

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	.		40	MAGISTRIS ALDO		X	
2.	ALBINI ANGELO		X		41	MALACRIDA ANNA R.		X	
3.	ANDREANI LUCIO	X			42	MASSAROTTI VINCENZO	X		
4.	BALDUINI CESARE	X			43	MATTEVI ANDREA	X		
5.	BARNI SERGIO	X			44	MESSIGA BRUNO	X		
6.	BERNOCCHI GRAZIELLA	X			45	NANO ROSANNA	X		
7.	BEVILACQUA FABIO	X			46	NIELSEN ERIK	X		
8.	BOFFI DANIELE	X			47	OCCHIPINTI ANNA	X		
9.	BOFFI SIGFRIDO	X			48	PACATI FRANCO DAVIDE	X		
10.	BORNATICI MARINO	X			49	PASTORI PARRAVICINI GIUSEPPE		X	
11.	BORSA FERDINANDO		X		50	PELLICCIARI CARLO ETTORE	X		
12.	CARAMELLA PIERLUIGI	X			51	PEROTTI CESARE	X		
13.	CARFORA MAURO		X		52	PESAVENTO MARIA	X		
14.	CASELLA LUIGI	X			53	PIAZZOLI ADALBERTO ¹	X		
15.	CASSINIS GIUSEPPE (f.r.)	X			54	PIROLA GIAN PIETRO		X	
16.	CELLA RINO		X		55	PROFUMO ANTONELLA		X	
17.	CIANCETTI GIANFRANCO		X		56	RANZANI GUGLIELMINA		X	
18.	COLLI PIERLUIGI	X			57	RATTI SERGIO PEPPINO (f.r.)		X	
19.	COMINCIOLI VALERIANO (f.r.)		X		58	REDI CARLO ALBERTO (a)		X	
20.	CONTA CLAUDIO	X			59	REGAZZINI EUGENIO		X	
21.	CORNALBA MAURIZIO		X		60	RICCARDI GIOVANNA	X		
22.	CUCCIA MARIA CLARA		X		61	RIGAMONTI ATTILIO (f.r.)	X		
23.	D'ARIANO GIACOMO			X	62	RIGHETTI PIERPAOLO		X	
24.	DEMICHELIS STEFANO			X	63	ROTONDI ALBERTO		X	
25.	DESIMONI GIOVANNI (f.r.)	X			64	SACCHI LUCIANO		X	
26.	DI GIULIO ANDREA	X			65	SARTORI FRANCESCO		X	

¹ Il prof. Piazzoli esce al termine del punto relativo al ricordo del prof. Riccardi

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **2**

27.	DOMENEGHETTI M. CHIARA		X		66	SENO SILVIO		X	
28.	FABBRIZZI LUIGI	X			67	SPINOLO GIORGIO	X		
29.	FASOLA MAURO	X			68	TAZZOLI VITTORIO	X		
30.	FERLONI PAOLO	X			69	TOMA LUCIO	X		
31.	GALBIATI GIULIA		X		70	TONINI MARCELLO		X	
32.	GALIZZI ALESSANDRO		X		71	TORRONI ANTONIO	X		
33.	GANDOLFI REMO	X			72	TORTI MAURO		X	
34.	GARAGNA SILVIA	X			73	TOSCANI GIUSEPPE		X	
35.	GASPERI GIULIANO	X			74	TOSELLI MAURO		X	
36.	GILARDI GIANNI	X			75	VANNUCCI RICCARDO		X	
37.	GIULOTTO ELENA	X			76	VIDARI GIOVANNI	X		
38.	GUIZZETTI GIORGIO	X							
39.	LIVAN MICHELE	X							

(a) In aspettativa, ai sensi dell'art. 13, DPR 382/1980

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

IL SEGRETARIO

IL PRESIDE

OGGETTO: Presenze**PROFESSORI ASSOCIATI**

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.	N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	ANSELMI TAMBURINI UMBERTO		.	X	41.	MARABELLI FRANCO	X		
2.	ASTOLFI PAOLA		X		42.	MARZUOLI ANNALISA	X		
3.	BALCONI GIORGIO		X		43.	MELLA MARIELLA		X	
4.	BARBAINI FRANCO	X			44.	MELLERIO GIORGIO		X	
5.	BENETTI PIETRO		X		45.	MIHICH LUIGI	X		
6.	BERBENNI VITTORIO		X		46.	MONTAGNA GUIDO		X	
7.	BIANCHI LIVIA	X			47.	MUSTARELLI PIERCARLO	x		
8.	BIGGIOGERA MARCO		X		48.	NOLA PAOLA	x		
9.	BOGLIANI GIUSEPPE		X		49.	NOSENZO LUIGI		X	
10	BONI PAOLO		X		50.	ODDONE MASSIMO	X		
11	BUCETA SANDE DE FREITAS I.	X			51.	PASTORIS ORNELLA		X	
12	CAMPAGNOLI GIANCARLO		X		52.	PELLEGRINI LUISA		X	
13	CAPUZZI FRANCO		X		53.	PERUGIA ILARIA	X		
14	CARBONERA DANIELA	X			54.	PESCI ANGELA	x		
15	CARRETTA PIETRO		X		55.	PICCO ANNA MARIA		X	
16	CAUCIA FRANCA		X		56.	POGGI ANTONIO	x		
17	COBIANCHI MIRIAM	X			57.	RAIMONDI ELENA CLOTILDE	x		
18	CORTI MAURIZIO	X			58.	REGGIANI MARIA		X	
19	COSULICH M. ELISABETTA	X			59.	RICCARDI MARIA PIA		X	
20	DALLAGIOVANNA GIORGIO		X		60.	RIMOLDI ADELE		X	
21	DE AMBROSIS ANNA	X			61.	ROMANO SILVANO		X	
22	DE ROSSI EDDA		X		62.	ROSSI GRAZIANO		X	
23	DEL FRATE GIUSEPPE		X		63.	ROSSI PAOLA		X	
24	DI CASA MICHELINA	X			64.	SCAPOLLA TERENCE (a)		X	
25	FAGNONI MAURIZIO		X		65.	SCHERINI ELDA	X		
26	FAITA GIUSEPPE	X			66.	SCHIMPERNA GIULIO	X		
27	FASANI ELISA		X		67.	SEMINO ORNELLA	X		
28	FERRETTI LUCA		X		68.	SETTI MASSIMO		X	
29	FORMENTI DANIELE		X		69.	TANZI FRANCO	X		
30	FRASCHINI ANNUNZIA		X		70.	TIRA MARIA ENRICA		X	
31	FRATERNALI MARCO	X			71.	TRIBUZIO RICCARDO	X		

IL SEGRETARIO

IL PRESIDE

32	FRECCERO MAURO	X			72.	VALCUVIA PASSADORE M.G.		X	
33	FREGONESE LUCIO		X		73.	VALENTINI GIOVANNA	X		
34	GALEOTTI PAOLO	X			74.	VERCESI PIERLUIGI		X	
35	GHIGNA PAOLO		X		75.	VILLA ROBERTO FEDERICO	X		
36	GIUSTI CARLOTTA		X		76.	VITALI ENRICO	X		
37	IADAROLA PAOLO		X						
38	LICCHELLI MAURIZIO		X						
39	LUALDI ALBERTO			X					
40	MACCHIAVELLO CHIARA		X						

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

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

IL SEGRETARIO

IL PRESIDE

OGGETTO: Presenze

PROFESSORI AGGREGATI E RICERCATORI CONFERMATI

N	COGNOME E NOME	P.	A.G	A.	N.	COGNOME E NOME	P.	A.G	A.
1.	ALBERTI GIANCARLA	X			44.	INTROZZI GIANLUCA		X	
2.	ALTIERI SAVERIO		X		45.	LAMBIASE SIMONETTA	X		
3.	AMENDOLA VALERIA	X			46.	MAGISTRETTI JACOPO		X	
4.	ANTONINI SAMUELE		X		47.	MAGLIA FILIPPO		X	
5.	ASSINI SILVIA PAOLA	X			48.	MALCEVSCHI SERGIO		X	
6.	ATTOLINI CARMEN	X			49.	MANCIN NICOLETTA	X		
7.	BALDI MARCO			X	50.	MARZATICO FULVIO		X	
8.	BALESTRAZZI ALMA	X			51.	MEISINA CLAUDIA	X		
9.	BASSETTI FEDERICO		X		52.	MILANO ANNA		X	
10.	BELLANI VITTORIO		X		53.	MINETTI GIAMPAOLO		X	
11.	BERTONE VITTORIO		X		54.	MONZANI ENRICO		X	
12.	BIELLA GERARDO		X		55.	NARDI PIETRO ANGELO		X	
13.	BIESUZ RAFFAELA		X		56.	NEGRI MATTEO		X	
14.	BINI MARCELLA		X		57.	PALLAVICINI PIERSANDRO		X	
15.	BOCA GIANLUIGI		X		58.	PASINI DARIO		X	
16.	BONDIOLI CRISTIANA		X		59.	PAVAN GIANNI	X		
17.	BOTTA LAURA		X		60.	PERNAZZA LUDOVICO	X		
18.	BOTTONE MARIA GRAZIA		X		61.	PILLA GIORGIO	X		
19.	BRUSONI MAURA		X		62.	PRATELLI ALDO		X	
20.	CALLEGARI ATHOS	X			63.	PRIGIONI CLAUDIO		X	
21.	CALVIO CINZIA	X			64.	PULVIRENTI ADA	X		
22.	CANONACO ALBERTO	X			65.	QUADRELLI PAOLO	X		
23.	CAPELLI ENRICA		X		66.	REBAY GISELLA		X	
24.	CAPSONI DORETTA		X		67.	RICCARDI CRISTINA	X		
25.	CARBONE RAFFAELLA	X			68.	RONCHI LUIGI AUSONIO	X		
26.	CARUGO OLIVIERO ITALO		X		69.	SACCHI ELISA		X	
27.	CASAGRANDE CINZIA	X			70.	SALMISTRARO FRANCO		X	
28.	CERIANI ANDREA		X		71.	SALVARANI FRANCESCO	X		
29.	COMINCINI SERGIO		X		72.	SAVINO ELENA	X		
30.	CURTI DANIELA	X			73.	SCONFIETTI RENATO		X	
31.	de BARI ANTONIO			X	74.	SEPPI CLAUDIO	X		

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 6

3 2.	DELLA CROCE LUCIA	X			75.	STURINI MICHELA		X	
3 3.	DOSSENA MAURIZIA	X			76.	TAGLIETTI ANGELO	X		
3 4.	FALOMO BERNARDUZZI LIDIA	X			77.	TARANTINO SERENA C.	X		
3 5.	FENOGLIO CARLA	X			78.	TORELLI ALBERTO		X	
3 6.	FREDIANI PAOLA	X			79.	TORRE PAOLA		X	
3 7.	GALINETTO PIETRO		X		80.	TOSI SOLVEIG		X	
3 8.	GALLI MATTEO		X		81.	VIOLANI CARLO	X		
3 9.	GIGLI BERZOLARI FRANCESCA		X		82.	VITULO PAOLO		X	
4 0.	GIULOTTO ENRICO	X			83.	ZANONI GIUSEPPE			X
4 1.	GOMULSKI LUDVIK		X		84.	ZEMA MICHELE	X		
4 2.	GROPPALI RICCARDO			X	85.	ZUCCA FRANCESCO	X		
4 3.	GUGLIELMINETTI MARIA L.		X						

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

IL SEGRETARIO

IL PRESIDE

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 7**OGGETTO:** Presenze**RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI**

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	BARATELLA MARCO	X		
2.	BEGNAMINI ANNAMARIA		X	
3.	BERIA LUCA			X
4.	BONASCHI GIOVANNI ALFONSO			X
5.	BOSELLI STEFANO			X
6.	BOSONI BENEDETTA			X
7.	BOTTAZZI EMANUELE			X
8.	BRAMBILLA ALICE	X		
9.	BROCATO SABRINA		X	
10.	CABIZZA MARCO	X		
11.	CALDERARO FRANCESCO		X	
12.	CERESA FRANCESCO		X	
13.	CIVIDINI FEDERICO	X		
14.	GABUSI MICHELE	X		
15.	GALLO STEFANIA		X	
16.	GHITTI MICHELE	X		
17.	LACCHINI NICOLO' MARIA			X
18.	MANZINI SIMONE			X
19.	MEREGHETTI ANDREA			X
20.	MERZI DARIO	X		
21.	MEZZADRA MARCO	X		
22.	NOVAZZI CESARE GIUSEPPE			X

IL SEGRETARIO

IL PRESIDE

2 3.	PASI EMANUELA		X	
2 4.	POUTINTSTEV NIKOLAI	X		
2 5.	RAINERI PAOLO	X		
2 6.	RANGHETTI LUIGI	X		
2 7.	ROMBI SARA			X
2 8.	ROVERSI FRANCESCA MARIA	X		
2 9.	SIMONINI NICOLA			X
3 0.	SPECIALE EMANUELE			X
3 1.	STOPPA MARIANGELA	X		
3 2.	VAGLIA MANUEL			X
3 3.	VIALARDI MATTIA			X

RAPPRESENTANTE PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO

N.	COGNOME E NOME	P.	A.G.	A.
1.	VACCARONE RITA		X	

P. = PRESENTE

A.G. = ASSENTE GIUSTIFICATO

A. = ASSENTE

Presiede il **prof. Lucio TOMA**; funge da segretario il **prof. Erik NIELSEN**.

Sono inoltre presenti il sig. Giampaolo Montanarella e la dott. Lisa Righetti della Segreteria di Presidenza per assistere e coadiuvare il segretario.

OGGETTO: Ordine del giorno

In seguito a regolare convocazione, oggi MERCOLEDÌ 28 Ottobre 2009, alle ore 15.00, si sono riuniti presso l'Aula A 102 "L. Giulotto" dei Dipartimenti Fisici, Via Bassi 6, 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 Riccardo Riccardi.

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbale del 23 Settembre 2009.
3. Istanze degli studenti.
4. Approvazione piani di studio.
5. Regolamenti Didattici (ex D.M. 270/2004) lauree Triennali e magistrali
6. Cultori della materia.
7. Programmazione didattica.
8. Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).
9. Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze.
10. Varie ed eventuali.
11. Provvedimenti per gli insegnamenti (*)
12. Problemi inerenti ai ricercatori(*):
 - Conferma in ruolo dott. Pasca;
 - approvazione del piano di impegno didattico per l'a.a. 2009-10;
 - approvazione Relazioni Scientifiche triennali;
 - istanze.
13. Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia: (*)
 - Designazioni del Commissario Interno per le procedure di valutazione comparativa per posti di professore di II[^] fascia – ratifica decreto d'urgenza;
 - Conferme in ruolo: proff. Biggioggera, Nola, Pastoris e Schimperna;
 - approvazione del piano di impegno didattico per l'a.a. 2009-10;
 - presa d'atto Relazioni Scientifiche triennali;
 - istanze.
14. Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia: (*)
 - Designazioni del Commissario Interno per le procedure di valutazione comparativa per posti di professore di I[^] fascia – ratifica decreto d'urgenza
 - Conferme in ruolo: proff. Andreani, Livan e Perotti;
 - approvazione del piano di impegno didattico per l'a.a. 2009-10;
 - presa d'atto Relazioni Scientifiche triennali;
 - istanze.

(*) Con partecipazione limitata alle categorie interessate

OGGETTO: Ricordo di Riccardo Riccardi.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 10

Il Preside, commosso, ricorda che lo scorso mese di Settembre è mancato il carissimo amico e collega Riccardo Riccardi.

