



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 02-04-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

Il giorno 2 del mese di Aprile dell'anno 2004, alle ore 16 presso l'Aula F del Dipartimento di Fisica "Enrico Fermi" di Pisa, si è riunito in seduta ordinaria il Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Pisa nelle persone di:

Professori Garanti: C. Bemporad, A. Bigi, V. Cavasinni, A. Di Giacomo, A. Fabrocini, F. Fidecaro, G. Gorini, G. Grosso, E. Guadagnini, K. Konishi, P. Mancarella, L. Martineli, G. Pampaloni, P. Paolicchi, P. Rossi, S. Shore, M. Tonelli;

Docenti non garanti: D. Anselmi, M.G. Bisogni, I. Bombaci, M. Carpinelli, G. Cicogna, S. Degl'Innocenti, D. Leporini, M. Lucchesi, R. Mannella, L.E. Marcucci, M. Massai, G. Morchio, G. Moruzzi, R. Poggiani, C. Roda, A. Strumia, M. Varanini, R. Vergara Caffarelli;

Coordinatore Didattico: A. Simonetti,

Rappresentanti Studenti: C. Comito, N. D'Ascenzo.

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 Provvedimenti Urgenti;
- 4—Pratiche Studenti;
- 5—Pratiche docenti;
- 6—Risultati quesiti sulla didattica;
- 7—Programmazione didattica.
- 8—Varie ed eventuali.

Alle ore 16.15, verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

### Ordine del giorno N.1

#### Argomento: Comunicazioni.

Il Presidente comunica che è pervenuta una lettera da parte del Dr. Emilio Doni nella quale si dichiara l'impossibilità di tenere il corso di "Fisica dei Materiali per la Fotonica", previsto nel secondo semestre dell'anno accademico 2003-04, per mancanza di studenti frequentanti.

Il Prof. Paolo Rossi comunica che l'Università di Paris VI è interessata a definire un accordo per il reciproco riconoscimento di crediti relativi ai corsi d'insegnamento tenuti nell'ambito delle lauree specialistiche.

### Ordine del giorno N.2

**Delibera N.6**

#### Argomento: Approvazione verbale precedente.

Il Presidente pone in votazione l'approvazione del verbale relativo alla riunione del Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica tenutasi in data 13 Febbraio 2004 e consultabile nell'apposito sito della rete.

Il Consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. F. Fidecaro)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 02-04-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

**Ordine del giorno N.3**

**Delibera N.7**

**Argomento: Ratifica Provvedimenti Urgenti.**

Il Presidente illustra il contenuto dei seguenti Provvedimenti Urgenti dell'anno 2004 che sono sottoposti alla ratifica del Consiglio:

Nel P.U. N.5, si approvano le richieste di contratto di supporto alla didattica per il secondo semestre dell'A.A. 2003-04 riguardanti:

1) Corso di insegnamento Fisica b II A, corso di Laurea in Fisica, titolare Prof. F. Pegoraro, a favore di Federica Cattani, per 20 ore, euro 600, periodo Febbraio-Maggio 2004;

2) Corso di insegnamento Fisica B, corso di Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, titolare Dr. F. Califano, a favore di Daniele Del Sarto, per 20 ore, euro 600, periodo Febbraio-Maggio 2004.

Inoltre, il Prof. F. Fidecaro ha comunicato che il Dr. Diego Palazzuolo, per il quale il Prof. Fidecaro aveva richiesto un contratto di supporto alla didattica nel secondo semestre 2003-04, non potrà svolgere la prevista attività didattica e quindi la richiesta di contratto per il Dr. Palazzuolo deve ritenersi annullata.

Il Consiglio approva.

Nel P.U. N.6, si accoglie la proposta presentata dal Dr. F. Francia di attivare la procedura per la richiesta di un corso integrativo della durata di 30 ore, da svolgersi nel secondo semestre dell'A.A. 2003-04 nell'ambito dell'insegnamento di Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente del Corso di Laurea in Fisica, curriculum di Tecnologie Fisiche. Per tale corso integrativo è previsto un compenso di 1500 euro (Lordo Amministrativo).

Il Consiglio approva.

