamenti.

La Facoltà unanime, verificata la necessità di provvedere e la disponibilità del docente proposto, d'intesa con le strutture didattiche interessate e su proposta del Consiglio Didattico competente, **delibera di rinnovare per l'a.a. 2005/2006 il contratto di prestazione d'opera intellettuale, a titolo gratuito**, ai sensi dell'art. 1, comma 4 del Regolamento recante la disciplina dei professori a contratto di questa Università approvato con DR n. 8097 del 27.11.2002, alla dott. Alessandra MONTECUCCO, ricercatrice di terzo livello professionale presso l'IGM del CNR, Sezione di Pavia, nata a Broni (PV), il 18.02.1960, residente a Pavia, P.zza Botta, 3- C.F. MNTLSN60B58B201W, in base alle motivazioni di seguito indicate:

*Il corso tenuto dalla dott. Montecucco nell'a.a. 2004/2005 ha ottenuto un ottimo gradimento da parte degli studenti frequentanti con una presenza attiva e continuativa e un profitto più che soddisfacente. Lo testimonia il numero di esami svolti e superati da tutti gli studenti che hanno seguito il corso.*

*Il Consiglio Didattico in Scienze Biologiche fa propria la piena soddisfazione per lo svolgimento del corso in oggetto e propone pertanto di rinnovare per l'a.a. 2005/2006 il contratto di prestazione d'opera intellettuale relativo alla assegnazione del corso ufficiale di **BIOLOGIA MOLECOLARE AVANZATA (MODULO)** alla dott. Alessandra Montecucco.*

La Facoltà unanime approva.

#### **INGEGNERIA GENETICA (MODULO) (2 CFU) - settore scientifico-disciplinare BIO/11 – Biologia Molecolare, area 05 Scienze Biologiche**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto.

| Tale insegnamento nell'a.a. 2004/2005 è stato tenuto dal prof. Luca Ferretti nell'ambito del suo carico didattico istituzionale.

Nei termini previsti non è pervenuta nessuna domanda per la copertura dell'insegnamento mediante supplenza. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

Nei termini previsti è pervenuta la domande per la copertura dell'insegnamento per contratto della dott. Donata Orioli, ricercatrice presso l'Istituto di Genetica Molecolare (IGM) del CNR di Pavia.

Vengono illustrati i titoli scientifici e didattici della candidata:

DONATA ORIOLI: si è laureata nel Novembre 1991 in Scienze Biologiche con punti 110/110 e Lode presso l'Università degli Studi di Pavia. Nel Settembre 1994, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo e successivamente, nel Novembre 1997 il Dottorato di ricerca a pieni voti (Suma cum Lauda) presso l'Università di Heidelberg, Germania. Nel Dicembre 2000 ha ottenuto il Riconoscimento ed Equipollenza del titolo di Dottore di Ricerca conseguito all'Estero con il titolo di Dottore di Ricerca dell'ordinamento universitario italiano.

#### **Attività didattica**

La dott. Orioli ha svolto la seguente attività didattica:

**Giugno 1999** Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Bologna. Titolare del corso "Regolazione molecolare delle proiezioni delle cellule nervose Dell'Embrione" integrativo dell'insegnamento di Biologia Molecolare per gli studenti della Scuola di Specialità in Genetica Applicata.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **169****OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.

Nel Dicembre 1997 la dott. Orioli ha tenuto alcune lezioni per la Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata dell'Università degli Studi di Pavia, nell'ambito del corso di Genetica dello Sviluppo.

Nell'anno accademico 1998/1999, ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Bologna tenendo il corso integrativo dell'insegnamento di Biologia Molecolare per la Scuola di Specialità in Genetica Applicata. Titolo del corso: "Regolazione molecolare delle proiezioni delle cellule nervose dell'Embrione".

Nell'Aprile 2001 ha tenuto alcune lezioni per la Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata dell'Università degli Studi di Pavia.

La dott. Orioli ha inoltre seguito e diretto il lavoro di ricerca di diversi studenti, sia in Italia che all'estero, durante lo svolgimento delle loro tesi di Laurea.

#### **Attività scientifica**

L'interesse scientifico della dott. Orioli è rivolto allo studio dei processi molecolari e biochimici che regolano lo sviluppo e il differenziamento dei mammiferi. A questo scopo ha adottato e sviluppato numerose tecniche di laboratorio, tra cui analisi di biologia molecolare e biologia cellulare, generazione ed utilizzo di topi transgenici e topi mutanti (knock out).

Periodo: da Giugno 2003 ad oggi

| Identificazione di alterate cascate di segnale nella Tricotiodistrofia.

Periodo: Gennaio-Settembre 1998 e Gennaio 2000-Ottobre 2002.

| Identificazione di proteine che interagiscono con la proteina neuronale Rac3.

Periodo: Settembre 1993-Novembre 1997.

| Funzione dei recettori EphB nello sviluppo del sistema nervoso murino.

Periodo: Gennaio-Agosto 1993

| Espressione e funzione dei geni Rab in topi transgenici.

Periodo: 1989-1992.

| Ruolo delle proteine N-Myc e Max nel differenziamento di cellule di neuroblastoma.

La dott. Orioli ha inoltre tenuto numerosi seminari in diverse Università e Istituti scientifici in Italia e all'estero. Su invito degli organizzatori, ha presentato relazioni orali ai seguenti congressi:

-Congresso dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD) del 1993 (DIBIT, Milano);

-Congresso Mouse Meeting del 1995 (EMBL, Heidelberg -Germania)

-EMBL-Lab Day del 1996, come migliore studente di PhD del Dipartimento Cell Regulation dell'EMBL;

-Congresso dell' Organizzazione Europea di Biologia Cellulare (ECBO) del 1997 (Brighton -Inghilterra).

-FISV del 2002 (Riva del Garda)

-Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM) Primo Seminario Nazionale su Epigenetica e Trascrizione 2005 Milano,-Italy.

Al termine della presentazione, la Facoltà riconosce che la candidata ha i requisiti didattici e scientifici per l'insegnamento della disciplina **(vedi allegato F)**: delibera pertanto con voto unanime di assegnare l'insegnamento di INGEGNERIA GENETICA (MODULO) (2 CFU) per l'a.a. 2005/2006, alla dott. Donata ORIOLI, ricercatrice presso l'Istituto di Genetica Molecolare del CNR di Pavia, nata a Felonica (MN) il 16.03.1967, residente a Pavia, Via Abbiategrasso, 400 - C.F. RLODNT67C56D529C, mediante stipula di **contratto di prestazione d'opera intellettuale, a titolo gratuito**, ai sensi dell'art. 1, comma 4 del Regolamento recante la disciplina dei professori a contratto di questa Università approvato con DR n. 8097 del 27.11.2002.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **170****OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI****BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI II (3 CFU) - settore scientifico-disciplinare CHIM/11 – Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, area 03 Scienze Chimiche.**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto.

Tale insegnamento nell'a.a. 2005/2006 è di nuova attivazione.

Nei termini previsti non è pervenuta nessuna domanda per la copertura dell'insegnamento mediante supplenza. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

Nei termini previsti è pervenuta la domande per la copertura dell'insegnamento per contratto del dott. Simone PASSOLUNGHI, Responsabile del Reparto Fermentazione Industriale della Diaspa S.p.A., con sede a Corana (PV).

Vengono illustrati i titoli scientifici e didattici del candidato:

SIMONE PASSOLUNGHI : ha conseguito la laurea in Biotecnologie (indirizzo industriale) presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca nel febbraio 2001 con la votazione di 110/110 e lode svolgendo presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze una tesi di laurea su "Uso di proteine di fusione con green fluorescent protein(GFP) per lo studio della secrezione di una lipasi ricombinante in *Pichia pastoris*". La tesi è stata oggetto della seguente pubblicazione: Passolunghi S., Brocca S., Cannizzaro L., Porro D., Lotti M. "Monitoring the transport of recombinant *Candida rugosa* lipase by a green fluorescent protein-lipase fusion", *Biotechnol. Lett.* Anno 2003.

Dall'anno 2002 ha iniziato la sua attività professionale presso aziende del settore biotecnologico con incarichi di responsabilità sempre crescente. In particolare da febbraio 2002 a maggio 2002 ha lavorato presso la Euticals div. Ambrosia S.p.A quale Chimico Organico presso il Laboratorio Ricerca & Sviluppo Chimico ed è stato responsabile della realizzazione di prove in laboratorio riguardanti la sintesi di principi attivi d'interesse farmaceutico. A maggio 2002 è passato alla Diaspa S.p.A. quale Biotecnologo di Processo presso il Reparto Ricerca & Sviluppo sezione Down Stream Processing occupandosi della realizzazione di prove in laboratorio ed in reparto pilota riguardanti l'estrazione/purificazione di principi attivi d'interesse farmaceutico ottenuti per via fermentativa. All'interno della stessa azienda è poi diventato Biotecnologo di Processo presso il Reparto Fermentazione Industriale con la responsabilità di analisi delle performance dei processi fermentativi, ottimizzazione della produttività delle colture cellulari, realizzazione di trials per lo scale up dei processi fermentativi da impianto pilota a scala industriale. Da gennaio 2003 è Responsabile del Reparto Fermentazione Industriale occupandosi di analisi, gestione e ottimizzazione dei processi fermentativi su scala industriale e con la responsabilità della gestione del rapporto tra il Reparto Fermentazione e le altre unità aziendali.

**Attività didattica**

Il dott. Simone Passolunghi ha svolto attività di Esercitatore e di Borsista presso Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano Bicocca dal febbraio 2001 al febbraio 2002 .

**Attività scientifica**

La intensa attività professionale ha permesso al Dr. Passolunghi di acquisire in pochi anni competenze nei seguenti settori:

Tecniche Fermentative e di Down Stream Processing: colture cellulari di batteri, lieviti, streptomiceti in beuta e colture batch/fed-batch in bioreattore (1-75000 L), tecniche di harvest, separazioni cromatografiche su resine a scambio ionico, di affinità e gel permeation, estrazione con solvente di

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 171**OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.

principi attivi farmaceutici da brodi fermentativi (su scala di laboratorio e in impianti pilota), studi per lo scale up di processi fermentativi e di recovery da scala di laboratorio a impianto pilota e da impianto pilota a impianto industriale;

Tecniche di Biologia Molecolare: trasformazione di batteri (*E. coli*) e lieviti (*S. cerevisiae*, *P. pastoris*), purificazione di DNA plasmidico, analisi di restrizione, PCR, mutagenesi sito-diretta, clonaggio, separazione elettroforetica di DNA e proteine;

Tecniche Biochimiche: purificazione di proteine ricombinanti, elettroforesi in condizioni native e denaturanti (SDS-PAGE), western blot, digestioni enzimatiche, studi di cinetiche enzimatiche, saggi analitici di proteine ed enzimi (spettrofotometria UV/vis, spettrofluorimetria, analisi di emissioni fluorescenti con citofluorimetro a flusso)

Al termine della presentazione, la Facoltà riconosce che il candidato ha i requisiti didattici e scientifici per l'insegnamento della disciplina **(vedi allegato G)**; delibera pertanto con voto unanime di assegnare l'insegnamento di BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI II (3 CFU) per l'a.a. 2005/2006, al dott. Simone PASSOLUNGHI, nato a Lodi (LO), il 01.07.1976, residente a Lodi, Via Del chiosino, 50/A-C.F. PSSSMN76L01E648V, mediante stipula di **contratto di prestazione d'opera intellettuale**, il cui compenso è fissato in € 300,00=.

#### CLASSE 86/S – SCIENZE GEOLOGICHE

**GEOLOGIA REGIONALE (6 CFU) - settore scientifico-disciplinare GEO/02-Geologia stratigrafica e sedimentologica, area 04 Scienze della terra**

E' stato dato pubblico avviso della possibilità di coprire tale insegnamento ai sensi dell'art. 12 della legge 341/1990 o, in subordine, per contratto.

Tale insegnamento nell'a.a. 2004/2005 è stato tenuto per contratto di prestazione d'opera intellettuale dal prof. Renato Gianotti.

