



UNIVERSITÀ DI PISA  
CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO DELLE CLASSI DI FISICA – CCSCF  
Commissione Didattica Paritetica

Riunione in data 10 Febbraio 2004 – ore 15, Sala Riunioni Gruppo Teorico, Aula 163.

Presenti: E. Guadagnini (Presidente), A. Simonetti, A. Bigi, G. Grosso, L. Martinelli, S. Shore, A. Bedini, C. Comito, G. Manfredi, E. Murè.

Ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni ;
- 2) Ratifica Provvedimenti Urgenti ;
- 3) Pratiche Studenti ;
- 4) Programmazione didattica ;
- 5) Varie ed eventuali.

### **1. Comunicazioni.**

Per il 16 Febbraio 2004, il preside della Facoltà ha indetto una giornata di “Facoltà aperta” al pubblico per esporre le ragioni del dissenso dei docenti nei confronti del decreto delega del ministro riguardante il riordino dello stato giuridico dei docenti universitari. Mentre per il 17 Febbraio 2004 è stato indetto uno sciopero del personale docente dell’Università da parte delle associazioni sindacali. Pertanto, nei giorni del 16 e 17 Febbraio l’attività didattica può subire delle interruzioni.

È giunta comunicazione da parte del Prof. Enrico De Gubernatis del Liceo “F. Enriques” di Livorno della sua disponibilità a collaborare col CdS per quanto riguarda la SSIS ed altre eventuali iniziative di orientamento o tutorato.

È pervenuta copia dei risultati sulla valutazione esterna del nostro corso di studi in Fisica. Il Presidente dà lettura della parte del rapporto di valutazione che riguarda i punti di debolezza del CdL.

Nell’ambito della attività di orientamento, nel giorno 31 Marzo 2004 si effettuerà la premiazione degli studenti delle Scuole Superiori che si sono distinti nelle seconde prove locali delle Olimpiadi della Fisica.

### **2. Ratifica Provvedimenti Urgenti.**

Il Presidente illustra il contenuto dei Provvedimenti Urgenti N.1, N.2, N.3 e N.4 del 2004. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

### **3. Pratiche Studenti.**

Lo studente Christian Bracco chiede di poter svolgere l’attività di tirocinio presso il CNR di Pisa. Lo studente Tadzio Levato chiede di poter svolgere attività per la preparazione della sua tesi specialistica presso il CNR di Pisa. La studentessa Simona Birindelli chiede di poter svolgere attività per la preparazione della sua tesi specialistica presso il laboratorio EGO-Virgo di Cascina. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Gli studenti Umberto Terranova, Annalisa Trapani, Damiano Oldoni e Alessandra Flori chiedono di poter modificare i propri curricula della Laurea in Fisica da Fisica Generale a Tecnologie Fisiche. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Le studentesse Prisca Marianelli e Beatrice Siervo della Laurea Specialistica in Fisica Applicata presentano e chiedono che vengano loro approvati i propri piani di studio, che sono stati concordati con i professori S. Faetti e G. Gorini. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.



UNIVERSITÀ DI PISA  
CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO DELLE CLASSI DI FISICA – CCSCF  
Commissione Didattica Paritetica

Lo studente Daniele Parco, proveniente dall'Università di Trieste, dichiara di voler continuare gli studi presso il Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Pisa e chiede il riconoscimento dei crediti da lui maturati. Il Presidente propone la seguente tabella di conversione.

| Corso                                    | cfu       | Corso                     | cfu       |
|--|-----------|---------------------------|-----------|
| Introduzione al calcolo                  | 8         | Analisi Matematica I      | 8         |
| Calcolo differenziale e serie numeriche  | 6         | Analisi Matematica II     | 6         |
| Meccanica con sperimentazioni            | 10        | Fisica a I                | 6         |
| Analisi statistica dei dati sperimentali | 6         | Laboratorio di Fisica I   | 6         |
| Laboratorio di Elettromagnetismo         | 4         | Laboratorio di Fisica III | 6         |
| Termodinamica con sperimentazioni        | 8         | Fisica a II               | 8         |
| Introd. alla Fisica con sperimentazioni  | 6         | Laboratorio di Fisica II  | 6         |
| Esperimentazioni di algebra lineare      | 6         | Geometria I               | 8         |
| Elettromagnetismo stazionario            | 8         | Fisica b I                | 7         |
| Elettromagnetismo e Relatività           | 8         | Fisica b II               | 8         |
|  |           | Crediti liberi            | 1         |
| <b>Totale crediti</b>                    | <b>70</b> | <b>Totale crediti</b>     | <b>70</b> |

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

#### 4. Programmazione didattica.

Il Presidente comunica che il Dr. Francesco Califano ha fatto domanda per ottenere l'affidamento didattico dell'insegnamento di Fisica B presso il corso di Laurea di Scienze Biologiche e Molecolari. Nel caso in cui tale affidamento gli venga concesso, occorre reperire un esercitatore per il corso di Fisica b II A che sostituisca Califano. Si prega di diffondere questa notizia per trovare disponibilità a fare le esercitazioni.

Il Presidente comunica che, in accordo con il Prof. G. Pampaloni, si pensa di modificare in parte il programma del corso di Chimica Generale per l'A.A. 2003-04. Questo tentativo di miglioramento della didattica è stato stimolato dai risultati dei quesiti sulla didattica compilati dagli studenti negli anni passati. Inoltre, la parziale modifica degli argomenti (diminuzione della stechiometria ed aumento della parte descrittiva delle proprietà dei principali elementi della Tabella Periodica) tende a favorire le conoscenze di Chimica che sono ritenute essere più propriamente utili agli studenti di Fisica. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Il Presidente comunica che il Prof. C. Bemporad ha dichiarato che, probabilmente, non terrà il corso di Astroparticelle I nel prossimo anno accademico per motivi di ricerca. La Commissione Didattica propone di riconsiderare il contenuto del corso, tenendo conto dei nuovi insegnamenti attivati e delle esigenze degli studenti dei curricula di Interazioni Fondamentali e Astrofisica, e di cercare eventuali disponibilità per l'affidamento del corso.

Il Presidente comunica che il Prof. F. Strumia ha espresso l'intenzione di modificare il contenuto dell'insegnamento di Fisica Atomica, visto che tale corso non ha avuto studenti nel presente anno accademico. La Commissione Didattica incarica il Presidente di approfondire tale argomento direttamente col Prof. Strumia e di riferire in seguito alla Commissione stessa.

#### 7. Varie ed eventuali.

Il Presidente comunica che è pervenuto un messaggio e-mail da parte del Prof. D. Giulietti nel quale si rileva la mancanza di un apposito spazio di laboratorio ad uso esclusivo dei corsi di Ottica Quantistica e Laboratorio di Ottica. Il Prof. Bigi e la Prof. Martinelli fanno notare che questa situazione è dovuta alla



UNIVERSITÀ DI PISA  
CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO DELLE CLASSI DI FISICA – CCSCF  
Commissione Didattica Paritetica

mancanza di locali e che, facendo turni appropriati, gli spazi possono essere sufficienti per continuare in maniera soddisfacente l'attività di laboratorio.