Nel P.U. N.7, in base a comunicazione inviata dal Prof. F. Fidecaro sulla disponibilità del Dipartimento di Fisica "E. Fermi" di fondi regionali per retribuire insegnamenti a contratto, si propone la seguente assegnazione relativa ai corsi del curriculum di Tecnologie Fisiche (indirizzo di Fisica dell'Ambiente) della Laurea in Fisica nel secondo semestre dell'A.A. 2003-04:

insegnamento	titolare	euro
Radiazioni Elettromagnetiche nell'Ambiente II (3 cfu)	Gaetano Licitra	1500
Misure Fisiche nella Normativa Ambientale (3 cfu)	Gaetano Licitra	1500
Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente (6 cfu)	Fabio Francia	1500
Corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento di Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente		1500

Inoltre, al Dr. G. Licita viene attribuita una integrazione di compenso per il corso di Radiazioni Elettromagnetiche nell'Ambiente I (6 cfu), tenuto nel primo semestre 2003-04 per il corso di Laurea in Fisica, pari ad euro 3500, che corrisponde all'importo definitivo del contratto. Il compenso totale di 6500 euro attribuito al Dr. G. Licita è da intendersi al Lordo Amministrativo. Il compenso di 1500 euro attribuito al Dr. F. Francia è da intendersi al Lordo Amministrativo. Il compenso di 1500 euro attribuito all'assegnatario dell'affidamento del Corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento di Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente è da intendersi al Lordo Amministrativo.

Il Consiglio approva.

Nel P.U. N.8, si accetta la richiesta, pervenuta alla Facoltà di S.M.F.N., per la copertura quale professore a contratto del seguente Corso integrativo, relativo al bando del 11/03/2004, della Laurea in Fisica:

“Misure di esposizione a campi elettromagnetici introdotti da impianti di radiocomunicazione”, che fa parte del corso ufficiale di “Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente”, al Dr. Alberto Maria Silvi.

La richiesta da parte del Dr. Alberto Maria Silvi è l'unica richiesta pervenuta.

Il Consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**IL SEGRETARIO**  
(Prof. F. Fidecaro)

**IL PRESIDENTE**  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 02-04-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

Nel P.U. N.9, si accetta la richiesta di Luigi Renna di proseguire gli studi presso l'Università di Pisa, Corso di Laurea in Fisica, e si delibera il riconoscimento dei crediti maturati da Luigi Renna secondo la seguente tabella :

esame	cfu	voto	Esame corrispondente nella Laurea in Fisica	cfu
Matematica I	9	30/30	Analisi Matematica I	8
Matematica II	5	28/30	Analisi Matematica II	6
Chimica di base	15	24/30	Chimica Generale	6
			Crediti liberi	9
crediti	29		Totale crediti riconosciuti	29

Il Consiglio approva.

#### Ordine del giorno N.4

Delibera N.8

##### Argomento: Pratiche Studenti.

Lo studente Carlo Castellana chiede di poter svolgere attività per la preparazione della sua tesi specialistica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Lo studente Giacomo Bonnoli chiede di poter svolgere attività per la preparazione della sua tesi specialistica presso l'Osservatorio Astrofisica di Arcetri.

Il Consiglio approva.

Lo studente Piero Biagiola della Laurea Specialistica in Fisica Applicata (curriculum Fisica Ambientale) chiede di poter inserire nel proprio piano di studi il corso di "Meteorologia", attivato presso il corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio, perché ritenuto indispensabile per lo svolgimento di un possibile lavoro di tesi. Il piano di studi presentato comprende quindi i seguenti esami: Radioattività (3 cfu), Dosimetria e Radioprotezione (3 cfu), Elettronica Sensori e Rivelatori di Laboratorio (6 cfu), Acustica I (6cfu), Laboratorio di Acustica (6 cfu), Analisi Statistica (6 cfu), Metodi Matematici II (6cfu), Struttura della Materia II (6 cfu), Meteorologia (5 cfu), a cui vanno aggiunti i crediti riconosciuti di studi pregressi: Algoritmi e Strutture dati (6cfu), Laboratorio di Analisi Numerica (6 cfu), Esperimentazioni di Fisica III (6 cfu), Strumentazioni Fisiche (2 moduli) (12 cfu). Tale richiesta ha ottenuto parere favorevole da parte della Commissione Didattica in data 30-03-04.