Nei termini previsti per la presentazione delle domande di supplenza non è pervenuta nessuna domanda. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

La Facoltà unanime, verificata la necessità di provvedere e la disponibilità del docente proposto, d'intesa con le strutture didattiche interessate e su proposta del Consiglio Didattico competente, **delibera di rinnovare per l'a.a. 2005/2006** il contratto di prestazione d'opera intellettuale, il cui compenso è fissato in € 1.000,00=, per l'assegnazione del corso ufficiale di GEOLOGIA REGIONALE (6 CFU) al prof. Renato GIANOTTI, nato a Milano (MI) il 26.4.1933, residente a Milano, Via Arbe, 51- C.F. GNTNRT33D26F2005Z, già professore associato di Geologia Regionale presso la Facoltà, già professore ordinario di Geologia Regionale presso la Facoltà, in base alle motivazioni di seguito indicate:

*Il corso ha ottenuto un ottimo gradimento da parte degli studenti frequentanti con una presenza attiva e continuativa e un profitto più che soddisfacente. Lo testimonia il numero di esami svolti e superati da tutti gli studenti che hanno seguito il corso che nell'ambito della laurea specialistica in Scienze Geologiche Applicate è impartito al I anno, II semestre.*

*Il Consiglio Didattico in Scienze della Terra fa propria la piena soddisfazione per lo svolgimento del corso in oggetto e propone pertanto di rinnovare per l'a.a. 2005-2006 il contratto di prestazione d'opera intellettuale relativo alla assegnazione del corso ufficiale di geologia regionale al prof. Renato GIANOTTI.*

La Facoltà unanime approva.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 172**OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.**CLASSE XXVII – SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA****CORSI DI STUDIO TRIENNALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA NATURA; SCIENZE DEL FIORE E DEL VERDE****ESERCITAZIONI DI PRONTO SOCCORSO (2 CFU) (SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/09-MEDICINA INTERNA, AREA 06 SCIENZE MEDICHE)**

Tale insegnamento nell'a.a. 2004/2005 è stato tenuto per contratto a titolo gratuito, ai sensi dell'art. 1 comma 4, D.R. 8097 del 27.11.2002, dal dott. Francesco Falaschi, Dirigente Medico di I livello presso il Pronto Soccorso Accettazione dell'IRCCS Policlinico S. Matteo Pavia.

Nei termini previsti per la presentazione delle domande di supplenza non è pervenuta nessuna domanda. E' stato così dato corso, senza esito, a tutte le procedure previste dal DPR 382/1980 e dalla legge 341/1990 per la copertura di tale insegnamento.

La Facoltà unanime, verificata la necessità di provvedere e la disponibilità del docente proposto, d'intesa con le strutture didattiche interessate e su proposta del Consiglio Didattico competente, **delibera di rinnovare per l'a.a. 2005/2006**, il contratto di prestazione d'opera intellettuale, **a titolo gratuito**, ai sensi dell'art. 1, comma 4 del Regolamento recante la disciplina dei professori a contratto di questa Università approvato con DR n. 8097 del 27.11.2002, per l'assegnazione del corso ufficiale di ESERCITAZIONI DI PRONTO SOCCORSO (2 CFU) al dott. Francesco FALASCHI, nato a Milano il 2.1.1966, residente a Pavia in Viale Lungoticino Sforza, 8 – C.F. FLSFNC66A02F205J in base alle motivazioni di seguito indicate:

*Il Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, visto il riscontro positivo da parte degli studenti frequentanti del corso tenuto nell'a.a. 2004/2005 dal dott. Falaschi, fa propria la piena soddisfazione per lo svolgimento del corso in oggetto e propone pertanto di rinnovare per l'a.a. 2005/2006 il contratto di prestazione d'opera intellettuale relativo alla assegnazione del corso ufficiale di ESERCITAZIONI DI PRONTO SOCCORSO al dott. Francesco Falaschi.*

La Facoltà unanime approva.

**(\*) La variazione dei CFU rispetto all'a.a. 2004/2005 è dovuta ad una riorganizzazione dell'offerta didattica nell'ambito dei corsi di studio triennali afferenti al Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.**

Viene quindi presa in esame la **situazione per la copertura di insegnamenti per l'a.a. 2005/2006** non coperti da docenti di ruolo.

Il Preside invita i Presidenti dei Consigli Didattici a presentare le varie proposte.

**Classe XXV – Scienze e tecnologie fisiche**

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso/i di studio	Modalità di copertura		Retribuzione	
				Supplenza	Contratto	SI'	NO
Didattica della fisica	FIS/08	5	Corso di laurea triennale in fisica	X	X (in sub.)	€ 100	

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 173**OGGETTO:** *(segue)* 9. Provvedimenti per insegnamenti.**Classe XVI – Scienze della terra****Classe 86/S – Scienze Geologiche**

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso/i di studio	Modalità di copertura		Retribuzione	
				Supplenza	Contratto	SI'	NO
Geofisica	FIS/06	6	Corso di laurea triennale in Geologia e risorse naturali	X	X (in sub.)	€ 1.000	
Applicazioni alla geofisica	FIS/06	3	Corso di laurea specialistica in Scienze geologiche applicate	X	X (in sub.)	€ 500	

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**10. Proposta di istituzione di un posto di II<sup>^</sup> fascia nel **SSD FIS/08**

Preliminarmente il Preside ricorda che il Senato Accademico, nella seduta del 12 settembre u.s., ha considerato la possibilità di utilizzare punti del budget del Senato ( il cosiddetto 20%) per la chiamata di docenti di elevata qualificazione scientifica.

Fra le ipotesi prese in esame, è emersa l'opportunità di potenziare il Sistema Museale di Ateneo istituendo, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, un posto di professore associato nel settore FIS/08.

Il Senato, al termine della discussione, ha deliberato all'unanimità di mettere a disposizione 32 punti del budget per l'istituzione di tale posto, precisando che, rispondendo tale operazione ad un interesse generale d'Ateneo, i punti necessari non andranno a carico della Facoltà, la quale otterrà, come le altre, l'assegnazione di 26 punti.

Prende quindi la parola il prof. Rimini per riferire quanto emerso, relativamente a questo argomento, nella seduta del Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche del 25 ottobre 2005.

E' stata ravvisata con giudizio unanime l'opportunità di istituire un posto di professore associato nel settore scientifico-disciplinare FIS/08- Didattica e Storia della Fisica sulla base della seguente

**motivazione:**

*Nell'ambito della Facoltà di Scienze Matematiche , Fisiche e Naturali e del Dipartimento di Fisica Alessandro Volta si svolgono fin dal 1975 ricerche nel campo della Storia della Fisica che hanno portato alla costituzione di un gruppo organicamente impegnato in una riconsiderazione storico-critica dei più importanti sviluppi teorici, matematici e sperimentali della fisica. Esse si sono svolte attraverso la puntuale analisi storiografica di manoscritti, strumenti, pubblicazioni di memorie e di testi, in stretto contatto con gruppi di ricerca internazionali: in particolare nelle European Physical Society e nella Division of History of Science della International Union of History and Philosophy of Science. Ciò è dimostrato anche dai numerosi convegni internazionali che sono stati organizzati a Pavia. Inoltre, il gruppo pavese si è molto impegnato nell'organizzazione delle celebrazioni per il Bicentenario dell'invenzione della Pila e, attualmente, di quelle per l'Anno Mondiale della Fisica, celebrazioni che hanno aumentato il suo prestigio internazionale e il prestigio dell'Ateneo.*

*La Storia della Fisica, oltre a fornire stimoli alle riflessioni epistemologiche, alla ricerca didattica e alla formazione degli insegnanti, svolge un compito importante nella conservazione e valorizzazione del patrimonio storico scientifico. In particolare a Pavia le attività di Storia della Fisica hanno portato alla costituzione di un Sistema Museale di Ateneo con impegnativi progetti di sviluppo che sono anche diventati parte di rilievo di accordi con gli enti locali e con il MIUR.*

*Alla luce di queste considerazioni appare pienamente motivata l'istituzione di un posto di professore associato nel settore scientifico-disciplinare FIS/08- Didattica e Storia della Fisica.*

*Al professore di ruolo chiamato su tale posto saranno affidati compiti didattici nel settore FIS/08, alleggerendo l'impegno dei docenti e ricercatori di tale settore che attualmente è molto gravoso a causa del sovrapporsi dei compiti nel corso di laurea di primo livello, nel corso di laurea specialistica (curriculum Didattico e di Storia della Fisica) e nella SILSIS.*

Sentita la proposta, la Facoltà, dopo breve discussione, condividendo le ragioni addotte dal Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche, dichiara all'unanimità il proprio parere favorevole alla istituzione di un posto di ruolo di II<sup>^</sup> fascia nel settore scientifico-disciplinare FIS/08- Didattica e Storia della Fisica.

**OGGETTO: :***(segue)*10. Proposta di istituzione di un posto di II<sup>^</sup> fascia nel **SSD FIS/08**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL 26 OTTOBRE 2005 h.15.30 pag. 175**

Il Preside pone in votazione la proposta di istituire un posto di professore di II<sup>^</sup> fascia nel settore scientifico-disciplinare FIS/08 –Didattica e Storia della Fisica, per il quale la Facoltà, sulla base dei punti messi a disposizione dal Senato Accademico, ha verificato l'esistenza delle risorse:

- presenti e votanti: n. 150
- maggioranza richiesta: 125
- favorevoli: n. 150
- contrari: n. 0
- astenuti: n. 0

La proposta è approvata all'unanimità e pertanto con la maggioranza assoluta degli aventi diritto al voto.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante

**OGGETTO:**11. Proposta di istituzione di un posto di ricercatore nel SSD BIO/07.

Come già anticipato al punto precedente, il Preside ricorda che il Senato Accademico, nella citata seduta del 12 settembre u.s., sempre in relazione alla possibilità di utilizzare punti del budget del Senato (il cosiddetto 20%) per la chiamata di docenti di elevata qualificazione scientifica, ha considerato la possibilità istituire un posto di ricercatore nel SSD BIO/07.

Il Senato al termine della discussione all'unanimità ha deliberato di utilizzare 50 punti del budget degli 82 punti messi a disposizione per la Facoltà per consentire tale operazione, precisando che, rispondendo tale operazione ad un interesse generale d'Ateneo, i punti necessari non andranno a carico della Facoltà, la quale otterrà, come le altre, l'assegnazione di 26 punti.

Prende la parola la prof. Scherini per riferire che il CD in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, nella seduta del 25 ottobre 2005 su parere conforme del Consiglio di Dipartimento di Biologia animale del 17 ottobre, ore 15,30, ha deliberato di proporre l'istituzione di un posto di ricercatore nel settore scientifico-disciplinare BIO/07- Ecologia, area 05 Scienze Biologiche sulla base della seguente

**Motivazione:**

*Il Centro Interdisciplinare di Bioacustica e Ricerche Ambientali, istituito nel 1988, opera nell'ambito del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Pavia. Fin dalla sua istituzione l'attività del Centro riguarda progetti di ricerca sulla comunicazione acustica animale e lo sviluppo di nuove attrezzature e protocolli per il monitoraggio di segnali acustici e la loro analisi digitale. In particolare, il Centro è coinvolto in programmi internazionali di ricerca atti a ridurre l'impatto di suoni antropici (sonar militari e civili, prospezioni sismiche) sui mammiferi marini. Per questa attività il Centro mantiene il database dei cetacei spiaggiati sulle coste italiane, il database degli spiaggiamenti di zifi nel Mediterraneo dal 1900 ad oggi, ed una fonoteca digitale dedicata ai mammiferi marini del Mediterraneo, unica in Europa. Le attività del Centro sono state finanziate per molti anni dal Ministero della Marina Mercantile e successivamente Ministero dell'Ambiente, dal NATO Underwater Research Center e dall'Office of Naval Research (USA).*

*Presso il Centro è attualmente attiva una convenzione con la Marina Militare Italiana nonché accordi di collaborazione con il NATO Undersea Research Center, l'INFN – LNS, lo SPAWAR Center della US Navy a San Diego, l'International Bioacoustic Council, varie Università estere, tra le quali Cornell University, Columbia University, Lamont-Doherty Earth Observatory, il Corpo Forestale dello Stato, il Museo Civico di Storia Naturale di Milano, il Centro Studi Cetacei, e numerose Università italiane e istituzioni italiane. Il CIBRA collabora con ACCOBAMS (Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and Contiguous Atlantic Area) e con l'IWC (International Whaling Commission); le attività del CIBRA sono regolarmente inserite nel rapporto annuale per l'IWC del Ministero delle Politiche Agrarie e Forestali e dal 2004 il CIBRA è chiamato dal Ministero a far parte della delegazione italiana ai congressi annuali dell'IWC. Le collaborazioni si estendono anche a industrie e ditte che operano nel settore dell'elettroacustica e dell'acustica. Dalla sua costituzione ad oggi ha organizzato tre convegni internazionali ed è ora incaricato di organizzare il XXI convegno internazionale di Bioacustica IBAC nel 2007. Sono in corso trattative con il Ministero dell'Ambiente per istituire presso il Centro il coordinamento delle reti di monitoraggio degli spiaggiamenti di cetacei sulle coste italiane. A partire dalla sua istituzione l'attività del Centro ha prodotto oltre 80 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e oltre 120 comunicazioni a congressi. Il Centro ha anche ampiamente collaborato alla redazione di materiali didattici (CDROM e siti web) per la Marina Militare Italiana e altri enti ai fini dell'attuazione dei protocolli di mitigazione dell'impatto dei sonar sui mammiferi marini.*

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 177**OGGETTO:** *(segue)* 11. Proposta di istituzione di un posto di ricercatore nel SSD BIO/07.

