

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 29 GIUGNO 2005 h.15.30 pag. 244

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.	NIERI CAZZANI M. GRAZIA	X		
8.	BEVILACQUA FABIO		X		57.	OCCHIPINTI ANNA	X		
9.	BIGNAMI GIOVANNI F.			X	58.	PACATI FRANCO DAVIDE	X		
10.	BOFFI DANIELE	X			59.	PASTORI PARRAVICINI GIUSEPPE		X	
11.	BOFFI SIGFRIDO	X			60.	PELLICCIARI CARLO ETTORE		X	
12.	BONERA GIANNI		X		61.	PESAVENTO MARIA	X		
13.	BORGHI LIDIA		X		62.	PIAZZOLI ADALBERTO			X
14.	BORNATICI MARINO		X		63.	PINELLI TAZIO			X
15.	BORSA FERDINANDO	X			64.	PIROLA GIAN PIETRO		X	
16.	CARAMELLA PIERLUIGI		X		65.	POZZI GIANNI ARRIGO		X	
17.	CARFORA MAURO		X		66.	RANZANI GUGLIELMINA		X	
18.	CARTON ALBERTO	X			67.	RATTI SERGIO PEPPINO	X		
19.	CASELLA LUIGI	X			68.	REDI CARLO ALBERTO	X		
20.	CASSINIS GIUSEPPE			X	69.	REGAZZINI EUGENIO	X		
21.	CELLA RINO	X			70.	REGUZZONI EMANUELE		X	
22.	CIANCETTI GIANFRANCO		X		71.	RICCARDI GIOVANNA	X		
23.	CODA ALESSANDRO	X			72.	RIGAMONTI ATILIO	X		
24.	COLLI PIERLUIGI	X			73.	RIGHETTI PIERPAOLO		X	
25.	COMINCIOLI VALERIANO	X			74.	RIMINI ALBERTO	X		
26.	CONTA CLAUDIO	X			75.	ROTONDI ALBERTO		X	
27.	CORNALBA MAURIZIO (b)	X			76.	RUBBIA CARLO (a)		X	
28.	CUCCIA MARIACLARA	X			77.	SACCHI LUCIANO	X		
29.	D'ARIANO GIACOMO		X		78.	SARTORI FRANCESCO		X	
30.	DE CARLI LUIGI (f.r.)	X			79.	SPINOLO GIORGIO	X		
31.	DEMICHIELIS STEFANO			X	80.	TAGLIETTI VANNI	X		
32.	DESIMONI GIOVANNI	X			81.	TAZZOLI VITTORIO	X		
33.	DI GIULIO ANDREA	X			82.	TOMA LUCIO	X		
34.	DOMENEGHETTI M. CHIARA	X			83.	TONINI MARCELLO	X		
35.	FABBRIZZI LUIGI			X	84.	TORRONI ANTONIO	X		
36.	FASOLA MAURO			X	85.	TORTI MAURO			X
37.	FERLONI PAOLO	X			86.	TOSCANI GIUSEPPE		X	
38.	FLOR GIORGIO	X			87.	TOSELLI MAURO	X		
39.	GALBIATI GIULIA	X			88.	VANNUCCI RICCARDO		X	
40.	GALIZZI ALESSANDRO			X	89.	VIDARI GIOVANNI		X	
41.	GANDOLFI REMO	X			90.	VITA FINZI ZALMAN PAOLA (f.r.)	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							

(a) In aspettativa, ai sensi dell'art. 12, DPR 382/1980 e art. 8 comma 4 del D.L. 36/99

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

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 29 GIUGNO 2005 h.15.30 pag. 245

OGGETTO: Presenze

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 (b)		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.	MUSTARELLI PIERCARLO		X	
7.	BERBENNI VITTORIO			X	57.	NIELSEN ERIK	X		
8.	BERNARDI MARCO PAOLO			X	58.	NOSENZO LUIGI		X	
9.	BERTOLUZZA CARLO			X	59.	ODDONE MASSIMO	X		
10.	BIANCHI LIVIA	X			60.	ORVINI EDOARDO	X		
11	BIASI LUIGI		X		61.	PELLEGRINI LUISA		X	
12	BOGLIANI GIUSEPPE	X			62.	PEROTTI CESARE		X	
13	BONI PAOLO		X		63.	PERUGIA ILARIA	X		
14	BUCETA SANDE DE FREITAS I.		X		64.	PESCI ANGELA	X		
15	CAMBIAGHI MARIO		X		65.	PICCO ANNA MARIA		X	
16	CAMPAGNOLI GIANCARLO			X	66.	POGGI ANTONIO		X	
17	CAPUZZI FRANCO		X		67.	PROFUMO ANTONELLA		X	
18	CARBONERA DANIELA	X			68.	RAIMONDI ELENA CLOTILDE	X		
19	CARRETTA PIETRO		X		69.	REGGIANI MARIA	X		
20	CAUCIA FRANCA			X	70.	RICCARDI MARIA PIA	X		
21	COBIANCHI MIRIAM		X		71.	RIMOLDI ADELE		X	
22	CORTI MAURIZIO		X		72.	ROMANO SILVANO		X	
23	COSULICH M. ELISABETTA	X			73.	ROSSI GRAZIANO	X		
24	DALLAGIOVANNA GIORGIO	X			74.	ROSSI PAOLA	X		
25	DE AMBROSIS ANNA		X		75.	SCAPOLLA TERENCE (a)		X	
26	DE ROSSI EDDA	X			76.	SCHERINI ELDA	X		
27	DEL FRATE GIUSEPPE			X	77.	SEMINO ORNELLA	X		
28	DI CASA MICHELINA	X			78.	SENO SILVIO			X
29	DOLFINI RINALDO			X	79.	SPINI GIOVANNI	X		

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 29 GIUGNO 2005 h.15.30 pag. 246

30	FAITA GIUSEPPE	X		80.	TANZI FRANCO	X	
31	FASANI ELISA	X		81.	TIRA MARIA ENRICA		X
32	FERRARI MARIO	X		82.	TRIBUZIO RICCARDO		X
33	FERRETTI LUCA	X		83.	VALCUVIA PASSADORE M.G.	X	
34	FORMENTI DANIELE	X		84.	VALENTINI GIOVANNA	X	
35	FRASCHINI ANNUNZIA		X	85.	VALENTINI GANZERLI M. TERESA		X
36	FRATERNALI MARCO		X	86.	VERCESI PIERLUIGI		X
37	FRECCERO MAURO	X		87.	VILLA ROBERTO FEDERICO	X	
38	GALEOTTI PAOLO		X	88.	VITALI ENRICO		X
39	GHIGNA PAOLO (b)	X		89.	ZAMBOTTI GIORGIO		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

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

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 29 GIUGNO 2005 h.15.30 pag. 247

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

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 29 GIUGNO 2005 h.15.30 pag. 248

(a) In congedo, ai sensi del comma 1 art. 34, DPR 382/1980 e art. 8 legge 349/1958

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 249**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**

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 250**OGGETTO:** Ordine del giorno

In seguito a regolare convocazione, oggi MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2005, alle ore 15.30, si sono riuniti presso l'Aula A 4 del Polo Didattico, Via Ferrata, 1, i sopra indicati componenti del Consiglio di Facoltà di Scienze mm. ff. nn..

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

- Ricordo di Natalia Berruti Onesti

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale del 26 maggio 2005, ore 15.30
3. Istanze degli studenti
4. Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006
5. Cultori della materia
6. Provvedimenti per insegnamenti (*)
7. Proposta stipula contratto per didattica e ricerca nell'ambito del Programma per la mobilità di docenti italiani e stranieri impegnati all'estero (D.M. 501/2003) (dott. R. Mignani) (*)
8. Proposta di utilizzo di fondi esterni per chiamata di idoneo in procedura di valutazione comparativa di II^ fascia nel SSD **MED/49** – Scienze Tecniche Dietetiche Applicate e indizione di procedura di valutazione comparativa per un posto di ruolo di professore di II^ fascia nel SSD **BIO/14-** Farmacologia (*)
9. Proposta di istituzione di un posto di II^ fascia nel SSD **MED/49(*)**
10. Proposta utilizzo risorse SILSIS(*)
11. Problemi inerenti ai ricercatori (*)
 - designazione componenti per procedure di valutazione comparativa per posti di ruolo di ricercatore nei settori scientifico disciplinari **MAT/06-** Probabilità e Statistica Matematica, Area 01 Scienze Matematiche e Informatiche; **FIS/01-** Fisica sperimentale, Area 02 Scienze Fisiche ; **GEO/06** – Mineralogia, Area 04 Scienza della Terra.
 - proposta di indizione di procedura di valutazione comparativa per un posto di ruolo di ricercatore nel SSD **BIO/19-** Microbiologia Generale, Area 05 Scienze Biologiche.
 - - conferme in ruolo (Zema M.)
 - approvazione Relazioni Scientifiche triennali;
 - istanze
12. Problemi inerenti ai professori di II^ fascia: (*)
 - proposta di chiamata di idoneo in procedura di valutazione comparativa di II^ fascia nel SSD **MED/49** Scienze Tecniche Dietetiche Applicate, Area 06 Scienze Mediche su posto convenzionato; (°)
 - proposta di indizione di procedura di valutazione comparativa per un posto di ruolo di professore di II^ fascia nel SSD **BIO/14-** Farmacologia, Area 05 Scienze Biologiche su posto convenzionato (°)
 - presa d'atto delle Relazioni Scientifiche triennali;
 - istanze
13. Cessazione anticipata dal servizio: conferimento contratti di docenza e di ricerca (*)
14. Problemi inerenti ai professori di I^ fascia: (*)
 - designazione componente per procedura di valutazione comparativa per posti di ruolo di professore di I^ fascia nei settori scientifico disciplinari: **GEO/03-** Geologia strutturale, Area 04 Scienze della Terra; **CHIM/01-** Chimica analitica, Area 03 Scienze Chimiche;
 - presa d'atto delle Relazioni Scientifiche triennali;
 - istanze
15. Varie ed eventuali.

(*) Con partecipazione limitata alle categorie interessate.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **251**

OGGETTO: *Ricordo di Natalia Berruti Onesti*

Il Preside, commosso, ricorda che il 14 maggio è mancata la carissima amica e collega Natalia Nerbuti Onesti.

Ringrazia poi il figlio Carlo e i professori Marco Luigi Bernardi, Franco Brezzi, Carlo Cinquini ed Enrico Magenes e tutti i membri della Facoltà che hanno voluto partecipare alla cerimonia in onore di Natalia.

Comunica che a ricordarla sarà Maria Grazia Nieri Cazzani, amica da lunga data di Natalia e con la quale ha promosso e sostenuto le iniziative della Facoltà.

Prende la parola la prof. Nieri Cazzani:

O M I S S I S

Il Preside rinnova alla famiglia, a nome suo personale e di tutti i colleghi, le condoglianze più sincere unitamente ai ringraziamenti per aver onorato la Facoltà con la loro presenza durante questo commosso ricordo.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 252

OGGETTO: 1. Comunicazioni

Il Preside comunica che:

- è mancata questa notte, a seguito di un tragico incidente stradale, la prof. Nicla Genova, per molti anni stimata e apprezzata docente di Chimica generale presso il corso di laurea in chimica; viene ricordata con un minuto di silenzio;

- il prof. Andrea Mattevi ha vinto un prestigioso premio dell'Accademia dei Lincei intitolato al dott. Giuseppe Borgia. Il premio, assegnato per le sue scoperte negli ultimi anni nel settore della Biologia strutturale, gli è stato consegnato il 16 giugno a Roma in presenza del Capo dello Stato, in occasione dell'Adunanza solenne dell'Accademia a chiusura dell'anno accademico;

- la Società Chimica Italiana (S.C.I), Divisione di Spettrometria di Massa, ha assegnato al prof. Giorgio Mellerio un premio a riconoscimento per l'impegno profuso per la crescita, la promozione e la diffusione della Spettrometria di Massa;

- la Camera ha approvato il DDL sullo stato giuridico dei docenti giudicato in modo estremamente negativo dalla CRUI, dal CUN e dagli Organi Accademici di tutte le Università. Domani la CRUI, con una mozione approvata da tutte le Sedi universitarie, chiederà il ritiro di tale decreto;

- sabato 9 luglio si svolgerà la Festa del Laureato nel cortile delle Torri dell'Università;

- martedì 19 luglio si svolgerà la consueta manifestazione *Porte Aperte* organizzata dal COR. È stato predisposto un programma che prevede, fra l'altro, alle ore 11,15 in Aula Magna, l'intervento del Preside per la presentazione della Facoltà.

- sono state rese note le classifiche del CENSIS delle Facoltà degli Atenei pubblici e privati: la nostra Facoltà è ora al 3° posto assoluto (su 43 Facoltà), dopo Padova e Roma Tor Vergata, prime a pari merito con 99,4/110. Siamo passati da una valutazione totale di 94,2 ad una 99/110.

