



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

Riunione in data 5 Ottobre 2004 – ore 15, Sala Riunioni Gruppo Teorico, Aula 163.

Presenti: E. Guadagnini (Presidente), A. Bigi, V. Cavasinni, G. Grosso, L. Martinelli, P. Menotti, P. Rolla, S. Shore, A. Bedini, L. Caltagirone, C. Comito, A. Duggento, E. Murè, M. Zanetti.

Ordine del giorno:

- 1 – Comunicazioni;
- 2 – Provvedimenti Urgenti;
- 3 – Pratiche Studenti;
- 4 – Pratiche Docenti;
- 5 – Laurea alla memoria ad Alberto Maggi ;
- 6 – Programmazione didattica 2004-05;
- 7 – Varie ed eventuali.

**1. Comunicazioni.**

Non ci sono comunicazioni.

**2. Provvedimenti Urgenti.**

Il Presidente illustra il contenuto dei seguenti Provvedimenti Urgenti.

Nel P.U. N.15 si accetta la richiesta, pervenuta alla Facoltà per la copertura quale professore a contratto del corso di *Acustica I*, del corso di Laurea in Fisica, curriculum di Tecnologie Fisiche, 6 cfu, I semestre, periodo Ottobre-Dicembre 2004, da parte del Dr. Gaetano Licitra.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Nel P.U. N.16, preso atto che il bando Prot. 1296 del 17-09-04 per l'affidamento del corso di Elementi di NMR in Medicina a titolo di professore a contratto retribuito è andato deserto, si dispone che il corso di Elementi di NMR in Medicina, del corso di Laurea in Fisica, curriculum di Tecnologie Fisiche, 3 cfu, I semestre, periodo Ottobre-Dicembre 2004, venga affidato alla Dott.ssa Michela Tosetti a titolo di professore a contratto gratuito, ai sensi della convenzione dell'Università di Pisa con l'Azienda Ospedaliera Pisana.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Nel P.U. N.17, si accettano le richieste, pervenute alla Facoltà per la copertura a supplenza dei seguenti corsi: *Tecnologie Digitali II*, corso di Laurea in Fisica, curriculum di Tecnologie Fisiche, 6 cfu, II semestre, periodo Febbraio-Maggio 2005, supplenza gratuita, da parte del Dr. Alberto Di Lieto; *Laboratorio di Fisica delle Interazioni Fondamentali I*, corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, curriculum Fisica delle Interazioni Fondamentali, 6 cfu, I semestre, periodo Ottobre-Dicembre 2004, supplenza gratuita, da parte del Dr. M. S. Sozzi; *Fisica Molecolare*, corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, curriculum Fisica della Materia, 6 cfu, I semestre, periodo Ottobre-Dicembre 2004, supplenza retribuita 3 mensilità, da parte del Dr. Alberto Di Lieto.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**3. Pratiche studenti.**

**(A) Tesi fuori sede.**

I seguenti studenti chiedono di poter svolgere la loro attività per la preparazione della tesi fuori sede: Gianluca Sarri presso il laboratorio EGO di Cascina, Lorenzo Pardini presso il laboratorio IPCF-CNR di Pisa, Gerardo Zaccaro presso l'agenzia ARPAT di Pisa, Paola Gava presso la SISSA/ISAS di Trieste, Pino D'Amico presso l'Institut für Experimental Physik di Vienna, Marco Giacinto Tarallo presso il laboratorio



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

California Institut of Technology di Pasadena (USA), Andrea Gamucci presso IPCF (Plasmi prodotti da Laser), Veronica Toccafondo presso CNIT (Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche).

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**(B) Piani di studio.**

La studentessa **Beatrice Sievro** chiede di sostituire nel proprio piano di studi l'esame di *Fondamenti di Statistica* con l'esame di *Acustica I*.

La studentessa **Oriella Torre** chiede di modificare il proprio curriculum da Fisica Generale a Tecnologie Fisiche e cambiare conseguentemente il piano di studi; in particolare i corsi di *Lab. di Fisica V* e *Fisica VI* verranno sostituiti da *Strumentazione Fisica* e *Complementi di Elettromagnetismo*.

Lo studente **Giuseppe Tumino** chiede l'approvazione del seguente piano di studi per la Specialistica in Scienze Fisiche, curriculum Fisica della Materia: Metodi Mat. II, Astrofisica I, Ottica Quantistica, Fisica dello Stato Solido, Lab. di Ottica Quantistica I e II, Fisica dei Plasmi, Microelettronica, Computazione Quantistica, Fisica della Transizione Vetrosa.