*Dal punto di vista didattico, negli ultimi anni il Centro ha curato 8 tesi sperimentali di laurea in Scienze Naturali, Scienze e Tecnologie per la Natura e Scienze Biologiche dell'Università di Pavia e fornito supporto scientifico a 24 tesi di laurea in altre Università italiane e straniere.*

*Pur essendo un Centro di ricerca noto a livello internazionale, attualmente il Centro risulta sprovvisto di Personale di ruolo e si ravvisa pertanto la necessità di un ricercatore stabile che possa rappresentare e coordinare l'attività del Centro stesso e i rapporti con gli enti finanziatori.*

*Quindi, sia sotto l'aspetto della ricerca e delle sue ricadute in termini di autofinanziamento, che quello di una didattica avanzata in un campo di grande attualità, la richiesta di un nuovo posto di ruolo di ricercatore, che operi nell'ambito del Centro appare ampiamente motivata.*

Prende la parola la prof. Occhipinti, ordinario del settore BIO/07 (Ecologia), la quale, nonostante le proprie iniziali preoccupazioni riguardo all'operazione in discussione, dovute al fatto che per il settore scientifico disciplinare di Ecologia da tempo è stata individuata come prioritaria la necessità di reclutamento di giovani ricercatori mediante concorso, tuttavia riconosce le motivazioni del Senato Accademico e, rassicurata dalle particolari condizioni legate all'istituzione di questo posto, dichiara il proprio voto favorevole" ..

Il prof. Coda comunica che la proposta è stata discussa nel Consiglio Didattico di Scienze Biologiche nella seduta del 24 Ottobre u.s. ed è stata approvata a maggioranza.

Si apre una discussione alla quale partecipano diversi membri della Facoltà, al termine della quale il Preside pone in votazione la proposta di istituire un posto di ricercatore nel settore scientifico-disciplinare BIO/07- Ecologia per il quale la Facoltà, sulla base dei punti messi a disposizione dal Senato Accademico, ha verificato l'esistenza delle risorse:

- presenti e votanti: n. 150

- maggioranza richiesta: n. 125

- favorevoli: n. 136

- contrari: n. 9 (**i professori di I^ fascia**: Albertini, Ranzani, Riccardi G. e Torroni; **i professori di II^ fascia** Ferretti e Valentini G.; **i ricercatori confermati**: Calvio, Comincini e Guglielminetti).

- astenuti: n. 5 (**i professori di I^ fascia**: Cuccia, Giulotto e Mattevi; **il professore di II^ fascia** Iadarola; **la ricercatrice confermata** Attolini).

La proposta è approvata con la maggioranza assoluta degli aventi diritto al voto.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **178****OGGETTO:**12. Problemi inerenti ai ricercatori**PROPOSTA DI COPERTURA MEDIANTE TRASFERIMENTO DI POSTO DI RUOLO DI RICERCATORE NEL SSD BIO/07- ECOLOGIA, AREA 05 SCIENZE BIOLOGICHE**

Sulla base di quanto deliberato al punto 11 dell'odierna seduta, la Facoltà delibera all'unanimità che il posto venga coperto mediante trasferimento secondo quanto previsto dall'art. 13 del D.R. del 3 luglio 2001, n. 139, vista la delibera del Senato Accademico del 12 Settembre 2005 che mette a disposizione 50 punti per la chiamata per trasferimento di un ricercatore di ruolo nel SSD BIO/07 che possa svolgere una significativa attività di rilevanza internazionale nell'ambito del Centro Interdisciplinare di Bioacustica e Ricerche Ambientali.

La Facoltà dà mandato agli uffici di provvedere agli atti necessari relativi alla predisposizione del bando di trasferimento, che dovrà riportare la seguente indicazione:

Numero massimo di pubblicazioni scientifiche

Ai fini di una adeguata valutazione da parte del Consiglio di Facoltà, il Candidato può presentare tutte le pubblicazioni scientifiche che ritiene utili per dimostrare le proprie competenze nel campo in cui è previsto il suo impegno scientifico.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante

**OGGETTO:** *(segue)* 12. Problemi inerenti ai ricercatori.

**Conferma in ruolo (Bertone V.)**

Il dott. Vittorio Bertone, ricercatore del settore scientifico-disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia, è stato immesso nel ruolo dal 1° ottobre 2002; da allora, ha svolto la propria attività presso il Dipartimento di Biologia Animale.

La Facoltà, constatato che da allora il dott. Bertone ha prestato servizio completando in data 30 settembre 2005 il triennio di effettivo servizio richiesto dalle norme vigenti, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 31 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessato".

Viene illustrata l'attività del dott. Vittorio Bertone nei termini di seguito indicati:

**Attività didattica**

- Dal 2002 il Dott. Bertone ha svolto **lezioni, seminari ed esercitazioni** nell'ambito dei corsi di **Anatomia Comparata** (CL Scienze Biologiche, CL Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura), **Biologia Cellulare** (CL Biotecnologie) ed **Anatomia Umana** (CL Scienze Biologiche).
- Ha partecipato come **membro della commissione a diverse sessioni d'esame** dei corsi di Anatomia Comparata (CL Scienze Biologiche, CL Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura), Biologia Cellulare (CL Biotecnologie) ed Anatomia Umana (CL Scienze Biologiche).
- Ha **tenuto seminari sulla acquisizione ed elaborazione delle immagini digitali** nell'ambito di Corsi di Microfotografia digitale scientifica, da lui stesso organizzati in collaborazione con Olympus Italia
- Dal 2004 **ha tenuto su incarico della Facoltà di Scienze MM FF NN 5 CFU del corso di Anatomia Umana** (di 7 CFU complessivi) - Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- dal 2005 **ha tenuto su incarico della Facoltà di Scienze MM FF NN il corso di Anatomia Umana (7 CFU complessivi)** - Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- Dal 2004 in poi e' stato **presidente delle commissioni di esame** di profitto di diverse sessioni d'esame di **Anatomia Umana** per Scienze Biologiche
- Ha **tenuto, su invito, un seminario** sulla acquisizione, elaborazione ed analisi delle immagini digitali nell'ambito del corso di Perfezionamento "Il nuovo percorso dell'immagine istologica: le acquisizioni digitali" presso l'Università di Brescia
- Ha **tenuto, su invito, un seminario** sulle metodiche applicative di analisi di immagine digitale nell'ambito dei seminari didattici del Corso di Laurea in Biotecnologie presso l'Università di Brescia.

**Attività organizzativa**

- Il Dott. Bertone ha **organizzato corsi di Microfotografia Digitale** scientifica in collaborazione con Olympus Italia presso il Dipartimento di Biologia Animale
- Ha **partecipato alla organizzazione del XVIII Wilhelm Bernhard International Workshop on the Cell Nucleus**, tenutosi a Pavia nel Settembre 2003
- Ha **partecipato alla organizzazione della Mostra "Leopoldo Maggi (1840-1905): una lezione per immagine"** tenuta nel 2005 presso il Castello Visconteo di Pavia in occasione del 100° anniversario della morte di Leopoldo Maggi, nonché alla **realizzazione del relativo catalogo**.

**OGGETTO:***(segue)* 12. Problemi inerenti ai ricercatori.

### **Attività scientifica**

Nel triennio 2002-2005 le ricerche del Dott. Bertone si sono svolte nell'Ambito del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Pavia, dove ha partecipato a progetti di ricerca finanziati dal MURST/MIUR e a Progetti Nazionali COFIN. Le ricerche hanno riguardato indagini su diverse attività enzimatiche cellulari in tumori sperimentali, su linee cellulari e su vari organi di Mammiferi ed Anfibi, mediante tecniche di istochimica enzimatica, immunoistochimica, microscopia ottica, microscopia elettronica ed analisi digitale di bioimmagini. In particolare sono stati svolti studi sugli effetti della ischemia/riperfusionazione sul fegato dal punto di vista delle specie chimiche radicaliche fortemente ossidanti nell'ambito delle procedure di conservazione di organi per il trapianto.

Inoltre sono stati svolti studi sulle modificazioni morfofunzionali del fegato di Anfibi nelle situazioni di attività e ibernazione, sull'effetto tossico di xenobiotici sul parenchima epatico, studi del ruolo del microambiente epatico negli stadi preneoplastici di animali transgenici circa l'attivazione della componente staminale (oval cells), e si è approfondito lo studio del ruolo della melatonina quale agente antiossidante e protettore della integrità del parenchima epatico.

I risultati delle ricerche condotte negli ultimi 3 anni si sono concretizzate nella pubblicazione di **5 lavori in estenso** su riviste internazionali (4) e nazionali (1) e in **14 contributi a Convegni Internazionali (8) e Nazionali (6)**.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza, esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dal dott. Bertone, giudicandolo pienamente meritevole della conferma in ruolo.

### **Conferma in ruolo (Gomulski L.)**

Il dott. Ludvik Gomulski, ricercatore del settore scientifico-disciplinare BIO/05 – Zoologia, è stato immesso nel ruolo dal 1° ottobre 2002; da allora, ha svolto la propria attività presso il Dipartimento di Biologia Animale.

La Facoltà, constatato che da allora il dott. Gomulski ha prestato servizio completando in data 1 Ottobre 2005 il triennio di effettivo servizio richiesto dalle norme vigenti, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 31 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessato".

Viene illustrata l'attività del dott. Ludvik Gomulski nei termini di seguito indicati:

### **Attività didattica**

Nel triennio 2002-05, quale Cultore della Materia nelle discipline afferenti al settore scientifico-disciplinare "Zoologia" (BIO/05) (nominato dalla Facoltà di Scienze MFN in data 29 Settembre 1999) ha collaborato all'attività didattica degli insegnamenti di materie zoologiche per i corsi di laurea in "Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la Natura" e in "Scienze Biologiche" ed ha partecipato alle rispettive commissioni di esame.

Ha svolto esercitazioni pratiche e seminari per i corsi di "Zoologia Generale" e "Entomologia Applicata" per studenti di Scienze Naturali, di "Biologia delle Popolazioni" per studenti di Scienze Biologiche, e di "Biotecnologie Animali" per studenti di Biotecnologie.

Ha tenuto seminari nel corso "European PhD Student Course on Insect Functional Morphology", Siena, Certosa di Pontignano, 30 Novembre-4 Dicembre 2003.

**OGGETTO:**(*segue*)12. Problemi inerenti ai ricercatori.

Ha seguito allievi interni nella preparazione delle loro tesi di laurea in Scienze Biologiche.

Ha seguito studenti del "Dottorato in Biologia Cellulare" e del "European PhD School of Insect Biotechnology".

Ha seguito l'attività di tesi di studenti del Master Internazionale in "Biological Agriculture", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM), Sezione di Bari.

Nell'anno acc. 2004-05 ha svolto l'insegnamento del modulo di "Laboratorio di Analisi Molecolari" (3 CFU) nel corso di "Biologia delle Popolazioni" per gli studenti di Scienze Biologiche, conferitogli per affidamento dalla Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Pavia.