Il Preside illustra brevemente le voci previste nella valutazione: la Facoltà risulta I[^] nella ricerca (105), II[^] nella voce didattica (107), II[^] nella voce produttività (107) X[^] nella voce profilo docenti (95) (che premia le Facoltà in cui i docenti hanno età media bassa) e XX[^] nella voce rapporti internazionali (81);

- il prof. Giorgio Spinolo, è stato confermato nel ruolo di professore ordinario a decorrere dal 1 febbraio 2004;

- il prof. Guido Montagna, con D.R. 1296 del 20 giugno 2005 è stato nominato professore associato a decorrere dal 1 luglio 2005;

- il Preside dà il benvenuto ai dottori Giampaolo Minetti, Ausonio Ronchi ed Elisa Sacchi, che sono stati confermati nel ruolo dei ricercatori ed entrano pertanto a far parte del Consiglio di Facoltà.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **253**

OGGETTO: 2. Approvazione verbale del 26 maggio 2005, ore 15.30

Esce il prof. Sigfrido Boffi.

Posto in votazione, il verbale viene approvato all'unanimità.

OGGETTO: 3.Istanze degli studenti

Il Preside ricorda che gli studenti appartenenti al gruppo “Carta Bianca” nella seduta di Facoltà del 23 marzo 2005 avevano avanzato la proposta di non far effettuare il colloquio di ammissione alla laurea specialistica per i laureati triennali della nostra Facoltà che abbiano conseguito il titolo riportando una votazione pari almeno a 100/110, nell’ambito delle classi della stessa tipologia. Il Consiglio di Facoltà, nella seduta del 26 Maggio u.s., aveva accolto tale proposta per l’iscrizione ai corsi di laurea specialistica di Scienze e Tecnologie Chimiche, Scienze e Tecnologie Fisiche e Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Natura.

Il Preside chiede ai Presidenti dei Consigli Didattici di Scienze Matematiche e Scienze Biologiche se intendano adottare lo stesso provvedimento. Sia il Prof. Daniele Boffi sia il prof. Coda, rispettivamente Presidente del Consiglio Didattico di Scienze Matematiche e Scienze Biologiche, esprimono il loro consenso all’iniziativa.

Il Preside pertanto pone in votazione l’istanza, che il Consiglio di Facoltà unanime approva dopo approfondita discussione.

Questo punto viene letto approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 255

OGGETTO: 4. Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

Il Preside informa che con rettorale dell'**31 maggio u.s.**, prot. **21293**, alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, per i progetti di tutorato, sono stati assegnati € **36.920,00 = per un totale di 2.637 ore.**

La Commissione paritetica si è riunita in data 22 Giugno. 2005, alle ore 9.30 presso la Sala Riunioni della Presidenza di Facoltà (ex Istituto di Entomologia, Dipartimento di Biologia Animale, Via Taramelli, 24) per esaminare i progetti pervenuti entro il 16 maggio u.s. e provvedere alla ripartizione dei fondi. Erano presenti i professori Franca MARINONE ALBINI, Giorgio DALLAGIOVANNA, Graziano ROSSI e gli studenti Stefania RICOTTI, Alessio PALMERO e Marzio REMUS.

Il Preside sottopone alla Facoltà il prospetto delle richieste approvato dalla Commissione relativamente ai corsi di studio della Facoltà e al corso di studio interfacoltà in Biotecnologie.

Dopo ampia e approfondita discussione, la Facoltà unanime approva i progetti di tutorato per l'a.a. 2005/2006 come risultano dall'elenco di seguito riportato.

CLASSE DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

PROGETTO N° 1 (totale ore 160) Assistenza laboratori chimici per Scienze Chimiche (resp.: prof. Franca Marinone Albini)

A') Lab. di Chimica Generale ed Inorganica I (Piersandro PALLAVICINI - RU)

A'') Lab. di Chimica Generale ed Inorganica II (Maurizio LICCHELLI - PA)

B') Lab. di Chimica Organica I (Franca MARINONE ALBINI - PA)

B'') Lab. di Chimica Organica II (Elisa FASANI - PA)

C') Lab. di Chimica Analitica I (Raffaella BIESUZ - RU)

C'') Lab. di Chimica Analitica II (Giancarla ALBERTI - RU)

D') Lab. di Chimica Fisica I (Vittorio BERBENNI - PA)

D'') Lab. di Chimica Fisica II (Umberto ANSELMINI - TAMBURINI - PA)

COLLABORATORI RICHIESTI

n. 4 tutori per 40 ore ciascuno (20 ore per corso)

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenuti in considerazione prioritaria per l'area chimica domande di:

1. studenti iscritti al 1°-2° anno del biennio specialistico in Scienze Chimiche e in Metodologie Chimiche Applicate;
2. dottorandi o borsisti laureati in Chimica;
3. neolaureati in Chimica.

Nell'ambito di ciascuna categoria la graduatoria sarà basata:

- a) sulla votazione riportata negli esami relativi ai corsi per i quali è richiesta la collaborazione;
- b) a parità di voto, sulla media delle votazioni d'esame.

Gli interessati sono tenuti a segnalare i corsi ai quali intendono collaborare e le relative preferenze.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **256**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 2 (totale ore 160)

Assistenza laboratori chimici per Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse (resp.: prof. Antonio Poggi)

A') Lab. Chimica Generale e Inorganica (Piersandro PALLAVICINI – RU)

A'') Lab. Chimica Inorganica Applicata (Antonio POGGI – PA)

B') Lab. Chimica Organica (Maurizio FAGNONI)

B'') Lab. Chimica Organica Applicata (Paolo QUADRELLI – RU)

C') Lab. Chimica Analitica (Giovanni SPINI – PA)

C'') Lab. Chimica Analitica Ambientale (Antonella PROFUMO – PA)

D') Lab. Chimica Fisica (Doretta CAPSONI – RU)

D'') Lab. Chimica Fisica Applicata (Giorgio FLOR – PO)

COLLABORATORI RICHIESTI

n. 4 tutori per 40 ore ciascuno (20 ore per corso)

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenuti in considerazione prioritaria per l'area chimica domande di:

1. studenti iscritti al 1°-2° anno del biennio specialistico in Scienze Chimiche e in Metodologie Chimiche Applicate;
2. dottorandi o borsisti laureati in Chimica;
3. neolaureati in Chimica.

Nell'ambito di ciascuna categoria la graduatoria sarà basata:

- a) sulla votazione riportata negli esami relativi ai corsi per i quali è richiesta la collaborazione;
- b) a parità di voto, sulla media delle votazioni d'esame.

Gli interessati sono tenuti a segnalare i corsi ai quali intendono collaborare e le relative preferenze.

PROGETTO N° 3 (totale ore n. 30)

Attività di sostegno agli studenti nell'apprendimento dei contenuti dei corsi di: Matematica per le Scienze Chimiche e Matematica per le Tecnologie Chimiche (resp.: prof. Enrico Vitali)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

1. Neolaureati in Matematica (laurea specialistica), studenti iscritti al dottorato in Matematica, borsisti laureati in Matematica
2. Studenti iscritti al 1° o 2° anno della laurea specialistica in Matematica o iscritti al 3° anno del corso di laurea triennale in Matematica con superamento degli esami di: Concetti di analisi matematica di base, Strumenti di analisi matematica di base, Complementi di analisi matematica di base, Algebra lineare, Geometria.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 257

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

CLASSE DI SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE

PROGETTO N° 4 (tot. ore 30)

Attività di tutorato in Meccanica razionale ed analitica (resp.: prof. Luigi Biasi, Sigfrido Boffi).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato deve essere preferibilmente un laureando iscritto al corso di laurea specialistica in Scienze Fisiche o, in alternativa un dottorando.

PROGETTO N° 5 (tot. ore 30)

Assistenza alle esercitazioni di Laboratorio I dell'insegnamento di Esperimentazioni di Fisica I (resp.: prof. Marco Fraternali)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

E' richiesto un collaboratore che sia borsista, dottorando in Fisica o iscritto alla laurea specialistica in Scienze Fisiche o studente iscritto al 3° anno della laurea triennale in Fisica.

Nell'ordine sono da privilegiare i borsisti e i dottorandi, quindi gli iscritti alla laurea specialistica, infine gli studenti iscritti al 3° anno della laurea triennale in Fisica (per i quali si richiede che abbiano superato gli esami di Fisica I, Esperimentazioni di Fisica I ed Esperimentazioni di Fisica II

Con una votazione di almeno 28/30.

Nota: Poiché la maggior parte delle sedute di laboratorio si svolge il mercoledì pomeriggio nel **secondo semestre**, è necessaria la disponibilità del tutore in tale periodo.

PROGETTO N° 6 (tot. ore 60)

Assistenza agli studenti del 3° anno del corso di Struttura della Materia (resp.: prof. Attilio Rigamonti).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori (30 ore ciascuno)

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenute in considerazione prioritaria le domande degli studenti iscritti al dottorato di ricerca in Fisica (curriculum Fisica degli Stati Condensati).

Inoltre si terrà conto del voto di laurea.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **258**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 7 (tot. ore 30)

Tutorato per il corso di Laboratorio di Fisica II (resp.: prof. Alberto Rotondi).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato deve essere preferibilmente laureato in Fisica (laurea triennale) o essere in possesso di titolo superiore.

PROGETTO N° 8 (tot. ore 60)

Tutorato per gli studenti del 1° anno per l'insegnamento di Meccanica-Termodinamica (resp.: prof. Gianni Bonera).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori(30 ore ciascuno)

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato deve essere preferibilmente uno studente iscritto alla laurea specialistica di Scienze Fisiche, dottorando, borsista o neolaureato della laurea specialistica.

CLASSE DI SCIENZE MATEMATICHE

PROGETTO N° 9 (tot. ore 30)

Sostegno all'insegnamento di Geometria (resp.: prof. Marco Paolo Bernardi).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Requisiti richiesti in ordine di preferenza:

- 1) neolaureati della laurea triennale in Matematica (o studenti della laurea specialistica in Matematica) con voto di laurea non inferiore a 99/110.
- 2) studenti della laurea triennale in Matematica che abbiano sostenuto tutti gli esami dei primi due anni del corso di laurea in matematica con una media dei voti non inferiore a 27/30;
- 3) iscritti ai corsi di dottorato in Matematica e Statistica
- 4) titolari di borse di studio presso il Dipartimento di Matematica

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **259**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 10 (tot. ore 30)

Sostegno all'insegnamento di Meccanica analitica e Sistemi Dinamici (resp.: prof. Annalisa Marzuoli).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato deve essere preferibilmente:

- 1) dottorando iscritto a dottorati di ricerca di Area Matematica o Fisica (indirizzo teorico);
- 2) borsista delle stesse Aree.

I criteri di selezione sono:

votazione media riportata negli esami se studenti, voto di laurea se dottorandi o neolaureati, per i borsisti essere stati dottorandi nelle Aree indicate.

PROGETTO N° 11 (tot. ore 40)

Sostegno all'insegnamento di Probabilità e Statistica (resp.: prof. Eugenio Regazzini).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato deve essere preferibilmente uno studente del corso di laurea in Matematica con congrua esperienza. In relazione alla competenza specifica, si richiede ai candidati di aver sostenuto un congruo numero di esami di argomento probabilistico e statistico.

Per i candidati iscritti alla laurea specialistica, a parità di altre condizioni, verranno preferiti i candidati che abbiano discusso una tesina di fine triennio in ambito probabilistico -statistico

PROGETTO N° 12 (tot. ore 40)

Sostegno all'insegnamento di Geometria differenziale (resp.: prof. Stefano Demichelis).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiede un collaboratore che sia dottorando, borsista o neolaureato o studente che abbia competenze di Geometria differenziale e buone capacità didattiche e organizzative. Il tutore avrà il compito di svolgere gli esercizi che faranno parte integrante del corso.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **260**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 13 (tot. ore 30)

Sostegno all'insegnamento di Complementi di Analisi Matematica di base (resp.: prof. Pierluigi Colli.)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiede un collaboratore che sia studente di un dottorato a carattere matematico; studente del corso di laurea specialistica in matematica o studente iscritto al corso di laurea triennale in Matematica che abbia superato i tre esami di: Concetti di analisi matematica di base, Strumenti di analisi matematica di base, Complementi di analisi matematica di base con votazione media non inferiore a 27/30.

I criteri di selezione sono:

- votazione media riportata nei tre esami di Concetti di analisi matematica di base, Strumenti di analisi matematica di base, Complementi di analisi matematica di base, se studenti;
- voto di laurea se dottorandi.

CLASSE DI SCIENZE BIOLOGICHE

PROGETTO N° 14 (tot. ore 60)

Assistenza nello svolgimento dei corsi di Laboratorio di Metodologie Biochimiche e Laboratorio di Metodologie Analitiche (Laboratorio di Metodologie Biochimiche) e nella preparazione degli studenti per le prove d'esame (resp.: prof. Giampaolo Minetti).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori (30 ore ciascuno)

CARATTERISTICHE E TITOLI

I candidati devono preferibilmente appartenere ad una delle seguenti tipologie:

- dottorandi o borsisti
- neolaureati in Scienze Biologiche o Chimica;

I criteri di selezione sono:

- afferenza al Dipartimento di Biochimica
- internato di laurea svolto presso il Dipartimento di Biochimica

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **261**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 15 (tot. ore 37)

Assistenza nello svolgimento pratico del Laboratorio di Farmacologia (resp.: prof. Roberto Federico Villa)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Tipologia: In ordine preferenziale cultori della materia che siano borsisti, neolaureati, dottorandi. Poiché la Sezione di Farmacologia e Biotecnologie Farmacologiche e specificamente il Laboratorio di Neurochimica e Medicina Molecolare comprende già la presenza di cultori della materia, borsisti, neolaureati e dottorandi, questi titoli sono da considerare come preferenziali, in considerazione anche della elevata tecnologia intrinseca delle esercitazioni.

