

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA
Anno Accademico 2001-2002 Seduta del 13-09-02
FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO DELLE CLASSI DI
FISICA

Il giorno 13 del mese di Settembre dell'anno duemiladue, alle ore 17 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: A. Bigi, L. Bracci, A. Del Guerra, A. Fabrocini, F. Fidecaro, V. Flaminio, G. Grosso, E. Guadagnini, P. Mancarella, A. Marino, L. Martinelli, P. Menotti, P. Minguzzi, G. Pampaloni, F. Pegoraro, P. Rossi, G. Torelli;

Docenti non garanti: F. Angelini, G. Cicogna, E. d'Emilio, I. Ferrante, F. Fuso, D. Giulietti, D. Leporini, M. Lucchesi, R. Mannella, M. Massai, G. Morchio, G. Moruzzi, L. Pardi, R. Poggiani;

Coordinatore Didattico: A. Simonetti;

Rappresentanti Studenti: A. Bedini, 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 – Archivio elettronico dei dati relativi ai Corsi delle tre Lauree di Fisica;
- 3 – Ratifica dei Provvedimenti Urgenti;
- 4 – Approvazione verbali precedenti;
- 5 – Cultori della Materia;
- 6 – Appelli di Laurea Straordinari;
- 7 – Nomina dei Comitati di Gestione;
- 8 – Provvedimenti riguardanti la didattica nell'A.A. 2002-03;
- 9 – Professori a contratto nell'A.A. 2002-03;
- 10 – Pratiche studenti;
- 11 – Varie ed eventuali.

Alle ore 17.20, verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Ordine del giorno N.1

Argomento: Comunicazioni.

Il Presidente comunica che, oltre alla Laurea in Fisica, nel prossimo Anno Accademico 2002-03 verranno attivate la Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche e la Laurea Specialistica in Fisica Applicata. A nome di tutti i componenti del Consiglio, il Presidente ringrazia il Presidente uscente Prof. Gabriele Torelli per il servizio reso e porge il benvenuto al nuovo Coordinatore Didattico Dott.ssa Annalisa Simonetti.

Il Presidente comunica che, in base all'Art.5 del Regolamento del CCSCF, ha designato il Prof. Paolo Rossi quale Vicepresidente del Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica.

Il Presidente informa l'Assemblea dell'intenzione della Facoltà di produrre, quale guida all'orientamento dei giovani, un Compact Disc contenete informazioni sulla Facoltà di Scienze e sui relativi Corsi di Studio. Il materiale richiesto a fine Luglio 2002 dalla Facoltà e prontamente presentato dai docenti è

messo a disposizione della Dott.ssa Laura Andreozzi. Anche in previsione di future iniziative da adottare per l'orientamento dei giovani, il Presidente invita tutti i componenti del Consiglio a raccogliere materiale fotografico relativo ai Corsi di Studio delle Classi di Fisica e comunica che il Dott. Marco Massai e la Dott.ssa Annalisa Simonetti coordineranno tale attività. Il Presidente comunica che alcuni docenti si sono resi disponibili per tenere lezioni di Fisica nei precorsi organizzati dalla Facoltà. Il Dott. Riccardo Mannella illustra l'esito del recente test di autovalutazione in Fisica.

Il Presidente comunica che la sig.na Papa Angela è risultata vincitrice per il Corso di Laurea in Fisica di un incarico di collaborazione part-time "Conselling" per l'A.A. 2001-02.

Il Presidente informa l'Assemblea su alcuni aspetti della programmazione didattica della Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario, SSIS. Il Presidente invita i docenti a collaborare con il Prof. Gabriele Torelli e a rendersi disponibili per la copertura degli insegnamenti di Fisica previsti nella SSIS.

Ordine del giorno N. 2

Delibera N.

38

Argomento: Archivio elettronico dei dati relativi ai Corsi delle tre Lauree di Fisica.