Ringrazia poi i figli del caro collega, l'avvocato Ferdinando Riccardi e la moglie e il dott. Emilio Paolo Riccardi, i dipendenti del Suo Dipartimento e tutti i membri della Facoltà che hanno voluto partecipare alla cerimonia in onore di Riccardo.

Comunica che a ricordarlo sarà il prof. Vincenzo Massarotti, amico di lunga data di Riccardo, che pronuncia il seguente discorso:

Il Prof. Riccardi è mancato il 18 settembre scorso.

È questa la prima occasione che ci si presenta per ricordarlo insieme in Facoltà ed è un onore per me oltreché un dovere tracciare il suo ricordo, essendo stato suo studente e collaboratore per molti anni, fino al suo collocamento in pensione, nel 2002. Tutti noi l'abbiamo conosciuto, molti di noi hanno discusso e lavorato con lui su questioni didattiche, di ricerca, accademiche. Ci può cogliere viva commozione nel ritrovare i ricordi di tanti anni di lavoro comune e di frequentazione quotidiana, soprattutto nel tentativo di dare un ordine nell'esposizione di questi ricordi che vorrei comunicarvi insieme con dati cronologici essenziali a ripercorrere almeno una parte della sua vita presso l'università di Pavia, ed insieme con tratti significativi della sua personalità umana e scientifica.

Riccardo Riccardi nasce a Pavia il 7 novembre 1928 e si laurea in Chimica il 28 novembre 1953, presso l'Istituto di Chimica Fisica che il Professor Rolla ha inaugurato proprio l'anno precedente, quando Riccardi, come amava spesso ricordare, era un assiduo frequentatore in qualità di laureando. È lo stesso Istituto in cui intraprende subito il lavoro di assistente e presso il quale, dall'anno accademico 1955/56, gli viene affidato l'incarico di Esercitazioni di Chimica Fisica I, che tiene per un decennio.

I suoi primi interessi sono diretti a studi di equilibri di dissociazione con la determinazione delle costanti termodinamiche, per via spettrofotometrica. Si interessa alla determinazione dei momenti elettrici dipolari di sostanze organiche, ed in particolare alle relazioni fra momento elettrico e struttura molecolare. Ma ciò che più attrae i suoi interessi sono le ricerche sulle proprietà chimico-fisiche di sistemi salini, per i quali collabora, oltre che con il Prof. Rolla, con gli altri colleghi dell'Istituto: Manlio Sanesi, Paolo Franzosini e Cesare Sinistri.

Nel 1964 Riccardo Riccardi consegue la Libera docenza in Chimica Fisica e continua a tenere il corso di Esercitazioni di Chimica fisica I. A metà degli anni sessanta ho l'occasione, come studente del terz'anno di chimica, di incontrare per la prima volta il prof. Riccardi come docente, e di frequentare il suo corso e il suo laboratorio. I ricordi più vivi che conservo risalgono all'ottobre 1967, con l'inizio della mia tesi di laurea, che mi porta a frequentare l'Istituto di Chimica Fisica con regolarità quotidiana.

La ricerca dell'Istituto è rivolta principalmente allo studio di proprietà di sistemi salini fusi. Su questa tematica collabora con i colleghi Sinistri e Franzosini. La loro moderna impostazione della ricerca si evidenzia da un lavoro di gruppo portato avanti con tanta programmazione e discussione. Il Professor Riccardi è un sostenitore della validità del lavoro di gruppo e quello stesso gruppo si vuole ri-organizzare per lo studio del comportamento degli stessi sistemi allo stato solido. Si tratta di passare dallo studio di proprietà termodinamiche dei fusi a quelle strutturali di Solidi, partendo necessariamente dalla considerazione dei concetti base e dagli strumenti per lo studio della struttura cristallina e della sua dipendenza da composizione e temperatura. Si tratta di acquisire nuovi strumenti, effettuare nuovi tipi di misure e relative interpretazioni, ma soprattutto si tratta di avviare la formazione di giovani su una nuova metodologia.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **11****OGGETTO:** (segue) *Ricordo di Riccardo Riccardi.*

In quel periodo, autunno 1967, inizia la mia tesi di laurea presso l'Istituto ed è il Professor Riccardi ad illustrarmi il contesto di lavoro e le prospettive del momento. Mi illustra la necessità di nuove misure seguendo nuove metodologie e la necessità di frequenti contatti e scambi di informazioni con i colleghi di altri istituti.

Sovente richiama l'opportunità di mantenere gli obiettivi individuati per il lavoro di tesi con una costante informazione e discussione anche sui risultati parziali. Per questo, era possibile trovarlo in Istituto, anche nel tardo pomeriggio: presente e disponibile per discussioni, richieste e proposte; la porta dello studio aperta ai collaboratori, con larga disponibilità di tempo.

In quegli anni il Professor Riccardi diviene professore aggregato a seguito del relativo concorso. Si occupa, naturalmente, anche di altre ricerche, come già detto, tuttavia, il suo interesse prevalente lo riserva allo studio di solidi, cui dà nuovo impulso nei primi anni '70, come professore ordinario di Chimica Fisica dello stato solido: è la prima cattedra del Settore ad essere assegnata in Italia. Amplia i suoi interessi nella ricerca e nella didattica, dedicandosi allo studio delle trasformazioni allo stato solido, con riguardo ad aspetti di base ma anche a risvolti applicativi della cinetica e dei meccanismi di reazione. È questo, infatti, un campo che si presta allo studio di molte applicazioni, quali la formazione di ossidi, solfuri, alogenuri ed altri composti, in forma massiva o di film sottili, direttamente utilizzabili in processi successivi. Parlando più in generale, si tratta dello studio della formazione e della stabilità dei materiali, su cui nasce una stretta collaborazione con il Professor Giorgio Flor, pure fortemente interessato a queste tematiche ed alle relative applicazioni. La collaborazione di quei primi anni '70 si consolida e diventa duratura, lungo tutti gli anni '70 e '80, con significativi risultati. Il gruppo beneficia dell'esperienza e dell'autorevolezza del Professor Riccardi e delle sue apprezzate capacità di motivare i giovani all'indagine, alla discussione dei risultati, ed alla presentazione a riviste, scuole e congressi. In quello stesso periodo nuovi giovani si uniscono con l'arrivo dei colleghi Marini e Berbenni, che si inseriscono appieno nella linea di ricerca.

A partire dalla metà degli anni '70, il Professor Riccardi inizia a svolgere una parte molto attiva, in campo nazionale, nel coordinare riunioni su argomenti di Calorimetria e Analisi Termica, con il coinvolgimento di docenti e ricercatori interessati a quei problemi. Le conferenze di Calorimetria e Analisi Termica, che vengono periodicamente tenute, esercitano un forte richiamo su colleghi universitari di numerose sedi, ma anche su molti colleghi afferenti a laboratori di aziende di diversi settori, e di enti di ricerca. Si crea presto un folto gruppo di ricercatori interessati agli ultimi sviluppi della tematica ed alla discussione comune dei propri risultati. In pochi anni, quel gruppo nazionale fonda l'Associazione Italiana di Calorimetria e Analisi Termica (AICAT). È il 1978 e Riccardi è tra i soci fondatori e diviene membro del consiglio direttivo. Nel 1982 viene eletto presidente per il triennio 1982-84. All'interno dell'AICAT, il gruppo di Pavia è molto attivo per oltre un decennio. Si partecipa con entusiasmo ai lavori dell'Associazione: ricordo l'assidua presenza dei colleghi Flor, Marini, Berbenni, Chiodelli, Ferloni, Magistris, Spinolo e Schiraldi.

Il Professor Riccardi coltiva in quegli anni numerose relazioni di studio con ricercatori italiani e stranieri nei campi della calorimetria e della reattività allo stato solido. Collabora e ci stimola a collaborare nella ricerca e nell'organizzazione di convegni in Italia ed all'estero. Egli stesso sarà ancora presente nei comitati scientifici AICAT negli anni tra il 1995 e il 1998.

Dal 1981 il Prof. Riccardi partecipa ai progetti per i finanziamenti MURST. Il primo progetto, del 1981, è imperniato sulla tematica "Stato Solido, Superfici ed Interfasi", con significativi sviluppi nella collaborazione con altri gruppi nazionali per la formazione e la caratterizzazione di composti ceramici con promettenti applicazioni in campo elettrochimico. In quel progetto, la ricerca del

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 12**OGGETTO:** (segue) *Ricordo di Riccardo Riccardi.*

gruppo pavese viene estesa ai composti della famiglia delle beta-Allumine, elettroliti solidi di vasto impiego nelle batterie Sodio-Zolfo.

A partire da quel progetto, diverse altre classi di elettroliti solidi e poi di materiali catodici ed anodici, sono stati proposti ed indagati in progetti successivi.

Nello stesso periodo, il Professor Riccardi è chiamato ad incarichi istituzionali nella nostra università: è direttore dell'Istituto per 4 anni, dal 1978 al 1982, e nei successivi 6 anni dirige il neo-formato Dipartimento di Chimica Fisica.

Per molti anni consecutivi è membro del Consiglio Scientifico del Centro-CNR di Temodinamica e elettrochimica dei Sistemi Salini, operante presso l'Istituto, poi Dipartimento, di Chimica Fisica.

Continua a tenere l'insegnamento di Chimica Fisica dello stato solido fino al 1995 quando, in seguito all'attivazione del nuovo ordinamento del Corso di Laurea in Chimica, trasferisce la sua titolarità sull'insegnamento di Chimica Fisica III, che tiene fino al collocamento Fuori Ruolo, nel novembre 1999.

Nel 2002, è collocato a riposo e, a seguito della proposta della Facoltà è nominato Professore Emerito dell'Università di Pavia.

Fino all'estate 2009 frequenta il "suo Dipartimento", partecipando a tutti gli eventi della vita del Dipartimento stesso, intrattenendosi con colleghi ed amici sui problemi attuali dell'ultimo ordinamento didattico della Laurea magistrale in Chimica, come sugli argomenti più recenti della ricerca e delle pubblicazioni degli amici.

Si può mettere in evidenza, a questo punto, che il professor Riccardi ha tenuto diversi incarichi istituzionali, sempre con lo spirito di servizio e con la rara capacità super partes, che tutti gli abbiamo riconosciuto. Questa sua capacità deriva da caratteristiche distintive: la sensibilità e la signorilità del suo tratto che egli esprime in ogni occasione. A queste si collega un'altra sua capacità, quella di saper partecipare profondamente e con estrema riservatezza a momenti critici della vita di amici e colleghi, esprimendo vera e sincera amicizia. La sua sensibilità lascia in chi l'ha conosciuto l'impressione di grande signorilità e profonda amicizia che si rafforza nel tempo. La sua capacità di mantenere con costanza gli impegni intrapresi ha caratterizzato la sua azione nell'arco di tutta la sua vita.

In questa occasione del suo ricordo in Facoltà io sento di dover ringraziare il Professore e l'amico per tutto quello che ha saputo dare a coloro che gli sono stati più vicini, ma anche per quello che ha dato a questa Università in cinquant'anni di appartenenza. Lo ringrazio e lo saluto a nome di tutti. Sono sicuro infatti di poter interpretare il sentimento di tutti noi, come sono certo che tutti ci siamo sentiti e ci sentiamo vicini ai suoi figli, Ferdinando e Emilio Paolo, ed ai famigliari tutti, porgendo loro l'espressione del nostro più profondo cordoglio per la perdita del padre.

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.

Esce il prof. Piazzoli.

OGGETTO: 1. Comunicazioni.

Il Preside comunica:

- a partire dall'1 Novembre p.v. verranno collocati a riposo i proff. Giovanni Desimoni, Giuseppe Cassinis, Sergio Peppino Ratti, Giorgio Balconi e Maria Grazia Valcuvia. Il Preside, a nome di tutti i colleghi, li ringrazia per l'impegno mostrato nei numerosi incarichi svolti per la Facoltà e l'Ateneo;
- Si sono concluse le operazioni di riscontro relative alle elezioni per il rinnovo della rappresentanza dei ricercatori confermati e del personale tecnico-amministrativo in seno al consiglio di Facoltà per il triennio 2009/2012. Tali rappresentanti entreranno a far parte del Consiglio a partire dall'1 Novembre p.v.;
- La ripartizione personale docente ha inviato copia del D.R. relativo all'indizione delle elezioni per la costituzione delle Commissioni Giudicatrici per le valutazioni comparative per la copertura di posti di ruolo di prima e seconda fascia di ricercatori relativamente alla I^a sessione 2008 e alla sessione straordinaria 2009;
- Nelle recenti elezioni per il rinnovo delle rappresentanze nel il Consiglio d'Amministrazione sono risultati eletti, all'interno della nostra Facoltà, i proff. Guizzetti e Colli (I^a fascia), Valentini e Marzuoli (II^a fascia) e il dott. Taglietti. Il Preside si congratula con i colleghi per l'esito delle votazioni e augura loro buon lavoro;
- È pervenuta dagli uffici copia conforme del D.R. con cui, in esecuzione della sentenza delle Corte Costituzionale, è stato annullato il precedente decreto e conseguentemente viene ripristinato il collocamento fuori ruolo fino all'ottobre 2010 del prof. Comincioli;
- Sono state accolte le richieste per l'attribuzione di contratto per attività didattica e scientifica dei proff. Bonera, Cambiaghi e Miglietta, per i quali la Facoltà aveva già espresso parere favorevole;
- La Commissione Paritetica per la Didattica si è riunita in data 22 Ottobre. La prof. Bernocchi illustra brevemente la situazione relativa alla valutazione delle attività didattiche, per la quale una procedura on-line verrà sperimentata, a partire da quest'anno accademico, prevedibilmente dal prossimo mese di febbraio;
- Il prof. Bevilacqua, nella sua veste di rappresentante della Facoltà in seno al Sistema Museale di Ateneo, ha inviato una lettera ai Direttori dei Dipartimenti Chimici, dei Dipartimenti di Fisica "A. Volta" e Biochimica affinché le Collezioni di Fisica e Chimica vengano trasformate in Musei;
- È pervenuto l'elenco degli allievi della Facoltà di Scienze iscritti al primo anno dei corsi ordinari dello IUSS. Sono tutti ammessi ai collegi di Pavia ed, in particolare, sono iscritti al corso di laurea in Matematica (9), Chimica (5), Fisica (3), Bioingegneria (4), Biotecnologie (1) su un totale di 23 ammessi alla classe di Scienze e Tecnologie;
- La prof. Nadia Ranzani è stata nominata coordinatore della scuola di dottorato e succede in questa carica al prof. Ratti. Il Preside si congratula con la collega e le formula i migliori auguri di buon lavoro;
- Il prof. Michele Livan è stato nominato coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento, entrando così a far parte del Senato Accademico. Il Preside esprime soddisfazione per il riconoscimento ottenuto dal collega, cui augura proficuo lavoro.

OGGETTO: 2. Approvazione verbale del 23 Settembre 2009.

Posto in votazione, il verbale viene approvato all'unanimità, con l'astensione dei componenti del Consiglio assenti in quella seduta.

OGGETTO: 3. Istanze degli studenti.

Non sono pervenute istanze.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 16**OGGETTO: 4.** Approvazione piani di studio.

Il Preside chiede ai Presidenti dei Consigli Didattici di illustrare lo schema relativo ai piani di studio dei corsi di laurea di rispettiva competenza, già approvati dai CD ed elaborati in conformità con i Regolamenti Didattici.

