

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA
Anno Accademico 2001-2002 Seduta del 21- 10 -2002
FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO DELLE CLASSI DI FISICA

Il giorno 21 del mese di Ottobre dell'anno duemiladue, alle ore 17.30 presso l'aula F del Polo Fibonacci si è riunito in seduta ordinaria il Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Pisa nelle persone di :

Professori Garanti: C. Bemporad, A. Brogi, V. Cavasinni, F. Cornolti, A. Del Guerra, A. Fabrocini, F. Fidecaro, G. Grosso, E. Guadagnini, K. Konishi, P. Mancarella, A. Marino, P. Minguzzi, P. Paolicchi, D. Passuello, F. Pegoraro, G. Pierazzini, P. Rolla, P. Rossi, G. Torelli;

Docenti non garanti: A. Baldini, M. Carpinelli, M. Fantacci, D. Giulietti, D. Leporini, R. Mannella, G. Moruzzi, L. Pardi, R. Poggiani, V. Rosso, A. Strumia, M. Tonelli;

Coordinatore Didattico: A. Simonetti;

Rappresentanti Studenti: A. Bedini, C. Comito, M. Dell'Orfanello, E. Murè.

Presiede il Presidente: Prof. Enore Guadagnini

Esercita le funzioni di Segretario: Prof. Francesco Fidecaro

Ordine del giorno

- 1 – Comunicazioni;
- 2 – Approvazione verbale precedente;
- 3 – Ratifica dei Provvedimenti Urgenti;
- 4 – Laurea Specialistica e parere del CUN;
- 5 – Pratiche studentistiche;
- 6 – Immatricolazioni e Salone d'Orientamento;
- 7 – Copertura corso di Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare nell'A.A. 2002-03;
- 8 – Varie ed eventuali.

Alle ore 17.50, verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Ordine del giorno N.1

Argomento: Comunicazioni.

Il Presidente comunica che tutte le richieste a lui presentate dai docenti, per ottenere i supporti alla didattica riguardanti gli esercitatori nel primo semestre 2002-03, sono state inoltrate presso i competenti uffici della Facoltà. Le richieste che hanno poi ottenuto un contributo non nullo appaiono nella seguente tabella

Fisica	Laboratorio Fisica I e II	L. Martinelli	Baldini L.	20 ore	Euro 800
Fisica	Fisica b I e b II	G. Moruzzi	Gennai S.	15 ore	Euro 600
Fisica	Fisica b I e b II	F. Fidecaro e F. Pegoraro	Macchi A.	15 ore	Euro 600
Fisica	Laboratorio Fisica V e VI	P. Minguzzi	Bertolini A.	15 ore	Euro 600
Fisica	Esper. di Fisica III	V. Flaminio	Spinella F.	15 ore	Euro 600
Fisica	Fisica a I	G. Pierazzini	Fiorini L.	10 ore	Euro 400
Fisica	Fisica a I	G. Pierazzini	Giudici S.	10 ore	Euro 400
Fisica	Esper. di Fisica III	V. Flaminio	Falchini E.	10 ore	Euro 400
Matematica	Fisica II e III	F. Fidecaro	Cella G.	15 ore	Euro 600

Il Presidente informa che è giunta una proposta da parte del Servizio per il Sistema Bibliotecario per organizzare a beneficio degli studenti alcuni corsi, la cui frequenza potrebbe tradursi in un riconoscimento di crediti formativi da parte dei differenti corsi di studio. Questi crediti dovrebbero inquadrarsi nelle "attività formative autonomamente scelte dallo studente" o "comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

Il Presidente comunica che la data prevista per l'Appello Straordinario di Laurea del Vecchio Ordinamento è il 19 Novembre 2002; mentre la data prevista per l'Appello Straordinario di Laurea del Nuovo Ordinamento (riservato a coloro che provengono dal Diploma) è il 26 Novembre 2002.

