

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

Riunione in data 14 Marzo 2003 – ore 16 Aula Riunioni Gruppo Teorico

Ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Ratifica Provvedimenti Urgenti
- 3) Pratiche docenti
- 4) Pratiche studenti
- 5) Regolamento Lauree e date appelli
- 6) Piani di studio
- 7) Varie ed eventuali

Presenti: E. Guadagnini (Presidente), V. Cavasinni, F. Fidecaro, P. Rossi, A. Bedini, C. Comito, M. Dell'Orfanello.

Assenti giustificati: A. Bigi, G. Grosso, L. Martinelli, A. Simonetti.

1. Comunicazioni.

Il Presidente comunica che, nell'ambito del Progetto Campus-One Like, il corso di Studi della Laurea in Fisica ha confermato la propria disponibilità alla visita per la valutazione esterna (Peer Review) nel periodo Maggio-Giugno 2003.

2. Ratifica Provvedimenti Urgenti.

Il Presidente illustra il contenuto dei Provvedimenti Urgenti da ratificare. Otto di essi (P.U. N. 21(02), 22(02), 1, 5, 7, 9, 13, e 15) riguardano il riconoscimento dei crediti formativi per gli studenti che passano alle Lauree Specialistiche. Il P.U. N.2 riguarda i corsi di Laboratorio di Fisica II A, Laboratorio di Fisica II B e Tecnologie Digitali che sono dichiarati equivalenti ai fini dell'adempimento degli obblighi didattici. Similmente, i corsi d'insegnamento Laboratorio di Fisica IV e Laboratorio di Tecnologie Fisiche sono dichiarati equivalenti ai fini dell'adempimento degli obblighi didattici. Nel P.U. N.3 viene nominata la commissione per l'esame di Laurea per la Laurea Specialistica in Scienze Fisiche ed in Fisica Applicata. Nel P.U. N.4 viene istituito un appello straordinario per le Lauree Specialistiche in data 24/02/2003. Nel P.U. N.6 viene assegnato al Dr. M. Viviani l'insegnamento di Fisica Nucleare e Subnucleare II. Il P.U. N.8 contiene la modifica dell'Ordinamento della Laurea Specialistica in Fisica Applicata in accordo con le richieste di adeguamento avanzate dal CUN. L'insegnamento di Elementi di Fisiopatologia Diagnostica viene affidato al Dr. M. Emdin nel P.U. N.10. Nel P.U. N.11 viene concessa l'autorizzazione a svolgere il lavoro di tesi fuori sede a tre studenti. Nel P.U. N.12 si concede l'autorizzazione a seguire insegnamenti del nostro corso di studi allo studente Ian Lipinski del Programma Erasmus in Socrates. Nel P.U. N.14 si concede l'autorizzazione alla Dr.ssa M. Tosetti di tenere un corso integrativo di otto ore nell'ambito della Laurea Specialistica in Fisica Applicata. Il P.U. N.16 contiene la delibera che riguarda il riconoscimento dei crediti formativi, la tabella di conversione dei voti d'esame ed il riconoscimento dei debiti formativi della studentessa Melissa Pesce-Rollins.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

3. Pratiche docenti.

E' pervenuta la relazione sull'attività didattica svolta dal Dr. G. Morchio relativa al triennio 2000-2002. La Commissione Didattica esprime piena soddisfazione.