Compiti: a) preparazione teorica e strumentale delle esercitazioni comprendenti 8 distinte unità didattiche teorico-pratiche per un totale di 37 ore; b) assistenza agli studenti durante l'esecuzione delle esercitazioni di cui al punto a); c) verifica finale dell'efficacia delle esercitazioni.

PROGETTO N° 16 (tot. ore 70)

Sostegno all'insegnamento di Istituzioni di matematiche (resp.: dott. Giulio Schimperna).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori (35 ore ciascuno)

CARATTERISTICHE E TITOLI

Richiesta di n. 2 tutori, per 35 ore ciascuno, in possesso dei seguenti requisiti:

- a) laureati in Matematica o Fisica, oppure
b) studenti in Matematica che abbiano superato gli esami di:
- Concetti di analisi matematica di base;
 - Strumenti di analisi matematica di base;
 - Complementi di analisi matematica di base

con votazione non inferiore a 27/30.

Il compito dei tutori è l'assistenza agli studenti con lo scopo sia di colmare eventuali lacune su argomenti di base sviluppati nella scuola secondaria, sia di sostenere l'apprendimento degli argomenti del corso.

PROGETTO N° 17 (tot. ore 60)

Sostegno al laboratorio di Metodologie Biomolecolari (resp.: prof. Carmen Attolini).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

La preparazione del materiale per i diversi esperimenti richiederà un ingente impegno e sarà necessaria la presenza simultanea di 2 docenti/ tutori.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 262

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

Requisiti richiesti:

I due tutori, con un impegno di 30 ore ciascuno, dovranno avere esperienza in tecniche di Biologia Molecolare. Fatte salve le competenze richieste, i tutori potranno essere studenti iscritta alla laurea specialistica in Biologia Sperimentale Applicata o al Corso di laurea Interfacoltà in Biotecnologie o dottorandi che svolgano internato di laurea e lavoro di tesi presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia o l'Ist. di Genetica Molecolare del CNR.

PROGETTO N° 18 (tot. ore 30)

Sostegno ai laboratori di Metodologie cellulari (resp.: prof. Elena Raimondi).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

I candidati devono essere in possesso dei requisiti sotto elencati

- i) essere regolarmente iscritti al 3° anno del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche o alla laurea specialistica in Biologia Sperimentale Applicata
- ii) essere neolaureati, borsisti o dottorandi
- iii) in tutti i casi si ritiene indispensabile che i candidati dimostrino una competenza specifica nelle metodologie di base di coltura in vitro ed analisi citogenetica di cellule di mammifero e/o di colture in vitro di cellule vegetali e/o di coltura, amplificazione e manipolazione di microorganismi.

Il tutore dovrà seguire gli studenti durante le esercitazioni pratiche e sarà a disposizione degli studenti nella fase di preparazione delle verifiche finali.

PROGETTO N° 19 (tot. ore 30)

Sostegno all'insegnamento di Genetica umana (resp.: prof. Guglielmina Ranzani).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

I candidati devono essere in possesso dei requisiti sotto elencati:

- i) essere regolarmente iscritti alla laurea specialistica in Biologia Sperimentale Applicata
- ii) essere neolaureati, borsisti o dottorandi
- iii) in tutti i casi si ritiene indispensabile che i candidati dimostrino una competenza specifica nelle metodologie di base di analisi del DNA (PCR, elettroforesi per l'analisi degli acidi nucleici, sequenziamento del DNA) coltura in vitro ed analisi citogenetica di cellule di mammifero (tecniche di bandeggio cromosomico a bassa ed alta risoluzione).

Il tutore dovrà seguire gli studenti durante le esercitazioni pratiche e sarà a disposizione degli studenti nella fase di preparazione delle verifiche finali.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **263**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 20 (tot. ore 60)

Supporto e assistenza ad alcune discipline ecologiche (BIO/07) della laurea triennale e della laurea specialistica di Biologia (resp.: prof. Anna Occhipinti).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Tipologia: studenti laureandi, dottorandi, neolaureati, borsisti o dottori di ricerca che devono aver svolto una tesi di laurea inerente le discipline per le quali si propongono come tutori e stiano frequentando i laboratori di ricerca dei docenti proponenti.

Compiti da svolgere: affiancare gli studenti nella fase di apprendimento durante lo svolgimento delle lezioni e delle esercitazioni di laboratorio, nonché delle eventuali uscite in campo. Aiutare gli studenti nella fase di preparazione degli esami con ripassi, svolgimento di esercizi in preparazione delle prove scritte ed orali, essere a disposizione per mostrare il materiale biologico oggetto di riconoscimento in alcune prove d'esame. **I tutori saranno così suddivisi:**

- Ecologia ed Ecologia applicata (Occhipinti) / Ecologia delle acque interne e del mare (Torelli) - 1 tutore per 30 ore.;
- Ecotossicologia (Pastoris)- 1 tutore per 30 ore;

PROGETTO N° 21 (tot. ore 40)

Attività di sostegno per la parte pratica dei corsi di Anatomia comparata e di Citologia, indispensabili per la comprensione dei concetti fondamentali delle discipline (resp.: prof. Rosanna Nano).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato ideale è preferibilmente un neolaureato o un dottorando con conoscenze di Anatomia e Citologia che preferibilmente lavori già presso il Dipartimento di Biologia Animale e che assista gli studenti durante le pratiche di laboratorio.

PROGETTO N° 22 (tot. ore 30)

Addestramento all'osservazione morfologica di cellule e tessuti – Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche – Laurea spec. in Biologia Sperimentale ed Appl. (resp.:prof. Livia Bianchi).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Per lo svolgimento di questo progetto sia nell'allestimento dei preparati, sia per l'addestramento, l'autovalutazione e la valutazione degli studenti è richiesto 1 collaboratore per 30 ore che abbia sostenuto l'esame di Patologia generale con una valutazione non inferiore a 28/30 o sia iscritto al dottorato in Fisiopatologia sperimentale.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **264**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 23 (tot. ore 60)

Supporto e assistenza agli insegnamenti di Botanica, Botanica ambientale, Bioindicatori e Biosensori (resp.: prof. Maria Grazia Valcuvia Passadore).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Compiti da attribuire:

1. sostegno all'apprendimento delle nozioni di Botanica generale, Sistematica ed ambientale e di Micologia, con ripassi durante il periodo delle lezioni e prima dello svolgimento degli appelli d'esame.
2. Supporto ed assistenza agli studenti durante lo svolgimento di esercitazioni pratiche.
3. Supporto ed assistenza agli studenti durante le uscite didattiche sul campo.
4. Assistenza nella preparazione di erbari da parte di studenti che seguono l'insegnamento di Analisi e gestione degli ecosistemi.
5. Supporto ed assistenza nell'apprendimento delle tecniche di analisi di Biosistemica vegetale

Numero di collaboratori richiesti (studenti, dottorandi o borsisti) 2 per un totale di 60 ore.

- 1 collaboratore per i corsi A e B di Botanica (1° anno di corso) per 30 ore;

- 1 collaboratore per Botanica ambientale e per Bioindicatori e Biosensori per 30 ore;

Requisiti:

Possono presentare domanda studenti, neolaureati, dottorandi o borsisti in possesso dei seguenti requisiti:

- se studenti devono essere regolarmente iscritti all'atto della presentazione della domanda ai corsi di laurea in Scienze biologiche o in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura; devono avere superato inoltre almeno un esame di Botanica con una votazione non inferiore a **25/30**.
- Se laureati, devono avere svolto il lavoro di tesi presso il Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli Ambienti terrestri;
- Se dottorandi o borsisti, devono frequentare il Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli Ambienti terrestri che organizza le attività sopra elencate.

PROGETTO N° 24 (tot. ore 30)

Sostegno all'insegnamento di Genetica (resp.: prof. Ornella Semino).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il compito sarà quello di organizzare le sessioni di esercitazioni pomeridiane in cui vengono spiegati e risolti gli esercizi di Genetica Formale. **Il candidato ideale** è un dottorando di ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia con ottima preparazione di Genetica Formale o uno studente neo-laureato in Scienze Biologiche con buona preparazione di Genetica Formale.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **265**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 25 (tot. ore 60)

Sostegno all'insegnamento di Laboratorio di Metodologie genetiche per il corso di Genetica II e Laboratorio di Metodologie genetiche (Percorso Biomolecolare)(resp.: prof. Alessandra Albertini).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori (30 ore ciascuno)

CARATTERISTICHE E TITOLI

Requisiti:

Possono presentare domanda studenti iscritti in posizione regolare al 1° o 2° anno dei corsi di laurea specialistiche in Biologia Sperimentale Applicata o Scienze per le Biotecnologie Industriali, che svolgano le attività di tirocinio o di internato in laboratori di Met. e Tec. Sperimentali presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia; borsisti presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia; neolaureati in Scienze Biologiche che abbiano seguiti gli indirizzi Biomeolecolare o Biotecnologico del vecchio ordinamento, dottorandi del dottorato in Scienze Genetiche e Biomolecolari.

Si richiede che tutti i candidati, al momento dello svolgimento del tutorato, frequentino e svolgano attività di ricerca presso uno dei seguenti Laboratori: Genetica molecolare, Genetica dei microrganismi, Citogenetica, Genetica umana e Genetica animale del Dipartimento di Genetica e Microbiologia.

I tutori dovranno assistere i docenti e i tecnici per l'allestimento degli esperimenti e gli studenti per l'esecuzione, la valutazione dei risultati ed il superamento del relativo test.

PROGETTO N° 26(tot. ore 60)

Assistenza alla preparazione dell'esame di Fisica con Laboratorio - Corsi A e B (resp.: prof. Ferdinando Borsa e dott. Enrico Giulotto).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori (30 ore ciascuno); 1 per il Corso A (prof. F. Borsa), 1 per il Corso B (dott. E. Giulotto)

CARATTERISTICHE E TITOLI

I tutori o i neolaureati avranno il compito di seguire uno o più gruppi di studenti aiutandoli a svolgere le esercitazioni, le relazioni di laboratorio e ad apprendere il materiale presentato a lezione dal docente.

Requisiti

E' richiesta l'iscrizione al dottorato di ricerca in Fisica o in subordine :

- la laurea in Fisica
- l'iscrizione al corso di laurea in Fisica con superamento degli esami di Fisica Generale e relativi laboratori.

La selezione verrà fatta in base al numero degli esami sostenuti e alle votazioni ottenute. Gli iscritti ad una laurea specialistica in discipline fisiche e i borsisti sono eligibili per la posizione di tutore.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 266

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 27 (totale ore 60)

Assistenza al Laboratorio di Chimica Organica (resp. dott. Luigi Garlaschelli):

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Saranno tenuti in considerazione prioritaria per l'area chimica domande di:

1. studenti iscritti al 1°-2° anno del biennio specialistico in Scienze Chimiche e in Metodologie Chimiche Applicate;
2. studenti iscritti al 3° anno regolare delle lauree triennali in Scienze Chimiche e in Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse;
3. dottorandi o borsisti laureati in Chimica;
4. neolaureati in Chimica.

Nell'ambito di ciascuna categoria la graduatoria sarà basata:

- a) sulla votazione riportata nell'esame relativo al corso per il quale è richiesta la collaborazione;
- b) a parità di voto, sulla media delle votazioni d'esame.

PROGETTO N° 28 (totale ore 60)

Apprendimento assistito della Chimica generale ed inorganica (resp. prof. Antonio Poggi):

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Per un'efficace assistenza alle esercitazioni di laboratorio si ritiene necessaria la presenza di due collaboratori per ciascuno dei turni in cui vengono svolte le esercitazioni, con un impegno pari a 30 ore per ciascun collaboratore.

Il candidato dovrà presentare preferibilmente i seguenti requisiti:

1. essere iscritto al 1° o 2° anno delle lauree specialistiche in Scienze Chimiche o in Metodologie Chimiche Applicate
 2. essere dottorando o borsista con laurea in Chimica del Vecchio Ordinamento o con laurea specialistica in Scienze Chimiche o in Metodologie Chimiche Applicate
 3. essere neo laureato in Chimica (Vecchio Ordinamento) o con laurea specialistica in Scienze Chimiche o in Metodologie Chimiche Applicate;
- Saranno preferiti i candidati nell'ordine sopra elencato, ed a parità di titoli con migliore valutazione(voto di laurea, votazione media riportata negli esami sostenuti)

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 267

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 29 (totale ore 30)

Assistenza al Laboratorio di Bioinformatica (resp. dott. Paola Astolfi):

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Criteri di selezione:

il collaboratore dovrà essere selezionato fra i laureandi o i laureati, i borsisti o i dottorandi, che svolgono attività di ricerca presso il Laboratorio di Genetica umana del Dipartimento di Genetica e Microbiologia e dovranno aver acquisito esperienza nell'utilizzo di procedure bioinformatiche.