Lo studente **Nicola Piccinini** chiede l'approvazione del seguente piano di studi per la Specialistica in Scienze Fisiche, curriculum Fisica della Materia: Fisica dello Stato Solido, Ottica Quantistica, Fisica dei Plasmi, Lab. di Ottica Quantistica I e II, Fisica della Transizione Vetrosa, Fisica delle Superfici ed Interfacce, Computazione Quantistica, Microelettronica.

Lo studente **Marco Giacinto Tarallo** chiede l'approvazione del seguente piano di studi per la Specialistica in Scienze Fisiche, curriculum delle Interazioni Fondamentali: Lab. di Fisica Nucleare I + II, Particelle Elementari I + II, Microelettronica, Gravitazione Sperimentale, Astroparticelle II, Relatività, Mecc. Quant. Relativistica, Mecc. Quant. II, Astrofisica I, Metodi (V.O.).

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**(C) Riconoscimento crediti.**

**Alessandro Cerioni e Gabriele Gradoni**, laureandi di Ingegneria delle Comunicazioni presso l'Università Politecnica delle Marche, chiedono informazioni sulla loro eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica o Laurea Specialistica in Fisica Applicata presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propongono i seguenti riconoscimenti di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica:** qualora A. Cerioni e G. Gradoni conseguano il diploma di laurea di primo livello in Ingegneria delle Comunicazioni, il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **126 cfu**. Le attività didattiche che restano da essere sostenute per ottenere la Laurea in Fisica corrispondono a **54 cfu** e sono riassunte nella seguente tabella.

Esami da sostenere	crediti
Fisica a III	6
Fisica a IV	6
Meccanica Quantistica I	9
Struttura della Materia I	5
Fis. Nucl. e Subnucl. I	4
Struttura della Materia II	12
Fis. Nucl. e Subnucl. II	
Astrofisica I	12
Tirocinio ed Elaborato Finale	
<b>Totale crediti</b>	<b>54</b>

**Iscrizione alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata:** qualora A. Cerioni e G. Gradoni conseguano il diploma di laurea di primo livello in Ingegneria delle Comunicazioni, il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **150 cfu**. Le attività didattiche che corrispondono a debiti formativi sono riassunte nella seguente tabella.



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

Esami da sostenere	crediti
Meccanica Quantistica I	<b>9</b>
Struttura della Materia I	<b>5</b>
Fis. Nucl. e Subnucl. I	<b>4</b>
Lab. Fisica V	<b>6</b>
Lab. Fisica VI	<b>6</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>30</b>

Oltre agli esami mostrati nella precedente tabella, devono essere superati gli esami di Metodi Matematici I e Metodi Matematici II.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Alessandro Casati**, laureando di Ingegneria Fisica presso il Politecnico di Milano, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propongono il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea Specialistica in Scienze Fisiche:** qualora A. Casati ottenga la laurea di primo livello in Ingegneria Fisica, il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **150 cfu**. Le attività didattiche che corrispondono a debiti formativi sono riassunte nella seguente tabella

Esami da sostenere	crediti
Meccanica Quantistica I	<b>9</b>
Struttura della Materia II	<b>6</b>
Fis. Nucl. e Subnucl. II	<b>6</b>
Lab. Fisica V	<b>6</b>
Lab. Fisica VI	<b>6</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>33</b>

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Francesca Attanasi**, laureata in Fisica presso l'Università di Lecce, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata, curriculum Fisica Medica, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea Specialistica Fisica Applicata (curriculum Fisica Medica):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **180 cfu**. Per quanto riguarda gli obblighi regolamentari, le attività relative a Struttura della Materia II e Metodi Matematici II sono riconosciute; restano da sostenere gli esami di Informatica II e Informatica III.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Francesco Marsili**, laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Pisa, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica dei Materiali, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica (curriculum Fisica dei Materiali):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **130 cfu** distribuiti secondo i seguenti corsi equivalenti: Inglese (6), Informatica I (6), Analisi Matematica I + II (8+6), Geometria I (8), Laboratorio di Fisica I + II + III + IV + V + VI (6+6+6+6+6+6), Fisica a I + a II (6+8), Crediti liberi (9), Fisica b I + b II (7+8), Chimica Generale (6), Fisica a III (6), Metodi Matematici I (4), Chimica e Tecnologia dei Materiali (6). Nel caso di successiva iscrizione alla Laurea



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

Specialistica, vengono riconosciuti ulteriori **11 cfu** corrispondenti a : Informatica II (5), Complementi di Elettromagnetismo (6).

