



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

Riunione in data 8 Novembre 2005 – ore 15:00 Sala Riunioni Gruppo Teorico, Aula 163.

Presenti: F.Costantini (Presidente), G.Grosso, L.Martinelli, A.Bigi, E.Guadagnini, V.Cavasinni, A.Simonetti, M.Morelli, A.Bedini, G.Chirco, G.Vitagliano, A.Piga, D.Redigolo.

Ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni;
- 2 - Ratifica Provvedimenti Urgenti;
- 3 - Pratiche Studenti;
- 4 - Pratiche Docenti;
- 5 - Programmazione didattica;
- 6 - Valutazione del questionario sulla Didattica del 2° semestre dell'a.a. 2004/05
- 7 - Varie ed eventuali.

1. Comunicazioni.

Il Presidente entrante Prof. Flavio Costantini, a nome personale e dei membri della CDP, ringrazia il Presidente uscente Prof. Enore Guadagnini per l'attività svolta in seno alla Commissione ed auspica che il Prof. Guadagnini accetti di restare come membro della CDP per contribuire alla CDP con la sua esperienza ed assicurare la necessaria continuità.

Il Presidente da' lettura delle seguenti comunicazioni:

- Lettera del prorettore alla Didattica riguardante la scadenza per l'invio di eventuali proposte di modifica degli ordinamenti dei corsi di laurea e laurea specialistica.
- Email del Preside di Facoltà di SMFN riguardante una richiesta per il Fondo di sostegno dei giovani per favorire la mobilità studenti.
- Calendario del Salone di Orientamento per gli studenti e delle relative presenze del personale della Segreteria Didattica, degli studenti counseling e degli studenti del CDS.
- Sollecito inviato in Presidenza di Facoltà dalla Dott.ssa Simonetti per la sua sostituzione durante il congedo per maternità.

Il Presidente sprime la propria preoccupazione per la mancata sostituzione della Dott.ssa Simonetti e per le conseguenze che l'assenza di un Coordinatore Didattico potrà avere, soprattutto perché tale assenza si verifica durante la fase di avvicendamento della Presidenza del CDS. Il Prof. Costantini ha chiesto un colloquio con il Preside di Facoltà Prof. U. Mura per sollecitare l'invio di un sostituto della Dott.ssa Simonetti.

Il Dott. Mannella illustra i risultati del test d'accesso svolto dagli studenti iscritti al primo anno e del test di primo impatto svolto dagli stessi studenti dopo un mese dall'inizio dei corsi.

2. Ratifica Provvedimenti Urgenti.

Il Presidente uscente Prof. Guadagnini illustra il contenuto dei seguenti Provvedimenti Urgenti dell'anno 2005, presi nell'esercizio delle sue funzioni, in data antecedente al 1 Nov. 2005.

2.1 Nel P.U. N.30, il Presidente preso atto della richiesta avanzata dallo studente Federico Sforza laureato in Fisica presso l'Università di Siena, delibera che nell'ipotesi di una sua iscrizione al corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche di Pisa, curriculum di Fisica delle Interazioni



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

Fondamentali, ai fini dell'espletamento degli obblighi formativi, vengano riconosciuti 180 crediti con l'obbligo di sostenere, nell'ambito della Laurea Specialistica a complemento dell'obbligo formativo, gli esami di *Metodi Matematici II*, *Astrofisica I* e, per coprire i crediti liberi, *Fisica Nucleare e Subnucleare II*.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

2.2 Nel P.U. N.31, Il Presidente, in accordo con il Preside della Facoltà di Scienze MFN Prof. U. Mura, in accordo con il Direttore del Dipartimento di Fisica *E. Fermi* Prof. P. Rossi, chiede che la somma di euro 2000 (duemila), necessaria ad integrare il contratto "Portale Alumni" previsto tra il Dipartimento di Fisica e la associazione @System di Pisa, venga trasferita al Dipartimento di Fisica *E. Fermi*.