Il collaboratore sarà impegnato nell'assistenza al docente durante la preparazione del materiale di laboratorio, nella definizione delle ricerche e metodi per l'utilizzo di software in rete, nell'aiuto agli studenti durante le ore di laboratorio nella stesura della strategia e l'attuazione della ricerca in rete.

[CLASSE DI SCIENZE DELLA TERRA](#)

PROGETTO N° 30 (tot. Ore 60)

Assistenza agli studenti nel Laboratorio didattico di microscopia e nelle escursioni sul terreno (resp.: prof. Riccardo Tribuzio).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiedono 2 collaboratori per un tutorato destinato all'assistenza degli studenti durante i ripassi in vista della preparazione agli esami dei corsi di Introduzione alla Mineralogia e alla Petrografia, Petrografia e Laboratorio, Laboratorio di Petrografia microscopica Petrografia regionale”(corso di laurea triennale in Geologia e Risorse Naturali) e “Basamenti Cristallini”(corso di laurea specialistica in Scienze Geologiche Applicate). I tutori avranno anche il compito di tenere ordinato il materiale didattico che è fornito agli studenti.

Possano candidarsi:

- i) studenti iscritti al 3° anno del corso di laurea in Geologia e Risorse Naturali che nel loro curriculum abbiano superato gli esami di “Mineralogia e Laboratorio” e di “Petrografia e Laboratorio di Petrografia- Geochimica”
- ii) studenti iscritti al corso di laurea specialistica in Scienze Geologiche Applicate
- iii) neo-laureati in Scienze Geologiche del vecchio ordinamento;
- iv) neo-laureati in Geologia e Risorse Naturali;
- v) laureati in Scienze Geologiche iscritti al Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra;
- vi) laureati in Scienze Geologiche titolari di borse di studio presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **268****OGGETTO:**4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

I laureati in Scienze Geologiche iscritti al Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e quelli titolari di borse di studio saranno preferiti ai rimanenti candidati. Costituirà un ulteriore criterio di selezione la media dei voti riportati negli esami di Mineralogia, Petrografia e Geochimica (Laurea in Scienze Geologiche) o di Mineralogia e Laboratorio e Petrografia e Laboratorio di Petrografia- Geochimica (Laurea in Geologia e Risorse Naturali).

PROGETTO N° 31 (tot. ore 60)

Assistenza agli studenti dei corsi di “Introduzione alla Mineralogia” e “Mineralogia e Laboratorio” (resp.: prof. Maria Chiara Domeneghetti).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiede:

1. un collaboratore per 30 ore per il corso di “Introduzione alla Mineralogia”. Il suo compito sarà quello di assistere gli studenti durante le esercitazioni e la preparazione delle verifiche *in itinere*.
2. un collaboratore per 30 ore per il corso di “Mineralogia e Laboratorio”. Il suo compito, oltre a quello di assistere gli studenti durante le esercitazioni, la preparazione delle verifiche *in itinere* e dell'esame finale, sarà quello di tenere ordinato e mettere a disposizione degli studenti il materiale didattico e di guidare le necessarie visite al Museo di Mineralogia.

Possono candidarsi:

- i) studenti iscritti al 1° e 2° anno della laurea specialistica in Scienze Geologiche Applicate.
- ii) Laureati iscritti al Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.
- iii) Neo-laureati in Scienze Geologiche (V.O.) e i neo-laureati in Geologia e Risorse Naturali.
- iv) Laureati titolari di borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

Il criterio di selezione sarà la media dei voti riportati negli esami di Mineralogia, Petrografia, Chimica e Fisica, e nel caso di laureati il voto di laurea.

PROGETTO N° 32 (tot. ore 30)

Sostegno agli insegnamenti di Matematica e Statistica e di Informatica (resp.: prof. Marco Paolo Bernardi).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

*CARATTERISTICHE E TITOLI***Compiti:**

- 1) assistenza per chiarimenti teorici e risoluzione di esercizi;
- 2) collaborazione all'attività di Laboratorio informatico.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **269**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

Requisiti richiesti:

Il bando è aperto (in ordine di preferenza):

- 1) agli studenti iscritti al corso di laurea triennale in Matematica (o del corso di laurea specialistica in matematica o neolaureati) che abbiano superato tutti gli esami dei primi due anni, inclusi gli esami di Analisi numerica e di Programmazione;
- 2) agli iscritti al Dottorato di ricerca in Matematica e Statistica;
- 3) ai titolari di una borsa di studio presso il Dipartimento di Matematica di Pavia.
- 4) ai neolaureati nella classe di Scienze e Tecnologie Fisiche.

PROGETTO N° 33 (tot. ore 60)

Sostegno agli insegnamenti di Rilevamento geologico - 2° anno laurea triennale in Geologia e Risorse Naturali e 1° anno della laurea specialistica in Scienze Geologiche Applicate (resp.: prof. Giorgio Dallagiovanna).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, impegnati per 30 ore ciascuno in occasione delle esercitazioni di terreno e di laboratorio (1° e 2° semestre) previste per i corsi di Principi di Rilevamento e per Rilevamento Geologico

Si richiedono 2 tutori, per un impegno così articolato:

1 tutore per 30 ore in occasione delle esercitazioni di terreno e di laboratorio (1° semestre) previste per il corsi di Principi di Rilevamento

1 tutore per 30 ore in occasione delle esercitazioni di terreno e di laboratorio (2° semestre) previste per il corsi di Rilevamento Geologico e Rilevamento Geologico II.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiedono 2 collaboratori per un progetto di tutorato rivolto all'assistenza degli studenti dei corsi di Rilevamento geologico. Il progetto, che impegnerà i collaboratori in periodi che saranno concordati con il docente responsabile, consisterà nell'aiutare sul terreno piccoli gruppi di studenti nelle operazioni di orientamento, riconoscimento litologico, identificazione di unità litostratigrafiche e loro limiti, riconoscimento delle principali strutture primarie e tettoniche, tecniche di acquisizione dei dati e del loro trasferimento su carte topografiche.

Possono candidarsi:

- a) studenti che abbiano superato l'esame di Rilevamento geologico presso l'Università di Pavia, la cui valutazione servirà come criterio di selezione;
- b) dottorandi e neolaureati.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 270**OGGETTO:**4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006**PROGETTO N° 34 (tot. ore 30)**

Tutorato di Fotogeologia (resp.: prof. Luisa Pellegrini).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Tenuto conto del numero di studenti e del fatto che ogni studente deve poter essere affiancato singolarmente per buona parte delle esercitazioni, si richiede uno studente o neolaureato nelle condizioni previste dal regolamento o dottorando che collabori al progetto. Il tutore dovrà assistere gli studenti nell'apprendimento della fotointerpretazione e nella produzione della relativa cartografia, oltre che nella preparazione dell'esame. Sarà altresì incaricato di verificare la funzionalità e di far rispettare le norme che regolano l'accesso al laboratorio di fotointerpretazione.

Il bando è aperto:

agli studenti del 2° anno della Laurea Specialistica in Geologia Applicata che abbiano una media complessiva non inferiore a 26/30 e abbiano superato gli esami di Geomorfologia Applicata e Telerilevamento la cui votazione servirà come elemento di selezione;

in subordine, ai neolaureati quinquennali nelle condizioni del regolamento che abbiano superato l'esame di laurea in Scienze Geologiche o ai neolaureati nella Laurea Specialistica in Geologia Applicata e agli studenti iscritti ai Dottorati di ricerca in Scienze della Terra.

PROGETTO N° 35 (tot. ore 30)

Supporto ai corsi di Elementi di Geologia Strutturale e Geologia Strutturale (resp.: prof. Silvio Seno).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si cerca un collaboratore per un progetto di tutorato volto all'assistenza di studenti dei corsi di *Elementi di Geologia strutturale* e *Geologia Strutturale*. Il progetto, che impegnerà il collaboratore per un totale di 30 ore, in periodi che saranno concordati con il docente responsabile, consisterà nel seguire i progetti alla cui realizzazione saranno impegnati piccoli gruppi di studenti: questi avranno come tema l'interpretazione di linee sismiche, la rappresentazione di strutture tettoniche nel sottosuolo attraverso software specifici, la realizzazione e interpretazione di modelli analogici in sand box.

Possono candidarsi:

- a) studenti che abbiano superato gli esami di *Elementi di Geologia strutturale* e *Geologia Strutturale*, la cui valutazione servirà come criterio di selezione;
- b) dottorandi;
- c) titolari di borse di studio;
- d) neo-laureati.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **271**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

CLASSE DI SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA

PROGETTO N° 36 (tot. ore 150)

Supporto e assistenza agli insegnamenti di Botanica (resp.: prof. Francesco Sartori).

COLLABORATORI RICHIESTI

5 tutori (30 ore ciascuno)

CARATTERISTICHE E TITOLI

Tipologie: studenti, neolaureati, dottorandi, borsisti

Compiti: I tutori dovranno affiancare gli studenti nella fase di apprendimento durante il periodo delle lezioni, esercitazioni ed uscite sul campo, nonché nella fase di preparazione degli esami, con ripassi, visione di materiale, esercitazioni nella preparazione delle prove scritte ed orali e nella realizzazione di erbari.

I tutori saranno divisi nei seguenti sottoprogetti:

- 1) Geobotanica (Sartori) 1 tutore per 30 ore;
- 2) Bioindicatori (Valcuvia) 1 tutore per 30 ore;
- 3) Ecologia vegetale (Rossi) 1 tutore per 30 ore;
- 4) Botanica sistematica (Brusoni) 1 tutore per 30 ore;
- 5) Botanica generale (Nola) 1 tutore per 30 ore.

Il collaboratore dovrà essere scelto fra i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- se dottorando, borsista o neolaureato: deve aver svolto la tesi di laurea presso il Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri dell'Università di Pavia e frequentarlo ancora attualmente;
- se studente iscritto al 2° o 3° anno delle lauree triennali della classe XXVII o alla laurea in Scienze Naturali (V.O.) o laurea specialistica della classe 68/S ed aver superato con almeno 28/30 due esami dell'area Botanica.

PROGETTO N° 37 (tot. ore 40)

Sostegno all'insegnamento di Matematica e Statistica Applicata alle Scienze Naturali (con laboratorio informatico di Statistica) (resp.: dott. Ada Pulvirenti).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato deve essere dottorando, borsista, neolaureato o studente iscritto al 3° anno o successivi del corso di laurea in matematica, in posizione regolare. Il tutore dovrebbe possedere una buona conoscenza dei contenuti matematici ed un'apprezzabile capacità di comunicazione con gli studenti.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 272

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 38 (tot. ore 30)

Sostegno all'insegnamento di Sistematica e filogenesi animale e Zoologia sistematica (resp.: prof. Graziella Bernocchi).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il collaboratore dovrà essere scelto fra candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- studenti che siano iscritti, all'atto di presentazione della domanda, in posizione regolare all'ultimo anno o fuoricorso dei corsi della classe di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura;
- studenti/laureati della laurea triennale che abbiano superato l'esame di Sistematica e Filogenesi animale con un voto non inferiore a 27/30.

PROGETTO N° 39 (tot. ore 30)

Sostegno all'insegnamento di Anatomia comparata (resp.: prof. Sergio Barni).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il collaboratore dovrà essere scelto fra candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- studenti che all'atto di presentazione della domanda siano iscritti, in posizione regolare, all'ultimo anno o fuoricorso dei corsi della classe di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura;
- studenti che abbiano superato l'esame di Anatomia Comparata con un voto non inferiore a 27/30.

PROGETTO N° 40 (tot. ore 30)

Tutorato di Fotogeologia (resp.: prof. Luisa Pellegrini).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Tenuto conto del numero di studenti e del fatto che ogni studente deve poter essere affiancato singolarmente per buona parte delle esercitazioni, si richiede uno studente o neolaureato nelle condizioni previste dal regolamento o dottorando che collabori al progetto. Il tutore dovrà assistere gli studenti nell'apprendimento della fotointerpretazione e nella produzione della relativa cartografia, oltre che nella preparazione dell'esame. Sarà altresì incaricato di verificare la funzionalità e di far rispettare le norme che regolano l'accesso al laboratorio di fotointerpretazione.

Il bando è aperto:

agli studenti del 2° anno della Laurea Specialistica in Geologia Applicata che abbiano una media complessiva non inferiore a 26/30 e abbiano superato gli esami di Geomorfologia Applicata e Telerilevamento la cui votazione servirà come elemento di selezione;

in subordine, ai neolaureati quinquennali nelle condizioni del regolamento che abbiano superato l'esame di laurea in Scienze Geologiche o ai neolaureati nella Laurea Specialistica in Geologia Applicata e agli studenti iscritti ai Dottorati di ricerca in Scienze della Terra.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 273

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 41 (tot. ore 30)

Tutorato di Anatomia umana (resp.: prof. Carla Fenoglio).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il collaboratore dovrà essere scelto tra candidati possibilmente già laureati (in Scienze Biologiche o Naturali) che abbiano sostenuto l'esame di Anatomia Umana.