E' stato invitato a presentare i seguenti seminari:

- Seminario presso il Dipartimento di Biologia Animale, Università di Catania per studenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica "Dalla caratterizzazione ed evoluzione del locus di *Adh* all'analisi dei processi di colonizzazione di *Ceratitis capitata*"(Giugno 2005).
- Seminario presso il Department of Developmental Biology, Göttingen Centre for Molecular Biosciences, Georg August University, Göttingen, Germany "From the characterization of the *Adh* locus in *Ceratitis capitata* to the identification of *mariner* elements in related species" (Settembre 2005).

#### **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca ha riguardato i seguenti argomenti di biologia evolutiva di insetti di interesse economico:

- Caratterizzazione genetica di *Ceratitis capitata* e specie affini (Diptera, Tephritidae) con particolari riguardo allo studio delle popolazioni naturali.
- Studio della filogenesi dei tefritidi (Diptera, Tephritidae).
- Caratterizzazione molecolare di elementi trasponibili (TE) nel genoma di ditteri tefritidi: aspetti evolutivi e ricadute applicative.
- Tassonomia e filogenesi di complessi specifici di *Culicoides* (Diptera, Ceratopogonidae) su base biochimica e molecolare.
- Variabilità genetica di popolazioni di *Scaphoideus titanus* Ball (Homoptera, Cicadellidae) su base molecolare.
- Analisi molecolare dell'uso degli spermatozoi di maschi diversi da parte di femmine di *Ceratitis capitata*.
- Sviluppo di EST (Expressed Sequence Tags) in *Ceratitis capitata* allo scopo di identificare geni adatti al controllo della specie.

#### Attività connesse con il lavoro di ricerca

Il dott.Gomulski ha partecipato attivamente ai progetti di ricerca, gestiti dal Dipartimento di Biologia Animale, Università di Pavia, finanziati da MURST-PRIN (2002-2004; 2004-2006), Progetti negoziali FIRB (2002 - 2005), FAO/IAEA Research Coordination Projects (2002-2007), Progetto CIHEAM (2002-2006), EC-Marie Curie Mobility Action (Settembre 2005; in fase di revisione).

#### Revisione di lavori scientifici

Ha agito da "referee" per le seguenti riviste scientifiche a carattere internazionale *Genetica* (2003), *Molecular Biology and Evolution* (2003), *Bulletin of Entomological Research* (2003, 2004).

**OGGETTO:** *(segue)* 12. Problemi inerenti ai ricercatori

I risultati ottenuti nel triennio si sono concretizzati in 16 lavori in extenso (di cui 4 tutt'ora nelle mani dei referees) pubblicati su riviste internazionali e in 29 presentazioni a Congressi Scientifici nazionali (11) ed internazionali (18).

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza, esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dal dott. Gomulski, giudicandolo pienamente meritevole della conferma in ruolo.

### **Conferma in ruolo (Mancin N.)**

La dott. Nicoletta Mancin, ricercatrice del settore scientifico-disciplinare GEO/01 – Paleontologia e Paleoeologia, è stata immessa in ruolo dal 1° ottobre 2002; da allora, ha svolto la propria attività presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

La Facoltà, constatato che da allora la dott. Mancin ha prestato servizio completando in data 30 Settembre 2005 il triennio di effettivo servizio richiesto dalle norme vigenti, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 31 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessata".

Viene illustrata l'attività della dott. Mancin nei termini di seguito indicati:

#### **Attività didattica**

- A partire dall'a.a 2002/2003 ad oggi la dott. Mancin è titolare del corso di 6 cfu dal titolo ELEMENTI DI BIOSTRATIGRAFIA per il III° anno del corso di laurea in Geologia e Risorse Naturali (GER).
- A partire dall'a.a 2003/2004 ad oggi, è inoltre titolare del corso di PALEONTOLOGIA (4 cfu) per il II° anno del corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura, percorsi formativi in Scienze Naturali ed Ecoturismo.
- Nell'ambito delle discipline paleontologiche in cui si è estrinsecata, a vario titolo, la sua attività didattica, ha prestato attività tutoriale agli studenti nella preparazione degli esami di profitto e di laurea, anche in qualità di relatore e correlatore di tesi d'argomento paleontologico-stratigrafico (Tesi: M. Ventura, A. Barcellini A. Moglia, N. Raimondi Cominesi, D. Balconi, S. Brandolese, A. Aspolti, S. Quartero, E. Rovescalli e S. Gaviglio, queste ultime due in corso)
- Ha inoltre presieduto le commissioni d'esame dei corsi dei quali è titolare, ed è membro delle commissioni d'esame dei corsi di FOSSILI E LORO SIGNIFICATO (corso di laurea in Geologia e Risorse Naturali) e MICROPALAEONTOLOGIA (corso di laurea in Scienze Geologiche e laurea specialistica in Scienze Geologiche Applicate).
- Ha partecipato come membro componente delle Commissioni di Laurea in Scienze Geologiche, Geologia e Risorse Naturali e Scienze Geologiche Applicate.
- Infine ha tenuto presso l'Università di Cagliari, un seminario ad invito dal titolo "Ricostruzioni paleobatimetriche e biostratigrafiche finalizzate alla modellizzazione di bacini sedimentari" nell'ambito delle Giornate di "Micropaleontologia Applicata", Cagliari 18-19 giugno 2003.

#### **Attività scientifica**

La dott. Mancin, nel periodo di conferma (ottobre 2002-ottobre 2005), ha condotto soprattutto ricerche di carattere micropaleontologico e paleontologico-stratigrafico attraverso l'analisi di associazioni fossili, principalmente costituite da foraminiferi e provenienti da diversi contesti regionali. Lo scopo dell'attività scientifica è stato quello di interpretare gli eventi geologici nel contesto delle complicate relazioni tra il mondo fisico e quello biologico, cercando soprattutto di

**OGGETTO:** *(segue)* 12. Problemi inerenti ai ricercatori.

evidenziare l'integrazione e la multidisciplinarietà del dato micropaleontologico con le altre discipline delle Scienze della Terra. La ricerca, rivolta allo studio delle associazioni a foraminiferi planctonici e bentonici del Cenozoico, provenienti da diverse aree e contesti geologici come: Appennino Settentrionale, Pianura Veneto-Friulana, Monferrato, Cilento e Sardegna, ha affrontato tematiche di carattere principalmente bio-cronostratigrafico e paleoecologico, con particolare riguardo all'utilizzo delle associazioni fossili a foraminiferi per le ricostruzioni paleoambientali e geodinamiche (analisi della "geohistory" nell'ambito della modellizzazione flessurale in 2D di bacini di avanfossa).

- Le ricerche micropaleontologiche condotte sui foraminiferi paleogenici della successione epiligure, iniziate durante il dottorato di ricerca, proseguono e vengono messe a frutto nel triennio di conferma con la presentazione di un nuovo schema biozonale a foraminiferi planctonici per l'intervallo Bartoniano-Burdigaliano, applicato poi ad altri contesti regionali e la proposta e la messa a punto di una nuova metodologia finalizzata alle ricostruzioni paleobatimetriche. In particolare, lo schema biostratigrafico inizialmente proposto per le successioni paleogeniche dell'Appennino Settentrionale viene integrato ed esteso, sia in senso stratigrafico salendo fino al Serravalliano, che in senso areale, comprendendo l'area del Monferrato e della Collina di Torino, rendendolo applicabile in generale alle successioni terziarie di bacini interni.

- L'iter della ricerca ancora di carattere bio-cronostratigrafico oltre che finalizzata alle ricostruzioni paleobatimetriche attraverso l'analisi delle associazioni fossili a foraminiferi, prosegue con l'applicazione di queste tematiche ad altri contesti geologici e ad altre aree geografiche. In particolare viene intrapresa una nuova ricerca, condotta sia su cuttings di pozzi ENI sia su campioni di successioni di terreno dell'area veneto-friulana nell'intervallo Eocene-Pleistocene, con lo scopo di produrre nuovi dati bio-cronostratigrafici e paleobatimetrici finalizzati soprattutto a ricostruire la "storia della subsidenza naturale del bacino veneto-friulano" in relazione alla formazione delle tre catene montuose che lo bordano (Dinaridi, Sudalino ed Appennino Settentrionale). Inoltre, tematiche analoghe vengono applicate all'area della Val Secchia (MO) e limitatamente alla Sardegna centro-meridionale.

- Un'ultima parte dell'attività scientifica riguarda le ricerche sui "calcarei metano-derivati" affioranti in successioni mio-plioceniche del Monferrato. Questo lavoro ha come scopo quello di produrre nuovi dati biostratigrafici e paleoambientali finalizzati alla ricostruzione degli antichi ambienti deposizionali di questi particolari sedimenti, attraverso l'analisi delle associazioni a foraminiferi.

I risultati ottenuti nel triennio si sono concretizzati in 24 lavori dei quali:

n° 5 articoli pubblicati su riviste scientifiche, delle quali una internazionale,

n° 2 articoli in stampa su riviste scientifiche internazionali,

n° 2 articoli in preparazione,

n° 13 abstract di comunicazioni orali e poster presentati a congressi nazionali ed internazionali

n° 2 relazioni di lavoro prodotte nell'ambito di progetti CARG e PRIN.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza, esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dalla dott. Mancin, giudicandola pienamente meritevole della conferma in ruolo.

**OGGETTO:** *(segue)* 12. Problemi inerenti ai ricercatori.

**Conferma in ruolo (Negri.M.)**

Il dott. Matteo Negri, ricercatore del settore scientifico-disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica, è stato immesso nel ruolo dal 1° ottobre 2002; da allora, ha svolto la propria attività presso il Dipartimento di Matematica.

La Facoltà, constatato che da allora il dott. Negri ha prestato servizio completando in data 2 Ottobre 2005 il triennio di effettivo servizio richiesto dalle norme vigenti, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 31 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessato".

Viene illustrata l'attività del dott. Negri nei termini di seguito indicati:

**Attività didattica**

Per quanto riguarda l'attività didattica, nel periodo in questione Matteo Negri ha svolto inizialmente attività didattica integrativa per il corso di Analisi Matematica e Informatica (CdL in Biotecnologie) e per il corso di Strumenti di Analisi Matematica di Base (CdL in Fisica e in Scienze Matematiche).

Successivamente Matteo Negri ha avuto in affidamento il corso di Analisi Matematica e Informatica (CdL in Biotecnologie), riscuotendo un notevole apprezzamento da parte di studenti e colleghi dell'area biotecnologica, e il corso di Metodi Variazionali (CdL in Matematica).

Ha preso parte inoltre a commissioni di laurea in Matematica e a diverse commissioni d'esame, manifestando in ogni occasione notevole disponibilità e grande impegno."

**Attività scientifica**

Nel periodo di attività considerato, il Dr. Matteo Negri si è occupato di alcuni problemi di calcolo delle variazioni, che riguardano in particolare problemi con discontinuità libere e superfici minime, con le loro applicazioni nella segmentazione di immagini digitali, nella meccanica delle fratture e nella stabilità di gocce fluide. I risultati di Matteo Negri risultano innovativi ed interessanti, sia dal punto di vista dell'analisi teorica che per gli aspetti applicativi, e variano dall'approssimazione di problemi complicati fino alla discretizzazione ed analisi numerica degli stessi.

Nel corso del triennio di attività, il Dr. Matteo Negri, ha trattato diversi aspetti relativi all'approssimazione del funzionale di Mumford-Shah e dell'energia di Griffith, utilizzando in particolare le tecniche degli spazi BV e della Gamma-convergenza. Su questi argomenti ha tenuto dieci seminari su invito, fra i quali uno in qualità di *invited speaker* ad una conferenza internazionale, quattro seminari presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" dell'Università di Pavia.

Questa attività di ricerca ha prodotto quattro articoli, di cui uno in collaborazione con M. Morini, già pubblicati su riviste internazionali di grande prestigio e un *preprint*. Infine un lavoro è in fase di preparazione.

Inoltre Matteo Negri ha iniziato un'attività di modellistica per problemi di meccanica della frattura in materiali quasi-fragili, in collaborazione con la Prof. Comi e il Prof. Perego del Politecnico di Milano e con il dr. Morini della SISSA di Trieste.