Questa somma è destinata a cofinanziare la creazione di un sito web dedicato ai laureati in Fisica dell'Università di Pisa, con lo scopo di effettuare un monitoraggio sull'inserimento nel mondo del lavoro dei laureati e favorire i contatti tra laureati in Fisica ed imprese.

Questa iniziativa ha ottenuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 12-04-05, ed ha ottenuto l'approvazione del Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica nella Delibera N.12 del 28-04-2005.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

2.3 Nel P.U. N.32, preso atto della richiesta avanzata dallo studente Sandro Mazzola, nell'ipotesi di una sua iscrizione al corso di Laurea in Fisica di Pisa, vengono riconosciuti i crediti relativi agli esami precedentemente sostenuti presso Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa e presso il Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Modena e Reggio Emilia, come indicato dalla seguente tabella.

Esami	Esami corrispondenti	voto	Crediti
Analisi Matematica (V.O.)	Analisi Matematica I	18/30	8
Fisica Generale (V.O.)	Analisi Matematica II	18/30	6
Misure Fisiche	Analisi matematica III	18/30	8
	Fisica a I	22/30	6
	Fisica a II	22/30	8
	Tecnologie Digitali I	24/30	6
	Totale crediti		42

Il totale dei crediti riconosciuti ammonta a 42 cfu. Inoltre, tenuto conto del curriculum di Sandro Mazzola e del riconoscimento di crediti deliberato, si richiede, per il conseguimento della laurea triennale, il superamento dell'esame di *Metodi Matematici II*.

Il presente provvedimento è in accordo con le decisioni del Consiglio di Corso di Laurea in Fisica contenute nella Delibera N.3 del 18-02-05.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

2.4 Nel P.U. N.33, preso atto della richiesta avanzata dalla studentessa Irene Zanette, preso atto del parere favorevole espresso dalla Commissione Didattica in data 21-09-05, delibera che alla studentessa **Irene Zanette**, laureata in Fisica presso l'Università di Trieste, nell'ipotesi di una sua iscrizione al corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata di Pisa, curriculum di Fisica Medica,



ai fini dell'espletamento degli obblighi formativi vengano riconosciuti 180 crediti con l'obbligo di sostenere, nell'ambito della Laurea Specialistica a complemento dell'obbligo formativo e a norma di regolamento, gli esami di *Metodi Matematici III*, *Struttura della Materia II*, *Informatica II e Informatica III*.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

2.5 Nel P.U. N.34, la Dott.ssa Laura Elisa Marcucci chiede al consiglio di esprimere un parere sull'attività didattica da lei svolta nel triennio 2002-2005 ai fini della conferma in ruolo. Negli A.A. 2002-03, 2003-04 e 2004-05, la Dott.ssa Marcucci ha tenuto le esercitazioni per i corsi di insegnamento *Fisica a I B* (nel primo semestre) e *Fisica a II B* (nel secondo semestre) del Corso di Laurea in Fisica. Inoltre nell' A.A. 2004-05, la Dott.ssa Marcucci ha tenuto, per affidamento didattico aggiuntivo, le lezioni del Corso di *Reazioni nucleari di interesse astrofisico* del corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche. La Dott.ssa Marcucci ha partecipato alla commissione d'esame di *Fisica a I B*, *Fisica a II B*, del CdL in Fisica, *Istituzioni di Fisica Nucleare e subnucleare*, del CdL in Fisica (V.O.), *Reazioni nucleari di Interesse astrofisica*, *Fisica dei Sistemi a Pochi Corpi*, *Fisica Nucleare*, *Teoria delle reazioni nucleari* del Corso di laurea Specialistica in Scienze Fisiche; ed ha seguito come Relatore l'attività di tirocinio per una tesi di primo livello. Il Presidente esprime totale soddisfazione e apprezzamento per l'attività svolta dalla Dott.ssa Laura Elisa Marcucci nel periodo 2002-2005.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

3. Pratiche studenti.

3.1 Tesi fuori sede

Lo studente **Luca Galli** chiede di poter svolgere attività per la preparazione della Tesi di laurea di secondo livello presso l'INFN di Pisa.