Il Preside fa presente che, poiché nei Regolamenti dei Corsi di Studio ex D.M. 270/2004 approvati nella Facoltà del 23 Settembre u.s., era già presente la strutturazione dei piani di studio dei corsi riformati, nell'odierna seduta verranno approvati i piani di studio dei corsi di laurea ex D.M. 509/1999.

Prendono la parola in successione i proff. Di Giulio, Tanzi, Massarotti, Pacati, Boffi, Fasola e Balduini che espongono sinteticamente la struttura relativa ai Piani di Studio.

Il Preside chiede quindi alla Facoltà di approvare i Piani di Studio presentati.

La Facoltà approva all'unanimità i Piani di Studio presentati dai Consigli Didattici, che vengono allegati al presente verbale, di cui costituiscono parte integrante:

- ALLEGATO** 1) Geologia e Risorse Naturali (LT)
- ALLEGATO** 2) Scienze Geologiche Applicate (LS)
- ALLEGATO** 3) Scienze Biologiche (LT)
- ALLEGATO** 4) Biologia Sperimentale e Applicata (LS)
- ALLEGATO** 5) Neurobiologia (LS)
- ALLEGATO** 6) Scienze Chimiche (LT)
- ALLEGATO** 7) Tecnologie Chimiche per l'Ambiente e le Risorse(LT)
- ALLEGATO** 8) Chimica (LS)
- ALLEGATO** 9) Fisica (LT)
- ALLEGATO** 10) Scienze Fisiche (LS)
- ALLEGATO** 11) Matematica (LT)
- ALLEGATO** 12) Matematica (LS)
- ALLEGATO** 13) Scienze e Tecnologie per la Natura (LT)
- ALLEGATO** 14) Scienze del Fiore e del Verde (LT)
- ALLEGATO** 15) Scienze della Natura (LS)
- ALLEGATO** 16) Biotecnologie (LT)
- ALLEGATO** 17) Biotecnologie Industriali(LS)

LT (laurea triennale)

LS (laurea specialistica)

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 17**OGGETTO: 5.** Regolamenti Didattici (ex D.M. 270/2004) lauree Triennali e Magistrali

Preliminarmente, il Preside informa che il Senato Accademico ha approvato nella seduta del 19 ottobre u.s. i Regolamenti Didattici dei corsi di laurea sui quali la Facoltà si era espressa nella seduta di Settembre. Il Prorettore alla Didattica e all'Offerta Formativa ha espresso una sola riserva in merito alla formulazione dell'art. 8 dei regolamenti delle lauree triennali laddove non sia prevista una specifica prova che accerti che gli studenti, per i quali la verifica iniziale delle conoscenze abbia dato esito non positivo, abbiano effettivamente colmato le lacune iniziali grazie all'assolvimento degli specifici obblighi formativi previsti in tali casi. Il Preside sottolinea che la suddetta specifica prova di accertamento non è prevista dalla normativa vigente e quindi ritiene non necessaria alcuna modifica dell'art. 8 dei regolamenti didattici.

Il Preside ricorda che la Facoltà nella seduta odierna è chiamata ad approvare il Regolamento Didattico del Corso di laurea Interfacoltà in Biotecnologie poiché il CD di Scienze Biotecnologiche si è riunito in data successiva alla precedente riunione del CdF.

Il Preside dà quindi la parola al Prof. Balduini che illustra la proposta di Regolamento Didattico del corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie elaborato dalla Commissione Didattica e approvato nella riunione il 30 settembre 2009 del CD di Scienze Biotecnologiche e risponde in modo esaustivo alle richieste di chiarimenti da parte di colleghi e studenti.

Il Preside chiede quindi alla Facoltà di approvare il Regolamento Didattico presentato.

La Facoltà all'unanimità approva il Regolamento Didattico del corso di laurea interfacoltà di Biotecnologie presentato dal Consiglio Didattico di Scienze Biotecnologiche che viene allegato (**ALLEGATO 18**) al presente verbale, di cui costituisce parte integrante.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

OGGETTO: 6. Cultori della Materia

Esce il prof. Balconi.

E' stata presentata dal **prof. Giorgio BALCONI**, professore associato della Facoltà collocato in pensione a decorrere dal 1° novembre p.v., domanda per essere incluso quale cultore della materia fra i membri delle commissioni d'esame per gli insegnamenti del settore scientifico disciplinare **MAT/03** per i Corsi di laurea afferenti al Consiglio Didattico di Scienze Matematiche.

La Facoltà, sentito il parere del Consiglio Didattico competente, delibera all'unanimità la nomina del **prof. Balconi** quale cultore della materia nelle commissioni d'esame per gli insegnamenti del settore sopra indicato a decorrere dalla data del collocamento a riposo.

Rientra il prof. Balconi.

È stata presentata dal **dott. Christopher BIGNAMINI** domanda per essere incluso quale cultore della materia fra i membri della commissione d'esame per gli insegnamenti dei settori **FIS/02** e **MAT/07** per i corsi di laurea afferenti al CD di Scienze e Tecnologie Fisiche .

La Facoltà, esaminata la domanda, valutato il curriculum, e sentito il parere del Consiglio Didattico competente, delibera all'unanimità la nomina del **dott. Christopher BIGNAMINI** quale cultore della materia nelle commissioni d'esame per gli insegnamenti dei settori sopra indicati.

Esce il prof. Cassinis.

E' stata presentata dal **prof. Giuseppe CASSINIS**, professore ordinario della Facoltà collocato in pensione a decorrere dal 1° novembre p.v., domanda per essere incluso quale cultore della materia fra i membri delle commissioni d'esame per gli insegnamenti del settore scientifico disciplinare **GEO/02** per i Corsi di laurea afferenti al Consiglio Didattico di Scienze della Terra.

La Facoltà, sentito il parere del Consiglio Didattico competente, delibera all'unanimità la nomina del **prof. Cassinis** quale cultore della materia nelle commissioni d'esame per gli insegnamenti del settore sopra indicato a decorrere dalla data del collocamento a riposo.

Rientra il prof. Cassinis.

È stata presentata dal **dott. Stefano FACCHINI** domanda per essere incluso quale cultore della materia fra i membri della commissione d'esame per gli insegnamenti del settore **FIS/02** per i corsi di laurea afferenti al CD di Scienze e Tecnologie Fisiche .

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

È stata presentata dalla **dott. Asha SAXENA** domanda per essere inclusa quale cultore della materia fra i membri della commissione d'esame per l'insegnamento della **Lingua Inglese** per i corsi di laurea afferenti al CD di Scienze e Tecnologie Fisiche, Scienze e Tecnologie Chimiche, Scienze Matematiche e Scienze della Terra.

La Facoltà, esaminata la domanda, valutato il curriculum, e sentito il parere dei Consigli Didattici competenti, delibera all'unanimità la nomina della **dott. Asha SAXENA** quale cultore della materia nelle commissioni d'esame per l'insegnamento sopra indicato.

OGGETTO: 6. (segue) Cultori della Materia

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **19**

È stata presentata dal **dott. Paolo SICILIANO** domanda per essere incluso quale cultore della materia fra i membri della commissione d'esame per gli insegnamenti del settore **BIO/05** per i corsi di laurea afferenti ai CD di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura e di Scienze Biologiche .

La Facoltà, esaminata la domanda, valutato il curriculum, e sentito il parere dei Consigli Didattici competenti, delibera all'unanimità la nomina del **dott. Paolo SICILIANO** quale cultore della materia nelle commissioni d'esame per gli insegnamenti dei settori sopra indicati.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 20

OGGETTO: 7. Programmazione didattica.

Vengono presentate le seguenti variazioni alla programmazione didattica, approvata nella seduta del Consiglio di Facoltà del 28 Maggio u.s.:

CONSIGLIO DIDATTICO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA

Il Preside chiede al prof. Massarotti, Presidente del CD di Scienze e Tecnologie Chimiche, se sono stati presi provvedimenti in merito agli insegnamenti lasciati scoperti dal prof. Romano, collocato in anno sabbatico a decorrere dal prossimo 1 Novembre.

Insegnamento/ Modulo	CFU	SSD	Sem
Chimica Teorica e Computazionale	6	CHIM/02	II
Informatica Chimica	6	CHIM/02	I

Su proposta del CD, la Facoltà unanime approva che tali insegnamenti vengano **disattivati** per il corrente anno accademico.

CONSIGLIO DIDATTICO DI SCIENZE GEOLOGICHE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE

Insegnamento	CFU	Docente	Ore	SSD	anno	Sem
Petrografia e petrologia applicate	9	Messiga Bruno	PO	GEO/09	I	II

Su proposta del CD, la Facoltà unanime approva che tale insegnamento venga **disattivato** limitatamente all'anno accademico 2009/10.

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE

Su proposta del CD, la Facoltà unanime approva che tali insegnamenti vengano **riattivati** limitatamente all'anno accademico 2009/10, attraverso una mutazione dai corrispondenti moduli del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate.

Insegnamento	CFU	Mutuato da LM in Scienze Geologiche Applicate
Analisi di Bacino	6	Stratigrafia e Analisi di Bacino – Mod. A
Basamenti cristallini	6	Composizione ed evoluzione della litosfera – Mod. A
Geologia regionale	6	Geologia Regionale – Mod. A

Vengono quindi presentate le proposte relative alla variazione delle coperture rispetto a quanto deliberato nella Facoltà del 28 Maggio u.s. **I provvedimenti relativi alle coperture verranno deliberati al punto 11 dell'odierno odg.**

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE CHIMICHE (III ANNO)

Insegnamento	CFU	Docente	Qual.	ore.	SSD	Sem.
Lab. Chimica Generale Inorganica II	6	Piersandro Pallavicini	RU	75	CHIM/03	II

La Facoltà unanime approva

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **21****OGGETTO: 7.** (segue) Programmazione didattica.CONSIGLIO DIDATTICO DI SCIENZE MATEMATICHE**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA**

SSD	Ore	Insegnamento	CFU	Docente	Qualifica	Anno	Semestre
MAT/05	56	Analisi D	6	Matteo Negri	RU	III	I

La Facoltà unanime approva.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

SSD	Ore	Insegnamento	CFU	Docente	Qualifica	Anno	Sem.
MAT/05	48	Analisi funzionale ed equazioni differenziali	6	Pratelli Aldo	RU	Opzionale	II
MAT/02	48	Algebra superiore	6	Pirola Gianpietro	PO	Opzionale	I

La Facoltà unanime approva.

CONSIGLIO DIDATTICO DI SCIENZE BIOTECNOLOGICHE**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI**

Insegnamento	CFU	Docente	Qual.	SSD	Anno	Sem.
Biologia Molecolare Cellulare e Strutturale	6	Binda Claudia	RU	BIO/11	I	I

La Facoltà unanime approva.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **22****OGGETTO: 8.** Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).

Il Preside comunica che sono state presentate le seguenti richieste:

Consiglio Didattico di Scienze Biotecnologiche

Insegnamento	Incaricato	Nr sem.	Importo lordo
Analisi farmaci biotecnologici + lab	Bertoletti Laura	10	774,70
Analisi matematica ed informatica (gruppo A)	Cavalli Fausto	20	1.540,00
Analisi matematica ed informatica (gruppo B)	Carboni Giacomo	20	1.549,40
Anatomia umana	Ronzoni Lorenzo	10	770,00
Anatomia umana*	Ronzoni Lorenzo	6	462,00
Biochimica clinica I	Malara A.	15	1.155,00
Biochimica I	Ciana Annarita	10	774,70
Biochimica I	Catricalà Silvia	20	1.540,00
Biochimica II e lab	Lupi Anna	14	1.084,58
Biologia cellulare	Mariucci Sara	10	774,70
Biologia Molecolare I e laboratorio	Smirnova Alexandra	10	770,00
Biologia Molecolare I e laboratorio	Montecucco A.	10	774,70
Biologia Molecolare I e laboratorio	Nergadze S.	10	770,00
Biologia vegetale	Longoni Paolo	10	770,00
Biotecnologie agroalimentari*	Doria Enrico	3	232,41
Biotecnologie ambientali*	Doria Enrico	4	309,88
Biotecnologie in malattie infettive*	Baldanti Fausto	6	468,82
Biotecnologie in malattie infettive*	Varchetta S.	6	468,82
Chimica Farmaceutica I	Bavaro Teodora	10	770,00
Chimica generale e inorganica e lab (gruppo A)	Spada Alessia	25	1.936,75
Chimica generale e inorganica e lab (gruppo B)	Ferrari Emanuele	25	1.925,00
Chimica organica e lab (gruppo A)	Di Antonio M.	25	1.936,75
Chimica organica e lab (gruppo B)	Doria Filippo	25	1.936,75
Ecologia	Paganelli Daniele	10	774,70
El tecnologia farmac e lab	Mori Michela	6	464,82
Fisica speriment (gruppo B)	Creatore C.	20	1.540,00
Fisica sperimentale A	Stella Sabrina	20	1.540,00
Fisiologia cellulare e applicazioni biotecnologiche	Everardo Cruz	15	1.162,05
Formulazione farmaci biotecnologici	Dorati Rossella	14	1.078,00
Genetica A e B	Azzalin Alberto	25	1.936,75
Lingua Inglese	Marinkovic Daniela	10	774,70(^)
Lingua Inglese	Rossi Sandra	7	542,29(^)
Genetica II e lab	Barbieri Giulia	20	1.540,00
Lab. microbiologia applicata*	Nucleo Elisabetta	5	387,35
Meccanismi di resistenza agli antimicrobici*	Nucleo Elisabetta	5	387,35
Microbiol e Microbiol clinica e lab	Asticcioli Sara	10	770,00
Tecnologia farmaceutica*	Mori Michela	10	774,70
TOTALE		464	35.850,68

La Facoltà unanime approva.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **23**

OGGETTO: 8. (segue) Utilizzo risorse per la didattica (supplenze, professori a contratto e coadiutori alla didattica).

I costi per i seminari sopra menzionati graveranno sul Budget assegnato al Consiglio Didattico di Scienze Biotechologiche.

(^) I seminari verranno finanziati sui fondi per il sostegno alla didattica della lingua Inglese

Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie Chimiche

Insegnamento	Docente	Incaricato	Nr sem.	Importo lordo
Chimica Biologica	Tira - Cosulich	Ciana Annarita	15	1162,05
Fisica I con Laboratorio/ Fisica Sperimentale con Laboratorio	Rimoldi	Bisio Alesandro	15	1155
Fisica I con Laboratorio/ Fisica Sperimentale con Laboratorio	Rimoldi	Franchino Silvia	15	1155
Metodi Numerici per la Chimica	Buffa	Cavalli Fausto	20	1540
Chimica Organica II	Albini	Ravelli Davide	10	770
Lab. Chimica Organica II	Fasani	Pretali Luca	10	770
Lab. Chimica Organica III	Freccero	Verga Daniela	5	385
Stechiometria e Laboratorio	Amendola	Bergamaschi Greta	15	1155
Stechiometria e Laboratorio	Amendola	Fusco Nadia	5	385
Lab. Chimica Gen- Inorg. II	Fabbrizzi	Bergamaschi Greta	15	1155
Lab. Chimica Analitica I	Spini	Speltini Andrea	15	1162,05
Lab. Chimica Analitica II	Alberti	Guiso Maria Giovanna	15	1162,05
Lab. Chimica Analitica III	Profumo	Merli Daniele	5	387,35
Fond. Chimica Fisica	Magistris	Ferrari Stefania	5	385
Lab. Chimica Fisica I	Berbenni	Ferrari Stefania	15	1155
Lab. Chimica Fisica II	Anselmi T.	Tredici Ileana G.	8	616
Lab. Chimica Fisica II	Anselmi T.	Maroni Beatrice	7	539
TOTALE				15.038,5

Insegnamento	Docente	Incaricato	Nr sem.	Importo lordo
Chimica Organica I (*)	Gandolfi	Percivalle Claudia	10	770

Finanziato su Fondi Campus ONE.