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Davide Cartisano**, iscritto alla Laurea in Fisica presso l'Università della Calabria, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica (curriculum Fisica Generale):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **76 cfu** corrispondenti ai seguenti corsi: Inglese (6), Informatica I (6), Analisi matematica I + II (8+6), Geometria I (8), Laboratorio di Fisica I + II (6+6), Fisica a I + a II (6+8), Crediti Liberi (9), Fisica b I (7).

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Simona Carrera**, iscritto alla Laurea in Fisica presso l'Università della Calabria, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica (curriculum Fisica Generale):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **15 cfu** corrispondenti ai seguenti corsi: Laboratorio di Fisica I (6), Informatica I (6), Crediti Liberi (3).

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Federico Molineri**, iscritto ad Ingegneria Meccanica presso l'Università di Genova, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica (curriculum Fisica Generale):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **63 cfu** corrispondenti ai seguenti corsi: Fisica a I + a II (6+8), Geometria I + II (14), Analisi Matematica I + II (14), Chimica Generale (6), Meccanica Analitica (6), Crediti Liberi (9).

Nel caso di iscrizione alla **Laurea in Fisica, curriculum Fisica dei Materiali**, vengono riconosciuti ulteriori **6 cfu** relativi al corso di Tecnologie Generali dei Materiali.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Matteo Liserani**, iscritto ad Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Pisa, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica (curriculum Fisica Generale):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **36 cfu** corrispondenti ai seguenti corsi: Analisi Matematica I + II (14), Fisica a I + a II (14), Geometria I (8).

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Eduardo Rossi**, iscritto ad Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Pisa, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica (curriculum Fisica Generale):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **42 cfu** corrispondenti ai seguenti corsi: Analisi Matematica I + II (14), Fisica a I + a II (14), Geometria I (8), Inglese (6).



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

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Stefania Sarno**, iscritta alla Laurea in Fisica presso l'Università La Sapienza di Roma, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica (curriculum Fisica Generale):** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **46 cfu** corrispondenti ai seguenti corsi: Analisi Matematica I + II (14), Fisica a I (6), Geometria I (8), Lab. di Fisica I + II (6+6), Informatica I (6).

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Arianna Casiraghi**, iscritta alla Laurea in Fisica presso l'Università di Pavia, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata, curriculum Fisica Medica, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata (curriculum Fisica Medica):** qualora Arianna Casiraghi ottenga la Laurea in Fisica, il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **180 cfu**. Le attività relative a Struttura della Materia II e Metodi Matematici II sono riconosciuti; restano da sostenere Metodi Matematici III, Informatica II e Informatica III.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Cesare Ernesto Maria Gruber**, laureato in Fisica presso l'Università di Camerino, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche o Fisica Applicata, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea Specialistica in Scienze Fisiche o Fisica Applicata:** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **180 cfu**. Restano da sostenere obbligatoriamente Metodi Matematici III e, nel caso di iscrizione alla Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, anche Astrofisica I.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Nicola Colonna**, laureato in Fisica presso l'Università di Pisa (proveniente da Metodologie Fisiche, Diploma Universitario), chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata, curriculum Fisica dell'Ambiente, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata, curriculum Fisica dell'Ambiente:** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **190 cfu** così suddivisi: **180 cfu** relativi al diploma di Laurea in Fisica e ulteriori **10 cfu** corrispondenti ai corsi di Informatica II (5) ed Informatica III (5) della Specialistica.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**Luca Fontanesi**, laureato in Fisica presso l'Università di Parma, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, curriculum Fisica della Materia, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea Specialistica in Scienze Fisiche, curriculum Fisica della Materia:** il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **180 cfu**. Restano da sostenere obbligatoriamente Metodi Matematici III e Astrofisica I.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.



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

**Daide Farnocchia**, iscritto al corso di Laurea in Matematica presso l'Università di Pisa, chiede informazioni sulla sua eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale, presso l'Università di Pisa, ed il relativo riconoscimento degli studi pregressi. Presa visione della documentazione pervenuta, si propone il seguente riconoscimento di crediti.