Il Presidente comunica che al Centro Linguistico Interdipartimentale, di Via S. Maria 42, è stato assegnato il compito della verifica e della certificazione delle abilità linguistiche degli studenti in lingua inglese per il livello pre-intermedio=Cambridge-PET. Le modalità di iscrizione ai test di idoneità sono contenute nell'apposito documento consultabile presso la Segreteria Didattica; le informazioni in proposito verranno divulgate per mezzo di un avviso agli studenti.

Il Presidente comunica che sono pervenuti due bandi per Borse di Studio, consultabili presso la Segreteria Didattica. Il primo Bando riguarda la messa a concorso di quattro borse di studio della Fondazione "Amelia Minghini Ved. Forti e Novelli" per studenti universitari per il 2002-03. Il secondo Bando concerne un concorso per titoli e colloquio, indetto dal Comune di Rosignano Marittimo (LI), per l'assegnazione di due borse di studio annuali riservate a studenti universitari, laureandi e laureati presso le Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, di Ingegneria e di Architettura.

Il Presidente comunica che il giorno 8 Novembre 2002, alle ore 15 in Aula F, verranno presentate agli studenti le caratteristiche didattiche e formative dei tre curricula del corso di Laurea in Fisica: Fisica Generale, Fisica dei Materiali e Tecnologie Fisiche.

Ordine del giorno N. 2

Delibera N. 48

Argomento: Approvazione verbale precedente.

Il Presidente ricorda che, a partire dal 7 Ottobre 2002, è consultabile in rete il testo del verbale relativo alla riunione del Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica tenutesi in data 13 Settembre 2002. Il Presidente pone in votazione l'approvazione del suddetto verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N. 3

Delibera N. 49

Argomento: Ratifica dei Provvedimenti Urgenti.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.6, nel quale si accoglie la richiesta della studentessa Anna Fabozzi di prolungare il proprio periodo Erasmus fino al 20 Luglio 2002.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.7, nel quale si accoglie la richiesta della studentessa Elena Catanese di modificare il proprio piano di studi come mostrato in Allegato N.1.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.8 riguardante alcune modifiche della programmazione didattica 2002-03 per i corsi di Fisica I A, Laboratorio di Tecnologie Fisiche e Laboratorio di Fisica II.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.9 nel quale si propone di assegnare al Prof. L. Di Bari il corso di Fisica Organica, per la Laurea in Fisica curriculum Fisica dei Materiali, per l'A.A. 2002-03.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.10 nel quale si nomina il Dott. I. Bombaci presidente della commissione d'esame per il corso di Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare in data 26 Luglio 2002.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.11 nel quale si rettifica l'errata dizione dell'esame di Neurobiologia con la dizione Neurologia, che appare nel piano di studi approvato della studentessa Elena Catanese.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.13 per mezzo del quale le richieste dei docenti per i supporti alla didattica per il primo semestre 2002-03 vengono inoltrate presso la Facoltà di S.N.F.M in data 30-09-2002.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.14, nel quale si approva la richiesta dello studente Marco Testi che gli siano approvati e riconosciuti gli esami sostenuti presso l'Università di Paris XI / Orsay nell'A.A. 2001-02 secondo le indicazioni della tabella dell'Allegato N.2.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.15, nel quale si approva il piano di studi presentato dallo studente Sergio Benvenuti, come specificato dall'Allegato N.3.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N.4

Delibera N. 50

Argomento: Laurea Specialistica e parere del CUN

Il Presidente informa l'assemblea del parere espresso dal CUN, nell'Adunanza del 06-09-2002, al riguardo della prossima attivazione a Pisa della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche. Dopo aver presentato le motivazioni espresse dal CUN a giustificazione di tale parere, il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.16, nel quale si modifica la denominazione della "Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche" in quella di "Laurea Specialistica in Scienze Fisiche" e, contemporaneamente, si modifica

l'Ordinamento di tale Laurea come risulta dall'Allegato N.4.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N. 5

Delibera N. 51

Argomento: Pratiche studenti.

