



UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 13-02-2004 del
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

Il giorno 13 del mese di Febbraio 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: A. Bigi, L. Bracci, F. Costantini, A. Del Guerra, F. Fidecaro, V. Flaminio, F. Forti, G. Grosso, E. Guadagnini, K. Konishi, P. Menotti, G. Pampaloni, P. Paolicchi, D. Passuello, G. Pierazzini, S. Shore, M. Tonelli;

Docenti non garanti: L. Andreozzi, D. Anselmi, S. Bettarini, I. Bombaci, F. Califano, M. Carpinelli, E. d'Emilio, S. Degl'Innocenti, A. Di Lieto, M. E. Fantacci, I. Ferrante, D. Giulietti, R. Gori, A. Kievsky, D. Leporini, M. Lucchesi, R. Mannella, L.E. Marcucci, G. Morchio, G. Moruzzi, C. Roda, V. Rosso, A. Strumia, M. Varanini, E. Vicari;

Coordinatore Didattico: A. Simonetti,

Rappresentanti Studenti: A. Bedini, C. Comito, N. D'Ascenzo, F. Marchi, 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 Provvedimenti Urgenti;
- 4—Pratiche Studenti;
- 5—Pratiche docenti;
- 6—Composizione Comitato di Indirizzo;
- 7—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 copia dei risultati sulla valutazione esterna del nostro corso di studi in Fisica; l'esito della valutazione viene brevemente illustrato. Copia del documento è disponibile presso l'ufficio del Presidente.

Nell'ambito della attività di orientamento del CdS e del Dipartimento di Fisica, 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. La manifestazione è prevista per le ore 16. Docenti e studenti sono invitati a partecipare.

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.

Su richiesta del Preside della Facoltà di Scienze, nella mattina del 16 Febbraio 2004 l'attività didattica verrà sospesa ed è convocata un'Assemblea Straordinaria dei docenti e degli studenti per discutere sui contenuti del decreto delega del ministro riguardante il riordino dello stato giuridico dei docenti universitari. Per il 17 Febbraio 2004 è stato indetto uno sciopero del personale docente dell'Università da parte delle associazioni sindacali.

Il Presidente comunica che il 24 Febbraio 2004, nell'ambito della iniziativa dei Colloqui Dipartimento-INFN, il Prof. A. Stefanini terrà un seminario alle ore 15.30 nell'Aula 131 (Ed. C). Docenti e studenti sono invitati a partecipare.

Ordine del giorno N.2

Argomento: Approvazione verbale precedente.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Prof. F. Fidecaro)

IL PRESIDENTE
(Prof. E. Guadagnini)

Delibera N.1



UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 13-02-2004 del
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

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 5 Dicembre 2003 e consultabile nell'apposito sito della rete.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N.3

Delibera N.2

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.1, si accetta la richiesta di Beatrice Siervo, studentessa del corso di Laurea in Fisica, matricola 192473, di modificare il proprio curriculum di appartenenza da Fisica Generale a Tecnologie Fisiche.

Il Consiglio approva.

Nel P.U. N.2, vengono approvate le richieste di Supporto alla Didattica e di Viaggi di Istruzione e Lezione fuori sede per il secondo semestre dell'A.A. 2003-04 riportate nella seguente tabella :

Supporti alla didattica

Esercitatore	Insegnamento	CdL	ore	euro
Luca Baldini	Lab. Fisica II A (L. Martinelli)	LF	20	600
Sergio Giudici	Fisica a II A (G. Pierazzini)	LF	20	600
Mario Bondioli	Fisica b II B (V. Cavasinni)	LF	20	600
Franco Spinella	Lab. Fisica VI B (V. Flaminio)	LF	20	600
Giada Valle	Astrofisica I (P. Paolicchi)	LF	20	600
Diego Palazzuolo	Lab. Campi EM Ambiente (Fidecaro)	LF	20	600
Sergio Zuca	Lab. Fisica Medica I (G. Bisogni)	LF	20	600
Gianluca Lamanna	Lab. Fis. Nucl. II (F. Costantini)	LSSF	20	600
Giancarlo Cella	Complementi di Fisica (F. Fidecaro)	Matematica	20	600
Simone Capaccioli	Fisica A (P. Rossi)	Informatica	20	600
Gabriele Segneri	Fisica B (M. Massai)	Informatica	20	600
Stefano Di Falco	Fisica C (M. Messineo)	Informatica	20	600
	Totale			7200

Viaggi di istruzione e lezioni fuori sede

Luogo	data	responsabile	corso	euro
Loiano (BO)	26-30/4/04	R. Stanga	Tec. Astr. II (LSSF)	1000
Livorno	3 volte	G. Bisogni	Lab. Fis. Medica I (LF)	150
			Totale	1150

Il Consiglio approva.

Nel P.U. N.3, si accettano le richieste per la copertura quale professore a contratto dei seguenti insegnamenti del corso di Laurea in Fisica :

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 13-02-2004 del
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

- 1) Radiazioni Elettromagnetiche nell'Ambiente II, 3 cfu, II semestre, periodo Febbraio-Maggio 2004, da parte del Dr. Gaetano Licitra.
- 2) Laboratorio di Campi Elettromagnetici nell'Ambiente, 6 cfu, II semestre, periodo Febbraio-Maggio 2004, da parte del Dr. Fabio Francia.