**Iscrizione alla Laurea in Fisica, curriculum Fisica Generale:** per quanto riguarda le discipline fisiche, il totale dei crediti riconosciuti ammonta a **70 cfu** corrispondenti ai seguenti corsi: Fisica a I + a II (6+8), Fisica b I + b II (7+8), Fisica a III (6), Meccanica Analitica (6), Informatica I + II (6+5), Lab. Tecnologie Digitali II (6), Inglese (6), Crediti Liberi (6). I crediti dell'area matematica verranno riconosciuti quando presenterà la documentazione completa.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

Lo studente **Fabiano Busdraghi**, matricola N. 226934, iscritto alla Laurea Specialistica in Fisica Applicata, chiede che gli vengano riconosciuti, ai fini del conseguimento della laurea in Fisica Applicata, i crediti formativi relativi all'attività di stage ed ai corsi seguiti presso l'Università di Paris VI nell'A.A. 2003-04, come risulta dalla documentazione allegata. Presa visione:

- (1) del parere favorevole espresso dal Prof. N. Beverini sul percorso formativo e sul lavoro di tesi intrapreso da F. Busdraghi;
- (2) delle informazioni trasmesse dal Prof. F. Vivier sul lavoro svolto da F. Busdraghi durante l'attività di stage in Francia e di inizio tesi;
- (3) delle lettere di presentazione presentate da: Prof. F. Vivier, Prof. V. Tseitline, Prof. K. Laval;
- (4) del certificato degli esami sostenuti;
- (5) dei programmi degli esami sostenuti presso l'Università di Paris IV nell'A.A. 2003-04;
- (6) degli attestati sull'attività svolta e sui voti ottenuti presso l'Università di Paris IV nell'A.A. 2003-04;

si propone, ai fini del conseguimento della Laurea in Fisica Applicata, il riconoscimento di **40 crediti** secondo la seguente tabella.

Esame	crediti	voto
Introduction à la dynamique de l'atmosphère et de l'océan	2.2	25
Energétique du système climatique	2.2	30
Cycles biogéochimiques. Le problème du CO <sub>2</sub>	2.2	30
Circulation océanique	2.7	30
Dynamique des fluides géophysiques	2.1	23
Ondes océaniques et atmosphériques	2	26
Phénomènes non-linéaires en mécanique des fluides géophysiques	2.1	25
Turbulence et transfert	2.5	30
Dynamique de la troposphère	2	20
Informatique et analyse numérique	4	30
Stage de DEA au LODYC	16	30
<b>Totale crediti</b>	<b>40</b>	

Inoltre, si propone che:

- (A) siccome i contenuti disciplinari dei corsi di Struttura della Materia II, Informatica I ed Informatica II fanno parte dei contenuti degli esami sostenuti, i corrispondenti obblighi formativi regolamentari siano ritenuti soddisfatti;



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

(B) F. Busdraghi debba sostenere un colloquio integrativo per il superamento dell'esame di Metodi Matematici II.

Quindi, per il conseguimento della Laurea Specialistica in Fisica Applicata, F. Busdraghi ha finora maturato i crediti descritti nella seguente tabella

	<b>Crediti</b>
Alla data 25 settembre 2003	<b>210</b>
Esami a Paris VI nell'A.A. 2003-04	<b>40</b>
<b>Totale crediti</b>	<b>250</b>

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

**(D) Studenti Erasmus/Socrates**

Lo studente Adela Karp-Rusu, dell'Università di Bucarest, chiede di poter seguire nell'A.A. 2004-05, in qualità di studente Erasmus/Socrates, i seguenti corsi: Trattamento di Immagini Biomediche, Tecniche Fisiche di Diagnostica Biomedica, Elementi di NMR in Medicina, Anatomia Umana, Chimica Biologica, Elaborazione di segnali biomedici I, Fisica a IV, Fisica Nucleare e Subnucleare, Laboratorio di Fisica Medica I, Ricostruzione di Immagini NMR.

Lo studente Maria Silvia Hodorocea, dell'Università di Bucarest, chiede di poter seguire nell'A.A. 2004-05, in qualità di studente Erasmus/Socrates, i seguenti corsi: Trattamento di Immagini Biomediche, Tecniche Fisiche di Diagnostica Biomedica, Elementi di NMR in Medicina, Anatomia Umana, Chimica Biologica, Elaborazione di segnali biomedici I, Fisica a IV, Fisica Nucleare e Subnucleare, Laboratorio di Fisica Medica I, Ricostruzione di Immagini NMR.

Lo studente Carmen Valentina Vasile, dell'Università di Timisoara, chiede di poter seguire nell'A.A. 2004-05, in qualità di studente Erasmus/Socrates, i seguenti corsi: Metodi Matematici II, Struttura della Materia II, Fisica Nucleare e Subnucleare II, Astrofisica I, Astrofisica II, Astronomia, Sistemi Planetari, Fisica Stellare, Fisica Atomica, Fisica Molecolare.