Il Presidente comunica che, per migliorare la gestione della didattica delle tre Lauree di Fisica, sarebbe utile istituire un archivio elettronico contenente, per ogni singolo Corso di insegnamento, le informazioni ritenute di interesse per gli studenti e per i docenti. Il titolare di ciascun Corso, munito di una propria password, dovrebbe inserire tali informazioni in una scheda elettronica contenente una parte "in chiaro" di pubblico dominio ed una parte "in scuro" accessibile solamente al titolare del Corso, al Coordinatore Didattico ed al Presidente del CSCCF. Le possibili modalità di realizzazione di questo progetto vengono discusse dall'Assemblea. Il Presidente pone quindi in votazione la seguente proposta :

A partire dall'A.A. 2002-03, viene istituito un archivio elettronico dei dati relativi ai Corsi di insegnamento della Laurea in Fisica, della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche e della Laurea Specialistica in Fisica Applicata. Pertanto, i titolari dei Corsi di insegnamento in questione sono tenuti ad aggiornare la apposite schede elettroniche che verranno attivate a questo scopo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N. 3

Delibera N. 39

Argomento: Ratifica dei Provvedimenti Urgenti.

Il Presidente illustra il contenuto del Provvedimento d'Urgenza N.12, nel quale si approva, compatibilmente con i regolamenti, la richiesta dello studente Testi Marco di prorogare il periodo Erasmus fino all'8 Settembre 2002.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N. 4

Delibera N. 40

Argomento: Approvazione verbali precedenti.

Il Presidente ricorda che, a partire dal 1 Settembre 2002, sono consultabili in rete i testi dei verbali relativi alle riunioni del Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica tenutesi in data 8 Aprile 2002, 17 Maggio 2002 ed 8 Luglio 2002. Il Presidente pone in votazione l'approvazione dei suddetti verbali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N. 5

Delibera N. 41

Argomento: Cultori della materia.

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta, da parte del Prof. Roberto Vergara Caffarelli, di attribuire la qualifica di Cultore della Materia per il triennio 2002-03, 2003-04 e 2004-05 per l'insegnamento di Fisica a III al Dott. Claudio Luperini.(vedi allegato 1)

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione l'accettazione di tale richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ordine del giorno N. 6

Delibera N. 42

Argomento: Appelli di Laurea straordinari.

6.1 Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta, da parte di cinque studenti, di istituire un Appello di Laurea Straordinario in Fisica (Vecchio Ordinamento) il giorno 19 Novembre 2002. La motivazione di tale richiesta è di ottimizzare i tempi di elaborazione delle Tesi compatibilmente con la partecipazione al concorso per il Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Il Presidente informa l'Assemblea del parere favorevole dato a questa richiesta dalla Commissione Didattica. Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione l'accettazione di tale richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

6.2 Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta, da parte di uno studente, di istituire un Appello di Laurea Straordinario in Fisica (Nuovo Ordinamento) nel periodo fine Novembre. La motivazione di tale richiesta è basata su motivi personali del richiedente che si dichiara studente-lavoratore. Il Presidente informa l'Assemblea del parere sfavorevole dato a una richiesta generica di questo tipo da parte della Commissione Didattica, la quale si dichiara però favorevole alla istituzione di un Appello Straordinario riservato esclusivamente a studenti-lavoratori. L'Assemblea procede ad una attenta discussione di questo punto e riconosce la validità transitoria di una tale richiesta purché limitata agli studenti del Corso di Laurea in Fisica (Nuovo Ordinamento) che provengono dal Diploma in Fisica (Vecchio Ordinamento). Il Presidente pone in votazione la seguente proposta :

Viene istituito un Appello straordinario della Laurea in Fisica, nel periodo fine Novembre 2002, riservato esclusivamente agli studenti che sono passati al Nuovo Ordinamento provenendo dal Diploma in Fisica del Vecchio Ordinamento.

Voti favorevoli : 27

Voti contrari : 3

Astenuti : 4

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 7

Delibera N. 43

Argomento: Nomina dei Comitati di Gestione.

Il Presidente informa l'Assemblea che, in base all'Art. 6 del Regolamento del CCSCF, occorre procedere alla nomina dei nuovi Comitati di Gestione. I professori già membri dei Comitati di Gestione si dichiarano disponibili a continuare il loro mandato. Il Presidente pone quindi in votazione la riconferma dei professori facenti parte dei Comitati di Gestione, e conseguentemente della Commissione Didattica Paritetica, ovvero

- 1) Prof. Armando Bigi, Prof. Liana Martinelli e Prof. Pietro Menotti per la Laurea in Fisica ;
- 2) Prof. Vincenzo Cavasinni e Prof. Giuseppe Grosso per la Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche;
- 3) Prof. Francesco Fidecaro e Prof. Pierangelo Rolla per la Laurea Specialistica in Fisica Applicata.