Su questi argomenti ha ottenuto alcuni risultati, accettati tra i *Proceedings* di una conferenza internazionale, e pubblicati in un *preprint*. Ha tenuto inoltre un mini-corso per il Dottorato di Ricerca all'Università di Salerno. Recentemente, con il Prof. Virga, il Prof. Vitali e il Dr. Rosso dell'Università di Pavia, Matteo Negri ha iniziato ad interessarsi anche ad un problema di stabilità per gocce fluide su strati rigidi.

**OGGETTO:** *(segue)* 12. Problemi inerenti ai ricercatori.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza, esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dal dott. Negri, giudicandolo pienamente meritevole della conferma in ruolo.

### **Conferma in ruolo (Pernazza L.)**

Il dott. Ludovico Pernazza, ricercatore del settore scientifico-disciplinare MAT/03 – Geometria, è stato immesso nel ruolo dal 1° ottobre 2002; da allora, ha svolto la propria attività presso il Dipartimento di Matematica.

La Facoltà, constatato che da allora il dott. Pernazza ha prestato servizio completando in data 5 Ottobre 2005 il triennio di effettivo servizio richiesto dalle norme vigenti, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 31 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessato".

Viene illustrata l'attività del dott. Pernazza nei termini di seguito indicati:

#### **Attività didattica**

Nell'anno accademico 2002-03 il dott. Ludovico Pernazza ha svolto le esercitazioni dei corsi di "Algebra lineare" e "Algebra lineare e geometria"; ha altresì tenuto un ciclo di lezioni all'interno del corso di "Geometria differenziale". Negli anni accademici 2003-04 e 2004-2005 il dott. Ludovico Pernazza ha svolto le esercitazioni dei corsi di "Algebra lineare" e "Algebra lineare e geometria". Ha tenuto per affidamento i corsi di "Introduzione alla Topologia Algebrica" (a.a. 2003-04) e di "Teoria dei Gruppi e sue Applicazioni" (a.a. 2004-05). E' stato relatore di una tesi di laurea triennale.

#### **Attività scientifica**

L'attività scientifica del dott. Pernazza si è rivolta allo studio delle proprietà degli insiemi semianalitici e a quello della risolubilità locale degli operatori pseudodifferenziali di tipo non principale. I risultati di queste ricerche sono stati raccolti in due lavori a stampa. Nel periodo indicato il Dott. Pernazza ha partecipato a vari congressi internazionali tenendo varie comunicazioni, alcune delle quali su invito. Sempre su invito, ha trascorso un periodo di studio e ricerca presso la Rutgers University. Ha infine collaborato all'organizzazione delle selezioni e gare nazionali e agli stages preparatori per le Olimpiadi della Matematica.

La sua attività di ricerca si è successivamente rivolta allo studio delle proprietà degli insiemi semianalitici, a quello della risolubilità locale degli operatori pseudodifferenziali di tipo non principale, nonché al problema di rappresentare funzioni lisce non negative come somme di quadrati di funzioni meno regolari. I risultati di queste ricerche sono stati raccolti in un lavoro a stampa e in uno inviato per la pubblicazione. Nel periodo indicato il Dott. Pernazza ha partecipato a vari congressi internazionali tenendo varie comunicazioni, alcune delle quali su invito. Ha trascorso due periodi di studio e ricerca presso l'Ecole Polytechnique. Ha fatto parte del comitato organizzatore del Trimestre intensivo INdAM "Phase Space Analysis of Partial Differential Equations" ed è stato curatore dei relativi atti. Ha fatto parte del progetto intergruppo dell'INdAM (GNSAGA-GNAMPA) dal titolo "Geometria delle classi di funzioni ultradifferenziabili ed operatori differenziali". Ha infine collaborato all'organizzazione delle selezioni e gare nazionali e agli stages preparatori per le Olimpiadi della Matematica."

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **186****OGGETTO:**(*segue*)12. Problemi inerenti ai ricercatori.

I risultati ottenuti nel triennio si sono concretizzati in 4 lavori a stampa di cui uno un via di pubblicazione.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza, esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dal dott. Pernazza, giudicandolo pienamente meritevole della conferma in ruolo.

### **Approvazione Relazioni Scientifiche triennali**

Ai sensi dell'art. 33 del DPR/382/1980, la Facoltà approva unanime per il dott. Maurizio FAGNONI, ricercatore confermato, la relazione triennale, relativamente al periodo 2002-2004, sul lavoro scientifico e sull'attività didattica integrativa svolta con giudizio complessivamente positivo.

La relazione rimane depositata presso la Presidenza di Facoltà.

### **Istanze**

Il **dott. Riccardo GROPPALI**, ricercatore confermato del settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia, chiede il nulla osta al conferimento dell' insegnamento di Elementi di Botanica Generale presso la Facoltà di Musicologia dell'Università di Pavia, Sede di Cremona nell'a.a. **2005/2006**, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale insegnamento non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dal dott. Groppali, esprime unanime, per quanto di competenza, parere favorevole.

Esce il dott. Taglietti.

Il **dott. Angelo TAGLIETTI**, ricercatore del settore scientifico-disciplinare CHIM/03-Chimica generale e inorganica, area 03 Scienze Chimiche, chiede il nulla osta a svolgere per contratto l'insegnamento di Chimica generale ed inorganica (50 ore) per il corso di laurea in Biotecnologie mediche e farmaceutiche presso la Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università "Vita-Salute" San Raffaele, Milano, ai sensi del decreto legislativo 80, per l'a.a. 2005/2006.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale incarico non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dal dott. Taglietti, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

Rientra il dott. Taglietti.

Il Preside comunica di aver espresso, sulla base del Regolamento approvato dal Senato Accademico emanato con D.R. n. 4607 del 18.6.1998, parere favorevole alla dott. **Maurizia DOSSENA** per lo svolgimento di attività di consulenza presso la ditta Dompé Farmaceutici S.p.A., con sede in Milano.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**13. Problemi inerenti ai professori di II<sup>^</sup> fascia

Escono i ricercatori. La seduta prosegue con la partecipazione limitata ai professori di ruolo di I<sup>^</sup> e II<sup>^</sup> fascia.

**PROPOSTA DI CHIAMATA DI IDONEO IN PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA DI II<sup>^</sup> FASCIA NEL SSD FIS/08, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, AREA 02 SCIENZE FISICHE**

In base a quanto deliberato al punto 10) dell'ordine del giorno relativamente alla istituzione di un posto di ruolo di professore di II<sup>^</sup> fascia nel settore scientifico-disciplinare FIS/08- Didattica e Storia della Fisica, il Preside chiede se il Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche intenda proporre alla Facoltà la chiamata di un idoneo in tale settore.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica Alessandro Volta, nella riunione svoltasi il 24 Ottobre u.s., ha formulato la proposta qui di seguito riassunta:

- a) Considerato che il dott. Lucio FREGONESE è risultato idoneo nella procedura di valutazione comparativa ad un posto di professore di II<sup>^</sup> fascia bandito dall'Università di Milano Bicocca nel settore scientifico-disciplinare FIS/08- **Didattica e Storia della Fisica**;
- b) preso atto che la stessa Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Milano Bicocca ha già provveduto alla chiamata della dott. Enrica GIORDANO, con delibera del 06 settembre 2001, ha espresso unanime parere favorevole a proporre alla Facoltà la chiamata, su un posto di ruolo di **professore di II<sup>^</sup> fascia nel settore scientifico-disciplinare FIS/08- Didattica e Storia della Fisica**, del dott. Lucio FREGONESE del quale sono ben noti ed apprezzati i meriti scientifici e didattici.

Prende la parola il prof. Rimini per illustrare il curriculum del prof. Lucio Fregonese

**LUCIO FREGONESE**, nato a Quito (Ecuador) il 23 Marzo 1960, si è laureato con lode in Fisica nel 1992 presso l'Università di Pavia. Nel 1994 ha usufruito di una borsa di studio annuale del CNR per ricerche su teorie e strumenti di Alessandro Volta e dei suoi successori, con applicazioni alla presentazione della didattica multimediale. Nel 1995 ha conseguito un Master in Storia e filosofia della Scienza presso il Department of History and Philosophy dell'Università di Cambridge.

Nel 1996 ha vinto una borsa di studio CNR – NATO annuale per ricerche in storia e filosofia della scienza, condotte presso il Department of History and Philosophy dell'Università di Cambridge. Nello stesso anno e presso il medesimo Dipartimento ha iniziato un corso di Ph.D. sotto la direzione del Prof. Simon Schaffer.

Nel 1996 è stato assunto come assistente tecnico presso il Centro Interdipartimentale di Servizi Universitari dell'Università di Pavia. Ha contribuito alla radicale ristrutturazione che la Sezione di Fisica del Museo per la Storia dell'Università di Pavia (strumenti di Alessandro Volta e successori) ha subito negli ultimi quattro anni, prendendo parte alle molteplici attività di carattere scientifico e divulgativo promosse dal museo.

Nel 1999 ha conseguito il titolo di Ph.D. in Storia e filosofia della Scienza presso il Department of History and Philosophy dell'Università di Cambridge, con una tesi che ha messo in evidenza le gravi lacune della storiografia tradizionale e proposto una reinterpretazione originale del programma elettrico di Volta.

Dal 2002 è Conservatore Museale (Livello D1) presso il Museo per la Storia dell'Università di Pavia.

Negli ultimi tre anni ha preso parte attivamente alla celebrazione del bicentenario della pila di Volta (1999) a livello nazionale ed internazionale, con articoli, scritti, divulgativi e conferenze presso varie istituzioni. Particolarmente importante e apprezzato nella comunità scientifica è stato

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **188****OGGETTO:** *(segue)* 13. Problemi inerenti ai professori di II<sup>^</sup> fascia

il suo ruolo di promotore ed editor scientifico della serie Nuova Voltiana (Hoepli), dedicata ad un approfondimento e a una contestualizzazione dell'opera di Volta.

L'attività di ricerca scientifica ha riguardato prevalentemente la Storia della Fisica, la didattica e la divulgazione. In particolare la storia della fisica italiana ed europea tra fine '700 e la prima metà dell'800, la fisica molecolare di Laplace e la sua ricezione in Italia, lo studio comparato dell'elettrostatica di Coulomb e dell'elettrologia di Volta, lo studio della teoria della conduzione elettrica di Ohm in relazione alle teorie di Laplace e Fourier, l'analisi critica delle ricostruzioni degli esperimenti di Coulomb e la ricontestualizzazione, reinterpretazione e divulgazione del programma elettrico e degli strumenti di Volta nell'ambito di una critica della storiografia voltiana tradizionale. Una serie di articoli sugli strumenti voltiani sono apparsi nel volume: Gli Strumenti di Volta.

Ultimamente in occasione del centenario della relatività speciale, ha focalizzato l'attenzione su vari aspetti relativi alla figura di Albert Einstein, alla divulgazione della sua opera e alla ricerca ed analisi della documentazione relativa presente a Pavia. In particolare, ha proposto una riproduzione del moto browniano con tecniche semplici, destinate all'utilizzo da parte degli insegnanti, e offerto un inquadramento storico dell'argomento, destinato anche a mettere in evidenza le innovazioni concettuali di Einstein.

Considerato il curriculum del prof. Lucio Fregonese, considerato che lo stesso può essere chiamato su un posto di professore associato del settore FIS/08 in base ai dati risultanti sul sito ministeriale, il Consiglio Didattico di **Scienze e Tecnologie Fisiche** nella seduta del 25 Ottobre 2005 ha deliberato unanimemente di proporre la chiamata del prof. Lucio Fregonese.

Il Consiglio, viste le richieste di sostituzione del prof. Fabio Bevilacqua e della dott. Lidia Falomo che hanno segnalato l'eccessivo carico didattico cui sono sottoposti, propone di affidare al prof. Fregonese gli insegnamenti di Storia dell'Elettromagnetismo e di Museologia Scientifica per il corso di laurea specialistica in Scienze Fisiche.

Acquisiti i pareri unanimemente favorevoli del Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche e del Consiglio di Dipartimento di Fisica "A. Volta", il Preside è particolarmente lieto di porre in votazione le seguenti proposte:

1. chiamare a ricoprire il posto di ruolo di II<sup>^</sup> fascia nel settore scientifico-disciplinare FIS/08-Didattica e Storia della Fisica, istituito al punto 10) dell'odierno ordine del giorno, il prof. Lucio Fregonese, attualmente Curatore del Museo per la Storia dell'Università di Pavia,
2. affidare al prof. Lucio Fregonese, quale carico didattico, gli insegnamenti di **Storia dell'Elettromagnetismo (5 CFU)** e **Museologia Scientifica (5 CFU)** per il corso di laurea specialistica in Scienze Fisiche.
3. far decorrere la presa di servizio del prof. Lucio Fregonese dal 1° novembre 2005.