Lo studente Pierre Joris, dell'Università di Zurigo, chiede di poter seguire nell'A.A. 2004-05, in qualità di studente Erasmus/Socrates, i seguenti corsi: Struttura della Materia I, Struttura della Materia II, Fisica Nucleare e Subnucleare I e II, Ottica Quantistica, Meccanica Quantistica, Chimica Fisica, Laboratorio di Fisica V.

Lo studente Jose Javier Rufo Sacristan, dell'Università di Valladolid, chiede di poter seguire in qualità di studente Erasmus/Socrates, alcuni corsi del nostro corso di laurea nell'A.A. 2004-05.

Lo studente Florian Selmaier, dell'Università di Monaco, chiede di poter seguire in qualità di studente Erasmus/Socrates, alcuni corsi del nostro corso di laurea nell'A.A. 2004-05.

Lo studente Simon Bastian Kremers, dell'Università di Tubingenn, chiede di poter seguire in qualità di studente Erasmus/Socrates, alcuni corsi del nostro corso di laurea nell'A.A. 2004-05.

Lo studente Martin Ludwig Frank, dell'Università di Monaco, chiede di poter seguire nell'A.A. 2004-05, in qualità di studente Erasmus/Socrates, i seguenti corsi: Fisica Statistica, Storia della Fisica, Teoria dei numeri, Equazioni differenziali.

Per l'A.A. 2004-05 non vi sono studenti di Fisica dell'Università di Madrid che chiedono di seguire insegnamenti presso i nostri corsi di studio delle classi di Fisica. Quindi, al posto di uno studente di Fisica, si accetta la richiesta dello studente Maria Gomez Leclere, dell'Università di Madrid, che chiede di poter seguire



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

nell'A.A. 2004-05, in qualità di studente Erasmus/Socrates, i seguenti corsi: Fisica dei Materiali II, Fisica dei cristalli liquidi, Fisica delle nanotecnologie, Spettroscopia dei Materiali + Laboratorio I, Spettroscopia dei Materiali + Laboratorio II, Laboratorio di Fisica Matematica II, Chimica delle macromolecole, del corso di Laurea Specialistica in Scienze dei Materiali.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

#### 4. Pratiche docenti.

Il corso di *Introduzione alla Fisica Moderna*, del corso di Laurea in Fisica, curriculum Tecnologie Fisiche, 6 cfu, II semestre del II anno, è attualmente scoperto, se ne propone l'affidamento al Dr. Biagio Lucini per l'A.A. 2005-06 nell'eventualità in cui B. Lucini prenda servizio presso il Dipartimento di Fisica di Pisa.

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

#### 5. Laurea alla memoria ad Alberto Maggi.

Il Presidente illustra la carriera didattica e scientifica di Alberto Maggi, studente del corso di Laurea in Fisica di Pisa, prematuramente scomparso il 29 Agosto 2004. Presa visione del certificato degli esami sostenuti, tenuto conto del materiale didattico-scientifico da lui prodotto e del parere espresso dal Dr. G. Morchio quale relatore del lavoro di tesi intrapreso, la Commissione Didattica propone di richiedere al Senato Accademico il conferimento della Laurea in Fisica e della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche alla memoria di Alberto Maggi.

#### 6. Programmazione didattica 2004-05.

Il Presidente illustra le richieste pervenute di supporto alla didattica per il primo semestre 2004-05 e riportate nella seguente tabella.

**Supporti alla didattica I semestre**

Esercitatore	Insegnamento	CdL	ore	euro
Luca Baldini	Lab. Fisica I A (L. Martinelli)	LF	20	600
Sergio Giudici	Fisica a I A (G. Pierazzini)	LF	20	600
Elisa Falchini	Fis. Astroparticellare I (V. Flaminio)	LSSF	20	600
Franco Spinella	Lab. Fisica V B (V. Flaminio)	LF	20	600
Andrea Barbieri	Fisica b I B (F. Costantini)	LF	20	600
Giancarlo Cella	Fisica II (D. Anselmi)	L Mat.	20	600
Andrea Macchi	Fisica b I A (G. Moruzzi)	LF	20	600
Francesco Ceccherini	Fisica b I A (G. Moruzzi)	LF	20	600
Giada Valle	Sistemi planetari (P. Paolicchi)	LSSF	20	600
	<b>Totale</b>			<b>5 400</b>

La Commissione Didattica esprime parere favorevole.

#### 7. Varie ed eventuali.

Non vi sono argomenti all'ordine del giorno varie ed eventuali.