Consiglio Didattico di Scienze Biologiche

docente	Insegnamento/i	Incaricato	Num. semin.	Importo lordo
Pellicciari	Citologia e istologia	Selene Moiolo	7	542,29
	Citologia e istologia	Piccolini Valeria Maria	7	542,29
	Citologia e istologia	Santin Giada	4	309,88
	Citologia e istologia	Giagnocovo Marzia	14	1084,58
	Citologia e istologia	Perdoni Federica	14	1084,58
	Botanica	Cristina Delucchi	18	1394,46
Savino	Botanica	Elisa Altobelli	13	1007,11
Astolfi	Bioinformatica, Genetica	Vincenza Battaglia	29	2246,63
Bernocchi	Zoologia	Simona Guioli	17	1316,99
	Neurogenesi e Neuromorfologia Comparata	Valeria Piccolini	8	619,76
Nicolis	Chimica Generale e Inorg	Roberta Gabbini	24	1859,28
Poggi	Chimica Generale e Inorg.	Lorenzo Mosca	24	1859,28
Macchiavello	Fisica	Paolo Perinotti	24	1859,28
Giulotto Enrico	Fisica	Susanna Costanza	24	1859,28
Del Frate	Micologia e Patologia Veg.	Chiara Buratti	10	774,7
	Micologia e Patologia Veg.	Marinella Rodolfi	13	1007,11
	Fisiologia Generale	Paolo Spaiardi	10	774,7
Toselli	Biofisica di Membrana ed elettrofisiologia	Francesca Talpo	9	697,23
Giulotto Elena	Biologia Molecolare	Solomon Nergadze	19	1471,93
Occhipinti	Ecologia	Sarah Caronni	17	1316,99
Cella	Fisiologia Vegetale	Paolo Longoni	13	1007,11
Fasani	Chimica Organica	Luca Pretali	14	1084,58
Toma	Chimica Organica	Davide Ravelli	14	1084,58
Villa	Farmacologia Cellulare	Francesca Brera	14	1084,58
Bianchi	Patologia Clinica e Tecniche immunologiche	Cappelletti Donata	13	1007,11
Tira	Biochimica Medica	Annarita Ciana	13	1007,11
Balduini	Chimica Biologica	Alessandro Malara	12	929,64
Fraschini	Tecniche microscopiche e citochimiche	Santin Giada	11	852,17
Torti	Biochimica II	Silvia Catricalà	10	774,7
Tanzi	Fisiologia Cellulare Molecol.	Everardo Cruz	10	774,7
Pastoris	Ecotossicologia	Innocenza Bongiorno Andria	9	697,23
Bertone	Anatomia Umana	Francesca Pasi	9	697,23
De Rossi	Analisi microbiologiche	Damiano Zin	9	697,23
Boffi D.	Matematica	Francesca Bonizzoni	12	929,64
Schimperna	Matematica		12	929,64
TOTALE				37185,6

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **25****Budget riservato ai seminari per la Lingua inglese**

Docente richiedente	Insegnamento	n. ore/seminari	Coadiutore	Importo
Bendelli	Lingua Inglese	10	Elena Basso	774,70
		10	Sandra Rossi	774,70
		TOTALE		1549,40

La Facoltà unanime approva.

Al termine della presentazione di queste richieste, le risorse finanziarie utilizzate sono le seguenti, tenuto conto che l'Ufficio Professori a contratto ha comunicato la regolarità degli atti relativamente alle procedure concorsuali vinte dai proff. Coda, Fonte, Pastoni, Valcuvia, Cotta Ramusino, Piccio, Mascheretti, Vita Finzi, Ventrella, Ruffina, Ferrari e Giuliani:

Consiglio Didattico/Classe	Fondi assegnati	Supplenze	Coadiutori alla Didattica	Professori a Contratto	Fondi disponibili
Scienze e Tecnologie Chimiche	18.319,55		15038,5	1.600,00	1.681,05
Scienze e Tecnologie Fisiche	9.309,18		9.188,38	100,00	20,80
Scienze Matematiche	11.375,86	2.000,00	4.470,70	200,00	4.705,16
Scienze Biologiche	42.336,40		41.805,60	500,00	30,80
Scienze della Terra	19.141,63	12.156,90	3.004,88	2.600,00	1.379,85
Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura	31.484,82		20.883,06		10.601,76
Lingua inglese	2.997,10		2.711,45		285,65
Fondo Sostegno per la didattica delle lingue straniere - esercizio 2009	6.140,81	5.000,00			1.140,81
Fondo riserva Facoltà	5.843,24				5.843,24
TOTALE	146.948,59	19.156,90	97.102,57	5.000,00	25.689,12

(^) Poiché il prof. Comincioli è riammesso in ruolo, l'importo stanziato per il contratto dell'insegnamento "Biomatematica", pari a € 100,00 torna nelle disponibilità del Consiglio Didattico di Scienze Matematiche.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 26**OGGETTO: 9.** Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze

Il Preside ricorda di aver ricevuto una lettera dalla Divisione Affari Istituzionali nella quale veniva segnalato che il Centro in oggetto, costituito nel 1980, dal 1982 non ha più dato notizia di rinnovo degli organi né di altra attività posta in essere. La Divisione chiedeva quindi alla nostra Facoltà di fornire informazioni in merito in mancanza delle quali si procederà alla sua disattivazione. Il problema era già stato discusso nel corso della seduta del 23 settembre 2009. Al termine della discussione era stata all'unanimità approvata la proposta di rinviare la decisione al successivo Consiglio di Facoltà e di chiedere all'Amministrazione di rinviare quindi di un mese il termine entro il quale fornire le richieste informazioni sul Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze.

Il Preside informa che nel frattempo egli stesso ed alcuni docenti della Facoltà di Scienze, che hanno partecipato all'esperienza del Centro di Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze e alla SILSIS di Pavia, hanno consultato gli uffici sulle procedure da seguire per l'adeguamento del Centro Studi all'attuale Regolamento di Ateneo per la Costituzione ed il Funzionamento dei Centri. Il Centro di Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze potrà essere trasformato in Centro di Ricerca Interdipartimentale. Ciò si potrà fare rinnovandone gli organi direttivi per il tempo necessario alla formulazione di una proposta di costituzione del Centro Interdipartimentale ed allo svolgimento dell'iter costitutivo dello stesso. In alternativa, la necessità di un coordinamento delle attività di ricerca rivolte alla didattica e alla storia delle scienze può essere salvaguardata con la nomina da parte della Facoltà di una apposita commissione che si occupi di queste tematiche e che si faccia promotrice, attraverso i rispettivi Dipartimenti, della proposta di attivazione del "Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Didattica e la Storia delle Scienze". Ciò permetterebbe, inizialmente attraverso la commissione e successivamente attraverso il Centro Interdipartimentale, di mantenere un coordinamento delle ricerche sulla didattica e la storia delle scienze e di svolgere un ruolo propositivo nell'attuale fase di elaborazione di nuove modalità di formazione iniziale e continua degli insegnanti.

Segue una breve discussione dalla quale emerge una preferenza per la soluzione che non prevede la ricostituzione degli organi del vecchio Centro Studi al quale viene invece data continuità attraverso la costituzione di una commissione per il Coordinamento delle Ricerche sulla Didattica e sulla Storia delle Scienze. Viene formulata la proposta che questa Commissione della Facoltà sia composta da sei membri, uno per ogni Consiglio Didattico ma che debba comunque avvalersi del contributo di tutti i colleghi, sia in servizio che in pensione, che si occupano di queste tematiche.

Il Preside sottopone quindi alla Facoltà le seguenti proposte:

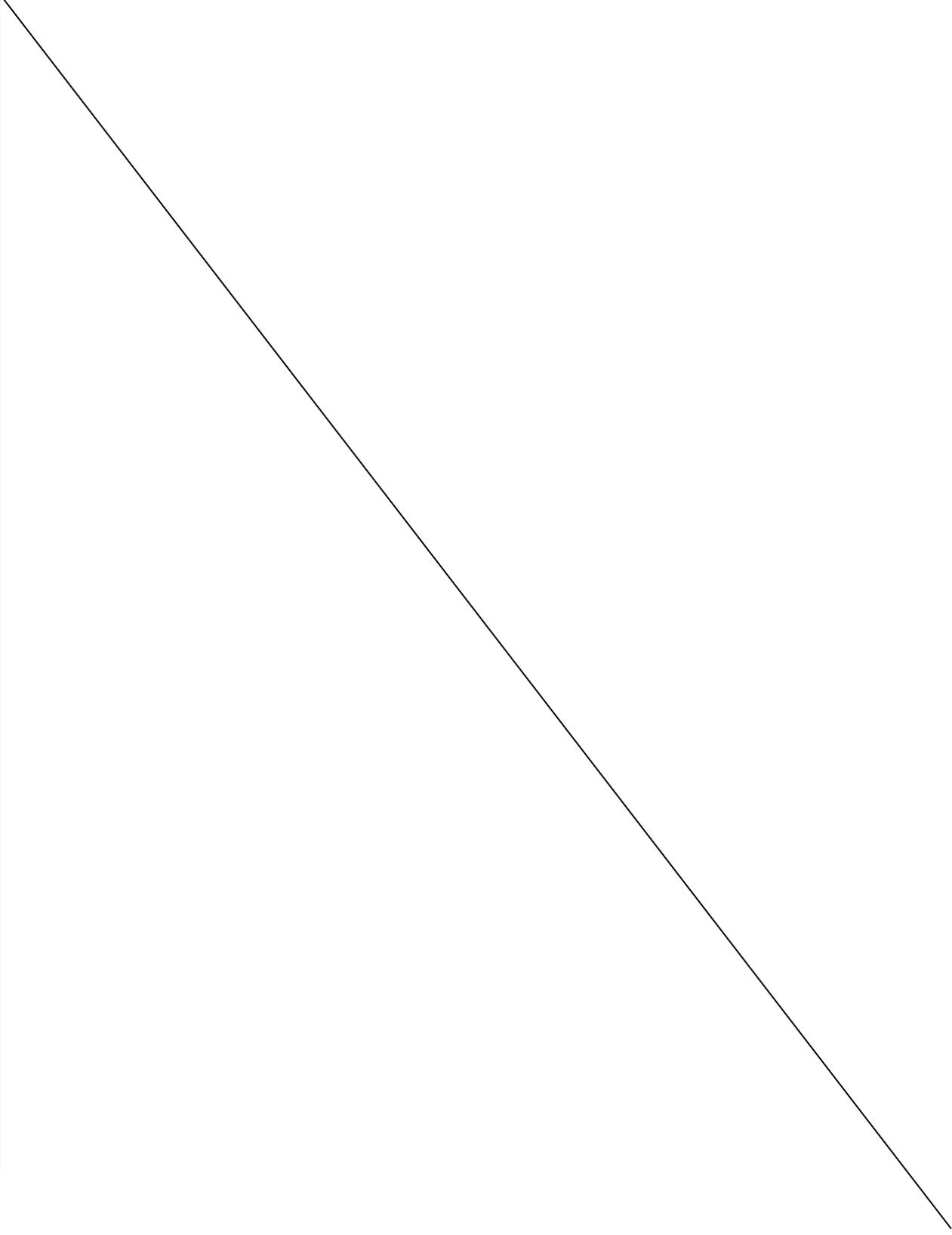
- non procedere al rinnovo degli organi del Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze;
- costituire una commissione di Facoltà denominata "Commissione per il Coordinamento delle Ricerche sulla Didattica e sulla Storia delle Scienze";
- nominare quali membri di suddetta commissione i Proff. Fabio Bevilacqua, Angela Pesci, Elisa Fasani, Paola Rossi, Riccardo Tribuzio, Carlo Violani.

La Facoltà unanime approva.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

OGGETTO: 10. Varie ed eventuali.

Nulla da discutere



VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **28****OGGETTO: 11.** Provvedimenti per gli insegnamenti.

Escono i rappresentanti degli studenti e del personale tecnico amministrativo. La seduta prosegue con la partecipazione limitata ai ricercatori e ai professori di ruolo di II[^] e di I[^] fascia .

A seguito delle modifiche relative alla programmazione didattica, vengono proposte le coperture di seguito riportate:

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA

SSD	Ore	Insegnamento	CFU	Docente	Qualifica	Anno di corso	Semestre
MAT/05	56	Analisi D	6	Matteo Negri	RU	III	I

L' ufficio ricercatori, con lettera prot. 40993 dell'8/10/2009 ha reso noto che la dott. Bondioli, alla quale era stato affidato l'insegnamento in questione, ha richiesto un congedo per motivi di salute a decorrere dal 2 Ottobre u.s.: il prof. Boffi, Presidente del Consiglio Didattico di Scienze Matematiche, ha proposto che il corso di **Analisi D** venga tenuto dal dott. Negri, per affidamento a titolo gratuito ai sensi del Regolamento per il conferimento degli incarichi di insegnamento.

La Facoltà unanime approva.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

SSD	Ore	Insegnamento	CFU	Docente	Qualifica	Anno di corso	Semestre
MAT/05	48	Analisi funzionale ed equazioni differenziali (§)	6	Pratelli Aldo	RU	Opzionale	II
MAT/02	48	Algebra superiore (°)	6	Pirola Gianpietro	PO	Opzionale	I

(§) Il Preside ricorda che la programmazione didattica del maggio scorso prevedeva che l'insegnamento di *Analisi funzionale ed equazioni differenziali* era stato suddiviso in due moduli da 3 cfu ciascuno ed affidati ai dott. Negri e Pratelli. In conseguenza della delibera appena approvata, la Facoltà, su proposta del prof. Boffi, approva l'attribuzione dell'insegnamento di **Analisi funzionale ed equazioni differenziali** al dott. Aldo Pratelli, al fine di assicurare una più equilibrata distribuzione del carico didattico fra i ricercatori di area matematica.

La Facoltà unanime approva.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **29**

(°) Il prof. Maurizio Cornalba, alla quale era stato affidato l'insegnamento in questione, ha richiesto un congedo per motivi di salute: il prof. Boffi ha proposto che il corso di **Algebra superiore** venga tenuto dal prof. Pirola, per affidamento a titolo gratuito ai sensi del Regolamento per il conferimento degli incarichi di insegnamento.

La Facoltà unanime approva.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 30**OGGETTO: 11.** (segue) Provvedimenti per gli insegnamenti.**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI**

Insegnamento	CFU	Docente	Qual.	SSD	Ann.	Sem.
Biologia Molecolare Cellulare e Strutturale	6	Binda Claudia	RU	BIO/11	I	I

Il Preside ricorda che la programmazione didattica del maggio scorso prevedeva che l'insegnamento di *Biologia Molecolare Cellulare e Strutturale* era stato suddiviso in due moduli da 3 cfu ciascuno, dei quali il modulo 1 era stato messo all'albo e il modulo 2 era di competenza del prof. Andrea Mattevi nell'ambito del suo carico didattico istituzionale. Poiché il bando è andato deserto e il prof. Mattevi ha comunicato che per impegni sopravvenuti non potrà svolgere il modulo 2, la Facoltà, su parere conforme del CD di Scienze Biotecnologiche, sentita l'interessata, conferisce l'insegnamento di **Biologia Molecolare Cellulare e Strutturale** (6 cfu) alla dott. Claudia Binda, ricercatrice della Facoltà, ai sensi della normativa vigente in materia. La Facoltà unanime approva.