Il Presidente comunica che, a causa delle nuove esigenze didattiche manifestatesi nel secondo semestre dell'A.A. 2002/2003, si rende necessaria l'affidamento del corso di Chimica Fisica al Prof. Ivo Cacelli e l'affidamento del corso di Laboratorio di Chimica Fisica alla Prof.ssa Laura Carbonaro. Tali corsi si riferiscono al Curriculum Fisica dei Materiali della Laurea in Fisica.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

4. Pratiche studenti.

La studentessa Anna Fabozzi chiede il riconoscimento e la convalida dei seguenti esami, sostenuti nell'ambito del Progetto Erasmus in Socrates presso la Universidad Autònoma de Barcelona nell'A.A. 2001/2002,

Corso seguito	Corso corrispondente	Voto ottenuto	data	Voto corrisp.
Mecànica y Relatividad	Fisica a III	Aprobado	23-07-02	23/30
Química	Chimica Generale	Aprobado	23-07-02	23/30
Física estadística	Fisica a IV	Notable	23-07-02	28/30
Física estadística	Struttura della Materia I	Notable	23-07-02	28/30

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Lo studente Andrea Duggento chiede il riconoscimento e la convalida dei seguenti esami, sostenuti nell'ambito del Progetto Erasmus in Socrates presso la Universitat Siegen nell'A.A. 2002/03,

Corso seguito	Corso corrispondente	Voto ottenuto	Voto corrisp.
Physik V (Kernphysik)	Fisica Nucl. e Subnucl. I	with distinction	30/30
Physik V (Kernphysik)	Fisica Nucl. e Subnucl. II	with distinction	30/30
Experim. Übungen zur Physik	Laboratorio di Fisica V	Gesamtnote 1.0	30/30

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Gli studenti Bordier Clemence, Papineau Chloe e Vigroux Julien dell'Università di Paris 11 Orsay chiedono di poter seguire alcuni corsi d'insegnamento in Fisica presso l'Università di Pisa in qualità di studenti Erasmus in Socrates per un periodo di cinque mesi durante l'A.A. 2002/03. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Lo studente Alessandro Panarese chiede il riconoscimento dell'esame sostenuto relativo al corso d'insegnamento di Fisiologia Umana, accreditato di 6 cfu, tenuto dal Prof. B. Ghelarducci nell'ambito di Ingegneria Biomedica. Ai fini dell'adempimento degli obblighi formativi, tale esame viene ritenuto equivalente a Elementi di Fisiologia (3 cfu) ed Elementi di Fisiopatologia Diagnostica (3 cfu). La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Lo studente Menicucci Danilo, iscritto alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata, chiede l'approvazione di un piano di studi personalizzato che è finalizzato all'acquisizione di competenze in Fisica Applicata nell'ambito Biofisico. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

La studentessa Maddalena Mantovani, iscritta alla laurea Specialistica in Scienze Fisiche (Curriculum Fisica delle Interazioni Fondamentali), chiede l'approvazione di un piano di studi personalizzato che è finalizzato all'acquisizione di competenze in fisica della gravitazione e delle onde gravitazionali. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

La studentessa Barbara Simoni, iscritta alla laurea Specialistica in Scienze Fisiche (Curriculum Fisica delle Interazioni Fondamentali), chiede l'approvazione di un piano di studi personalizzato che è finalizzato all'acquisizione di competenze in fisica della gravitazione e delle onde gravitazionali. La Commissione

Didattica esprime parere favorevole.

Gli studenti Filippo Banti, Giacomo Ciani e Valerio Boschi chiedono l'autorizzazione a svolgere il lavoro di tesi fuori sede. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Gli studenti Gabriele Orsini, Sara Tuveri, Maria Piaruzzi, Stefania Gori, Giulio Carli e Emanuele Cocchini chiedono il riconoscimento dell'idoneità linguistica in base alle certificazioni presentate. La Commissione Didattica esprime parere favorevole. Il Centro Linguistico Interdipartimentale ha fatto pervenire alla Segreteria Didattica l'elenco degli studenti che hanno ottenuto l'idoneità linguistica. Il Presidente propone di affidare l'incarico del riconoscimento formale dell'idoneità linguistica al Prof. L. Bracci il quale provvederà alla compilazione degli appositi statini. La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Viene discussa la seguente proposta del Prof. P. Rossi:

Gli studenti che hanno conseguito il diploma di Laurea in Fisica nell'ambito del Vecchio Ordinamento e chiedono l'iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche o Fisica Applicata entro il 31 Dicembre 2003 avranno il riconoscimento integrale di tutti i crediti maturati nel corso di studi (256 cfu). Per le iscrizioni successive a tale data, ai fini del riconoscimento dei crediti verrà applicato integralmente il nuovo ordinamento degli studi.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

5. Regolamento Lauree e date appelli.

Vengono confermate le date degli esami di Laurea e proposti alcuni appelli straordinari secondo il seguente calendario.