PROGETTO N° 42 (tot. ore 30)

Tutorato in Paleontologia (resp.: dott. Nicoletta Mancin).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiede 1 collaboratore, preferibilmente dottorando con argomento di ricerca di carattere paleontologico, per un totale di 30 ore.

Poiché il ruolo del tutore richiede una acquisita conoscenza delle discipline paleontologiche è preferibile che la scelta ricada su un neo-laureato o un dottorando che abbia competenze paleontologiche.

Pertanto uno dei criteri di selezione sarà il possesso di un curriculum che testimoni il superamento degli esami di argomento paleontologico (Paleontologia, Micropaleontologia, Paleontologia Vegetale, Paleontologia dei Vertebrati) con votazioni uguali o superiori ai 27/30.

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° 43 (tot. ore 30)

Assistenza agli studenti degli Insegnamenti di Mineralogia e gemmologia, Laboratorio di Gemmologia, Laboratorio di Mineralogia e Mineralogia Applicata (resp.: prof. Franca Caucia).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiede n.1 collaboratore per 30 ore; tra i suoi compiti, oltre a quello di assistere gli studenti durante le esercitazioni, vi saranno quelli di allestire l'esposizione, curarne l'ordinamento e preparare materiale didattico utile al riconoscimento dei campioni esposti.

Possono candidarsi:

- 1) neolaureati in Scienze Naturali (vecchio ordinamento);
- 2) laureati iscritti al dottorato di ricerca in Scienze della Terra.

Il criterio di selezione sarà il voto di laurea ed eventuali titoli scientifici (pubblicazioni nell'ambito della Mineralogia e Mineralogia Applicata).

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 274

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

CLASSI CHE AFFERISCONO ALLA FACOLTÀ

PROGETTO N° 44 (tot. ore 30)

Lingua inglese di base per studenti principianti e di livello elementare (resp.: prof. Giuliana Bendelli).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Criteri di selezione:

il candidato deve essere preferibilmente uno studente iscritto al corso di laurea in Lingue e Letterature straniere (Inglese) preferibilmente iscritto al III anno o neo laureato.

CORSO DI STUDIO INTERFACOLTA' IN BIOTECNOLOGIE

PROGETTO N° B/1 (tot. ore 30)

Supporto agli insegnamenti di Analisi Matematica e Informatica, (resp.: prof. Ilaria Perugia)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il collaboratore dovrà essere scelto preferibilmente fra candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- Studenti iscritti al 3° anno della laurea triennale in matematica;
- studenti della laurea specialistica in Matematica
- laureandi della laurea in Matematica (v.o.).

Compiti da attribuire: aiuto agli studenti nello svolgimento degli esercizi assegnati durante le lezioni frontali, revisione di argomenti trattati nelle lezioni frontali su richiesta degli studenti, assistenza durante il laboratorio informatico.

PROGETTO N° B/2 (tot. ore 30)

Supporto all'insegnamento di Genetica I - corso A (resp.: prof. Antonio Torroni).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato ideale è un dottorando di ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari con ottima preparazione di Genetica Formale.

Compiti da attribuire: organizzare le sessioni di esercitazioni pomeridiane in cui vengono spiegati e risolti gli esercizi di Genetica Formale.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 275

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° B/3 (tot. ore 30)

Supporto all'insegnamento di Genetica I - corso B (resp.: prof. Ferretti Luca)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Il candidato ideale è un dottorando di ricerca che operi presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia con ottima preparazione di Genetica Formale.

Compiti da attribuire: organizzare le sessioni di esercitazioni pomeridiane in cui vengono spiegati e risolti gli esercizi di Genetica Formale.

PROGETTO N° B/4 (tot. ore 30)

Lingua inglese di base per studenti principianti (resp.: prof. Giuliana Bendelli).

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore.

CARATTERISTICHE E TITOLI

Criteri di selezione:

il candidato deve essere preferibilmente uno studente iscritto al corso di laurea in Lingue e Letterature straniere (Inglese) preferibilmente iscritto al III anno o neo laureato.

PROGETTO N° B/5 (totale ore 60)

Supporto all'attività di Laboratorio di Chimica Organica (resp.: prof. Mariella Mella).

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Compiti da attribuire: assistenza in laboratorio durante le esperienze pratiche.

Si chiede che i candidati siano selezionati tra gli studenti iscritti al 1°-2° anno del biennio specialistico in Scienze Chimiche o in Metodologie Chimiche Applicate, studenti iscritti al 3° anno reg. dei Corsi di laurea in Scienze Chimiche e in Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse, dottorandi o borsisti laureati in Chimica, neolaureati in Chimica.

Nell'ambito di ciascuna categoria la graduatoria sarà basata:

- a) sulla votazione riportata negli esami relativi ai corsi per i quali è richiesta la collaborazione;
- b) a parità di voto, sulla media delle votazioni d'esame.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 276

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° B/6 (tot. ore 60)

Supporto all'attività di laboratorio di Genetica - corso di Genetica II e laboratorio (resp: prof. Alessandra Albertini)

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

I candidati saranno selezionati tra studenti iscritti in posizione regolare al 1° o 2° anno dei Corsi di Laurea Specialistiche in Biologia Sperimentale ed Applicata o in Biotecnologie Industriali che svolgano attività di tirocinio o di internato presso i Laboratori di Met. e Tec. Sperimentali del Dipartimento di Genetica e Microbiologia.; borsisti presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia e neolaureati in Scienze Biologiche con indirizzo Biomolecolare o Biotecnologico del vecchio ordinamento; dottorandi del Dottorato in Scienze Genetiche e Biomolecolari.

Si richiede che tutti i candidati al momento dello svolgimento dei tutorati frequentino e svolgano attività di ricerca presso uno dei seguenti laboratori del Dipartimento di Genetica e Microbiologia: Genetica Molecolare, Genetica dei Microrganismi, Citogenetica, Genetica Umana e Genetica Animale.

Compiti da attribuire: assistenza ai docenti ed ai tecnici durante le esercitazioni in laboratorio e assistenza agli studenti per l'esecuzione, la valutazione e la stesura della relazione sui risultati e la preparazione al test.

PROGETTO N° B/7 (tot. ore 60)

Supporto all'attività di Laboratorio di Microbiologia Generale (resp: prof. Edda De Rossi)

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, per 30 ore ciascuno

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si richiede che i collaboratori siano selezionati preferibilmente tra i borsisti e dottorandi in Scienze Genetiche e Biomolecolari e che frequentino e svolgano attività di ricerca presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia.

Compiti da attribuire: assistenza al docente per l'allestimento delle attività sperimentali, ed agli studenti per l'esecuzione degli esperimenti, la valutazione e la discussione dei risultati e la preparazione della relazione finale. I collaboratori opereranno in presenza del docente responsabile dell'esercitazione, coadiuvandolo nelle funzioni didattiche e sperimentali meno complesse.

PROGETTO N° B/8 (tot. ore 60)

Supporto all'attività di Laboratorio di Biologia Molecolare. (resp. Prof. Elena Giulotto)

COLLABORATORI RICHIESTI

2 tutori, 30 ore ciascuno

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 277

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

CARATTERISTICHE E TITOLI

Un tutore, con un impegno di 30 ore, dovrà avere esperienza in tecniche Biocristallografiche. un tutore, con un impegno di 30 ore, dovrà essere esperto in tecniche di analisi del DNA, compreso il sequenziamento.

Fatte salve le competenze richieste, i tutori potranno essere studenti iscritti alla laurea specialistica in Biologia Sperimentale Applicata o al Corso di laurea Interfacoltà in Biotecnologie o dottorandi che svolgano internato di laurea e lavoro di tesi presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia o l'Ist. di Genetica Molecolare del CNR.

PROGETTO N° B/9 (tot. ore 30)

Supporto all'attività di Chimica Generale ed Inorganica e Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica – Corso A (resp. prof. Luigi Casella)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si chiede che i candidati siano selezionati tra studenti in Chimica in internato di tesi (con esperienza di manualità in laboratorio), dottorandi, neolaureati o borsisti in possesso di laurea in Chimica. Verrà data priorità ai dottorandi in Scienze Chimiche, laureati in Chimica e agli studenti delle lauree specialistiche o del 3° anno delle lauree triennali in ambito chimico e biotecnologico.

Compiti da attribuire: l'eventuale tutore dovrà coadiuvare i docenti assistendo gli studenti in esercitazioni su calcoli stechiometrici e su problemi attinenti alla teoria. Dovrà inoltre aiutare gli studenti durante le esercitazioni di laboratorio assistendoli e controllandoli nelle operazioni più delicate e con possibili problemi di sicurezza.

PROGETTO N° B/10 (tot. ore 30)

Supporto all'attività di Chimica Generale ed Inorganica e Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica – Corso B (resp. Dott. Enrico Monzani)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si chiede che i candidati siano selezionati tra studenti in Chimica in internato di tesi (con esperienza di manualità in laboratorio), dottorandi, neolaureati o borsisti in possesso di laurea in Chimica. Verrà data priorità ai dottorandi in Scienze Chimiche, laureati in Chimica e agli studenti delle lauree specialistiche o del 3° anno delle lauree triennali in ambito chimico e biotecnologico.

Compiti da attribuire: l'eventuale tutore dovrà coadiuvare i docenti assistendo gli studenti in esercitazioni su calcoli stechiometrici e su problemi attinenti alla teoria. Dovrà inoltre aiutare gli studenti durante le esercitazioni di laboratorio assistendoli e controllandoli nelle operazioni più delicate e con possibili problemi di sicurezza.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **278**

OGGETTO:4. (*segue*). Progetti di Tutorato per l'a.a. 2005/2006

PROGETTO N° B/11 (tot. ore 30)

Supporto all'attività di Fisica Sperimentale – Corso A (resp. Dott. Saverio Altieri)

COLLABORATORI RICHIESTI

1 tutore

CARATTERISTICHE E TITOLI

Si chiede che i candidati siano selezionati tra dottorandi, borsisti, neolaureati in Fisica o studenti della laurea specialistica in Scienze Fisiche.

Il Preside comunica infine che gli Organi di Governo dell'Ateneo hanno approvato la proposta di utilizzo dei fondi Ministeriali relativi al fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti (D.M. 198/2003).

Il finanziamento del MIUR è destinato ad incrementare le attività di tutorato e le attività didattico – integrative per iniziative a sostegno degli studenti universitari in applicazione di quanto disposto dal decreto legge n. 105/2003 nel testo coordinato con la legge di conversione n. 170/2003.

Tali fondi dovranno essere utilizzati, ad integrazione di quelli già stanziati dall'Ateneo, per il finanziamento di progetti che perseguano i seguenti obiettivi:

- accoglienza delle matricole e di tutti gli studenti che per la prima volta entrano in contatto con la realtà universitaria pavese (studenti trasferiti, studenti Erasmus ecc.);

- verifica e recupero delle conoscenze minime per l'accesso ai singoli corsi di laurea di ciascuna Facoltà;

- verifica e recupero delle conoscenze per le Facoltà che accolgono studenti lavoratori;

- iniziative di didattica integrativa per la risoluzione di punti di criticità (es corsi ed esami che risultano particolarmente impegnativi o con elevato tasso di insuccesso per gli studenti) individuati all'interno dei corsi di laurea triennale

- agevolazione nella scelta e nel passaggio dal triennio alla Laurea specialistica;

- assistenza agli studenti dei diversi corsi di laurea triennale per quanto riguarda la scelta dello stage e il suo buon svolgimento, mantenendo il contatto tra i docenti responsabili dei singoli corsi di laurea e le organizzazioni ospitanti.

In base ai criteri di ripartizione dei fondi, alla **Facoltà di Scienze MM.FF.NN.** sono stati assegnati **38.210,00 Euro lordi**.

Per quanto riguarda l'utilizzo di tali fondi, il Preside propone, data la ristrettezza dei tempi a disposizione, di dare mandato alla Commissione Paritetica per i Tutorati di valutare e predisporre progetti da finanziare, tenendo in particolare conto i problemi relativi a) alla verifica e al recupero delle conoscenze minime per l'accesso ai singoli corsi di laurea; b) alla verifica e al recupero delle conoscenze per gli studenti lavoratori, come richiesto dai rappresentanti degli studenti di Carta Bianca, in modo da rispettare la tempistica che prevede i bandi dei progetti finanziati siano resi pubblici entro il 10 Agosto p.v..

La Facoltà unanime approva.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 279

OGGETTO: 5. Cultori della materia

E' stata presentata dalla **dott. Amelia GROSSO**, dottoranda presso il Dipartimento di Biologia animale, domanda per essere inclusa quale cultore della materia fra i membri della commissione d'esame per l'insegnamento di **Anatomia comparata**, afferente al settore scientifico-disciplinare **BIO/06 – Anatomia comparata e citologia**, per i corsi di laurea della classe di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente la Natura.

La Facoltà, esaminata la domanda, valutato il curriculum e sentito il parere del Consiglio Didattico competente, delibera all'unanimità la nomina della **dott. Amelia GROSSO** quale cultore della materia nella commissione d'esame per l' insegnamento sopra indicato.