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE CHIMICHE (III ANNO)

Insegnamento	CFU	Docente	Qual.	ore	SSD	Sem.
Lab. Chimica Generale Inorganica II	6	Piersandro Pallavicini	RU	75	CHIM/03	II

Il Preside fa presente che la citata programmazione didattica di maggio prevedeva che l'insegnamento in questione fosse di competenza del prof. Luigi Fabbrizzi nell'ambito del suo carico didattico istituzionale. A seguito della rinuncia del prof. Fabbrizzi, su parere conforme del CD di Scienze e tecnologie Chimiche, sentito l'interessato, il Consiglio di Facoltà delibera unanime di affidare l'insegnamento di **Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica II** al dott. Piersandro Pallavicini, ricercatore confermato della Facoltà, ai sensi della normativa vigente in materia.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO

IL PRESIDE

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

Conferma in ruolo dott. Pasca

La **dott. Maria Rosalia PASCA** ha assunto effettivo servizio quale ricercatrice nel settore scientifico-disciplinare BIO/19-Microbiologia generale, dall'1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora la dott. Pasca ha prestato servizio completando il triennio e che il Dipartimento di Genetica e Microbiologia, nella seduta del 23 Ottobre 2009, ha espresso parere favorevole alla conferma in ruolo, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 31 del DPR 382/1980 sull'attività didattica e scientifica dell'interessata.

Viene illustrata l'attività della dott. Pasca sulla quale la Facoltà si esprime.

Attività didattica

Nel corso del triennio, la dott. Pasca ha svolto la seguente attività didattica:

Insegnamenti ufficiali

1. 2007-2008: titolare, per affidamento, di diversi corsi della Scuola di Specializzazione SILSIS per le classi 13A, 57A, 60A: Didattica della Microbiologia (20 ore), Laboratorio didattico di Microbiologia (15 ore) e Laboratorio didattico di Microbiologia degli alimenti (15 ore).
2. Dal 2008-2009: titolare, per affidamento, del corso "Tecniche di identificazione di patogeni (3 CFU)" per la Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale Applicata (Percorso: Scienze bioanalitiche).
3. Dal 2009-2010: titolare, per affidamento, del corso "Tecniche microbiologiche" (6 CFU) per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Percorso industriale).
4. Dal 2009-2010: titolare, per affidamento, del corso "Tecniche microbiologiche" (20 ore) per la Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Attività didattiche integrative

1. Correlatrice di tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche: "Clonaggio e caratterizzazione della orf *rv0106* di *Mycobacterium tuberculosis* (A.A. 2005-2006), "Clonaggio e caratterizzazione della orf *rv2025c* di *M. tuberculosis*" (A.A. 2005-2006).
2. Relatrice di 2 tesi di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dal titolo "Studio della resistenza agli azoli in *Mycobacterium bovis* BCG (A.A. 2007-2008) e "Studio del meccanismo d'azione del farmaco BTZ in *M. tuberculosis*" (A.A. 2007-2008).
3. Docente Proponente nel Dottorato di Scienze Biomolecolari e Genetiche (Coordinatore: Prof. Antonio Torroni) dall'A. A. 2008-2009.
4. Organizzatrice del corso di Dottorato "Applicazioni delle "-omiche" in campo microbiologico" (3-9 giugno 2009).
5. Assistenza agli esami di Microbiologia Generale per i corsi di laurea di Biotecnologie e Scienze Biologiche tenuti dalla Prof.ssa G. Riccardi, Università di Pavia.

Attività scientifica

La dott. Pasca ha sviluppato le seguenti linee di ricerca:

1. Identificazione di bersagli di nuovi farmaci antitubercolari. La tubercolosi è una malattia infettiva causata da *M. tuberculosis* e la diffusione di ceppi tubercolari resistenti (MDR e XDR) a vari farmaci costituisce una minaccia per la salute pubblica. Si pone quindi l'esigenza di trovare nuovi farmaci e nuovi bersagli terapeutici. Questa ricerca è inserita nel progetto "New medicines for tuberculosis" (EC-VI, 2006-2010). Abbiamo identificato il bersaglio di una classe di farmaci, i benzotiazinoni (BTZ), la cui attività antitubercolare è stata dimostrata *in vitro* ed *in vivo*. Il bersaglio è Rv3790, un enzima coinvolto nella biosintesi dell'arabinogalattano, componente della parete

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

cellulare (PCT/EP2008/001088) (Makarov *et al.*, 2009). Recentemente, abbiamo caratterizzato più di 200 isolati clinici di *M. tuberculosis* e verificato che i BTZ sono attivi anche contro i ceppi MDR e XDR (Manoscritto in preparazione). Abbiamo, inoltre, identificato una nitroreductasi di *M. smegmatis* (NfnB) responsabile della trasformazione del BTZ in un derivato meno attivo (PCT/EP2008/009231) (Manoscritto in preparazione). E' in corso la caratterizzazione di mutanti di *M. smegmatis* resistenti ai BTZ ed aventi un differente meccanismo di resistenza.

2. Ruolo delle pompe di efflusso nella antibiotico-resistenza di *M. tuberculosis*. Numerose pompe di efflusso responsabili della resistenza agli antibiotici in *M. tuberculosis* sono state identificate e caratterizzate dal nostro gruppo, considerato un centro internazionale per questa tematica (Buroni *et al.*, 2006; Milano *et al.*, 2009).

3. Ruolo dei trasportatori RND nella antibiotico-resistenza di *Burkholderia cenocepacia*. *B. cenocepacia* è un patogeno opportunisto Gram-negativo responsabile di gravi infezioni in pazienti affetti da fibrosi cistica. Fra i batteri Gram-negativi, il sistema di efflusso RND è spesso responsabile della resistenza intrinseca ai farmaci. Per studiare il ruolo delle pompe di efflusso nella antibiotico-resistenza di *B. cenocepacia*, 3 operoni, contenenti i geni codificanti 3 ipotetici sistemi di efflusso, sono stati inattivati. Uno di questi mutanti è più sensibile a numerosi farmaci e mediante un esperimento di uptake/efflusso abbiamo dimostrato che effettivamente l'operone inattivato codifica per una pompa di efflusso (Buroni *et al.*, 2009).

4. Ruolo delle pompe di efflusso RND negli isolati clinici di *Pseudomonas aeruginosa* multi-resistenti ai farmaci. *P. aeruginosa* è un patogeno opportunisto Gram-negativo responsabile di gravi infezioni nosocomiali. *P. aeruginosa* presenta una multi-resistenza intrinseca ai farmaci principalmente attribuita all'attivazione di pompe di efflusso RND. E' in corso la caratterizzazione di isolati clinici di *Pseudomonas aeruginosa* multi-resistenti ai farmaci provenienti dal Laboratorio di Batteriologia del Policlinico S. Matteo (Pavia) (Manoscritto in preparazione).

Seminario

Pasca MR (28/05/2009) "Nuovi farmaci ed un nuovo bersaglio terapeutico contro la tubercolosi". I.N.M.I. "L. Spallanzani" I.R.C.C.S., Roma.

I risultati prodotti dalla dott. Pasca nel triennio 2006/09 si sono concretizzati in 6 Poster o comunicazioni presentati a convegni nazionali ed internazionali, 2 Brevetti internazionali, 8 Pubblicazioni su riviste internazionali ISI con Impact Factor. **Attualmente 3 manoscritti in preparazione per riviste ISI con Impact factor.**

Per ciò che, di quanto sopra esposto, è di sua competenza, la Facoltà esprime unanime il suo apprezzamento per l'attività didattica e scientifica svolta dalla **dott. Maria Rosalia PASCA**, giudicandola pienamente meritevole di conseguire la conferma in ruolo.

Approvazione del piano di impegno didattico per l'a.a. 2009-10

La Facoltà unanime prende atto delle dichiarazioni preventive di impegno per attività didattiche nell'a.a. 2009-2010 dei sottoelencati ricercatori e professori aggregati, già approvati dai Consigli Didattici competenti. Viste le dichiarazioni dei singoli ricercatori, la Facoltà, per quanto di competenza, approva unanime tali impegni. In particolare viene approvata e autorizzata la collaborazione a insegnamenti di altre Facoltà, nonché la partecipazione quali docenti a Scuole di specializzazione di altre Facoltà per coloro che hanno esplicitamente indicato tali impegni.

OGGETTO: 12. (segue) Problemi inerenti ai ricercatori

L'originale di ciascuna dichiarazione viene inviato all'Ufficio competente.

Amendola Valeria	Antonini Samuele	Assini Paola	Attolini Carmen
Bassetti Federico	Bellani Vittorio	Bertone Vittorio	Besson Ugo
Biesuz Raffaella	Binda Claudia	Bini Marcella	Botta Laura
Bottone Maria Grazia	Brusoni Maura	Callegari Athos	Calvio Cinzia
Canonaco Alberto	Capsoni Doretta	Carbone Raffaella	Carugo Oliviero
Casagrande Cinzia	Ceriani Andrea	Curti Daniela	De Bari Antonio
Della Croce Lucia	Dossena Maurizia	Falomo Bernarduzzi L.	Fenoglio Carla
Frediani Paola	Gardini Francesca	Gerace Dario	Giulotto Enrico
Gomulski Ludvik	Guglielminetti Maria	Guidetti Gianni	Introzzi Gianluca
Lambiase Simonetta	Maglia Filippo	Mancin Nicoletta	Marzatico Fulvio
Meisina Claudia	Milano Anna	Minetti Giampaolo	Moccia Francesco
Monzani Enrico	Negri Andrea	Negri Matteo	Nicolis Stefania
Pallavicini Piersandro	Pasca Maria Rosalia	Pasquini Barbara	Pernazza Ludovico
Pilla Giorgio	Pulvirenti Ada	Quadrelli Paolo	Rebay Gisella
Rebuzzi Daniela	Riccardi Cristina	Ronchi Ausonio	Sacchi Elisa
Salvarani Francesco	Sanna Samuele	Savino Elena	Sconfietti Renato
Segatti Antonio	Seppi Claudio	Seppi Roberto	Sturini Michela
Taglietti Angelo M.	Tarantino Serena C.	Torre Paola	Tosi Solveig
Vitulo Paolo	Zanoni Giuseppe	Zema Michele	Zucca Francesco

Approvazione Relazioni Scientifiche triennali

Ai sensi dell'art. 33 del DPR/382/1980, la Facoltà approva unanime per il sottoelencato ricercatore confermato la relazione triennale, per gli anni indicati, sul lavoro scientifico e sull'attività didattica integrativa svolta con giudizio complessivamente positivo.

La relazione rimane depositata presso la Presidenza di Facoltà.

Bini Marcella (2005/2008)

Istanze

Il **dott. Fulvio MARZATICO** chiede il nulla osta a svolgere per affidamento, in conformità al Regolamento sul conferimento di incarichi di insegnamento ai sensi dell' art. 1, cc. 10,11 e16 della legge 4 Novembre 2005, n. 230, per l'a.a. 2009/2010, i seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Medicina:

- **Educazione Motoria Preventiva e Adattata;**
- **Scienze e Tecniche dello Sport e gestione delle attività motorie e sportive.**

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

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

La **dott. SAVINO** chiede il nulla osta a svolgere per affidamento l'insegnamento di **Micologia Applicata** presso la Facoltà di Farmacia del nostro Ateneo, in conformità al Regolamento sul conferimento di incarichi di insegnamento ai sensi dell' art. 1, cc. 10,11 e16 della legge 4 Novembre 2005, n. 230, per l'a.a. 2009/2010, **a titolo retribuito**, oltre i limiti dell'impegno orario previsto dalla legge.

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

Rientra la dott. Savino.

Il Preside comunica di aver espresso, sulla base del Regolamento interno emanato con D.R. n. 2747 del 12.12.2007, parere favorevole per lo svolgimento delle attività fuori sede:

- **Alessandro BACCHETTA** allo svolgimento di attività di Commissario per l'esame d'ammissione al Collegio Borromeo di Pavia;
- **Fulvio MARZATICO** per un master di Nutrizione Clinica e Dietetica;
- **Lidia FALOMO BERNARDUZZI**(valutazione di 2 progetti PRIN e di attività didattica presso il Collegio Nuovo- Fondazione Sandra ed Enea Mattei di Pavia).

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 36**OGGETTO: 13.** Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

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

Designazioni del Commissario Interno per le procedure di valutazione comparativa per posti di professore di II[^] fascia – ratifica decreto d’urgenza.

Il Preside informa che l’Amministrazione Centrale ha richiesto con lettera protocollo 37519 del 18 Settembre u.s. di designare i componenti interni per le procedure di valutazione comparativa per posti di professore di II[^] fascia, relativamente ai settori scientifico-disciplinari MAT/05, CHIM/01 e CHIM/06.

Il Preside vista l’urgenza di provvedere, sentiti i pareri dei Presidenti dei Consigli Didattici interessati e avvalendosi dei poteri conferitigli al riguardo, ha comunicato con lettera prot. **249/VII/1** del **29 Settembre 2009** i nominativi di seguito riportati:

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 – ANALISI MATEMATICA.

Prof. Gianni Gilardi - ordinario del settore scientifico-disciplinare MAT/05 presso il Dipartimento di Matematica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Pavia.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 – CHIMICA ANALITICA.

Prof. Maria Pesavento - ordinario del settore scientifico-disciplinare CHIM/01 presso il Dipartimento di Chimica Generale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. del nostro Ateneo.

Il Preside segnala inoltre che la prof. Graziella Bernocchi, in veste di Preside Vicario, con analogo procedura d’urgenza, con lettera protocollo **250/VII/1** del **29 Settembre 2009** ha indicato il seguente nominativo:

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA.

Prof. Lucio Toma - ordinario del settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica Organica della nostra Facoltà.

Il Preside chiede quindi alla Facoltà di ratificare tali provvedimenti.

La Facoltà unanime approva.

Conferme in ruolo: proff. Biggioggera, Nola, Pastoris e Schimperna.

Il **prof. Marco BIGGIOGGERA** ha assunto effettivo servizio quale professore associato nel settore scientifico-disciplinare BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia dall’1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora il prof. Biggioggera ha prestato servizio completando il triennio decide di redigere la relazione prevista dall’art. 23 del DPR 382/1980 sull’attività didattica e scientifica dell’interessato.

Viene illustrata l’attività del prof. Biggioggera sulla quale la Facoltà si esprime

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 37**OGGETTO: 13.** (segue) Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.**Attività didattica**

Il prof. Biggiogera è titolare dei seguenti Corsi:

- Citopatologia – Laboratorio di Tecniche Microscopiche (mod. 2, 2 CFU),
- Laboratorio di Metodologie Cellulari (mod. 2, 1 CFU),
- Laboratorio di Tecniche Ultrastrutturali (5 CFU)
- Laboratorio di Biologia Cellulare (3 CFU)

Svolge le esercitazioni per il Corso di Citologia ed Istologia, e partecipa alle commissioni di esame di Citologia ed Istologia, Tecniche Microscopiche e Citochimiche, Tecniche Microscopiche ed Istochimiche. Biologia Cellulare.

Nel periodo 2006-2009, Marco Biggiogera è stato relatore di 2 tesi della laurea triennale in Biologia, 3 tesi della laurea specialistica e tre tesi del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare.