Laurea in Fisica, nell'anno 2003:

24 Marzo	9 Giugno	7 Luglio	28 Luglio	19 Settembre	13 Ottobre
----------	----------	----------	-----------	--------------	------------

Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Fisica Applicata, nell'anno 2003:

28 Marzo	30 Maggio	14 Luglio	22 Settembre
----------	-----------	-----------	--------------

Gli appelli del 14 Luglio 2003 e 22 Settembre 2003 sono comuni alle Lauree Specialistiche e agli esami di Laurea in Fisica del Vecchio Ordinamento.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Viene discussa la proposta del Prof. P. Rossi di attivare, a partire del prossimo anno, tre appelli "istituzionali" per gli esami di Laurea in Fisica nei seguenti periodi:

- 1) 10 giorni dopo la sessione invernale di esami;
- 2) 10 giorni dopo il secondo appello di esami della sessione estiva;
- 3) 10 giorni dopo la sessione autunnale di esami.

Tale proposta tende a facilitare il passaggio, da parte degli studenti, dalla Laurea in Fisica (triennale) alle Lauree Specialistiche. Le scadenze sopra menzionate faranno riferimento per l'attribuzione del premio di regolarità nel voto di Laurea. Inoltre, si propone di modificare il regolamento d'esame di Laurea in Fisica portando a sette (7) il numero di giorni che devono intercorrere tra il superamento di tutti gli esami previsti e la data di Laurea in Fisica.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

6. Piani di Studio.

Nel corso di studio della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, vi sono due tipologie di piani di studio: (1) i piani di studio che seguono strettamente le indicazioni curriculari del regolamento, (2) i piani di studio personalizzati che non soddisfano tutte le indicazioni suggerite dal regolamento. I piani di studio di tipo (1) verranno automaticamente approvati, mentre i piani di studio di tipo (2), che devono essere presentati insieme con una sommaria indicazione delle motivazioni delle scelte effettuate, devono essere approvati dal Consiglio.

Per quanto riguarda le indicazioni suggerite dal regolamento, si nota una certa asimmetria tra i vari curricula nella distribuzione dei crediti per settori scientifici disciplinari. Appare naturale quindi correggere questa disparità modificando il regolamento in modo tale da rendere l'attribuzione dei crediti simmetrica per ogni curriculum. In particolare, si propone di assegnare, al di fuori del completamento dell'obbligo, 30 cfu al settore scientifico disciplinare caratterizzante ogni curriculum.

Per i piani di studio personalizzati sembra opportuno richiedere, quale condizione necessaria per l'approvazione, che almeno 18 cfu si riferiscano allo stesso settore scientifico disciplinare.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Tra le correzioni da introdurre nel Regolamento della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, si propone di includere l'elenco dei corsi di insegnamento che corrispondono al completamento dell'obbligo e l'eliminazione di alcuni errori di battitura che sono presenti nella attuale versione.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Per rendere più agevole l'identificazione del contenuto dei corsi, il Prof. P. Rossi propone di modificare la denominazione di alcuni corsi d'insegnamento della Laurea in Fisica mediante la sostituzione della sigla **Fisica a** con la dicitura **Meccanica** e la sostituzione della sigla **Fisica b** con la dicitura **Elettromagnetismo**.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

7. Varie ed eventuali.

Non vi sono argomenti relativi al punto del giorno varie ed eventuali.