La Facoltà, nella composizione limitata ai professori di ruolo di I<sup>^</sup> e di II<sup>^</sup> fascia, si esprime su tutte e tre le proposte di cui sopra come segue:

- presenti e votanti: n. 115
- maggioranza richiesta: n. 89
- favorevoli: n. 115
- astenuti: n. 0
- contrari: n. 0

La proposta è approvata all'unanimità e pertanto con la maggioranza assoluta degli aventi diritto al voto.

**OGGETTO:** *(segue)* 13. Problemi inerenti ai professori di II<sup>^</sup> fascia

**Conferma in ruolo (Freccero M.)**

Esce il prof. Freccero.

Il **professor Mauro FRECCERO** ha assunto effettivo servizio come professore associato nel settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica organica il 1° ottobre 2002.

La Facoltà, constatato che da detta data il prof. Freccero ha prestato servizio effettivo e ininterrotto completando il triennio il 30 settembre 2005, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessato".

Viene illustrata l'attività del prof. Freccero sulla quale la Facoltà si esprime.

**MAURO FRECCERO**

**Attività didattica**

Durante il triennio 1 Ottobre 2002 - 30 Settembre 2005 il prof. Mauro Freccero, ha svolto attività di insegnamento in diversi corsi riguardanti il chimismo dei composti organici, nel corso di laurea triennale in Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse; nel corso di Laurea specialistica in Scienze Chimiche della facoltà di Scienze; e nel corso interfacoltà di Biotecnologie, attivati presso l'Università di Pavia.

In particolare ha svolto lezioni ed esercitazioni per i seguenti corsi:

- 1) Chimica Organica Applicata e Laboratorio (CdL. Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse, a.a. 2002-2003; 9 CFU)
- 2) Laboratorio di Chimica Organica III (CdL. Specialistica in Scienze Chimiche, a.a. 2003-2004, 2004-2005, 6 CFU)
- 3) Chimica Organica III, Modulo da 2 CFU (CdL. Specialistica in Scienze Chimiche, a.a. 2003-2004, 2004-2005)
- 4) Chimica Organica (CdL in Biotecnologie, 6 CFU a.a. 2004-2005).

Inoltre ha svolto anche attività didattica presso la SILSIS dell'Università di Pavia con un modulo del corso "Strumenti Informatici nell'insegnamento della Chimica" (mod. II, 13/a, a.a 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005).

**Attività organizzativa**

È responsabile tecnico ed amministrativo della connessione alla banca dati "Beilstein CrossFire" del Cilea per i Dipartimenti di Chimica Organica e Generale. Dal 2002 è segretario del CD in Chimica.

**Attività scientifica**

L'attività scientifica del Prof. Mauro Freccero si è focalizzata prevalentemente su aspetti sintetici e meccanicistici di reazioni organiche riguardanti:

- 1) reazioni di ossidazione,
- 2) generazione, reattività ed applicazioni di nuovi agenti alchilanti e di cross-linking di nucleofili biologici.

Nello studio si è utilizzato contemporaneamente un approccio sperimentale e computazionale.

Il primo basato sulla i) sintesi di opportuni precursori degli alchilanti, ii) analisi della distribuzione dei prodotti di alchilazione con aminoacidi polipeptidi e basi azotate in soluzione acquosa (con loro isolamento e caratterizzazione), e su iii) studi cinetici ultra-veloci, realizzati prevalentemente facendo uso della fotolisi flash laser (LFP: laser flash photolysis) risolta al nanosecondo.

Il secondo basato, prevalentemente, su metodi ab-initio nell'ambito della teoria del funzionale densità in fase condensata mediante uso di modelli solvente PCMs (polarized continuum models).

Le potenziali applicazioni di questa Chimica in campo farmacologico antitumorale e diagnostico sono emerse l'ultimo anno grazie ad una fruttuosa collaborazione con il Dipartimento di Scienze

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **190****OGGETTO:** (segue)13. Problemi inerenti ai professori di II^ fascia

Farmaceutiche dell'Università di Padova.

L'attività di ricerca svolta nel triennio 2003-2005 è testimoniata da 12 pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali (l'elenco è riportato in allegato) e da numerose comunicazione a congressi internazionali

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dal prof. Mauro Freccero, giudicandolo pienamente meritevole della conferma in ruolo.

Rientra il prof. Freccero.

**Conferma in ruolo (Caucia F.)**

La **professoressa Franca CAUCIA** ha assunto effettivo servizio come professore associato nel settore scientifico disciplinare GEO/06 – Mineralogia il 1° ottobre 2002.

La Facoltà, constatato che da detta data la prof. Caucia ha prestato servizio effettivo e ininterrotto completando il triennio il 30 settembre 2005, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessata".

Viene illustrata l'attività della prof. Caucia sulla quale la Facoltà si esprime.

**FRANCA CAUCIA****Attività didattica**

Nel triennio 2002-2005 la prof. Franca Caucia ha svolto la seguente attività didattica:

***nell'Anno Accademico 2002/2003*** ha tenuto il modulo di **Mineralogia Generale con Complementi di Sistematica** (3 cfu) per tutti i percorsi del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura nell'ambito del corso "Elementi di Scienze della Terra"; ha tenuto inoltre il modulo **Minerali del Suolo** (2 cfu) nell'ambito del corso "Chimica Agraria e Pedologia" del Corso di Laurea in Scienze del Fiore e del Verde; ancora il modulo **Introduzione alla gemmologia** (2 cfu) facente parte del corso "Principi di Geografia, Gemmologia e Geochimica". Nello stesso Anno Accademico ha tenuto il modulo di **Gemmologia** (1 cfu) nell'ambito di "Materiali geologici" per il Corso di Laurea triennale in Geologia e Risorse Naturali;

***dall'Anno Accademico 2003/2004***, con la nuova riforma dei Corsi di laurea le sono stati assegnati i seguenti corsi, che svolge tuttora: **Mineralogia** (4 cfu), **Mineralogia e Gemmologia** (6 cfu), **Mineralogia e minerali del suolo** (5 cfu), **Minerali e rischio ambientale** (3 cfu), **Laboratorio di Mineralogia: riconoscimento macroscopico dei minerali** (2 cfu, opzionale), tutti per il triennio delle lauree in Scienze e Tecnologie per la Natura e Scienze del Fiore e del verde; **Mineralogia Applicata** (4 cfu), **Laboratorio di gemmologia** (2 cfu, opzionale) per le lauree specialistiche Scienze della Natura e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio; **Principi di Gemmologia** (3 cfu) per il Corso di Laurea triennale Geologia e Risorse Naturali.

**Attività organizzativa**

Per il triennio 2002-2005 Franca Caucia ha fatto parte della Commissione Didattica delle lauree Triennali **Scienze e Tecnologie per la natura e Scienze del Fiore e del Verde** e delle lauree specialistiche **Scienze della Natura e Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio** che si occupa di coordinare l'attività didattica dei corsi di laurea afferenti alle Classi 27, 68s e 82s.

**Attività scientifica**

Nel triennio in esame la prof. Franca Caucia ha svolto attività scientifica nei seguenti ambiti:

**OGGETTO:** (segue) 13. Problemi inerenti ai professori di II<sup>^</sup> fascia

- Gli studi cristallografici sono stati finalizzati alla risoluzione della struttura della vicanite-(Ce), utilizzando la tecnica della diffrazione a cristallo singolo. La struttura è risultata essere trigonale,  $R3m$ ,  $Z = 3$ ). E' stata proposta una nuova formula.
- E' stata analizzata la composizione mineralogica e granulometrica dei terreni da risaia della regione della Lomellina (Pavia) e della limitrofa provincia di Novara. La granulometria è caratterizzata da elevati tenori in sabbia e limo e più ridotti in argilla. L'assenza di smectite e l'abbondanza di clorite e mica indicherebbero che i terreni analizzati si sono formati principalmente attraverso processi di weathering fisico, mentre il weathering chimico non sembra aver svolto un ruolo determinante.
- E' stato intrapreso uno studio sull'uso storico di minerali e gemme come rimedi nelle malattie.  
In questo lavoro sono stati descritti minerali, gemme e pietre ornamentali e le principali rocce presenti nelle "litoterapie" di alcuni autori in successione storica: Teofrasto (ca.370-287 a.C.), Plinio il Vecchio (23-79 d.C.), Dioscoride (I secolo), Ildegarda di Bingen (1098-1179), Nicolas Lemery (1645-1715) e Antonio Campana (1751-1833).  
La scelta degli autori è stata fatta considerando le innovazioni che ciascuno di loro ha apportato sia alla conoscenza dei minerali e delle loro proprietà, sia rispetto alle vere o presunte proprietà curative dei minerali citati. L'utilizzo dei minerali è proposto in tabelle sintetiche che riportano nome originale, nome attuale e utilizzo terapeutico.
- E' stata fatta una catalogazione di minerali qualità gemma ad uso didattico (per studenti dei corsi di Mineralogia, Gemmologia e Laboratorio di Gemmologia dei Corsi di laurea in geologia e Risorse naturali e Scienze e tecnologie per la Natura).  
L'archivio, così come è stato realizzato, è di facile consultazione sia per quanto riguarda le descrizioni cartacee di ciascuna gemma catalogata, sia per quanto riguarda la sezione aggiornabile su PC (foglio Excel).
- Sono stati studiati berilli verdi, provenienti dalla Val Vigizzo, dalle località mineralogiche di Alpe Rosso e Pizzo Marcio. Alcuni cristalli in particolare presentavano qualità gemma (varietà smeraldo, colorazione verde-blu). Sui cristalli più trasparenti sono state condotte analisi gemmologiche complete e analisi chimiche mediante microsonda LAM-ICP-MS per tarare gli elementi minori e le tracce (elementi cromofori). Sono stati in seguito paragonati attraverso le stesse tecniche citate gli smeraldi italiani con quelli provenienti dai maggiori giacimenti mondiali conosciuti e sfruttati.
- Sono state studiate diverse tipologie cromatiche di corindoni provenienti dal giacimento di recente scoperta di Ambahatraso, Ihosy, Madagascar. Le varietà rubino e zaffiro sono state oggetto di indagini cristallografiche (diffrazioneRX da cristallo singolo) e di microanalisi mediante spettrometria di massa (LAM-ICP-MS) per definire e dosare gli elementi presenti in tracce responsabili del colore. Sulle tipologie trasparenti sono state fatte analisi ottiche complete.
- Il volume "Quarzi. Definizione nomenclaturale e proposta di classificazione delle varietà" presenta e descrive tutte le varietà di quarzi (oltre 300) e propone altresì una nuova classificazione. Questa utilizza una gerarchia che dà uguale peso a gruppi di materiali con caratteristiche simili utilizzando dei taxa definiti quali il gruppo, il sottogruppo, la varietà, la sottovarietà e il tipo; si tratta quindi di una classificazione a schema aperto che può essere integrata via via con nuovi materiali.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 192**OGGETTO:** (segue) 13. Problemi inerenti ai professori di II^ fascia

L'attività di ricerca svolta nel triennio 2003-2005 è testimoniata da 9 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica e organizzativa svolta dalla prof. Franca Caucia, giudicandola pienamente meritevole della conferma in ruolo.

#### **Presa d'atto delle Relazioni Scientifiche triennali**

I professori **Sandro MELONI** (relativamente ai trienni **1999-2001** e **2002-2004**) e **Maria Teresa VALENTINI GANZERLI** (relativamente ai trienni **1998-2001** e **2001-2004**) hanno presentato al Preside, ai sensi degli artt. 18 e 22, 1° comma del DPR/382/1980, le relazioni triennali, sull'attività scientifica.

La Facoltà ne prende atto e il Preside ricorda che la documentazione è disponibile oltre che presso la Presidenza di Facoltà, anche nel Dipartimento di Chimica generale.