E' stato controrelatore di otto tesi presso questo Ateneo nonché membro della Commissione esaminatrice di tesi di Dottorato di Ricerca presso le Università di Padova e Genova.

Attività scientifica

Marco Biggiogera si occupa, a livello ultrastrutturale delle seguenti tematiche: modulazione della trascrizione in modelli fisiologici e dopo induzione di arresto trascrizionale; Induzione di ipometabolismo in vitro and in vivo; biogenesi e movimento delle subunità ribosomali; biologia del nucleo cellulare. Attualmente ha pubblicato 87 lavori in estenso, con H-index di 20.

Nel periodo 2006-2009, ha pubblicato 21 lavori in estenso su riviste internazionali e presentato comunicazioni scientifiche a 17 convegni nazionali e internazionali.

E' stato invitato a presentare i suoi risultati scientifici al Wilhelm Bernhard Workshop (Ustron, Polonia), al Symposium for Histochemistry (Mieders, Austria) dove ha anche svolto il ruolo di Chairman di sessioni scientifiche.

Terrà nel dicembre 2009 una delle Main lectures al *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular*, che si terrà a Murcia, Spagna.

Marco Biggiogera è il membro italiano dell'*International Committee del WBW on the cell nucleus*.

E' inoltre President elect dell'*Executive Board*, organo direttivo della *Society for Histochemistry*.

Fa parte dell'Editorial Board di *European Journal for Histochemistry*, e nel periodo 2006-2009 ha svolto il lavoro di Referee (Peer review) per 44 articoli inviati a riviste internazionali.

E' stato referee delle seguenti riviste: *Nature Methods*, *Biology of the Cell*, *Journal of Microscopy*, *Chromosoma*, *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, *Journal of Structural Biology*, *European J of Cell Biology*, *Journal of Cell Science*, *Molecular Reproduction and Development*, *European Journal of Histochemistry*, *Experimental Cell Research*, *Life Sciences*, *Histochemistry and Cell Biology*.

E' stato Evaluator per progetti di ricerca presentati al Wellcome Trust (UK).

Attività organizzativa

Ha organizzato i Workshop teorico-pratici *Biomolecole in situ* (Pavia, 14-15 settembre 2007) e *La microscopia elettronica per lo studio del nucleo cellulare* (Pavia, 9-10 settembre 2008).

Ha riorganizzato il reparto di Microscopia Elettronica nella nuova sede del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Pavia.

Nel 2006 ha organizzato in qualità di Presidente il 48th Symposium of the Society for Histochemistry a Stresa.

OGGETTO: 13. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

Marco Biggiogera è superutente del Dipartimento di Biologia Animale del progetto U-GOV per la gestione dei prodotti di ricerca dell'Ateneo.

Nell'ottobre 2008 ha organizzato e presentato le linee di ricerca del Dipartimento di Biologia Animale al Convegno della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

E' membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare.

Nel 2008-2009 è stato segretario della commissione per l'ammissione all'Albo dei Biologi (esame di stato).

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

Esce la prof. Nola.

La **prof. Paola NOLA** ha assunto effettivo servizio quale professore associato nel settore scientifico-disciplinare BIO/03– Botanica Ambientale ed Applicata dall'1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora la prof. Nola ha prestato servizio completando il triennio decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 sull'attività didattica e scientifica dell'interessata.

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

Attività didattica

Nel triennio in oggetto Paola Nola ha svolto come compito istituzionale o per affidamento i seguenti insegnamenti:

- **Botanica generale applicata** (6 CFU) per i Corsi di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura e Scienze del Fiore e del Verde, negli a.a. 2006/07, 2007/08 e 2008/09;
- **Botanica ambientale** - modulo 4 (1 CFU), per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, negli a.a. 2006/07, 2007/08 e 2008/09;
- **Ecologia vegetale** - modulo 1 (3 CFU) dell'insegnamento di *Ecologia vegetale e Conservazione* delle piante per il Corso di Laurea triennale in Scienze del Fiore e del Verde nell'anno accademico 2006-07;
- **Climatologia applicata** (2 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Scienze del Fiore e del Verde, negli a.a. 2006/07, 2007/08 e 2008/09;
- **Dendrocronologia** (2 CFU), insegnamento opzionale per i Corsi di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura e Scienze del Fiore e del Verde, negli a.a. 2006/07 e 2007/08;
- **Laboratorio di Analisi quantitative in Ecologia Vegetale** (3CFU), insegnamento opzionale per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Natura, nell'anno accademico 2006-07;
- **Laboratorio di Dendroecologia e problematiche ambientali** (3CFU), insegnamento opzionale per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Natura, negli a.a. 2006/07, 2007/08 e 2008/09;
- **Rappresentazione e Analisi dei dati** - modulo 1, per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Natura, negli a.a. 2007/08 (2 CFU) e 2008/09 (1 CFU).

E' stata presidente o componente delle corrispondenti **commissioni d'esame** oltre che componente, di altre commissioni d'esame di insegnamenti relativi al settore scientifico disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata o a settori affini, quali BIO/01 - Botanica generale e BIO/02 - Botanica sistematica.

OGGETTO: 13. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

E' stata relatore di Tesi per i Corsi di Laurea triennale in Ecoturismo e Scienze e Tecnologie per la Natura (Classe 27), in Scienze Biologiche (Classe 12) e per i Corsi di Laurea Specialistica in Scienze della Natura (Classe 68s).

E' stata tutore di Tesi di Dottorato di Ricerca in Ecologia sperimentale e Geobotanica.

Attività organizzativa

Nel triennio considerato è stata, ed è tuttora, Presidente Vicario del Consiglio Didattico della classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.

E' inoltre componente della Commissione Didattica, nell'ambito della quale si occupa dell'avvio organizzativo e normativo dei nuovi ordinamenti didattici, secondo il D.M. 22 ottobre 2004 n. 270.

Ha continuato l'attività svolta inizialmente all'interno della Commissione Risorse dell'area Biologico-Naturalistica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN, mantenendo aggiornati i dati necessari alla programmazione dell'utilizzo delle risorse relative ai settori scientifico-disciplinari BIO nei Consigli didattici in Scienze Biologiche e Scienze e Tecnologie per la Natura.

Per conto del Consiglio Didattico in Scienze e Tecnologie per la Natura ha collaborato alla realizzazione della Guida dello studente e all'organizzazione delle attività didattiche delle lauree triennali e specialistiche, sia in riferimento alla stesura degli orari, sia per il reperimento delle aule di lezione.

All'interno Dipartimento di Ecologia del Territorio si occupa della raccolta dati per la valutazione della ricerca, essendo dapprima referente del sistema SIR ed attualmente Superutente per il progetto U-GOV.

Attività scientifica

Nel triennio in oggetto, in continuità con l'attività di ricerca svolta in precedenza, sono stati sviluppati e approfonditi argomenti legati alle seguenti tematiche di ricerca:

a) Studio delle relazioni tra piante e animali tramite approccio dendroecologico, con particolare riferimento agli effetti indotti dagli insetti defogliatori sull'accrescimento annuale.

b) Dinamica forestale e storia dei popolamenti forestali, con particolare riferimento allo studio degli effetti del *global change* in boschi d'alta quota e in boschi misti planiziali.

c) Relazioni tra clima e accrescimento di specie forestali, ambito in cui, in collaborazione con altri gruppi di ricerca italiani e stranieri, sono stati prodotti i primi lavori di sintesi delle relazioni individuate per alcune delle più importanti conifere del territorio italiano, e sono state realizzate lunghe ricostruzioni climatiche.

E' Associated editor della rivista internazionale "Dendrochronologia (An interdisciplinary Journal of Tree-Ring Science - Elsevier), per tematiche relative a "Methodology and statistics".

L'attività di ricerca svolta ha portato a collaborazioni di ricerca stabili con numerose istituzioni italiane e straniere.

Essa è documentata dalla produzione scientifica di seguito riassunta:

- 7 articoli pubblicati da riviste internazionali con Impact Factor, di cui uno in stampa
- 4 articoli pubblicati da riviste scientifiche nazionali o libri, di cui 1 in stampa
- 1 monografia
- 8 contributi a congressi nazionali o internazionali
- 2 rapporti finali di ricerca

Ad essi si aggiungono 4 lavori sottoposti a riviste ISI

OGGETTO: 13. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

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

Rientra la prof. Nola

La **prof. Ornella PASTORIS** ha assunto effettivo servizio quale professore associato nel settore scientifico-disciplinare BIO/14– Farmacologia dall'1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora la prof. Nola ha prestato servizio completando il triennio decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 sull'attività didattica e scientifica dell'interessata.

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

Attività didattica

Nel triennio in oggetto la prof. Ornella Pastoris ha svolto come compito istituzionale o per affidamento i seguenti insegnamenti:

- ***Ecologia applicata – modulo di Ecotossicologia*** (4 CFU) per il corso di laurea triennale in Scienze biologiche negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Controllo e gestione della qualità*** (9 CFU) per il corso di laurea triennale in Scienze biologiche negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Tossicologia, fisiologia e farmacologia cellulari e molecolari – modulo Tossicologia*** (2 CFU) per il corso di laurea triennale in Scienze biologiche negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Tossicologia e analisi tossicologiche*** (5 CFU), insegnamento opzionale per il corso di laurea triennale in Scienze biologiche negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Farmacologia I*** (2 CFU) per il corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Farmacologia e tossicologia*** (1 CFU) per il corso di laurea specialistica in Biologia sperimentale applicata negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Fitotossicologia e patologia delle derrate alimentari*** (3 CFU) per il corso di laurea specialistica in Biologia sperimentale applicata negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Analisi tossicologiche*** (6 CFU) per il corso di laurea specialistica in Biologia sperimentale e applicata negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09
- ***Ecotossicologia*** (1 CFU) per il corso di laurea specialistica in Biologia sperimentale e applicata negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09.

E' presidente o componente delle corrispondenti commissioni d'esame.

E' docente del Master di II livello in Discipline regolatorie negli aa 2006/07, 2007/08, 2008/09.

E' docente nella Scuola di specializzazione in Microbiologia nell'aa 2008/09.

E' relatore di tesi per i corsi di laurea triennale in Scienze biologiche e Biotecnologie e per il corso di laurea specialistica in Biologia sperimentale e applicata.

Attività organizzativa

E' stata vice-presidente del Consiglio didattico in Scienze biologiche nell'a.a. 2006/07.

E' componente della Commissione didattica di Scienze biologiche e di Biotecnologie nell'ambito della quale si occupa dell'approvazione dei piani di studio degli studenti e delle pratiche di trasferimento da altri corsi di laurea e da altre sedi.

OGGETTO: 13. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

Ha partecipato alle commissioni per il riordino delle lauree triennali e specialistiche in Scienze biologiche e Biotecnologie ex DM 509/1999 e ex DM 270/2004.

E' delegato COR per il corso di laurea in Scienze biologiche.

E' stata nominata come rappresentante dei professori associati nel Senato accademico per il triennio 2008-2011.

E' stata presidente della Commissione esami di stato per l'abilitazione alla professione di biologo, anno 2008.

Attività scientifica

L'attività di ricerca svolta nel triennio 2006-2009 ricade principalmente nell'ambito della bioenergetica muscolare e si articola nella valutazione delle proprietà di difesa e/o di rischio di farmaci ed alimenti, in condizioni basali ed in alcune patologie nell'uomo ed in modelli animali. L'approccio sperimentale alle tematiche affrontate è di tipo prevalentemente biochimico. Le principali linee di ricerca hanno riguardato:

- l'effetto del trattamento con FANS (quale potenziale fattore di rischio) sul metabolismo ossidativo mitocondriale del muscolo scheletrico in un modello murino di Sclerosi Laterale Amiotrofica familiare;
- le analisi biochimiche su organi e tessuti (fegato, muscolo scheletrico, testicolo) provenienti da topi nutriti con soia geneticamente modificata;
- l'effetto della supplementazione calorico-proteica nei soggetti con *ictus*, mediante valutazione di alcuni metaboliti (lattato, piruvato, corpi chetonici) in prelievi ematici.

Ricerche sperimentali sono state condotte anche sul sistema gastroenterico (sia in campo umano che animale) ed hanno riguardato i seguenti argomenti:

- ruolo delle specie reattive dell'ossigeno nella modulazione del danno mucosale e muscolare nel colon di pazienti affetti da morbo di Crohn;
- ruolo del mitocondrio nell'apoptosi indotta *in vitro* da sieri di pazienti celiaci con disturbi neurologici ed anticorpi anti-neurone;
- attività antiossidante di esomeprazolo in presenza di danno gastrico indotto da indometacina nel ratto.

L'attività di ricerca è svolta in collaborazione con istituzioni sia italiane che straniere.

Essa è documentata dalla produzione scientifica di seguito riassunta:

- 10 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con impact factor
 - 10 comunicazioni e poster a congressi nazionali ed internazionali
- alcuni capitoli in libri di tossicologia.

E' responsabile del progetto di ricerca: "Supplementazione calorico-proteica e recupero cerebrale nello stroke", finanziato dalla Fondazione Banca del Monte di Lombardia, anno 2008.

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

- conferma in ruolo (Schimperna G.F.)

Esce il prof. Schimperna

Il **prof. Giulio Fernando Schimperna** ha assunto effettivo servizio quale professore associato nel settore scientifico-disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica, area 01 Scienze Matematiche,

OGGETTO: 13. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

dall'1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora il prof. Schimperna ha prestato servizio effettivo e ininterrotto completando il triennio il 30.09.2009, decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 "sull'attività didattica e scientifica dell'interessato".

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

Attività didattica

Nel triennio in oggetto il prof. Schimperna ha svolto come compito istituzionale ovvero come affidamento i seguenti insegnamenti:

- *Equazioni Differenziali e Sistemi Dinamici*, insegnamento del corso di laurea triennale in Matematica (mutuato anche come insegnamento opzionale per il corso di laurea triennale in Fisica), nell'a.a. 2006/07;
- *Istituzioni di Matematiche*, insegnamento del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche, negli a.a. 2006/07, 2007/08 e 2008/09;
- *Analisi Matematica D*, 2° modulo dell'insegnamento di Analisi Matematica D del corso di laurea triennale in Matematica, nell'a.a. 2007/08;
- *Introduzione ai Problemi per Equazioni alle Derivate Parziali*, insegnamento del corso di laurea triennale in Matematica, nell'a.a. 2007/08;
- *Complementi di Analisi Matematica di Base*, insegnamento del corso di laurea triennale in Fisica, nell'a.a. 2008/09.

Il prof. Schimperna è stato presidente o componente delle rispettive commissioni d'esame oltre che componente, occasionalmente, di altre commissioni d'esame del settore disciplinare MAT/05.

Attività organizzativa

Nel triennio in oggetto il prof. Schimperna è stato membro dei Consigli Didattici di Scienze Matematiche, Scienze Fisiche e Scienze Biologiche, partecipando, in particolare per quest'ultimo consiglio, alla riorganizzazione dei corsi del primo anno in vista del nuovo ordinamento. Inoltre, il prof. Schimperna è stato coordinatore dei progetti di ricerca GNAMPA 2008 "Equazioni di evoluzione nelle scienze dei materiali come sistemi dinamici infinito-dimensionali" dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica e Galileo 2008 "Modelli matematici in scienza dei materiali"- "Modèles mathématiques en science des matériaux" nell'ambito del Programma Galileo di cooperazione scientifica Italia-Francia. Infine, il Prof. Schimperna è stato membro del comitato organizzatore del Congresso Internazionale "Phase Variations 2009" che si è tenuto presso il Dipartimento di Matematica della nostra Università nei giorni 21-22/5/2009.