E' stata presentata dal **dott. Matteo GALLI**, dottore di ricerca in Fisica e ricercatore INFM a tempo determinato presso l'unità di ricerca di Pavia, domanda per essere incluso quale cultore della materia fra i membri della commissione d'esame per l'insegnamento di **Laboratorio di strumentazioni fisiche**, afferente al settore scientifico-disciplinare **FIS/01 – Fisica sperimentale**, per il corso di laurea in Fisica.

La Facoltà, esaminata la domanda, valutato il curriculum e sentito il parere del Consiglio Didattico competente, delibera all'unanimità la nomina del **dott. Matteo GALLI** quale cultore della materia nella commissione d'esame per l' insegnamento sopra indicato..

Questo punto viene letto approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **280**

OGGETTO:6. Provvedimenti per insegnamenti.

Escono i gli studenti e la dott. Capelli, rappresentante del personale tecnico amministrativo. La seduta prosegue con la partecipazione limitata ai professori di ruolo di I[^] e di II[^] fascia e ai ricercatori

Il Preside dà lettura delle nuove procedure per la stipula dei contratti di insegnamento.

Per quel che riguarda la questione relativa alle due disponibilità emerse nella seduta del Consiglio di Facoltà del 26 maggio u.s., per la copertura dell'insegnamento di FONDAMENTI DELLA MECCANICA QUANTISTICA per il corso di laurea specialistica in SCIENZE FISICHE, il Preside segnala che a Commissione nominata per valutare il problema ha concluso i lavori ed ha inviato un verbale (Allegato A) in cui viene proposto che l'insegnamento venga affidato per l'a.a. **2005/2006** al prof. Alberto Rimini, ai sensi dell'art. 9, 5° comma DPR 382/1980, sulla base di un'approfondita analisi delle competenze dei due docenti, i proff. Rimini e D'Ariano, che avevano comunicato la loro disponibilità.

La Facoltà unanime approva.

Il Preside fa quindi presente che è necessario provvedere, mediante supplenza o, in subordine, mediante contratto alla copertura di tutti gli insegnamenti previsti dai piani di studio dei corsi di laurea triennale e specialistica attivati nell'a.a. 2005/2006, per i quali non sono presenti le necessarie competenze in Facoltà.

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

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

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione
				Supplenza	Contratto	
Lingua inglese	L-LIN/12	6	Scienze Chimiche/Tecnologie Chimiche per l'Amb. e le Ris.	X	X (in sub.)	€ 4.000,00.=
		4	Fisica			
		3	Matematica			
		7	Scienze Biologiche			
		2	ℓ. spec. in Biologia sperimentale applicata			
		5	Geologia e Risorse Naturali			
		5	Scienze e Tecnol. per la Nat./Sc.del Fiore e del verde			

La Facoltà unanime approva la copertura del suddetto insegnamento mediante messa all'albo

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **281****OGGETTO:6. (segue).**Provvedimenti per insegnamenti**Classe XXI – Scienze e tecnologie chimiche****Classe 62/S – Scienze chimiche**

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione		
				Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Normazione e certificazione	SECS-P/13	6	ℓ. spec. in Chimica	X	X (in sub.)	€ 1.500		
Chimica metallorganica	CHIM/03	6	ℓ. spec. in Scienze chimiche	X			X	
Organizzazione aziendale	SECS-P/10	6	Techim.	X	X (in sub.)	€ 1.500		

La Facoltà unanime approva la copertura dei suddetti insegnamenti mediante messa all'albo.

Classe 20/S – Fisica

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione		
				Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Diritto ambientale	IUS/10	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X)		X	X
Elementi di radioprotezione	FIS/07	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X			X	
Fisica adronica	FIS/04	5	ℓ. Spec. in Scienze Fisiche	X			X	
Fotonica	FIS/03	5	ℓ. Spec. in Scienze Fisiche	X			X	
Laboratorio di strumentazioni fisiche ¹	FIS/01	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X	X		X	
Macchine acceleratrici	FIS/04	5	ℓ. Spec. in Scienze Fisiche	X	X (in sub.)		X	
Metodi computazionali della fisica	FIS/02	5	ℓ. Spec. in Scienze Fisiche	X	X (in sub.)		X	
Metodi statistici della fisica	FIS/01	5	ℓ. Spec. in Scienze Fisiche	X	X (in sub.)		X	
Misurazioni di campi elettromagnetici	FIS/01	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X			X	
Radiazioni ambientali naturali	FIS/07	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X	X (in sub.)		X	
Radiobiologia	MED/36	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X			X	
Tecniche diagnostiche I	FIS/07	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X			X	
Tecniche diagnostiche II	FIS/07	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X	X (in sub.)		X	
Teoria delle interazioni fondamentali	FIS/02	5	ℓ. spec. in Scienze Fisiche	X	X (in sub.)		X	

La Facoltà unanime approva la copertura dei suddetti insegnamenti mediante messa all'albo.

OGGETTO:6. (segue).Provvedimenti per insegnamenti**Classe XXXII – Scienze Matematiche****Classe 45/S - Matematica**

¹ Questo provvedimento si è reso necessario in seguito alla richiesta di congedo del prof. Marabelli (vedi punto 12 all'ordine del giorno di questa Facoltà)

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **282**

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione		
				Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Biomatematica	MAT/08	7	Matematica	X			X	
Curve e superfici (mod. 2)	MAT/03	3,5	Matematica	X		€	X	
Introduz. ai problemi per equaz. a derivate parziali	MAT/05	6	Matematica	X	X (in sub.)	€ 1500		
Variabile complessa e trasformate di Fourier	MAT/05	7	Matematica	X			X	
Distribuzioni e teoria del segnale	MAT/05	7	ℓ. spec. in Mat.	X			X	
Filosofia delle scienze formali e naturali	M-FIL/02	4	ℓ. spec. in Mat.	X	X (in sub.)	€	X	
Teoria della probabilità	MAT/06	7	ℓ. spec. in Mat.	X	X (in sub.)	€ 1800		

La Facoltà unanime approva la copertura dei suddetti insegnamenti mediante messa all'albo.

Classe XII – Scienze biologiche

Classe 6/S – Biologia

Classe 8/S - Biotecnologie Industriali

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione		
				Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Anatomia Umana	BIO/16	2	Scienze Biologiche	X	X (in sub.)	€ 100		
Igiene generale, virologia e microbiologia (modulo)	MED/42	4	come sopra	X			X	
Neurobiologia	BIO/09	5	come sopra	X			X	
Principi di diritto ed economia (modulo)	IUS/05	2	come sopra	X	X (in sub.)	€ 1.800		
Valutazione d'impatto e diritto ambientali (modulo)	IUS/05	1	come sopra	X	X (in sub.)	€ 800		
Controllo e gestione della qualità	BIO/14	4	ℓ. Spec. in Biologia speriment. appl.	X	X (in sub.)	€ 1.000		
Ingegneria Genetica	BIO/11	2	come sopra	X	X (in sub.)			
Legislazione e deontologia professionale	IUS10	2	come sopra	X	X (in sub.)	€ 100	X	
Matematica applicata alla biologia ed all'analisi dei dati	MAT/08	6	come sopra	X	X (in sub.)	€ 2.000		
Metodi in Neuroscienze II (modulo)	MED/26	1	come sopra	X			X	

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005 h.15.30** pag. **283**

OGGETTO:6. (segue).Provvedimenti per insegnamenti

Classe XII – Scienze biologiche (segue)

Classe 6/S – Biologia (segue)

Classe 8/S - Biotecnologie Industriali (segue)

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione		
				Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Modelli dei sistemi neurobiologici	BIO/09	4	come sopra	X			X	
Neuropatologia, neurogenetica e neuroimmunologia (modulo)	MED/26	4	come sopra	X			X	
Chimica Farmaceutica (modulo)	CHIM/08	4	Biotecnologie Industriali	X			X	
Chimica Farmaceutica (modulo)	CHIM/08	2	come sopra	X			X	
Tossicologia Industriale	BIO/14	6	come sopra	X	X (in sub.)	€400		
Biotecnologie Agroalimentari	CHIM/11	3	come sopra	X	X (in sub.)	€ 300		
Biotecnologie Industriali II	CHIM/11	3	come sopra	X	X (in sub.)	€ 300		

La Facoltà unanime approva la copertura dei suddetti insegnamenti mediante messa all'albo

Classe XVI – Scienze della terra

Classe 86/S – Scienze Geologiche Applicate

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione		
				Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Informatica	INF/01	4	Geol. e ris. nat.	X	X (in sub.)	€ 800		
Pericolosità e rischio geologico	GEO/05	3	Geol. e ris. nat.	X	X (in sub.)	€ 500		
Geologia degli idrocarburi	GEO/02	6	ℓ. spec. in Sc. geolog. appl.	X	X (in sub.)	€ 1000		
Geologia regionale	GEO/02	6	ℓ. spec. in Sc. geolog. appl.	X	X (in sub.)	€ 1000		
Pericolosità geologica ed impatto ambientale	GEO/05	6	ℓ. spec. in Sc. geolog. appl.	X	X (in sub.)	€ 1000		

La Facoltà unanime approva la copertura dei suddetti insegnamenti mediante messa all'albo.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **284****OGGETTO:**6. (segue).Provvedimenti per insegnamenti**Classe XXVII – Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura****Classe 68/S – Scienze della Natura**

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Corso di studio	Modalità di copertura		Retribuzione		
				Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Architettura del paesaggio (modulo)	ICAR/15	3	Sc. e Tecnologie per la Natura; Sc. del Fiore e del Verde	X	X (in sub.)	€ 1200		
Certificazione ambientale	SECS-P/13	4	come sopra	X	X (in sub.)	€ 800		
Coltivazioni arboree ed erbacee (modulo)	AGR/02	2	come sopra	X	X (in sub.)	€ 600		
Esercitazioni di pronto soccorso	MED/09	2	come sopra	X	X (in sub.)		X	
Etnobotanica (modulo)	BIO/03	2	come sopra	X	X (in sub.)	€ 300		
Gestione di parchi e giardini (modulo)	AGR/04	3	come sopra	X	X (in sub.)	€ 900		
Gestione integrata dei rifiuti	SECS-P/13	4	come sopra	X	X (in sub.)	1000		
Laboratorio di CAD (GEO/04	2	come sopra	X	X (in sub.)	500 €		
Lettura e analisi del paesaggio (modulo)	BIO/03	3	come sopra	X	X (in sub.)	450 €		
Pedologia	AGR/14	3	come sopra	X	X (in sub.)	1200 €		
Progettazione	ICAR/16	2	come sopra	X	X (in sub.)	500 €		
Economia applicata	SECS-P/06	5	ℓ. spec. in Scienze della Natura	X	X (in sub.)	1250 €		
Laboratorio di analisi di dati vegetazionali	BIO/03	4	come sopra	X	.		X	
Laboratorio di CAD (modulo)	GEO/04	4	come sopra	X	X (in sub.)	1000 €		
Paleontologia dei vertebrati	GEO/01	4	come sopra	X	X (in sub.)	1000 €		

La Facoltà unanime approva la copertura dei suddetti insegnamenti mediante messa all'albo.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **285**

OGGETTO:6. (segue).Provvedimenti per insegnamenti

Corso di studio interfacoltà in Biotecnologie

Insegnamento	Settore s.d.	CFU (1 = 8 h)	Modalità di copertura		Retribuzione		
			Supplenza	Contratto	SI'	NO	Da definire
Lingua Inglese	L-LIN/12	4+3	X	X (in subordinate)	€ 4000		
Diritto commerciale e Dir. dell'Unione Europea	IUS/04 IUS/14	6	X	X (in subordinate)	€ 3500		
Logica e filosofia della Scienza	M-FIL/02	6	X	X (in subordinate)	€ 3000		
Biotecnologie industriali	CHIM/04	3	X	X (in subordinate)	€ 100		

La Facoltà unanime approva la copertura dei suddetti insegnamenti mediante messa all'albo.

La relativa spesa sarà a carico dei fondi assegnati al corso di studio in Biotecnologie.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **286**

OGGETTO:6. *(segue)*.Provvedimenti per insegnamenti

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Il Preside ricorda che la Facoltà nella seduta del 27 Ottobre 2004 aveva affidato per supplenza l'insegnamento di CHIMICA BIOANALITICA al prof. Giovanni SPINI, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990, a titolo gratuito, per l'a.a. 2004-2005.

In realtà, la Facoltà del 26 Maggio 2004 aveva, in sede di programmazione didattica, attribuito tale insegnamento alle proff. Antonella PROFUMO e Maria PESAVENTO.

Il Preside segnala che le professoresse Profumo e Pesavento, per sopravvenuti impegni, non hanno potuto assicurare la copertura di tale insegnamento, che è stato mutuato, su parere conforme dei Consigli Didattici interessati, dall'insegnamento di CHIMICA ANALITICA DEGLI INQUINANTI tenuto dal prof. Giovanni SPINI nel corso di laurea triennale di Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse e nel corso di laurea specialistica in Scienze Chimiche.

Pertanto, la delibera di affidamento dell'insegnamento di CHIMICA BIOANALITICA al prof. Giovanni SPINI, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990, a titolo gratuito, per l'a.a. 2004-2005 risulta superata.

La Facoltà unanime approva.