Il Consiglio approva.

La studentessa Silvia Brisigotti della Laurea Specialistica in Fisica Applicata (curriculum Fisica Ambientale) chiede che le venga accettato il seguente piano di studi, concordato con il relatore della tesi Prof. N. Beverini. Esami: Strumentazione Fisica II (6 cfu), Complementi di Elettromagnetismo (6 cfu), Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente (6 cfu), Dispositivi elettronici per la Fisica Applicata (6 cfu), Fisica Terrestre (6 cfu), Geofisica di esplorazione (6 cfu), Geologia strutturale (6 cfu), Metodi Matematici I (4 cfu), Metodi Matematici II (6 cfu), Informatica I (6 cfu), Informatica II (5 cfu), Calcolo Numerico (6 cfu), esame libero (6 cfu). Tale richiesta ha ottenuto parere favorevole da parte della Commissione Didattica in data 30-03-04.

Il Consiglio approva.

La studentessa Manuela Lippi della Laurea Specialistica in Fisica Applicata (curriculum Astronomia e Astrofisica), non potendo più usufruire dei crediti di tipo non-FIS o liberi, chiede di poter inserire nella tipologia di esami FIS l'esame di Meccanica Celeste (settore scientifico disciplinare MAT/07) perché ritenuto importante per l'indirizzo di studi che intende seguire. Il piano di studi, prevede quindi gli esami: Metodi Matematici (VO), Fisica Nucleare e Subnucleare I e II, Fisica Stellare, Tecniche Astrofisiche I e II, Sistemi Planetari, Astronomia, Analisi Statistica, Fisica Molecolare, Meccanica Celeste. Tale richiesta ha ottenuto parere favorevole da parte della Commissione Didattica in data 30-03-04.

Il Consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. F. Fidecaro)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 02-04-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

La studentessa Siervo Beatrice chiede di poter sostituire nel proprio piano di studi, per motivi di tesi ed in accordo con il Prof. G. Gorini, gli esami di Laboratorio di Fisica Medica II e di Fisiopatologia e Diagnostica Biomedica con gli esami Misure Fisiche nella Normativa Ambientale, Radiazioni elettromagnetiche nell'Ambiente e Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente.

Il Consiglio approva.

## **Ordine del giorno N.5**

**Delibera N.9**

**Argomento: Pratiche docenti.**

Il Prof. Federico Ferrini chiede autorizzazione a proseguire nell'incarico di addetto scientifico presso la rappresentanza permanente d'Italia di Ginevra per un periodo di due anni a decorrere dal 9-10-2004. Tale richiesta ha ottenuto parere favorevole da parte della Commissione Didattica in data 30-03-04.

Il Consiglio approva.

Il Prof. Francesco Forti chiede che il Dott. Eugenio Paoloni venga nominato cultore della materia per l'insegnamento di Laboratorio V del corso di Laurea in Fisica. Tale richiesta ha ottenuto parere favorevole da parte della Commissione Didattica in data 30-03-04.

Il Consiglio approva.

## **Ordine del giorno N.6**

**Argomento: Quesiti sulla valutazione della didattica.**

Il Presidente mostra all'assemblea i risultati dei questionari sulla valutazione della didattica del primo semestre dell'anno accademico 2003-04. Si procede ad una discussione dei dati. La Dott.ssa Annalisa Simonetti illustra le modalità di distribuzione e di raccolta dei moduli relativi ai questionari.

## **Ordine del giorno N.7**

**Argomento: Programmazione didattica.**

Il Presidente presenta all'assemblea l'elenco dei corsi d'insegnamento che sono previsti subire modificazioni nella programmazione della didattica per l'A.A. 2004-05. Il Presidente invita tutti i docenti a presentare eventuali proposte per l'attivazione di corsi, e li invita a contribuire in maniera attiva alla stesura della programmazione didattica.

## **Ordine del giorno N.8**

**Argomento: Varie ed eventuali.**

Non ci sono argomenti relativi all'Ordine del giorno varie ed eventuali.

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

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**IL SEGRETARIO**  
(Prof. F. Fidecaro)

**IL PRESIDENTE**  
(Prof. E. Guadagnini)