Attività scientifica

Nel triennio in oggetto il prof. Schimperna si è prevalentemente dedicato all'analisi matematica di equazioni differenziali alle derivate parziali legate a fenomeni di diffusione. In particolare, ha ottenuto risultati relativi alla buona positura ed al comportamento asintotico per tempi lunghi di sistemi evolutivi legati alla descrizione di fenomeni di transizione di fase, termomeccanica, danneggiamento, fluidodinamica. Molti dei risultati ottenuti si inquadrano nell'ambito della teoria dei sistemi dinamici infinito-dimensionali, un filone di ricerca relativamente nuovo che si propone di analizzare il comportamento qualitativo delle soluzioni di equazioni o sistemi di equazioni alle derivate parziali interpretandole come traiettorie a valori in uno spazio funzionale di dimensione infinita.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **43**

OGGETTO: 13. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

L'attività scientifica del prof. Schimperna nel triennio è documentata da 14 pubblicazioni su riviste internazionali (più 2 preprint) e da 8 comunicazioni o conferenze su invito tenute a congressi nazionali od internazionali o presso istituti di ricerca all'estero.

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

Rientra il prof. Schimperna

Approvazione del piano di impegno didattico per l'a.a. 2009-10

Anselmi Tamburini U.	Astolfi Paola	Barbaini Franco	Berbenni Vittorio
Bianchi Livia	Boni Paolo	Campagnoli Giancarlo	Capuzzi Franco
Carretta Pietro	Caucia Franca	Cobianchi Miriam	Corti Maurizio Enrico
Dallagiovanna Giorgio	Daniela Carbonera	De Ambrosis Anna	De Rossi Edda
Del Frate Giuseppe	Fagnoni Maurizio	Fasani Elisa	Ferretti Luca
Fraschini Annunzia	Fraternali Marco	Freccero Mauro	Galeotti Paolo
Giusti Carlotta	Iadarola Paolo	Licchelli Maurizio	Lualdi Alberto
Macchiavello Chiara	Marabelli Franco	Marzuoli Annalisa	Mella Mariella
Mellerio Giorgio	Mihich Luigi	Nola Paola	Nosenzo Luigi
Oddone Massimo	Pastoris Ornella	Pellegrini Luisa	Perugia Ilaria
Pesci Angela	Picco Anna Maria	Poggi Antonio	Raimondi Elena
Reggiani Maria	Rossi Graziano	Scherini Elda	Schimperna Giulio
Semino Ornella	Setti Massimo	Tira Maria Enrica	Tribuzio Riccardo
Valentini Giovanna	Villa Roberto F.		

Presenza d'atto Relazioni Scientifiche triennali:

Ha presentato al Preside, ai sensi dell'art. 18 del DPR/382/1980, la relazione triennale il prof. Franco Tanzi per il triennio 2006– 2009.

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

Istanze

Esce la prof. Pesci.

La **prof. Angela PESCI**, associato del settore scientifico-disciplinare MAT/04-Matematiche complementari, area 01 Scienze Matematiche e Informatiche, chiede il nulla osta al conferimento **a titolo retribuito**, oltre le ore di impegno didattico complessivo previsto dalla legge degli insegnamenti di:

- **Laboratorio di matematica - Gruppo B - mod.1**
- **Laboratorio di matematica - Gruppo A- mod.1(II edizione)**
- **Laboratorio di matematica - Gruppo B- mod.1(II edizione)**

per **l'a.a. 2008/2009**, presso la Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SILSIS), ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. **44****OGGETTO: 13.** *(segue)* Problemi inerenti ai professori di II[^] fascia.

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

Rientra la prof. Pesci

La **prof. Paola ROSSI**, associata del settore scientifico-disciplinare BIO/09-Fisiologia, area 05 Scienze Biologiche, chiede il nulla osta al conferimento **a titolo retribuito**, oltre le ore di impegno didattico complessivo previsto dalla legge dell'insegnamento di **Acque minerali**, per **l'a.a. 2008/2009**, presso la Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SILSIS), ai sensi dell'art. 12, legge 341/1990, oltre le ore di impegno didattico complessivo previsto dalla legge.

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

Il Preside comunica di aver espresso, sulla base del Regolamento interno emanato con D.R. n. 2747 del 12.12.2007, parere favorevole per lo svolgimento delle attività fuori sede alla **prof. Anna Maria PICCO** allo svolgimento di attività didattica presso l'Università Cattolica (sede di Piacenza) il 23/10/2009.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 45**OGGETTO: 14.** Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

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

Designazioni del Commissario Interno per le procedure di valutazione comparativa per posti di professore di I[^] fascia – ratifica decreto d’urgenza

Il Preside informa che l’Amministrazione Centrale ha richiesto con lettera protocollo 37519 del 18 Settembre u.s. di designare i componenti interni per le procedure di valutazione comparativa per posti di professore di II[^] fascia, relativamente ai settori scientifico-disciplinari MAT/05, CHIM/01 e CHIM/06.

Il Preside vista l’urgenza di provvedere, sentiti i pareri dei Presidenti dei Consigli Didattici interessati e avvalendosi dei poteri conferitigli al riguardo, ha comunicato con lettera prot. 249/VII/1 del **29 Settembre 2009** i nominativi di seguito riportati

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA.

Prof. Giovanni Battista PICCARDO - ordinario del settore scientifico-disciplinare GEO/07 presso il Dipartimento di Studio del Territorio e delle sue Risorse della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Genova.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA.

Prof. Giorgio GUIZZETTI - ordinario del settore scientifico-disciplinare FIS/03 presso il Dipartimento di Fisica “A. Volta” della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Pavia.

Il Preside chiede quindi alla Facoltà di ratificare tali provvedimenti.
La Facoltà unanime approva.

Conferme in ruolo: proff. Andreani, Livan e Perotti

Esce il prof. Andreani.

Il **prof. Lucio Andreani** ha assunto effettivo servizio quale professore straordinario nel settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia dall’1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora il prof. Andreani ha prestato servizio completando il triennio decide di redigere la relazione prevista dall’art. 23 del DPR 382/1980 sull’attività didattica e scientifica dell’interessato.

Viene illustrata l’attività del prof. Andreani sulla quale la Facoltà si esprime

Attività didattica

Nel triennio in oggetto il prof. Andreani ha svolto come compito istituzionale i seguenti insegnamenti ed è stato presidente delle rispettive commissioni di esame:

- *Fisica dei Semiconduttori I*, negli a.a. 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009 insegnamento opzionale del corso di laurea specialistica in Scienze Fisiche (5 CFU);
- *Fisica dei Semiconduttori II*, negli a.a. 2006/2007 e 2008/2009 insegnamento opzionale del corso di laurea specialistica in Scienze Fisiche (5 CFU);

OGGETTO: 14. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

- *Fotonica*, nell'a.a. 2007/2008 insegnamento opzionale del corso di laurea specialistica in Scienze Fisiche (5 CFU).

Nell'a.a. 2008/2009 è stato inoltre responsabile del corso "Advanced theory of solids" per il Dottorato di Ricerca in Fisica.

Nei tre anni accademici ha inoltre collaborato a *Introduzione alla Fisica dei Solidi*, insegnamento opzionale del corso di laurea triennale in Fisica, e a *Didattica della Fisica Moderna*, insegnamento per la SILSIS (Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario).

Attività organizzativa

Nell'a.a. 2006/2007 il prof. Andreani è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica. In tutto il triennio è stato ed è tuttora membro del Collegio dei Docenti.

Dal 1 novembre 2007 egli è stato ed è tuttora Direttore del Dipartimento di Fisica "A. Volta". In quanto tale è anche membro del Collegio dei Direttori di Dipartimento.

Il prof. Andreani è stato inoltre responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

MIUR PRIN 2005-2006 (bando 2004) "Cristalli fotonici a base di Silicio per il controllo della propagazione e della emissione di luce"

Fondazione CARIPLO 2006-2007 (bando 2005) "All-optical switching in cristalli fotonici: verso il transistor ottico"

Fondazione CARIPLO 2008-2009 (bando 2007) "Manipolazione della luce su scala nanometrica per applicazioni fotoniche e plasmoniche" (tuttora in corso)

Attività scientifica

Nel triennio in oggetto il prof. Andreani ha continuato ad occuparsi di vari argomenti di fisica dei solidi e fotonica, in particolare dell'interazione radiazione materia e di proprietà ottiche di microcavità e cristalli fotonici. Ha seguito direttamente l'attività teorica, collaborando strettamente con le attività sperimentali. Si è occupato in modo particolare dei seguenti argomenti: teoria delle bande fotoniche in sistemi di varie dimensionalità, in particolare nelle guide d'onda a cristallo fotonico; studio degli effetti del disordine sulla propagazione di luce e sui fattori di merito di nanocavità; studio dell'interazione radiazione-materia e dei polaritoni in cristalli fotonici; proprietà ottiche nonlineari di sistemi monodimensionali quali multistrati e microcavità; studio teorico e sperimentale di vari tipi di nanostrutture fotoniche, fra i quali gli opali (cristalli fotonici tridimensionali); studio dell'all'optical switching (commutazione ottica) in guide d'onda a cristallo fotonico; studio dell'emissione di luce di ioni Erblio in guide d'onda e cristalli fotonici di silicio; studio dei sistemi ibridi dielettrico-metallo con eccitazioni fotoniche e plasmoniche, per l'applicazione a biosensori in grado di rivelare singole o poche molecole.

L'attività scientifica di Lucio Andreani nel triennio è documentata da 26 pubblicazioni su riviste internazionali e da varie presentazioni a congressi nazionali e internazionali, anche su invito.

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

Rientra il prof. Andreani.

OGGETTO: 14. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

Esce il prof. Livan.

Il **prof. Michele LIVAN** ha assunto effettivo servizio quale professore straordinario nel settore scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale dall'1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora il prof. Livan ha prestato servizio completando il triennio decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 sull'attività didattica e scientifica dell'interessato.

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

Attività didattica

Nel triennio in oggetto il prof. Livan ha svolto come compito i seguenti insegnamenti:

- *Complementi di Elettromagnetismo e ottica*, (5 CFU) del corso di laurea Magistrale in Scienze Fisiche, negli a.a. 2006/07, 2007/08 e 2008/09;
- *Fisica Applicata ai beni culturali e ambientali, biologia e medicina*, (6 CFU) negli a.a. 2006/07, 2007/08 e 2008/09 insegnamento obbligatorio del corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie per la natura;
- *Radiation and Particles Detection*, Dottorato di Ricerca in Fisica, a.a. 2008/09; Coordinatore del Corso e Docente di parte del Corso;
- Il prof. Livan è stato presidente delle rispettive commissioni d'esame.

Attività organizzativa

- Dal 1/11/2007 il prof. Livan è stato ed è tuttora Direttore del Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica.
- E' membro della Commissione Didattica del Consiglio Didattico di Fisica per l'applicazione della riforma didattica e l'attuazione dei percorsi di laurea triennale e di laurea specialistica.
- Nel Luglio 2009 è stato eletto Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento e, come tale, membro del Senato Accademico per il triennio accademico 2009/12.
- E' stato Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica fino al 31/10/2007.

Attività scientifica

- Nel triennio in oggetto il prof. Livan ha continuato a coordinare il gruppo di ricerca di Pavia che partecipa all' esperimento ATLAS al Large Hadron Collider del CERN di Ginevra. ATLAS è il più grande e complesso esperimento di Fisica delle Alte Energie mai realizzato. Il Gruppo di Pavia ha contribuito all'esperimento in vari settori: la costruzione di parte delle camere a fili dello Spettrometro Muonico, la realizzazione del trigger di III Livello, la simulazione dell'apparato e dei processi fisici. Il Prof. Livan è responsabile del Gruppo di Pavia nei confronti dell'INFN. In tale periodo ha partecipato alla installazione ed al commissioning dello Spettrometro Muonico con raggi cosmici e alla preparazione dell'analisi dei dati che saranno raccolti dall'esperimento.

OGGETTO: 14. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

Ha rivestito incarichi di responsabilità nella gestione dell'esperimento ATLAS in qualità di Membro del Collaboration Board, membro dell'Institute Board del Muon System e come Resources Coordinator del Muon System.

- Nel 2006 ha iniziato una nuova linea di ricerca riguardante una tecnica di nuova concezione per la calorimetria adronica ad altissima risoluzione (Dual Readout Calorimetry). Tale tecnica, altamente innovativa, prevede l'uso di due materiali attivi nel calorimetro, uno costituito da uno scintillatore classico che misura tutte le particelle cariche, e l'altro da un radiatore Cherenkov che misura unicamente la componente elettromagnetica degli sciame adronici. In questo modo si misura, evento per evento, la frazione elettromagnetica dello sciame e quindi si elimina la maggiore fonte di fluttuazione nella misura. Il metodo consente inoltre di eliminare anche l'altra grossa fonte di incertezza presente nella misura degli sciame adronici e cioè la frazione neutronica.

Questa tecnica è, al momento, l'unica che pare in grado di ottenere le risoluzioni richieste dagli esperimenti ai futuri collider elettrone-positrone.

Questa linea di ricerca è portata avanti da una collaborazione tra gruppi Italiani (Cagliari, Cosenza, Pavia, Pisa e Roma I) e Americani (Texas Tech e Iowa State). Il Prof Livan è Responsabile Nazionale nei confronti dell'INFN della componente Italiana della Collaborazione.

- E' stato Chairman del Comitato Organizzativo della XIII International Conference on Calorimetry in High Energy Physics (Pavia 26-30 Maggio 2008) di cui ha anche curato la pubblicazione dei Proceedings.

- Dal 2008 è membro del International Advisory Committee dell'International Conference on Calorimetry in High Energy Physics.

- Ha svolto il compito di Referee per il Journal of Physics G (IOP Publishing)

L'attività scientifica del prof. Livan nel triennio è documentata da 13 pubblicazioni su riviste internazionali e dalla pubblicazione, in qualità di Editor dei Proceedings della 13th International Conference on Calorimetry in High Energy Physics .

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

Rientra il prof. Livan.

Esce il prof. Perotti.

Il **prof. Cesare PEROTTI** ha assunto effettivo servizio quale professore straordinario nel settore scientifico-disciplinare GEO/03 – Geologia Strutturale dall'1.10.2006.

La Facoltà, constatato che da allora il prof. Perotti ha prestato servizio completando il triennio decide di redigere la relazione prevista dall'art. 23 del DPR 382/1980 sull'attività didattica e scientifica dell'interessato.

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

Attività Didattica

Nel triennio 1 ottobre 2006 – 30 Settembre 2009 il Prof. Cesare Perotti ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica nell'ambito dei corsi di Laurea in Geologia e Risorse Naturali (Laurea

OGGETTO: 14. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

Triennale), in Scienze Geologiche Applicate (Laurea Specialistica biennale) e in Scienze e Tecnologie per la Natura (Laurea Triennale).