Letto approvato e sottoscritto seduta stente.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **287**

OGGETTO:7. Proposta stipula contratto per didattica e ricerca nell'ambito del Programma per la mobilità di docenti italiani e stranieri impegnati all'estero (D.M. 501/2003) (dott. R. Mignani)

Il Preside comunica di aver ricevuto l'estratto del Consiglio del Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica dell'8 giugno u.s., relativo alla proposta di stipula di Contratto con studioso italiano residente all'estero nell'ambito del Programma Rientro cervelli.

Il Preside dà lettura dei DM n. 13 e 14 del 26 e 27 gennaio 2001 e n. 501 del 20 marzo 2003, nonché delle relative linee guida relative agli incentivi a favore della mobilità di docenti italiani e stranieri impegnati all'estero. Con tali decreti il MIUR, ogni anno, a valere sul Fondo di Finanziamento Ordinario destina apposita quota, da determinare con decreto del Ministro, per la stipula di contratti da parte delle università statali con studiosi ed esperti stranieri o italiani stabilmente impegnati all'estero da almeno un triennio in attività didattica e di ricerca.

Il programma si rivolge a studiosi di ogni disciplina e nazionalità, purché in possesso almeno del titolo di dottore di ricerca o equivalente al momento della presentazione della domanda. Sarà considerata la correlazione fra età anagrafica e posizione accademica ricoperta, ferma restando la preferenza per i candidati più giovani. I contratti, della durata minima di 2 anni continuativi e massima di 4 anni, devono prevedere sia l'espletamento di un programma di ricerca prestabilito, che un'attività didattica per l'intera durata del contratto. L'Università si impegna a fornire adeguate strutture di accoglienza e di supporto all'attività del titolare del contratto presso un dipartimento o un istituto, nonché a cofinanziare per il 10% il costo del programma di ricerca proposto. Il titolare del contratto si impegna ad un'attività continuativa ed a tempo pieno presso l'Università, fatti salvi i normali impegni fuori sede ed eventualmente altri impegni dichiarati preventivamente e ritenuti compatibili dall'Università al momento della stipula del contratto.

Il Preside dà poi lettura della rettorale del 10 aprile 2001, prot. n. 9954, contenente indicazioni relative alla applicazione dei decreti stessi.

La Proposta, presentata dal prof. Bignami al Consiglio di Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica, che ha espresso all'unanimità parere favorevole in data 8 giugno 2005, impegnandosi a fornire adeguata struttura di accoglienza e supporto, ha per oggetto la chiamata del dott. Roberto Mignani che lavora presso l'European Southern Observatory (ESO) di Garching, Germania, dal marzo 2002; il contratto proposto avrà la durata di 48 mesi.

Il Cofinanziamento del 10% del programma di ricerca, pari a € 2.800,00.= sarà assicurato dall'Amministrazione Centrale.

Il dott. Roberto Mignani ha segnalato la sua disponibilità a rientrare in Italia per 48 mesi, svolgendo attività didattica, come previsto dal MIUR sia presso i Corsi di Laurea di primo e secondo livello in Fisica nell'ambito degli insegnamenti del settore scientifico-disciplinare FIS/05, Astronomia e Astrofisica per un totale di 7 CFU.

Il Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie Fisiche nella seduta del 28 giugno u.s., per quanto di competenza, ha approvato all'unanimità lo svolgimento dell'attività didattica del dott. Mignani.

Il Preside invita il Prof. Rimini ad illustrare il curriculum allegato al presente verbale del dott. Mignani, e la proposta stessa.

Il dott. Roberto Mignani ha conseguito nel maggio 1990 la laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano. Nel Novembre 1995 ha conseguito il dottorato in Astronomia presso l'Università di Milano, con una tesi di ricerca sulla fenomenologia a diverse lunghezze d'onda delle stelle di neutroni isolate. Dal 1996 al 1998 ha lavorato presso il Max Planck Institut für

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **288**

OGGETTO: 7.(segue) Proposta stipula contratto per didattica e ricerca nell'ambito del Programma per la mobilità di docenti italiani e stranieri impegnati all'estero (D.M. 501/2003) (dott. R. Mignani)

Extraterrestrische Physik di Monaco di Baviera come astronomo a contratto. Dal 1998 al 2000 è stato allo Space Telescope European Coordinating Facility della European Space Agency, a Monaco di Baviera, e dal 2000 fino ad oggi è stato allo European Southern Observatory, sempre a Monaco di Baviera, in qualità di staff astronomer.

Il dott. Roberto Mignani è coautore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste ad alto fattore di impatto, quali Nature, Science, the Astrophysical Journal, Astronomy and Astrophysics.

Il Dott. Roberto Mignani svolge anche attività di divulgazione scientifica attraverso collaborazione con riviste specializzate e quotidiani.

Proposta

La proposta di contratto di insegnamento per i quattro anni accademici a partire dall'a.a. 2005/2006 prevede una retribuzione di 55.000,00= Euro/anno per un totale di 220.000,00=Euro.

L'esperienza del dott. Mignani permetterà di svolgere attività didattiche integrative ai corsi di Introduzione all'Astronomia, Astronomia e Astrofisica di livello I e II per un minimo di 60 ore, oltre ad eventuali cicli di seminari per il dottorato in Fisica.

Il dott. Roberto Mignani durante i quattro anni di contratto a Pavia svolgerà un programma di ricerca in Astrofisica, tematica che attira sempre maggior numero di studenti per tesi di laurea (di entrambi i livelli) e di dottorato, con particolare interesse all'utilizzo di dati da satellite (XMM-Newton, SWIFT, AGILE e GLAST) per meglio capire il comportamento di stelle di neutroni in vari stadi della loro evoluzione. Per tale programma di ricerca, che si basa essenzialmente su attività di analisi dati resi disponibili attraverso il web, si prevede un finanziamento pari a 28.000,00= Euro totali, dei quali il 10% pari a 2.800,00 Euro vengono messi a disposizione dall'Ateneo.

L'attività di ricerca verrà svolta presso il gruppo del prof. Bignami, in collaborazione con altri gruppi di ricerca universitari, dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ed internazionali. Nella proposta di progetto sono segnalati i nominativi che il dott. Mignani propone come referees:

- Prof. Guido Barbiellini, prof. ordinario presso l'Università di Trieste
- Prof. Giorgio Palumbo, prof. ordinario presso l'Università di Bologna
- Prof. Franco Pacini, prof. ordinario presso l'Università di Firenze
- Prof. Jacques Paul, Directeur de Recherche presso il Service d'Astrophysique del Centre d'Etudes Atomiques di Saclay

Il Preside, dopo aver soddisfatto richieste di chiarimenti avanzate da alcuni membri della Facoltà, pone in votazione la proposta che viene approvata all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **289**

OGGETTO:8. Proposta di utilizzo di fondi esterni per chiamata di idoneo in procedura di valutazione comparativa di II^ fascia nel SSD **MED/49** – Scienze Tecniche Dietetiche Applicate e indizione di procedura di valutazione comparativa per un posto di ruolo di professore di II^ fascia nel SSD **BIO/14-** Farmacologia (*)

Esce il prof. Desimoni.

Per mancanza del numero legale previsto dalla normativa vigente, questo punto all'ordine del giorno non viene discusso.

La proposta verrà presa in esame in una prossima riunione del Consiglio di Facoltà.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **290**

OGGETTO:9. Proposta di istituzione di un posto di II^ fascia nel SSD **MED/49**.

Per mancanza del numero legale previsto dalla normativa vigente, questo punto all'ordine del giorno non viene discusso.

La proposta verrà presa in esame in una prossima riunione del Consiglio di Facoltà.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **291**

OGGETTO:10. Proposta utilizzo risorse SILSIS.

Per mancanza del numero legale previsto dalla normativa vigente, questo punto all'ordine del giorno non viene discusso.

La proposta verrà presa in esame in una prossima riunione del Consiglio di Facoltà.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **292**

OGGETTO: 11. Problemi inerenti ai ricercatori.

DESIGNAZIONE COMPONENTI PER PROCEDURE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER POSTI DI RUOLO DI RICERCATORE NEI SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI MAT/06- PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, AREA 01 SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE; FIS/01- FISICA SPERIMENTALE, AREA 02 SCIENZE FISICHE ; GEO/06 –MINERALOGIA, AREA 04 SCIENZA DELLA TERRA.

Il Preside informa che, con rettorale prot. 18114 del 10 Maggio 2005, è stato richiesto di designare i componenti interni per le procedure di valutazione comparativa per posti di ricercatore – I^a tornata concorsuale 2005, relativamente ai settori scientifico-disciplinari MAT/06- Probabilità e Statistica Matematica; FIS/01-Fisica Sperimentale; GEO/06-Mineralogia.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/06-PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA

Componente designato

Prof. Eugenio REGAZZINI, ordinario del settore scientifico-disciplinare MAT/06-Probabilità e Statistica Matematica, area 01 Scienze Matematiche e Informatiche presso il Dipartimento di Matematica “F. Casorati” della Facoltà.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01-FISICA SPERIMENTALE

Componente designato

Prof. Gianni BONERA, ordinario del settore scientifico-disciplinare FIS/01-Fisica Sperimentale, area 02 Scienze Fisiche, presso il Dipartimento Fisica “A. Volta” della Facoltà.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/06-MINERALOGIA

Componente designato

Prof. Maria Chiara DOMENEGHETTI, ordinario del settore scientifico-disciplinare GEO/06-Mineralogia, area 04 Scienze della Terra, presso il Dipartimento Scienze della Terra della Facoltà.

La Facoltà unanime approva.

PROPOSTA DI INDIZIONE DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RUOLO DI RICERCATORE NEL SSD BIO/19- MICROBIOLOGIA GENERALE, AREA 05 SCIENZE BIOLOGICHE.

Per mancanza del numero legale previsto dalla normativa vigente, questo punto all'ordine del giorno non viene discusso.

La proposta verrà presa in esame in una prossima riunione del Consiglio di Facoltà.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **293****OGGETTO:** (segue) 11. Problemi inerenti ai ricercatori.**Conferma in ruolo (Zema M.)**

Il dott. Michele Zema, ricercatore del settore disciplinare GEO/06 - Mineralogia, è stato immesso nel ruolo dal 1°Giugno 2002; da allora, ha svolto la propria attività presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

La Facoltà, constatato che da allora il dott. Michele Zema ha prestato servizio completando in data 31 maggio 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 da parte del prof. Vittorio Tazzoli l'attività del dott. Michele Zema nei termini di seguito indicati:

Attività didattica**a.a. 2004/05**

- Titolare per affidamento del Corso di **Cristallografia (6 CFU)** per il corso di Laurea in Scienze Chimiche.
- Titolare per affidamento del modulo di **Cristallografia (3 CFU)** del Corso di Cristallografia e Cristallografia chimica per il corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Applicate.
- Titolare per affidamento del Corso di **Mineralogia Applicata (6 CFU)** per il corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Applicate.

a.a. 2003/04

- Titolare per affidamento del Corso di Mineralogia Applicata (6 CFU) per i corsi di laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali (vecchio ordinamento).
- Relatore della tesi sperimentale di laurea in Scienze Geologiche di S. Apostoli, titolo: *Sostituzione Nb-Ta e processo di ordinamento cationico nei minerali della soluzione solida $Mn(Nb,Ta)_2O_6$.*
- Relatore della tesi sperimentale di laurea in Scienze Geologiche di A. Giorgiani, titolo: *La reazione di scambio Fe-Ta nella tapiolite: cinetica e modificazioni strutturali.*
- Correlatore della tesi sperimentale di laurea triennale in Geologia e Risorse Naturali di G. Montagna, titolo: *Esperimenti di ordinamento cationico ed espansione termica su un campione di manganocolumbite.*

a.a. 2002/03

- Titolare per affidamento del Corso di **Mineralogia Applicata (80 ore)** per i corsi di laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali (vecchio ordinamento).

Attività di ricerca

L'attività di ricerca del dr. Michele Zema dal 01/06/2002 a tutt'oggi ha riguardato principalmente lo studio della cinetica di reazioni di scambio cationico intracristallino in diversi minerali delle rocce e delle modificazioni che queste reazioni inducono sulla struttura cristallina dei minerali stessi. Tali processi rivestono grande importanza nella ricostruzione dei processi geologici che hanno condotto alla formazione della roccia ospite in quanto il grado di ordinamento cationico nella struttura cristallina di un minerale spesso è indice della velocità alla quale il proprio corpo genitore si è raffreddato.

In particolare, è stato affrontato lo studio della reazione di scambio Fe-Mg in pirosseni (ortopirosseno e pigeonite), indagando anche sull'influenza sulla cinetica di reazione di eventuali fasi essolute (es. lamelle di augite in cristalli di ortopirosseno) o di elementi minori (es. Ca in

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **294**

OGGETTO: *(segue)* 11. Problemi inerenti ai ricercatori.

ortopirosseno), e della reazione di scambio (Fe,Mn)-(Nb,Ta) nei minerali del gruppo columbite-tantalite-tapiolite. Per tali studi sono stati utilizzati fundamentalmente metodi diffrattometrici da cristallo singolo e da polveri e tecniche di riscaldamento in situ ed ex situ, affiancati da altre tecniche analitiche (SEM, TEM).