Le richieste da parte del Dr. Gaetano Licitra e del Dr. Fabio Francia sono le uniche richieste pervenute.

Il Consiglio approva.

Nel P.U. N.4, si concede al Dr. Stefano Bettarini il nulla osta per ottenere l'affidamento didattico della prima parte (primo mese) del corso di Fisica Generale (secondo semestre) presso Ingegneria Informatica nell'A.A. 2003-04.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N.4

Delibera N.3

Argomento: Pratiche Studenti.

Gli studenti Simona Birindelli, Christian Bracco e Tazio Levato chiedono di poter svolgere parte del lavoro di preparazione della tesi presso strutture esterne al Dipartimento di Fisica. Tali richieste hanno avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 10-02-04.

Il Consiglio approva.

Gli studenti Umberto Terranova, Annalisa Trapani e Damiano Oldoni, iscritti al terzo anno del corso di Laurea in Fisica, e Alessandra Flori, iscritta al secondo anno del corso di Laurea in Fisica, chiedono di poter modificare il proprio curriculum passando da Fisica Generale a Tecnologie Fisiche. Tali richieste hanno avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 10-02-04.

Il Consiglio approva.

La studentessa Beatrice Siervo, matricola 192473, iscritta alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata, chiede che gli venga approvato un piano di studi comprendente i seguenti esami: Metodi Matematici II, Radiazioni Elettromagnetiche nell'Ambiente I, Radioattività, Dosimetria e Radioprotezione, Elettronica e Sensori, Fondamenti di Statistica, Laboratorio di Fisica Medica II, Strumentazione Fisica I, Informatica I, Elaborazione dei Segnali Biomedici, Fisiopatologia e Diagnostica Biomedica, Trattamento di Immagini Biomediche, Modellistica per Sistemi Complessi, Ottica Quantistica (Vecchio Ordinamento), Strumentazione per Fisica Medica. Tale piano di studi è stato concordato con il Prof. G. Gorini. Tale richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 10-02-04.

Il Consiglio approva.

La studentessa Prisca Marianelli, matricola 224927, iscritta alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata chiede che gli venga approvato un piano di studi comprendente i seguenti esami: Metodi Matematici II, Struttura della Materia II, Elettronica e Sensori, Analisi Statistica, Epidemiologia, Informatica I, Informatica II, Calcolo Numerico, Ottica Quantistica, Laboratorio di Ottica, Fisica degli stati condensati, Fisica delle transizioni vetrose, Laboratorio di Fisica dei Materiali, Equazioni della Fisica-Matematica. Questo piano di studi è stato concordato col Prof. S. Faetti. Tale richiesta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 10-02-04.

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 13-02-2004 del
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

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 pone in votazione la seguente tabella di conversione, che ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 10-02-04.

Corso	cfu	Corso riconosciuto	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
Totale crediti	70	Totale crediti	70

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N.5

Delibera N.4

Argomento: Pratiche Docenti.

Il Presidente comunica che, a seguito dell'imminente passaggio del Dr. D. Leporini alla Facoltà di Ingegneria con il conseguente nuovo impegno didattico che ne deriva per il Dr. Leporini, risulta opportuno mutuare il corso di Introduzione alla Fisica Moderna della Laurea in Fisica. Il Presidente pone in votazione la seguente proposta.

Per l'A.A. 2003-04, il corso di Introduzione alla Fisica Moderna viene mutuato col corso di Fisica a IV.

Il Consiglio approva.

Il Presidente comunica che al Dr. Francesco Califano è stato affidato l'incarico per l'insegnamento del corso di Fisica B presso il corso di laurea in Scienze Biologiche e Molecolari nel secondo semestre dell'A.A. 2003-04. Il Presidente propone che Federica Cattani sostituisca F. Califano quale esercitatore per il corso di Fisica b II A, e che Daniele Del Sarto svolga le esercitazioni per il corso di Fisica B tenuto da F. Califano.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N.6

Delibera N.5

Argomento: Composizione Comitato di Indirizzo.

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 13-02-2004 del
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

Il Presidente ricorda gli eventi che hanno portato all'attuale composizione del Comitato di Indirizzo e comunica che, come risulta nel glossario consultabile presso il sito <http://www.campusone.it/>, la composizione e lo scopo del Comitato di indirizzo nell'ambito del Progetto Campus-one sono: «Comitato, costituito da rappresentanti del corso di studio e da rappresentanti del mondo del lavoro, con il compito di favorire l'incontro fra domanda e offerta formativa, misurando e adeguando i curricula alle concrete esigenze culturali e produttive del territorio». Il Presidente comunica che anche nel CdL in Fisica dell'Università di Torino non sono previsti rappresentanti degli studenti nel Comitato di Indirizzo. Si discute quindi sulla possibilità che rappresentanti degli studenti facciano parte del Comitato di Indirizzo. Il Presidente pone in votazione la seguente proposta presentata da A. Bedini.

A partire dalla data odierna e fino a prossima delibera, un rappresentate degli Studenti fa parte del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Pisa.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N.7

Argomento: Varie ed eventuali.

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.

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 ha proposto 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 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. D. Giulietti illustra le esigenze per l'attività di laboratorio.

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)