In particolare, nel periodo in questione il Prof. Cesare Perotti ha tenuto per incarico istituzionale ovvero come affidamento i seguenti corsi o moduli di corsi:

Anno accademico 2006-2007

- 1) Elementi di Geologia Regionale - (4 C.F.U. - 38 Ore) - Corso di Laurea in Geologia e Risorse Naturali (negli a.a. 2006/2007; 2007/2008 e 2008/2009);
- 2) Introduzione alla Geologia e Paleontologia - (1 C.F.U. - 8 Ore) - Corso di Laurea in Geologia e Risorse Naturali (negli a.a. 2006/2007; 2007/2008 e 2008/2009);
- 3) Geodinamica E Tettonica - (6 C.F.U. - 50 Ore) - Corso di Laurea in Scienze Geologiche Applicate (negli a.a. 2006/2007; 2007/2008 e 2008/2009);
- 4) Gis e Telerilevamento - (3 C.F.U. - 24 Ore) - Corso di Laurea in Scienze Geologiche Applicate;
- 5) Geologia Regionale - (4 C.F.U. - 32 Ore) - Corso di Laurea In Scienze e Tecnologie per la Natura;
- 6) Geologia Generale B - (3 C.F.U. - 24 Ore) - Corso di Laurea In Scienze e Tecnologie per la Natura.

Anno accademico 2007-2008

- 7) GEODINAMICA E TETTONICA - (6 C.F.U. - 50 ore) - Corso di Laurea in Scienze Geologiche Applicate;
- 8) GIS E TELERILEVAMENTO - (3 C.F.U. - 24 ore) - Corso di Laurea in Scienze Geologiche Applicate;
- 9) GEOLOGIA GENERALE B - (2 C.F.U. - 16 ore) - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura.

Anno accademico 2008-2009

- 10) STRUTTURE TETTONICHE E LORO RAPPRESENTAZIONE - (3 C.F.U. - 24 ore) - Corso di Laurea in Geologia e Risorse Naturali;
- 11) GEODINAMICA E TETTONICA - (6 C.F.U. - 50 ore) - Corso di Laurea in Scienze Geologiche Applicate;
- 12) GIS E TELERILEVAMENTO - (3 C.F.U. - 24 ore) - Corso di Laurea in Scienze Geologiche Applicate;
- 13) GEOLOGIA GENERALE B - (2 C.F.U. - 16 ore) - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura.

Nel triennio 2006 –2009 il Prof. Cesare Perotti è stato presidente o componente delle rispettive commissioni d'esame ed ha partecipato ad altre commissioni d'esame nell'ambito dei corsi di Laurea in Scienze Geologiche, in Geologia e Risorse Naturali e in Scienze e Tecnologie per la Natura. E' stato controrelatore in numerose sedute di esami di laurea ed ha tenuto esercitazioni, seminari e attività di tutorato per studenti laureandi. In particolare è stato relatore di sette tesi sperimentali di laurea.

E' stato inoltre tutore di una tesi di dottorato di ricerca svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra dal dott. Marco Rinaldi dal titolo "Il contributo del telerilevamento nelle indagini geologico-strutturali con particolare riguardo all'analisi della fratturazione: esempi di applicazione in diversi contesti geodinamici" ed è attualmente tutore di un'altra tesi di dottorato.

E' stato inoltre membro della commissione giudicatrice per l'esame finale del Dottorato di Ricerca di Scienze della Terra dell'Università di Milano che si è svolto il 30 gennaio del 2007 e

OGGETTO: 14. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

nell'anno 2009 è stato Presidente della commissione per gli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo tenutisi presso l'Università di Pavia.

Attività organizzativa

Nel triennio in oggetto il prof. Perotti è stato ed è tuttora Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra che è composto da 19 docenti di prima e seconda fascia, 14 ricercatori e 15 unità di personale tecnico e amministrativo. In particolare, in tale veste, ha presieduto le riunioni del Consiglio, curando l'esecuzione delle relative deliberazioni; ha avuto la responsabilità della gestione amministrativa e contabile del Dipartimento, promuovendone le attività scientifiche e istituzionali e vigilando sull'osservanza, nell'ambito del Dipartimento, delle leggi, dello Statuto e dei Regolamenti e ha mantenuto i rapporti con gli organi accademici.

E' stato inoltre il responsabile del Centro di Calcolo del Dipartimento di Scienze della Terra, coordinando l'attività didattica per numerosi studenti e dottorandi che hanno usufruito delle strutture informatiche presenti.

E' stato il responsabile del Laboratorio di Geologia Strutturale e del Laboratorio di Telerilevamento del medesimo Dipartimento; tali laboratori hanno ospitato diversi studenti e dottorandi durante la preparazione della tesi di laurea e di dottorato e sono sede di intensa attività di ricerca.

Durante il triennio in oggetto, il Prof. Perotti ha inoltre fatto parte della commissione didattica per la riforma del Corso di Laurea, che ha elaborato il progetto di Laurea triennale in Scienze Geologiche ed il progetto di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate (Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Pavia).

Attività scientifica

Nel triennio in oggetto, l'attività scientifica del Prof. Cesare Perotti è stata essenzialmente rivolta all'analisi strutturale e allo studio dell'evoluzione tettonica, con sintesi geologiche regionali, di aree comprese nelle Prealpi centrali, nella catena montuosa degli Zagros (Iran), nell'antistante avampese del Golfo Persico, e nella catena dell'Atlante Tunisino. Marginalmente si è estesa allo studio delle caratteristiche tettoniche di Marte attraverso l'analisi di immagini satellitari e alle applicazioni delle tecniche fotogrammetriche all'analisi strutturale di pareti rocciose.

Nell'ambito delle attività scientifiche del Prof. Cesare Perotti nel triennio in esame si segnalano le seguenti:

- 1) In tutto il triennio in esame ha eseguito e ha coordinato i rilievi geologici e le elaborazioni finali, in qualità di Direttore del Rilevamento, del Foglio n. 99 - Iseo, nell'ambito della Convenzione fra Regione Lombardia e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pavia per la realizzazione della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000.
- 2) Ha partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, concernenti la geologia e la geologia strutturale. In particolare, nel periodo considerato, ha portato a compimento come responsabile locale di unità operativa la ricerca "Il ruolo delle successioni evaporitiche nello sviluppo del diapirismo e della tettonica compressionale: i casi del Golfo Persico, della catena degli Zagros (Iran) e dell'Avanfossa Periadriatica (Abruzzo, Italia)" (Cofinanziamento MIUR – coordinatore scientifico Elisabetta Costa).
- 3) E' stato referee di alcuni manoscritti sottoposti a riviste a diffusione internazionale come

OGGETTO: 14. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

“International Journal of Earth Sciences” e “Bollettino della Società Geologica Italiana”.

4) Il 4 ottobre 2007 è stato eletto Socio Corrispondente residente dell’Istituto Lombardo dell’Accademia di Scienze e Lettere per la Classe di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Sezione di Scienze Naturali.

5) Negli anni 2008 – 2009 è stato responsabile scientifico della Convenzione di ricerca tra Provincia di Brescia e Dipartimento di Scienze della Terra avente come oggetto la “Valutazione della pericolosità sismica locale dei territori della Comunità Montana del Sebino bresciano e della valle Trompia”.

6) E’ stato responsabile scientifico negli anni 2008 – 2009 della Convenzione di ricerca tra la Società SPEA Autostrade e il Dipartimento di Scienze della Terra avente come oggetto lo “Sviluppo di un sistema integrato per l’acquisizione di immagini 3D, la modellazione geometrica e la caratterizzazione geomeccanica dei fronti di scavo.”

7) Dal 2009 è responsabile scientifico della Convenzione di ricerca tra Provincia di Brescia e Dipartimento di Scienze della Terra avente come oggetto l’“Individuazione delle peculiarità geologiche e geomorfologiche dell’area vasta di Val Grigna”.

8) Nell’ambito delle iniziative scientifiche e divulgative del Dipartimento di Scienze della Terra in occasione dell’“Anno del pianeta” ha tenuto diverse conferenze sul tema “I terremoti e la dinamica della Terra” per alunni delle ultime classi di Licei; in particolare nel 2009 ha tenuto conferenza presso il Liceo Cassini di Sanremo, il Liceo Tito Livio di Milano, il Liceo Manzoni di Lecco ed il Liceo Scientifico di Codogno. Recentemente è stato relatore con altri di un seminario sul tema “Radon e terremoti (predicting earthquakes is the Holy Grail of seismology) tenutosi presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Pavia.

9) Il qualità di Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra ha tenuto una relazione ad invito sull’attività di ricerca svolta nell’ambito del Dipartimento durante il Convegno “L’attività scientifica in Facoltà” organizzato dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell’Università di Pavia, tenutosi a Pavia il 23-24 ottobre 2008.

Ha inoltre partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali in alcuni dei quali è stato Convener di sessioni tematiche o relatore di presentazioni ad invito. In particolare, si segnalano le seguenti partecipazioni:

10) Workshop e Symposium Internazionale sulla “Cartographie des paysages arides pur la lutte contre la désertification“, tenutosi a Tozeur dal 9 al 19 dicembre 2006 ;

11) Riunione annuale del GIGS (Gruppo Italiano di Geologia Strutturale) tenutasi a Urbino il 12-13 marzo 2007;

12) Workshop Internazionale “I dati satellitari Aster: studi territoriali”, tenutosi a Bologna il 8-9 maggio 2007 e organizzato dall’Enea e dall’Università di Bologna;

13) Secondo Workshop Internazionale “Exploring Mars and its Earth Analogues”, tenutosi a Trento il 19-26 Giugno 2007 e organizzato da ESA, ASI, CSAASC e IRSP;

14) Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra - Geoitalia 2007, tenutosi a Rimini il 12-14 settembre 2007, dove è stato Convener della sessione tematica T19 “Tettonica degli scollamenti deboli, casi di studio naturali e modellazione fisica”;

15) International Symposium dell’AGPT (Association des Géologues du Permien et du Trias) “Early Permian Continental Environments”, tenutosi ad Autun (Burgundy, France) il 2-4 luglio 2007

OGGETTO: 14. (*segue*) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

16) Congresso Internazionale con escursione dell'AGPT (Association des Géologues du Permien et du Trias) "Le Permian du Dome de Barrot (Alpes Maritimes)" tenutosi il 18-20 settembre 2007 ;

17) Congresso Internazionale "Alps and Apennines: a natural laboratory for Structural Geology and Geodynamics", in onore di Gaetano Giglia e Tonino De Candia, tenutosi a Pisa il 25-26 ottobre 2007;

18) 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana tenutosi a Sassari il 15-17 settembre 2008, dove è stato Convener della sessione tematica S21 "From the end of the Variscan Orogeny to the beginning of the Pangea break-up";

19) Convegno "L'attività scientifica in Facoltà" organizzato dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Pavia, tenutosi a Pavia il 23-24 ottobre 2008 dove ha tenuto una relazione ad invito;

20) Convegno "Una nuova geologia per la Lombardia" in onore di Maria Bianca Cita, tenutosi a Milano il 6-7 novembre 2008 e organizzato dall'Istituto Lombardo – Accademia di Scienze e Lettere e dalla Regione Lombardia, dove ha tenuto una relazione ad invito;

21) Congresso di presentazione della studio "Valutazione della pericolosità sismica locale dei territori della Comunità Montana del Sebino bresciano e della valle Trompia" tenutosi a Brescia il 27 marzo 2009 e organizzato dalla Provincia di Brescia, dove ha tenuto una relazione ad invito;

22) Riunione annuale del GIGS (Gruppo Italiano di Geologia Strutturale) tenutasi a Udine il 25-28 febbraio 2009;

23) Escursione dell'AGPT (Association des Géologues du Permien et du Trias) sulle Alpi Carniche (Austria) il 9-11 luglio 2009 ;

24) Settimo Forum Italiano di Scienze della Terra - Geoitalia 2009, tenutosi a Rimini il 9-11 settembre 2009, dove è stato Convener della sessione tematica G2 "Evoluzione geodinamica del Sudalpino centro-occidentale dal Permiano al Triassico: sedimentazione e magmatismo dalla fine dell'orogenesi varisica al rifting della Tetide".

L'impegno scientifico del Prof. Cesare Perotti, nel triennio 1 ottobre 2006 – 30 Settembre 2009, è documentato dai seguenti lavori:

➤ 13 pubblicazioni, di cui 7 articoli editi su riviste internazionali, 5 su riviste nazionali e 1 carta geologica alla scala 1:50.000 (Foglio 099 - Iseo) corredata dalle relative Note Illustrative, pubblicata sul sito Web della Regione Lombardia, nell'ambito del progetto per la realizzazione della nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, di cui lo scrivente è stato direttore del rilevamento;

➤ 14 riassunti di comunicazioni presentate a congressi nazionali e internazionali.

➤ 4 articoli accettati e in revisione per la stampa di cui 2 su riviste internazionali e 2 su riviste italiane.

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

Approvazione del piano di impegno didattico per l'a.a. 2009-10

La Facoltà unanime prende atto delle dichiarazioni preventive di impegno per attività didattiche nell'a.a. 2009 –2010 dei sottoelencati professori di I[^] fascia. Viste le dichiarazioni dei singoli docenti, la Facoltà, per quanto le compete, approva unanime tali impegni. In particolare viene approvata e autorizzata la collaborazione a insegnamenti di altre Facoltà, nonché la

VERBALE DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL **28 OTTOBRE 2009** h.15.00 pag. 53**OGGETTO: 14.** (segue) Problemi inerenti ai professori di I[^] fascia.

partecipazione quali docenti a Scuole di specializzazione di altre Facoltà per coloro che hanno esplicitamente indicato tali impegni. L'originale di ciascuna dichiarazione viene inviato all'Ufficio competente.

Albertini Alessandra	Albini Angelo	Andreani Lucio	Balduini Cesare
Barni Sergio	Bernocchi Graziella	Bevilacqua Fabio	Boffi Daniele
Boffi Sigfrido	Bornatici Marino	Caramella Pierluigi	Carfora Mauro
Casella Luigi	Cella Rino	Colli Pierluigi	Comincioli Valeriano
Conta Claudio	Cornalba Maurizio	Cuccia Mariaclara	D'Ariano Giacomo
Di Giulio Andrea	Domeneghetti M. C.	Galbiati Giulia	Galizzi Alessandro
Gandolfi Remo	Garagna Silvia	Gasperi Giuliano	Gilardi Gianni
Giulotto Elena	Guizzetti Giorgio	Massarotti Vincenzo	Mattevi Andrea
Nano Rosanna	Nielsen Erik	Occhipinti Anna	Pacati Franco Davide
Pastori Parravicini G.	Pellicciari Carlo Ettore	Pesavento Maria	Piazzoli Adalberto
Pirola Gian Pietro	Profumo Antonella	Riccardi Giovanna	Righetti Pierpaolo
Rotondi Alberto	Sacchi Luciano	Sartori Francesco	Tazzoli Vittorio
Toma Lucio	Torroni Antonio	Torti Mauro	Toscani Giuseppe
Vannucci Riccardo	Vidari Giovanni		

Preso d'atto Relazioni Scientifiche triennali

Hanno presentato al Preside, ai sensi dell'art. 18 del DPR/382/1980, la relazione triennale i proff. **Sergio BARNI**, **Franco Davide PACATI** ed **Antonio TORRONI** per il triennio 2006–2009.

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

Istanze

Il Preside comunica di aver espresso, sulla base del Regolamento interno emanato con D.R. n. 2747 del 12.12.2007, parere favorevole ai **proff. :**

- **Lucio ANDREANI** allo svolgimento lezioni per il Master ESAS in Scienze dei Materiali presso lo IUSS di Pavia.
- **Marino BORNATICI** per la valutazione di progetti PRIN
- **Antonella PROFUMO** allo svolgimento di attività di Commissario per l'esame d'ammissione al Collegio Borromeo di Pavia;

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Esaurito l'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 17,30.

Il presente verbale è stato approvato con voto unanime dalla Facoltà nella seduta del 25 Novembre 2009, ore 15,00.