#### **Istanze**

Prima di prendere in esame le istanze, il Preside comunica che da un controllo effettuato dagli uffici competenti, è risultato che per mero errore materiale, in riferimento all'a.a. 2002/2003 la prof. Ilaria Perugia non aveva alcun carico didattico istituzionale. Infatti, la Facoltà con delibere del 13/11/2002 aveva attribuito alla prof. Perugia l'affidamento degli insegnamenti di Analisi Matematica (6 CFU) e di Informatica (3 CFU) presso di Corso di Studio Interfacoltà in Biotecnologie, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

La Facoltà, **ora per allora**, delibera di annullare i citati provvedimenti e stabilisce altresì che gli insegnamenti di Analisi Matematica (6 CFU) e di Informatica (3 CFU) presso di Corso di Studio Interfacoltà in Biotecnologie rientrano nel carico didattico istituzionale della prof. Perugia in riferimento all'a.a. 2002 - 2003.

Sempre in riferimento all' a. a. 2002 – 2003 gli uffici segnalano che la Facoltà, con delibera del 25 Settembre 2002, aveva conferito al prof. Giuseppe GIULIANI l'incarico di insegnamento di Fondamenti della Fisica per il corso di laurea triennale in Fisica ai sensi dell'art. 9, 5 comma DPR 382/1980 e di Fondamenti della Fisica per il corso di laurea in Fisica (V.O.) ai sensi dell'art. 12, L. 341/1990; poiché quest'ultimo insegnamento per il V.O. era mutuato dal corso di Fondamenti della Fisica per la triennale in Fisica, la Facoltà delibera **ora per allora** di annullare il provvedimento di assegnazione dell'incarico Fondamenti della Fisica per il corso di laurea in Fisica (V.O.) ai sensi dell'art. 12, L. 341/1990.

Il **prof. Umberto ANSEMI TAMBURINI**, associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/02, Chimica Fisica, Area 03 Scienze Chimiche, chiede di poter usufruire di un congedo **per motivi di studio** ai sensi dell'art.17 del DPR 382/1980 per il periodo dall'01.11.2005 al 31.10.2006 per poter svolgere attività di ricerca relativa alla sintesi e caratterizzazione di ossidi nanometrici massivi ottenuti mediante Spark Plasma Sintering. Presso il Department of Chemical Engineering and Materials Science della University of California (U.S.A.).

La Facoltà, sentito il Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Chimiche, accertata la possibilità di provvedere alla copertura dell'impegno didattico lasciato scoperto dal prof. Umberto ANSEMI TAMBURINI, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

**OGGETTO:** (segue) 13. Problemi inerenti ai professori di II<sup>a</sup> fascia

Esce il prof. Faita.

Il **prof. Giuseppe FAITA**, associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/06-Chimica organica, area 03 Scienze Chimiche, chiede il nulla osta al conferimento dell'insegnamento di Chimica organica per il Corso di laurea Interfacoltà in Informazione Scientifica sul Farmaco della Facoltà di Farmacia di questa Università, per l'a.a. **2005/2006**, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale insegnamento non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dal prof. Faita, esprime unanime, per quanto di competenza, parere favorevole.

Rientra il prof. Faita.

Esce il prof. Iadarola.

Il **prof. Paolo IADAROLA**, associato del settore scientifico-disciplinare BIO/10-Biochimica, area 05 Scienze Biologiche, chiede il nulla osta al conferimento degli insegnamenti di Chimica Generale ed organica (14 ore) e di Chimica Propedeutica (7 ore) presso per il corso di laurea in Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso la Sezione di Treviglio di questa Università, per l'a.a. **2005/2006**, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tali insegnamenti non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dal prof. Iadarola esprime unanime, per quanto di competenza, parere favorevole.

Rientra il prof. Iadarola.

Esce la prof. Riccardi

La **prof. Maria Pia RICCARDI**, associato del settore scientifico-disciplinare GEO/09–Georisorse Minerarie e Applicazioni Mineralogico- Petrografiche per l'Ambiente ed i Beni Culturali, area 04 Scienze della Terra, chiede il nulla osta al conferimento dell'insegnamento di Geochimica per i Beni Culturali nell'ambito del corso di laurea specialistica in Scienze dei Beni Culturali della Facoltà di Lettere e Filosofia di questa Università, per l'a.a. 2005/2006, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale insegnamento non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dalla prof. Riccardi, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

Rientra la prof. Riccardi.

Il **prof. Riccardo TRIBUZIO**, associato del settore scientifico-disciplinare GEO/07–Petrologia e Petrografia, area 04 Scienze della Terra, chiede il nulla osta al conferimento dell'insegnamento di Introduzione alla Petrografia (Corso Progredito) nell'ambito del corso di laurea specialistica in Storia dell'arte della Facoltà di Lettere e Filosofia di questa Università, per l'a.a. 2005/2006, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale insegnamento non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dal prof. Tribuzio, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. 194**OGGETTO:** 14. Attribuzione compiti didattici e scientifici professori fuori ruolo.

Escono i professori di ruolo di II^ fascia. La seduta prosegue con la partecipazione limitata ai professori di ruolo di I^ fascia.

La Facoltà è invitata a determinare i compiti didattici dei professori fuori ruolo per l'a.a. 2005/2006. A tale proposito vengono avanzate le seguenti proposte:

Esce il prof. Gerzeli.

- Prof. **Giuseppe GERZELI**, ordinario fuori ruolo del settore scientifico-disciplinare BIO/06-Anatomia comparata e citologia, dal 1° novembre 2003, a tempo pieno.

**Attività didattica:**

\* disponibilità per specifiche lezioni del settore scientifico-disciplinare BIO/06;

\* partecipazione alle relative commissioni d'esame;

\* assistenza ai laureandi e ai dottorandi per lo svolgimento di tesi di laurea e dottorato.

**Attività organizzativa**

\* Coordinatore del dottorato in Biologia cellulare;

\* Membro del Comitato tecnico scientifico del Laboratorio di Energia Nucleare Applicata (LENA);

\* Membro della Comitato di gestione del Centro di Bioacustica e Ricerche ambientali.

**Attività scientifica:**

\* Partecipazione ai seguenti programmi di ricerca (ex FAR, MIUR):

1. Marcatura e studio funzionale di sistemi cellulari diversi;

2. Valutazione mediante Biopsia ottica dell'efficacia della perfusione continua normotermica e subnormotermica di fegati marginali animali e umani.

La Facoltà unanime approva.

Rientra il prof. Gerzeli.

- Prof. Gian Martino **BENZI**, ordinario fuori ruolo del settore scientifico-disciplinare BIO/14-Farmacologia, dal 1° novembre 2003, a tempo definito.

**Attività didattica:**

\* svolgimento delle lezioni per l'insegnamento di Farmacologia applicata (SB5);

\* svolgimento delle lezioni per il Master di II livello in Discipline Regolatorie.

**Attività organizzativa:**

\* Coordinamento del Master di II livello in Discipline Regolatorie.

**Attività scientifica:**

\* Valutazione della medical plausibility e del significant benefit di molecole di interesse farmacologico per definirne la predittività di impiego come orphan drugs.

La Facoltà unanime approva

- Prof. **Paola VITA FINZI ZALMAN**, ordinario fuori ruolo del settore scientifico-disciplinare CHIM/06-Chimica organica, dal 1° novembre 2004, a tempo pieno.

**Attività didattica:**

\* insegnamento di Chimica delle sostanze organiche naturali per il corso di laurea specialistica in Scienze chimiche;

\* insegnamento di Chimica delle sostanze organiche naturali per il corso di studio interfacoltà in Biotecnologie;

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **195****OGGETTO:** *(segue)* 14. Attribuzione compiti didattici e scientifici professori fuori ruolo.

\* svolgimento di lezioni per il Master biennale internazionale di II livello in Scienza e Tecnologie per un utilizzo sostenibile delle risorse biologiche non tradizionali;

**Attività organizzativa**

\* Coordinatore del Master biennale internazionale di II livello in Scienza e Tecnologie per un utilizzo sostenibile delle risorse biologiche non tradizionali;

La Facoltà unanime approva.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:** 15. Problemi inerenti ai professori di I<sup>a</sup> fascia.

**Conferma in ruolo (Giulotto E.)**

Esce la prof. Giulotto.

La **professoressa Elena Giulotto** ha assunto effettivo servizio come professore straordinario nel settore scientifico disciplinare BIO/11 – Biologia Molecolare il 1 ottobre 2002.

La Facoltà, constatato che da detta data la prof. Giulotto ha prestato servizio effettivo e ininterrotto completando il triennio il 30 settembre 2005, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessata".

Viene illustrata l'attività della prof. Giulotto sulla quale la Facoltà si esprime.

**Attività didattica**

*Anno accademico 2002-2003*

- Insegnamento di Biologia Molecolare-Genetica, II anno del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Modulo di Biologia Molecolare (6 CFU).
- Insegnamento di Metodologie cellulari, farmacologiche e biomolecolari, III anno del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Modulo di 1 CFU.
- Insegnamento di Biologia Molecolare I e Laboratorio, II anno del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (7 CFU).

*Anno accademico 2003-2004*

- Insegnamento di Biologia Molecolare, II anno del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche (6 CFU).
- Insegnamento di Laboratorio di metodologie biomolecolari, III anno del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Modulo di 1 CFU.
- Insegnamento di Biologia Molecolare I e Laboratorio, II anno del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (7 CFU).
- Insegnamento di Biologia Molecolare Avanzata, I anno del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (4 CFU).
- Organizzazione del Corso di Biologia Molecolare per la Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata.

*Anno accademico 2004-2005*

- Insegnamento di Biologia Molecolare, II anno del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche (6 CFU).
- Insegnamento di Laboratorio di metodologie biomolecolari, III anno del Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Modulo di 1 CFU.
- Insegnamento di Biologia Molecolare I e Laboratorio, II anno del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (7 CFU).
- Insegnamento di Biologia Molecolare Avanzata, I anno del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, Modulo di 2 CFU.
- Corso di 20 ore organizzato dalla Comunità Europea per il Dottorato di Biologia Cellulare presso l'Università Autonoma di Barcellona.
- Lezioni e seminari presso scuole di Dottorato di altre Università Italiane

**OGGETTO:** (segue) 15. Problemi inerenti ai professori di I<sup>a</sup> fascia.

**Attività di tutorato nel triennio**

Ha ospitato in laboratorio per il periodo di tirocinio ed è stata relatore di 5 tesi per la Laurea Triennale, 4 tesi per la Laurea Quinquennale (vecchio ordinamento), 2 tesi di Dottorato.

- Ha ospitato in laboratorio per quattro mesi e ha seguito parte del lavoro di tesi di una dottoranda dell'Università Autonoma di Barcellona.

- E' stata tutore di 3 assegnisti di ricerca e di una giovane ricercatrice dell'Università di San Pietroburgo per un periodo di 3 mesi.

**Attività organizzative ed incarichi**

- Come membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, ha partecipato alla ristrutturazione dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrali e partecipa alle procedure di ammissione alle Lauree Magistrali.

- Dal 2002 è responsabile del Percorso Biomolecolare della Laurea Triennale in Scienze Biologiche e del Percorso Scienze Biomolecolari e Genetiche della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata.

- Fa parte del Collegio docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Genetiche e Biomolecolari.

- E' Presidente della Commissione esaminatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo per l'anno 2005.

- E' stata revisore per la valutazione di progetti di ricerca della Human Frontier Science Program Organization, della Maratò Foundation (Spagna) e del Consorzio CIB (Italia).

- E' stata valutatore CIVR

- E' stata referee per le seguenti riviste: Oncogene, Genes Chromosomes and Cancer, Biotechnology and Bioengineering, Experimental Cell Research, European Journal of Human Genetics, Chromosoma.

- Nel 2002 (novembre) ha organizzato un corso internazionale presso l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology di Trieste dal titolo "Molecular aspects of chromosomal instability".

- Nel 2005 (settembre) ha organizzato una seconda edizione dello stesso corso.

La prof. Giulotto fa parte del Centro di Eccellenza in Biologia Applicata dell'Università di Pavia e del Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie (CIB).