Inoltre, Il Presidente propone di delegare la presidenza del Comitato di Gestione della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche al Vicepresidente del CCSCF Prof. Paolo Rossi.

Voti favorevoli : 31

Voti contrari : 0

Astenuti : 3

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 8

Delibera N. 44

Argomento: Provvedimenti riguardanti la didattica nell'A.A. 2002-03.

Per il prossimo A.A. 2002-03 sono rimasti scoperti i seguenti insegnamenti:

- a) Tecniche Astrofisiche I per la Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche;
- b) Informatica I per la Laurea in Fisica.

Pertanto, il Presidente pone in votazione la richiesta di bandire:

- 1) una supplenza a pagamento di tre mesi per il Corso di Tecniche Astrofisiche I per la Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche;
- 2) una supplenza gratuita per il Corso di Informatica I per la Laurea in Fisica.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 9

Delibera N. 45

Argomento: Professori a contratto 2002-03

Il Presidente informa l'assemblea che, per completare la copertura dei corsi previsti nell'anno prossimo, occorre formulare le proposte per i professori a contratto per l'A.A. 2002-03. Il Presidente pone in votazione la seguente proposta:

Attivazione Corsi Ufficiali d'Insegnamento da affidare a Professori a Contratto a Titolo Gratuito :

LAUREA IN FISICA :

- 1) Strumentazione Fisica per Medicina e Biologia I , cfu 6 , totale ore 48 , II semestre , Prof. Andrea Ripoli (CNR).
- 2) Laboratorio di Fisica Medica I , cfu 6 , totale ore 48 , II semestre , Prof. Fabrizio Conforti (CNR).

LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE FISICHE E ASTROFISICHE :

- 1) Analisi Statistica , cfu 6 , totale ore 48 , II semestre , Prof. Tarcisio del Prete (INFN).
- 2) Apparatî Sperimentali , cfu 6 , totale ore 48 , II semestre , Prof. Rino Castaldi (INFN).
- 3) Criogenia , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Franco Sergiampietri (INFN).
- 4) Fisica Astroparticellare II , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Alessandro Baldini (INFN).
- 5) Fisica dei Sistemi a molti corpi , cfu 6 , totale ore 48 , II semestre , Prof. Michele Viviani (INFN).

- 6) Fisica dei Sistemi a pochi corpi , cfu 3 , totale ore 24 , I semestre , Prof. Alejandro Kievsky (INFN).
- 7) Fisica e Finanza , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Giuseppe Curci (INFN).
- 8) Introduzione al Modello Standard , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Mihail Mintchev (INFN).
- 9) Fisica Metodi Numerici della Fisica Teorica , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Massimo Campostrini (INFN).
- 10) Onde Gravitazionali , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Adalberto Giazotto (INFN).
- 11) Ottica Elettronica , cfu 6 , totale ore 48 , II semestre , Prof. Franco Cervelli (INFN).
- 12) Reazioni nucleari con fasci esotici , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Angela Bonaccorso (INFN).

LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA APPLICATA :

- 1) Elettronica, Sensori e Rivelatori per Laboratorio, cfu 6 , totale ore 48 , I semestre , Prof. Diego Passuello (INFN).
- 2) Trattamento del Segnale , cfu 6 , totale ore 48 , II semestre , Prof. Maurizio Varanini (CNR).
- 3) Epidemiologia , cfu 3 , totale ore 24 , I semestre , Prof. Giuseppe Rossi (CNR).

Attivazione Corsi Integrativi d'Insegnamento da affidare a Professori a Contratto a Titolo Gratuito :

LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA APPLICATA :

- 1) Modellistica , cfu 3 , totale ore 24 , I semestre , Prof. A. Pilo (CNR).

Riconferma Corsi Ufficiali d'Insegnamento da affidare a Professori a Contratto a Titolo Retribuito dalla Facoltà :

LAUREA IN FISICA :

- 1) Tecniche Fisiche di Diagnostica Biomedica I , cfu 6 , totale ore 48 , I semestre , Prof. Michele Emdin (USL), somma da impegnare 1000,00 euro (mille/00 euro).