Lo studente Brynmor Haskell, chiede di poter svolgere il proprio lavoro di tesi presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma I – La Sapienza, sotto la guida della Prof.ssa Valeria Ferrari, nel periodo dal 10-06-2002 al 10-04-2003. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 16-10-2002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Andrea Farnetani chiede di poter svolgere il proprio lavoro di tesi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria, Gruppo di Acustica, sotto la guida del Prof. Roberto Pompoli, nel periodo dal 01-10-2002 al 31-08-2003. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 16-10-2002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Stefan Schindlbeck, della Università di Munchen, chiede di poter seguire alcuni corsi di insegnamento in Fisica dell'Università di Pisa in qualità di studente Erasmus per un periodo di sei mesi durante l'A.A. 2002-03. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 16-10-2002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Robert Philip Feger, della Siegen Universitat, chiede di poter seguire alcuni corsi d'insegnamento in Fisica dell'Università di Pisa in qualità di studente Erasmus per un periodo di dieci mesi durante l'A.A. 2002-03. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 16-10-2002.

Il Consiglio approva.

La studentessa Silvia Brisigotti, iscritta al III anno della Laurea in Fisica, chiede di poter modificare il proprio piano di studio, in particolare, di sostituire il curriculum di Fisica Generale col curriculum di Tecnologie Fisiche. In accordo con questo cambiamento, chiede di poter sostituire l'esame di Fisica Nucleare e Subnucleare II con l'esame di Strumentazione Fisica II. Questa richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 16-10-2002.

Il Consiglio approva.

La studentessa Angela Papa, iscritta al corso di Laurea in Fisica (Vecchio Ordinamento), presenta e chiede che gli venga approvato il piano di studi descritto nell'Allegato N.5. Questa richiesta ha avuto parere favorevole da un rappresentante della Commissione Didattica.

Il Consiglio approva.

Lo studente Giorgio Pattarini, iscritto al II anno della Laurea in Fisica, chiede che gli esami di Elementi di Analisi Matematica I ed Elementi di Analisi Matematica II, sostenuti presso il corso di studio in Matematica dell'Università di Pisa nell'anno 2002, vengano riconosciuti validi, con la relativa attribuzione di crediti, ai fini dell'espletamento degli obblighi relativi alle attività formative di base e integrative per le quali il Regolamento degli Studi di Fisica prevede i Corsi di Analisi Matematica I e II. Su tale richiesta, la Commissione Didattica riunita in data 16-10-2002 non aveva espresso nessun parere poiché aveva ritenuto importante a questo scopo confrontare i programmi dei corsi di analisi matematica tenuti nei corsi di studi di Fisica e Matematica. Il Presidente dà lettura dei programmi dei corsi di analisi tenuti, rispettivamente, dal Prof. S. Spagnolo a Matematica e dal Prof. A. Marino a Fisica, come riportati negli Allegati N. 6 e N.7.

Il Prof. A. Marino chiede che venga messo a verbale il seguente testo.

Riguardo alla richiesta avanzata da uno studente, di questo corso di laurea in Fisica, che gli venga riconosciuto valido l'esame da lui sostenuto per i primi due semestri di "Elementi di Analisi matematica" del corso di laurea in Matematica in sostituzione dell'esame per i corrispondenti semestri di "Analisi Matematica" del corso di laurea in Fisica,

il mio parere contrario al riconoscimento tout court è dovuto ai motivi che seguono.

1. Il programma di Analisi matematica I e II per il c. di l. in Fisica è diverso in modo rilevante da quello dei corrispondenti semestri per il c. di l. Matematica: contiene argomenti in più come le funzioni di più variabili (per la parte topologica) e molti risultati e metodi riguardanti le equazioni differenziali ordinarie. (Alcuni di questi argomenti in più sono trattati solo nel secondo anno di "Elementi di Analisi matematica" del c. di l. in Matematica, o in altri corsi.) Questo perché, a partire da questo anno accademico, i semestri obbligatori per il c. di l. in Fisica sono solo tre e non quattro come nel c. di l. in Matematica.