Inoltre, il dr. M. Zema ha condotto diversi studi strutturali su composti di sintesi organici e metallorganici, in collaborazione con ricercatori dell'Università di Pavia e di altre sedi.

I risultati prodotti dal dr. M. Zema nel triennio 2002/05 si sono concretizzati in *17 lavori a stampa su riviste ISI* e in *17 contributi a congressi* sia nazionali che internazionali dell'ambito della Mineralogia.

Pertanto la Facoltà unanime, per quanto di sua competenza, esprime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dal dott. Zema, 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 i sottoelencati ricercatori confermati le relazioni triennali, per gli anni rispettivamente indicati a fianco di ciascuno, sul lavoro scientifico e sull'attività didattica integrativa svolti con giudizio complessivamente positivo.

Le singole relazioni rimangono depositate presso la Presidenza di Facoltà.

1. Freccero Mauro (1999 – 2002);

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 295

OGGETTO: (*segue*) 11. Problemi inerenti ai ricercatori.

Istanze

La **dott. Giancarla ALBERTI**, ricercatrice del settore scientifico-disciplinare CHIM/01-Chimica analitica, area 03 Scienze Chimiche, chiede di poter usufruire di un congedo straordinario per motivi di studio **con assegni** ai sensi della Legge 349/1958 per il periodo dall' 1.9.2005 al 31.10.2005 per poter svolgere attività di ricerca presso i laboratori del Departament de Química ETSEA dell'Università di Lleida, Spagna.

La Facoltà, sentito il parere del Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Chimiche, tenuto conto che l'espletamento di tale attività non compromette in alcun modo l'attività didattica svolta dalla dott. Alberti, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

Esce il dott. Marzatico.

Il dott. **Fulvio MARZATICO**, ricercatore confermato del settore scientifico-disciplinare BIO/14-Farmacologia, area 05 Scienze Biologiche, chiede il nulla osta al conferimento di un'unità didattica dell'insegnamento di *Farmacologia Applicata allo Sport* per l'anno accademico 2004/2005 ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990, per i corsi di laurea in Educazione Fisica e Tecnica Sportiva (sede di Voghera) e di Educazione Motoria Preventiva e Adattata (sede di Pavia) della Facoltà di Medicina e Chirurgia di questa Università.

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

Rientra il dott. Marzatico.

Esce la dott. Pulvirenti.

La dott. **Ada PULVIRENTI**, ricercatrice confermata del settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi matematica, area 01 Scienze Matematiche, chiede il nulla osta per la partecipazione al Progetto "Hiperbolic and Kinetic Equations: Asymptotics, Numerics, Applications" – Gruppo 13, presso l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche del CNR, Via Ferrata, 1 – Pavia, per l'anno 2005.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale attività non comprometta in alcun modo l'attività didattica svolta dalla dott. Pulvirenti, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

La dott. **Elisa SACCHI**, ricercatrice confermata del settore scientifico-disciplinare GEO/08-Geochemica e Vulcanologia, area 04 Scienze della Terra, chiede il nulla osta allo svolgimento di un incarico di ricerca gratuito presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pavia, per l'anno 2005.

La Facoltà, tenuto conto che l'espletamento di tale attività non comprometta in alcun modo l'attività didattica svolta dalla dott. Sacchi, esprime, per quanto di competenza, unanime parere favorevole.

Il dott. **Giulio SCHIMPERNA**, ricercatore confermato del settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi matematica, area 01 Scienze Matematiche e Informatiche, chiede il nulla osta allo svolgimento di un incarico di ricerca gratuito presso l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (I.M.A.T.I.) del CNR di Pavia, per l'anno 2005.

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

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 296

OGGETTO:12. Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

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

- **PROPOSTA DI CHIAMATA DI IDONEO IN PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA DI II[^] FASCIA NEL SSD MED/49 - SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE, AREA 06 SCIENZE MEDICHE SU POSTO CONVENZIONATO**
- **PROPOSTA DI INDIZIONE DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RUOLO DI PROFESSORE DI II[^] FASCIA NEL SSD BIO/14- FARMACOLOGIA, AREA 05 SCIENZE BIOLOGICHE SU POSTO CONVENZIONATO**

Per le motivazioni indicate al punto 8 all'ordine del giorno dell'odierna seduta, entrambe le proposte verranno prese in esame in una prossima riunione del Consiglio di Facoltà.

Preso d'atto delle Relazioni Scientifiche triennali

Hanno presentato al Preside, ai sensi degli artt. 18 e 22, 1° comma del DPR/382/1980, la relazione triennale, sull'attività scientifica nel triennio a fianco di ciascun nominativo indicato, i sottolencati professori di ruolo di II[^] fascia:

1. PICCO Anna Maria (2000 – 2003)

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

OGGETTO:*(segue)*12. Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

Istanze

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. 297

Il **prof. Umberto ANSEMI TAMBURINI**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/02, Chimica fisica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico della classe di Scienze e Tecnologie Chimiche, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà.

Il **prof. Vittorio BERBENNI**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/02, Chimica fisica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico della classe di Scienze e Tecnologie Chimiche, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà

Il **prof. Paolo GHIGNA**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/02, Chimica fisica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico della classe di Scienze e Tecnologie Chimiche, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà

Esce il prof. Laureti.

Il **prof. Lamberto LAURETI**, associato del settore scientifico-disciplinare GEO/04-Geografia fisica e geomorfologia, area 04 Scienze della Terra, chiede il nulla osta al conferimento a dell'insegnamento di Laboratorio di Didattico della geografia (20 ore – I° anno –II° semestre), oltre le ore di impegno didattico complessivo previsto dalla legge, per l'a.a. 2004/2005, presso la Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SILSIS), Indirizzo Linguistico-Letterario, Classi di abilitazione 51/A e 52/A, ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990, a **titolo retribuito** nella misura di **€ 80,00 lorde/ora**.

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

Rientra il prof. Laureti.

Esce il prof. Marabelli.

Il **prof. Franco MARABELLI**, associato del settore scientifico-disciplinare FIS/01-Fisica sperimentale, area 02 Scienze Fisiche, chiede di poter usufruire di un congedo per motivi di studio (anno sabbatico) ai sensi dell'art. 17, DPR 382/1980 nel periodo dal 1° novembre 2005 al 30 settembre 2006, per sviluppare una nuova attività di ricerca in collaborazione con istituzioni nazionale e internazionali.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **298**

OGGETTO: *(segue)* 12. Problemi inerenti ai professori di II^a fascia.

La Facoltà, accertata la possibilità di provvedere all'impegno didattico lasciato scoperto presso la Facoltà, sentito il parere del Consiglio Didattico competente, esprime unanime parere favorevole.

Rientra il prof. Marabelli.

Esce il prof. Meloni.

Il **prof. Sandro MELONI**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/03, Chimica generale e inorganica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico della classe di Scienze e Tecnologie Chimiche, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà

Rientra il prof. Meloni.

Il **prof. Piercarlo MUSTARELLI**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/02, Chimica fisica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico della classe di Scienze e Tecnologie Chimiche, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà

Esce il prof. Oddone.

Il **prof. Massimo ODDONE**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/03, Chimica generale e inorganica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico competente, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà

Rientra il prof. Oddone.

Esce il prof. Orvini.

Il **prof. Edoardo ORVINI**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/03, Chimica generale e inorganica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico competente, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessato è tenuto a svolgere presso questa Facoltà

Rientra il prof. Orvini.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **299**

OGGETTO: *(segue)* 12. Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

La **prof. Maria Teresa VALENTINI**, professore associato del settore scientifico-disciplinare CHIM/03, Chimica generale e inorganica, area 03-Scienze Chimiche, chiede il nulla-osta per ottenere l'associatura, in qualità di Ricercatore, all'Istituto per l'Energetica e le Interfasi (IENI), Sezione di Pavia per gli anni 2005 e 2006.

La Facoltà, su parere favorevole del Consiglio Didattico competente, approva all'unanimità, in quanto tale incarico non risulta in contrasto con l'impegno didattico che l'interessata è tenuta a svolgere presso questa Facoltà

Questo punto viene letto approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **300**

OGGETTO:13. Cessazione anticipata dal servizio: conferimento contratti di docenza e di ricerca

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

Il Preside ricorda che, come riportato nella rettorale prot. 21219 del 30 maggio u.s., il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione con delibere del 28.10.2002 e del 25.3.2003 relativamente al contenimento della spesa del personale docente, hanno deliberato quanto segue:

“Possono essere titolari di un contratto di collaborazione per attività didattica e di ricerca quei docenti di ruolo (professori di I^a e di II^a fascia, ricercatori universitari e assistenti del ruolo ad esaurimento) che rassegnino volontarie dimissioni almeno tre anni prima del limite di età previsto dal loro stato giuridico. A questi docenti l’Università, su proposta del Dipartimento di appartenenza, accompagnata dal parere favorevole della Facoltà nella quale il docente era inquadrato o di altra Facoltà interessata alla sua collaborazione per l’attività didattica, offre un contratto di collaborazione per attività didattica e di ricerca della durata minima di tre anni e un mese e massima di sei anni e un mese (i contratti hanno inizio il 1 ottobre e scadono il 31 ottobre; il contratto deve comunque avere termine con l’anno accademico nel quale il docente interessato raggiunge il limite di età previsto dal suo stato giuridico)” (omissis) .

Pertanto, sulla base di quanto sopra riportato, è pervenuta a questa Facoltà la domanda di pensionamento anticipato da parte della Prof. Maria Grazia Nieri Cazzani.

Esce la prof. Nieri Cazzani.

Il prof. Coda illustra la domanda presentata dal **prof. Maria Grazia NIERI CAZZANI**, ordinario nel settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi matematica presso questa Facoltà, con la quale viene richiesta la cessazione anticipata del servizio e contestualmente la disponibilità a collaborare con l’Università per attività didattica e di ricerca.

La Facoltà, dopo ampia discussione, visto il parere favorevole espresso dal Consiglio di Dipartimento di Matematica nella seduta del 6 giugno u.s., esprime all’unanimità parere favorevole alla stipula di un contratto, la cui durata, sentita l’interessata e tenuto presente le scadenze legate al collocamento a riposo obbligatorio, **sarà di 3 anni e 1 mese**, con la prof. Maria Grazia Nieri Cazzani per lo svolgimento di attività didattica e di ricerca presso la Facoltà di Scienze mm. ff. nn. di questa Università. Inoltre, su parere conforme del Consiglio Didattico di Scienze Biologiche, assegna alla prof. Maria Grazia Nieri Cazzani il seguente compito didattico: svolgimento dell’ insegnamento di Istituzioni di matematiche- – corso A, per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche (5 CFU) e partecipazione alle relative commissioni d’esame.

Rientra la prof. Nieri Cazzani.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **301**

OGGETTO:14. Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

DESIGNAZIONE COMPONENTI PER PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER POSTI DI RUOLO DI PROFESSORE DI I[^] FASCIA NEI SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI: GEO/03- GEOLOGIA STRUTTURALE, AREA 04 SCIENZE DELLA TERRA; CHIM/01- CHIMICA ANALITICA, AREA 03 SCIENZE CHIMICHE

Il Preside informa che, con rettorale prot. 18114 del 10 Maggio 2005, è stato richiesto di designare i componenti interni per le procedure di valutazione comparativa per posti di professori di I[^] fascia – I[^] tornata concorsuale 2005, relativamente ai settori scientifico-disciplinari GEO/03-Geologia Strutturale; CHIM/01-Chimica Analitica.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI PROFESSORE DI I[^] FASCIA NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03-GEOLOGIA STRUTTURALE

Componente designato

Prof. Fernando CALAMITA, ordinario del settore scientifico-disciplinare GEO/03- Geologia Strutturale, area 04 Scienze della Terra, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi Gabriele D'Annunzio di Chieti - Pescara.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI PROFESSORE DI I[^] FASCIA NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01-CHIMICA ANALITICA

Componente designato

Prof. Maria PESAVENTO, ordinario del settore scientifico-disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica, area 03 Scienze Chimiche, presso il Dipartimento di Chimica Generale della Facoltà.

La Facoltà unanime approva

Presa d'atto delle Relazioni Scientifiche triennali.

Hanno presentato al Preside, ai sensi dell'art. 18 del DPR/382/1980, la relazione triennale, sull'attività scientifica nel triennio a fianco di ciascun nominativo indicato, i sottolencati professori di ruolo di I[^] fascia:

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

1. MESSIGA Bruno (1997 – 2005);
2. RATTI Sergio Peppino (2002 – 2004);

Istanze

Nulla da deliberare.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **29 GIUGNO 2005** h.15.30 pag. **302**

OGGETTO:15. Varie ed eventuali.

Il prof. Coda chiede di poter dare lettura della mozione approvata dal Consiglio Didattico di Scienze Biologiche relativa all'applicazione della legge 4/99 (concorsi riservati per il personale tecnico laureato - Allegato B)

La Facoltà ne prende atto..

Esaurito l'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 18.30.

Il presente verbale è stato approvato con voto unanime dalla Facoltà nella seduta del 2005, ore 15,30.