Lo studente **Ef시오 Gigliotti** chiede di poter svolgere attività di Tirocinio per la preparazione dell'elaborato finale presso la Scuola Superiore Sant'Anna (CE.RC).

La studentessa **Oriella Torre** chiede di poter svolgere attività di tirocinio per la preparazione dell'elaborato finale presso l'agenzia regionale toscana ARPAT.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

3.2 Piani di studio

Francesca Attanasi, iscritta al secondo anno del corso di laurea Specialistica in Fisica Applicata, chiede di poter sostenere gli esami di *Struttura della Materia II* e *Metodi matematici II*, avendo dovuto seguire le relative lezioni per le conoscenze a lei richieste dal suo indirizzo specialistico, data la diversità degli argomenti trattati nei rispettivi unici moduli sostenuti nel corso del triennio, presso l'Università degli Studi di Lecce. Chiede inoltre di poter sostituire 3 dei 12 CFU di Laboratorio con l'esame Teorico di *Strumentazione Fisica per Medicina e Biologia*, in accordo a quelli che sono i suoi interessi ai fini della tesi Specialistica.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Damiano Oldoni, iscritto al primo anno della Laurea Specialistica in Fisica Applicata, chiede l'approvazione del Piano di Studi di carattere Biofisico già giudicato idoneo per la preparazione di



base nel campo della Biofisica dal Prof. L.Fronzoni e dal Ricercatore A. Di Garbo dell'istituto di Biofisica del CNR.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Eleonora Russo iscritta alla laurea Specialistica in Scienze Fisiche chiede l'approvazione e il riconoscimento dei Corsi della Scuola Normale Superiore inseriti nel piano di studi. A ciascun corso vengono approvati e riconosciuti 6 CFU.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Umberto Terranova iscritto alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata, chiede l'approvazione del Piano di Studi di carattere Biofisico già giudicato idoneo ad una buona preparazione Biofisica dal Prof. L.Fronzoni e dal Ricercatore A. Di Garbo dell'istituto di Biofisica del CNR

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

4. Pratiche docenti.

4.1 Il Prof. **Franco Strumia** ha presentato la richiesta di posticipare dal 1^a al 2^a semestre lo svolgimento di Fisica Atomica, corso da 3 CFU della LSSF, a lui attribuito.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

4.2 Il Prof. **V. Cavasinni** con lettera inoltrata inoltrata al Presidente del CdS ed al Direttore di Dipartimento chiede di attivare la procedura denominata 'rientro dei cervelli' nei confronti del Dott. Francesco Spano', proponendo di chiedere al MIUR un contratto della durata di 4 anni per una figura assimilabile a quella di Ricercatore Universitario.

Il Dott. Spano' ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso il Physics Dept. Of the Chicago University (USA) e soddisfa le caratteristiche richieste dal DM 1/2/2005 prot. N. 18/2005.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

4.3 Il Prof. **M. Carpinelli** ha presentato richiesta di nominare il Dott. Giovanni Marchiori Cultore della Materia per i corsi di Laboratorio di Fisica 5 (Corso di Laurea in Fisica), di Fisica Generale (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l' Ambiente) e per Seminari e lezioni integrative al Corso di Fisica Generale (Corso di laurea in Scienze Ambientali).

Alla richiesta e' allegato il CV del Dott. Marchiori, che ha recentemente conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso il nostro Ateneo dove attualmente usufruisce di un assegno di ricerca.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

5. Programmazione didattica.

Nessun punto da discutere.

6. Varie ed eventuali.

Il coordinatore didattico, dott.ssa Annalisa Simonetti, comunica ai membri della CDP che il 15 novembre 2005, presso il Rettorato dell'Ateneo, si terrà la terza riunione con la Società Saforet,



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

incaricata dalla Regione Toscana di verificare lo standard del CdL in Fisica ai fini dell'accREDITAMENTO regionale.