Riconferma Corsi Ufficiali d'Insegnamento da affidare a Professori a Contratto a Titolo Retribuito Extra-Facoltà :

LAUREA IN FISICA :

- 1) Acustica I, cfu 6 , totale ore 48 , I semestre , Prof. Gaetano Licitra (Arpat), somma da impegnare xxx,00 euro (cinquecento/00 euro).
- 2) Misure Fisiche nella Normativa Ambientale , cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , Prof. Paolo Gallo (da confermare).

Attivazione Corsi Ufficiali d'Insegnamento da affidare a Professori a Contratto a Titolo Retribuito dalla Facoltà :

LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA APPLICATA :

- 1) Trattamento di Immagini Diagnostiche , cfu 3 , totale ore 24 , I semestre , somma da impegnare 500,00 euro (cinquecento/00 euro); Requisiti scientifici: si richiede esperienza nel settore delle immagini mediche.
- 2) Elementi di Fisiopatologia Diagnostica, cfu 3 , totale ore 24 , II semestre , somma da impegnare 500,00 euro (cinquecento/00 euro), Requisiti scientifici: si richiede esperienza nel settore.

Le date relative ai semestri sono:

I semestre = dal 1-10-2002 al 20-12-2002 ;

II semestre = dal 17-02-2003 al 11-04-2003 e dal 28-04-2003 al 30-05-2003 .

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 10

Delibera N. 46

Argomento: Pratiche studenti.

Lo studente Erik Tonni, iscritto al quarto anno del Corso di Laurea in Fisica, numero di matricola 221085, chiede di modificare il proprio piano di studi mediante l'aggiunta dell'esame di Elettrodinamica II modulo (vedi allegato 2). Questa richiesta, insieme al riconoscimento che il voto conseguito in tale esame sia tenuto in conto nel computo della media dei voti d'esame, ha l'approvazione della Commissione Didattica in data 17-07-02.

Il Consiglio approva.

Gli esami sostenuti dalla studentessa Katia Genovali presso l'Universidad Autonoma de Barcelona nell'A.A. 2000-01, e certificati dalla stessa Università (vedi allegato 3), vengono riconosciuti equivalenti secondo il seguente schema:

Ampliacion de Ecuaciones Diferenciales , Notable = Analisi II , II modulo , voto 28 /30 , in data 15-07-002;

Mecanica y Relatividad , Aprobado = Fisica a III , voto 23/30 , in data 15-07-002;

Introduccion a la Fisica Nuclear , Notable = Fisica Nucleare I , voto 28/30 , in data 15-07-002.

Il Consiglio approva.

Lo studente Jose Maria Izquierdo Millan, in qualità di beneficiario di una borsa di mobilità nell'ambito del Programma Erasmus in Socrates, chiede l'iscrizione ai Corsi d'insegnamento, relativi ai Corsi di Studio in Fisica dell'Università di Pisa, secondo il Piano Di Studio – Learning Agreement presentato in allegato 4. Tale domanda viene accolta e lo studente Jose Maria Izquierdo Millan viene accettato come studente Socrates presso i Corsi di Studio delle Classi di Fisica dell'Università di Pisa per l'A.A. 2002-03.

Il Consiglio approva.

Ordine del giorno N. 11

Delibera N. 47

Argomento: Varie ed eventuali.

11.1 Il Presidente comunica che l'ultima versione del Regolamento della Laurea Specialistica in Fisica Applicata, consultabile in rete dal 1 Settembre 2002, contiene le lievi modifiche già discusse in Consiglio. Il Presidente pone in votazione l'approvazione di tale Regolamento, che viene riportato in allegato 5.

Voti favorevoli : 31

Voti contrari : 0

Astenuti : 3

Il Consiglio approva.

11.2 Il Presidente comunica che, per procedere in maniera rapida al riconoscimento ed archiviazione da parte degli uffici competenti dei crediti da associare ai vari esami nel passaggio dal Vecchio al Nuovo Ordinamento, risulta conveniente trasmettere agli appositi uffici una tabella complessiva di conversione contenente le informazioni dei crediti e dei codici dei vari esami. Il prof. Paolo Rossi presenta all'Assemblea la tabella complessiva di conversione e ne illustra la completa conformità con quanto già deciso dal Consiglio in proposito. Il Presidente pone in votazione l'approvazione di tale tabella, che viene riportata in allegato 6.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