2. Avevo già in programma per il prossimo anno accademico di anticipare al primo anno (in cambio di altri argomenti) anche una parte del Calcolo differenziale in più variabili, per venire incontro alle esigenze dei corsi di Fisica. (Avevo dimenticato di dirlo in Consiglio). Ma il riconoscimento automatico dell'esame sostenuto a Matematica creerebbe così maggiore confusione. Insomma i semestri di Analisi seguiti a Fisica non equivalgono a quelli seguiti a Matematica perché a Matematica ne sono obbligatori quattro e a Fisica tre. Questo fatto è anzi destinato ad aumentare le differenze. Del resto terrò conto di tutte le esigenze e le opportunità didattiche che la nuova complessiva organizzazione dei corsi farà emergere.

- Osservo inoltre che, se si procederà in modo analogo per il terzo semestre si porrà un problema grave. Quel semestre per il corso di Analisi Matematica del c. di l. di Fisica conclude un percorso che contiene elementari strumenti matematici che mancano nei corrispondenti primi tre semestri del c. di l. in Matematica (perché saranno forniti nel quarto o addirittura in altri corsi). È necessario tornare su questo problema del terzo semestre.

- Mi chiedo infine se non si ponga un problema del tutto analogo per il corso di Fisica nel c. di l. in Matematica dato che quel corso ha solo tre semestri obbligatori.

Sono a disposizione per qualunque chiarimento e per prendere in considerazione ogni proposta costruttiva che venga avanzata.

Dopo ampia discussione, il Presidente pone in votazione l'approvazione della seguente proposta:

La richiesta dello studente Giorgio Pattarini viene accolta ma, a causa delle differenze nei programmi dei due semestri di analisi dei Prof. A. Marino e S. Spagnolo, l'esame del corso di Analisi III, che dovrà necessariamente essere seguito nell'ambito del corso di Laurea in Fisica, svolgerà anche la funzione di accertamento dell'acquisizione delle competenze di Analisi che risultano assenti nel programma dei corsi da lui seguiti ma fanno parte integrante del Syllabus dei corsi di Analisi per Fisica.

Voti favorevoli : 29

Voti contrari : 1

Astenuti : 3

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 6

Argomento: Immatricolazioni e Salone d'Orientamento.

Il Presidente comunica che, in base a stime preliminari e non ufficiali, il numero degli studenti immatricolati a Pisa al corso di Laurea in Fisica nell'A.A. 2002-03 risulta essere 85; se confermato, questo dato indicherebbe una flessione nel numero d'immatricolati in Fisica a Pisa dell'ordine del cinque per cento.

Il Presidente comunica che nei giorni dal 12-11-2002 al 15-11-2002, presso il Palazzo dei Congressi di Pisa si terrà il Salone d'Orientamento per l'A.A. 2002-03. Tutti i docenti sono invitati a contribuire per il buon esito della manifestazione.

Ordine del giorno N. 7

Delibera N. 52

Argomento: Copertura corso di Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare nell'A.A. 2002-03.

Il Presidente comunica che, con l'andata in pensione del Prof. Sergio Rosati, è rimasto senza titolare il corso di Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare. Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la proposta di dare massima diffusione a questa notizia e raccogliere le eventuali proposte per la copertura del corso presentate entro la data del prossimo Consiglio del Corso di Studi delle Classi di Fisica, nel corso del quale il compito didattico relativo al corso di Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare per l'A.A. 2002-03 verrà assegnato effettuando una selezione tra le richieste pervenute.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N. 8

Argomento: Varie ed eventuali.

Il Presidente comunica che, in accordo con le indicazioni fornite dal titolare del corso d'insegnamento Prof. Adriano Di Giacomo, si propone di dividere il corso annuale di Fisica Teorica accreditato di 15 cfu, della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, in due corsi semestrali: Fisica Teorica I, corrispondente a 7 cfu, e Fisica Teorica II corrispondente a 8 cfu. Tale suddivisione in due corsi semestrali, che sarà operativa a partire da questo A.A. 2002-03, ha ottenuto parere favorevole dalla Commissione Didattica riunita in data 16-10-2002.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Esaurito l'Ordine del giorno, il Presidente chiude la riunione.