La dott.ssa Simonetti, in vista della suddetta riunione, alla quale sono chiamati a partecipare anche il Presidente di CdL, prof. Flavio Costantini, e il Presidente del Gruppo di Auto Valutazione, prof. Enore Guadagnini, sta completando l'inserimento di alcune informazioni relative alle attività e alle relazioni del CdS, sulla banca dati Saforet.

Il Coordinatore Didattico rende noto alla Commissione che entro il 31 dicembre 2005, occorrerà inviare alla CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) la documentazione integrativa richiesta dal rapporto di certificazione (ALL. 1) rilasciato dal Board della Fondazione CRUI in data 12/05/2005, con il quale il CdS è stato ritenuto "Certificabile con prescrizioni".

Dato l'imminente congedo della dott.ssa Simonetti, che inizierà il 16 novembre p.v., e l'assenza di un suo sostituto, il coordinatore didattico ha già predisposto gran parte del materiale richiesto, coinvolgendo la Segreteria Didattica e il Presidente del CdS per il reperimento di ulteriori dati.

Sottopone altresì alla Commissione il fascicolo di documenti che necessariamente, come da prescrizione CRUI, dovrà essere inserito nel verbale della CDP e nel verbale del successivo CCSCF che si terrà in data 11 novembre 2005.

Tale fascicolo è composto da:

- calendario didattico del CdS in Fisica, a.a. 2005-06
- calendario didattico dettagliato, a.a. 2005-06
- tabella riportante l'elenco dei corsi di insegnamento, del relativo semestre, dei crediti, del docente titolare e del proprio Settore Scientifico Disciplinare (SSD)
- orario delle lezioni del I e II semestre
- calendario degli esami
- calendario degli appelli di laurea triennale
- estratto del regolamento e dell'ordinamento del CdS in cui si menzionano gli obiettivi formativi, altrimenti detti obiettivi di apprendimento
- documento attestante gli obiettivi generali, intesi come ruoli per i quali il CdS in Fisica intende preparare i propri studenti.

La dott.ssa Simonetti infine comunica che la Segreteria Didattica, dietro suo invito, ha inviato a ciascun professore alcune mail in cui si richiedono informazioni necessarie per la valutazione dell'adeguatezza del personale docente. In particolare, i dati richiesti sono i seguenti:

- 1) denominazione dell'attività formativa;
- 2) SSD di appartenenza;
- 3) CFU dei corsi svolti;
- 4) n. ore di docenza;
- 5) nome dell'eventuale esercitatore;
- 6) posizione accademica o qualifica professionale;
- 7) modalità di copertura del proprio incarico (CI – SUPPL – ADA – CONTRATTO);
- 8) carico didattico complessivo (considerando anche eventuali docenze esterne al CdL);
- 9) n. anni di svolgimento dell'insegnamento nell'ambito del Nuovo Ordinamento.

Analogha indagine è in corso per il personale tecnico amministrativo del Dipartimento.

Giacchè la CRUI dispone che l'analisi coinvolga anche il personale della Biblioteca e della Segreteria Studenti, il coordinatore didattico richiede che il Presidente di CdS invii personalmente una mail ai responsabili dei due settori, per conferire maggiore ufficialità alla richiesta.

Infine, per valutare l'adeguatezza delle infrastrutture, il personale della Segreteria Didattica sta verificando per ciascuna aula e sala studio, la relativa capienza, la dotazione di apparecchiature audiovisive, l'accessibilità e fruibilità da parte degli studenti, e per i laboratori, le attrezzature o



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

apparecchiature disponibili per le attività didattiche, l'accessibilità e la fruibilità da parte degli studenti.

Alla Biblioteca interdipartimentale andranno richieste le relative dotazioni in termini di materiale bibliotecario e di attrezzature, i servizi offerti, l'accessibilità e la fruibilità da parte degli studenti.