**Attività di ricerca**

L'attività di ricerca ha riguardato i seguenti argomenti:

Meccanismi molecolari e funzioni coinvolte nell'amplificazione genica

L'aumento del numero di copie di una porzione del genoma (amplificazione genica) è uno dei principali meccanismi di attivazione degli oncogeni e di resistenza ai farmaci antitumorali in cellule di mammifero. Lo scopo del nostro lavoro è identificare e studiare il ruolo di funzioni coinvolte in questo processo. I risultati più rilevanti hanno dimostrato che rotture a doppio filamento del DNA sono l'evento scatenante l'amplificazione genica e che alcune proteine essenziali per il mantenimento dell'integrità del genoma (DNA-PKcs, DNA ligasi IV, telomerasi, ATM) partecipano anche all'amplificazione. Tutte queste proteine svolgono anche un ruolo chiave nella risposta cellulare alle radiazioni ionizzanti.

Produzione di farmaci a struttura proteica in cellule umane

E' stato messo a punto un sistema cellulare, che sfrutta l'amplificazione genica, in grado di produrre elevate quantità di proteine ricombinanti umane. Alcune linee cellulari sono attualmente in fase di brevettazione e nuove linee cellulari sono in corso di produzione in collaborazione con imprese.

**OGGETTO:** (segue) 15. Problemi inerenti ai professori di I<sup>a</sup> fascia.

#### Ruolo della telomerasi nella riparazione delle rotture a doppio filamento del DNA

Sequenze di DNA identiche a quelle telomeriche sono presenti anche all'interno dei cromosomi e sono definite telomeri interstiziali. Ci siamo proposti di comprendere il ruolo e il meccanismo di origine di tali sequenze. La conclusione più importante è che l'enzima telomerasi ha inserito i telomeri interstiziali nei genomi, nel corso dell'evoluzione, durante la riparazione di rotture a doppio filamento del DNA. La telomerasi quindi non partecipa solo alla replicazione delle terminazioni ma anche alla riparazione del DNA.

#### Genomica comparativa degli Equidi

In collaborazione con il progetto internazionale "Horse Genome Project" è in corso un'analisi comparativa dei genomi di diversi Equidi (cavallo, asino, zebre) allo scopo di identificare i meccanismi molecolari che hanno portato alla recente separazione fra queste specie. I risultati più rilevanti e sorprendenti hanno dimostrato che negli Equidi lo spostamento dei centromeri è stato un meccanismo importante di evoluzione del genoma e quindi di speciazione.

Questi e altri risultati sul genome equino sono stati presentati alle riunioni del HGP grazie al finanziamento della Havemeyer Foundation. La pubblicazione più significativa su questo argomento è stata inviata per la pubblicazione. +

L'attività di ricerca del triennio è documentata da 13 pubblicazioni su riviste internazionali con revisori e da 12 riassunti di lavori presentati a congressi internazionali e nazionali.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica, organizzativa e scientifica svolta dalla prof. Elena Giulotto, giudicandola pienamente meritevole della conferma in ruolo.

Rientra la prof. Giulotto.

#### **Finanziamenti dal 2002 al 2005**

La prof. Giulotto è responsabile nazionale del Progetto:

- FIRB Autonomo dal titolo "Nuovi sistemi cellulari per studiare la riparazione delle rotture a doppio filamento del DNA in cellule di mammifero"

E' responsabile di Unità Operativa nell'ambito dei seguenti progetti:

- PRIN 2002 "Organizzazione molecolare e citogenetica dei cromosomi di mammifero"

- PRIN 2004 "Analisi comparative per lo studio di meccanismi di evoluzione genomica nei mammiferi"

- FIRB Negoziale "Analisi funzionale di geni patologici implicati nel mantenimento dell'integrità del genoma"

E' partner nell'ambito dei seguenti progetti europei:

- EURATOM "TELOSENS: Telomeres and radiosensitivity of individuals"

- EURATOM "RISC-RAD, Cellular and molecular biology research on the effects of low and protracted doses"

E' responsabile del progetto:

- EURATOM, borsa di studio per scambi con paesi terzi "Role of the breast cancer genes BRCA1 and BRCA2 in the response to DNA damage and in gene amplification"

Nel triennio è stata responsabile dei finanziamenti FAR

**OGGETTO:** (segue) 15. Problemi inerenti ai professori di I<sup>^</sup> fascia.

**Conferma in ruolo (Riccardi G.)**

Esce la prof. Riccardi.

La **professoressa Giovanna Riccardi** ha assunto effettivo servizio come professore straordinario nel settore scientifico disciplinare BIO/19 – Microbiologia Generale il 1 ottobre 2002.

La Facoltà, constatato che da detta data la prof. Riccardi ha prestato servizio effettivo e ininterrotto completando il triennio il 30 settembre 2005, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessata".

Viene illustrata l'attività della prof. Riccardi sulla quale la Facoltà si esprime.

**Attività didattica**

Università di Genova

- 2002-2003 Ha insegnato, in qualità di supplente a titolo retribuito, **Microbiologia Generale** e **Microbiologia Applicata**.

Università di Pavia

- Dal 2002 - Insegna **Microbiologia Generale** per le lauree triennali in Scienze Biologiche e in Biotecnologie.
- 2003-2004. Ha insegnato **Tecniche Microbiologiche** per il corso di studio triennale in Scienze Biologiche e **Microbiologia Molecolare** per la Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale Applicata.
- 2004. Fa parte, in qualità di Presidente, della **Commissione** esaminatrice degli **Esami di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, anno 2004.
- 2004. Entra a far parte del collegio docenti del dottorato di **Scienze Biomolecolari e Biotecnologie**.
- 2004-2005. Ha insegnato **Microbiologia Molecolare** per la Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale Applicata.
- 2004-2005. Tutore e docente nell'ambito delle lezioni riguardanti "Le tossine microbiche" (docente: Prof. C. Montecucco), presso la **Scuola Universitaria Superiore (SUS)** dell'Università di Pavia.
- 2003-06. Coinvolta nel programma **SOCRATES** per la mobilità studentesca.

**Attività scientifica**

L'attività di ricerca ha riguardato i seguenti argomenti:

a) Identificazione di nuovi drug targets: caratterizzazione di enzimi coinvolti nella biosintesi del NAD in *Mycobacterium tuberculosis*

La comparsa di ceppi di *M. tuberculosis* antibiotico-resistenti ha stimolato la ricerca di nuovi farmaci per nuovi bersagli. Questo progetto ha avuto come obiettivo la caratterizzazione di due enzimi chiave nella biosintesi del NAD con lo scopo di identificare ligandi molecolari che permettano lo sviluppo di nuovi farmaci per la terapia antitubercolare. I risultati più promettenti riguardano gli enzimi NadE e NadA, codificanti, rispettivamente, la NAD-sintetasi e la chinolinato sintetasi.

b) Identificazione di geni codificanti pompe di efflusso responsabili di resistenza multipla agli antibiotici nei micobatteri e nei patogeni correlati alla fibrosi cistica

Lo studio del meccanismo di resistenza, mediato da pompe di efflusso nei micobatteri, è importante per due motivi. Primo, potrebbe spiegare la resistenza intrinseca di questi microrganismi. Secondo,

**OGGETTO:** (segue) 15. Problemi inerenti ai professori di I<sup>a</sup> fascia.

in altri batteri è stato dimostrato che mutazioni nei geni codificanti tali pompe aumentano il livello di resistenza agli antibiotici. Questo meccanismo potrebbe spiegare la resistenza osservata in isolati clinici di *M. tuberculosis* che non presentano mutazioni nei geni codificanti i bersagli noti degli antibiotici.

In questo ultimo anno è stata attivata una ricerca riguardante lo studio delle pompe di efflusso in *Burkholderia cepacia*, batterio opportunisto estremamente pericoloso per individui affetti da fibrosi cistica.

c) Caratterizzazione ed analisi funzionale dei geni *fur* di *M. tuberculosis* e *Mycobacterium smegmatis*

L'obiettivo di questo progetto riguarda l'identificazione e lo studio di regolatori globali che controllano l'adattamento di *M. tuberculosis* a vari tipi di stress, specialmente quelli indotti in seguito all'infezione tubercolare e, quindi, in qualche modo, correlati alla patogenesi di *M. tuberculosis*. Attualmente, la ricerca è focalizzata su regolatori coinvolti nell'omeostasi dello zinco.

**ATTIVITA' DI REFEREE** (triennio 1° Ottobre 2002 - 30 Settembre 2005)

- E' stata referee per L'Istituto Pasteur (Parigi) e per i Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN- 2004).
- E' stata valutatore CIVR.
- E' stata referee per le seguenti riviste: Microbes and Infection, Molecular Microbiology, Trends in Microbiology, Research in Microbiology.

**SEMINARI**

- In qualità di relatore, è stata invitata al "25<sup>th</sup> Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology", Alghero, 27-30 Giugno 2004.
- Il 7 Marzo 2005 tiene il seminario "Meccanismi di resistenza agli antibiotici: ruolo delle pompe di efflusso in batteri patogeni della Fibrosi Cistica e di altre patologie", presso l'Ospedale Gaslini di Genova.
- Il 20 Settembre 2005 tiene un seminario dal titolo: "Ruolo delle pompe di efflusso nella resistenza multipla agli antibiotici e nell'omeostasi dello zinco in *Mycobacterium tuberculosis*", presso l'Università degli Studi di Siena.

**FINANZIAMENTI OTTENUTI (triennio 1° Ottobre 2002 - 30 Settembre 2005)**

- FAR 2003-2004-2005 (16.420 €)
- MURST-PRIN-2003 (63.800 €) (Coordinatore Nazionale)
- EC-VI framework (398.000 €)
- Fondazione Fibrosi Cistica 2005 (20.000 €)

L'attività di ricerca del triennio è documentata da 15 pubblicazioni su riviste internazionali, da 9 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica, organizzativa e scientifica svolta dalla prof. Giovanna Riccardi, giudicandola pienamente meritevole della conferma in ruolo.

Rientra la prof. Riccardi.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTA' DEL **26 OTTOBRE 2005** h.15.30 pag. **201****OGGETTO:** (segue)15. Problemi inerenti ai professori di I<sup>^</sup> fascia.**Presenza d'atto delle Relazioni Scientifiche triennali.**

Il prof. Carlo Ettore PELLICCIARI ha presentato al Preside, ai sensi dell'art. 18 del DPR/382/1980, la relazione triennale sull'attività scientifica nel triennio **2002-2005**.

La Facoltà ne prende atto e il Preside ricorda che la documentazione è disponibile oltre che presso la Presidenza di Facoltà, anche nel Dipartimento di appartenenza.

**Istanze**

Esce il prof. Ferloni.

Il **prof. Paolo FERLONI**, ordinario del settore scientifico-disciplinare CHIM/02-Chimica Fisica, area 03 Scienze Chimiche, chiede, il nulla osta al conferimento dell'insegnamento di Chimica Fisica per i Beni Culturali, per l'a.a. 2005/2006, presso la Facoltà di Lettere di questa Università, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale insegnamento non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dal prof. Ferloni, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

Rientra il prof. Ferloni.

Esce il prof. Spinolo.

Il **prof. Giorgio SPINOLO**, professore ordinario del settore scientifico-disciplinare CHIM/02, Chimica fisica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per:

- svolgere il compito di Responsabile della ESAS in Scienze dei Materiali dello IUSS;
- tenere per la ESAS in Scienze dei Materiali un ciclo di lezioni per un impegno massimo di 20 ore, prevalentemente nel II semestre.

La Facoltà esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole, in quanto tale incarico e l'espletamento della citata attività didattica non risultano in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà.

Rientra il prof. Spinolo.

Il Preside comunica di aver espresso, sulla base del Regolamento approvato dal Senato Accademico emanato con D.R. n. 4607 del 18.6.1998, parere favorevole all'espletamento di incarichi professionali ai professori di seguito indicati:

- **prof. Daniele BOFFI:** svolgimento dell'insegnamento di *Modelli Matematici Numerici* per lo IUSS;
- **prof. Gianfranco CIANCETTI:** svolgimento di un incarico didattico nell'ambito del corso per volontari di Protezione Civile – Rischio Idraulico per la Provincia di Bergamo;
- **prof. Valeriano COMINCIOLI:** svolgimento dell'insegnamento di *Biomatematica* per lo IUSS;
- **prof. Giorgio GUIZZETTI:** svolgimento dell'incarico di tutore-codocente presso la SUS.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO:**16. Varie ed eventuali.

Nulla da discutere.

Esaurito l'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 18.40.

**Il presente verbale è stato approvato con voto unanime dalla Facoltà nella seduta del ...**

....., ore 15,30.