



**UNIVERSITA' DI PISA**  
**FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI**  
**Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del**  
**Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica**

Il giorno 8 del mese di Ottobre dell'anno 2004, alle ore 15 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: L. Bracci, V. Cavasinni, F. Cornolti, F. Costantini, A. Del Guerra, A. Di Giacomo, G. Grosso, E. Guadagnini, L. Martinelli, P. Minguzzi, P. Menotti, G. Pampaloni, D. Passuello, F. Pegoraro, G. Pierazzini, P. Rossi, S. Shore;

Docenti non garanti: D. Anselmi, E. Arimondo, A. Baldini, S. Bettarini, M. Carpinelli, D. Leporini, M. Lucchesi, R. Mannella, G. Moruzzi, D. Nicolò, A. Strumia, M. Varanini;

Rappresentanti Studenti: A. Bedini, E. Muré.

Presiede il Presidente: Prof. Enore Guadagnini.

Esercita le funzioni di Segretario: Prof. G. Grosso.

Ordine del giorno

- 1— Comunicazioni;
- 2— Approvazione verbale precedente;
- 3— Ratifica Provvedimenti Urgenti;
- 4— Pratiche Studenti;
- 5— Riconoscimento crediti;
- 6— Studenti Erasmus/Socrates;
- 7— Pratiche Docenti;
- 8— Laurea alla memoria ad Alberto Maggi;
- 9— Supporti alla didattica 2004-05;
- 10— Varie ed eventuali.

Alle ore 15.15, verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

**Ordine del giorno N.1**

**Argomento: Comunicazioni.**

Il Presidente comunica che, in base alla frequenza ai laboratori del primo anno, alla data odierna il numero di immatricolati alla Laurea in Fisica risulta essere circa 80.

È giunta comunicazione ed invito al Convegno di formazione "Roditori ed uccelli dell'ambiente urbano", che si terrà a Lido di Camaiore in data 22 Ottobre 2004. Il Convegno aderisce al programma Ministeriale ECM per il quale sono già stati richiesti i crediti formativi da rilasciare. Il programma è consultabile in Segreteria Didattica.

**Ordine del giorno N.2**

**Delibera N.24**

**Argomento: Approvazione verbale precedente.**

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 10 Settembre 2004 e consultabile nell'apposito sito della rete.

Il Consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del

Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

## Ordine del giorno N.3

Delibera N.25

**Argomento: Ratifica Provvedimenti Urgenti.**

Il Presidente illustra il contenuto dei seguenti Provvedimenti Urgenti, dell'anno 2004, che hanno avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 05-10-04 e che sono sottoposti alla ratifica del Consiglio:

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.

Il Consiglio approva.

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.

Il Consiglio approva.

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.

Il Consiglio approva.

## Ordine del giorno N.4

Delibera N.26

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

Tali richieste hanno avuto parere favorevole da parte della Commissione Didattica in data 05-10-04.

Il Consiglio approva.

### (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*,

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

*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.).*

Tali richieste hanno avuto parere favorevole da parte della Commissione Didattica Paritetica in data 05-10-04.

Il Consiglio approva.

## Ordine del giorno N.5

Delibera N.27

### Argomento: Riconoscimento crediti.

Tutte le seguenti proposte di riconoscimento dei crediti hanno avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica Paritetica in data 05-10-04.

**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.

**Nel caso di 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	
Tirocinio ed Elaborato Finale	12
<b>Totale crediti</b>	<b>54</b>

**Nel caso di 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.

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

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

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

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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	9
Struttura della Materia II	6
Fis. Nucl. e Subnucl. II	6
Lab. Fisica V	6
Lab. Fisica VI	6
<b>Totale crediti</b>	<b>33</b>

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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*.

Il Consiglio approva.

**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.

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

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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).

Il Consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

**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.

**Nel caso di 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).

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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*.

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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).

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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).

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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).

Il Consiglio approva.

**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.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

**Nel caso di 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*.

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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*.

Il Consiglio approva.

**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.

**Nel caso di 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.

Il Consiglio approva.

**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.

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

Il Consiglio approva.

**Davide 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.

**Nel caso di 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.

Il Consiglio approva.

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;

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

- (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 CO2	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;
- (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

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

Il Consiglio approva.

**Ordine del giorno N.6**

**Delibera N.28**

**Argomento: Studenti Erasmus/Socrates.**

Il Presidente illustra le richieste pervenute da parte di studenti Erasmus/Socrates per l'A.A. 2004-05, che hanno avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 05-10-04.

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 Hodorogea**, 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*.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

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 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.

Il Consiglio approva.

## Ordine del giorno N.7

**Delibera N.29**

**Argomento: 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. Questa proposta ha avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica in data 05-10-04.

Il Consiglio approva.

## Ordine del giorno N.8

**Delibera N.30**

**Argomento: 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. In particolare, vengono portati a conoscenza del Consiglio:

- (1) il certificato degli esami sostenuti,
- (2) il materiale didattico-scientifico da lui prodotto,

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)



# UNIVERSITA' DI PISA

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Anno Accademico 2003-2004 -- Verbale della seduta del 08-10-2004 del  
Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica

(3) il parere espresso dal Dr. G. Morchio quale relatore del lavoro di tesi intrapreso.

In accordo con le richieste degli amici di Alberto Maggi e le indicazioni espresse dalla Commissione Didattica Paritetica in data 05-10-04, il Presidente pone in votazione la seguente mozione:

*Per il senso di attaccamento dimostrato dallo studente Alberto Maggi al Corso di Studi in Fisica ed alla Facoltà di Scienze, per gli eccellenti risultati ottenuti negli studi universitari e per il comportamento tenuto durante tutto l'arco della sua vita studentesca, il Consiglio dei Corsi di Studio delle Classi di Fisica chiede al Senato Accademico dell'Università di Pisa il conferimento della Laurea in Fisica e della Laurea Specialistica in Scienze Fisiche alla memoria di Alberto Maggi, prematuramente scomparso, quale studente esemplare dell'Ateneo pisano.*

Il Consiglio approva.

## Ordine del giorno N.9

Delibera N.31

**Argomento: Supporti alla didattica 2004-05.**

Il Presidente illustra le richieste pervenute di supporto alla didattica per il primo semestre 2004-05, che hanno avuto parere favorevole dalla Commissione Didattica Paritetica in data 05-10-04 e che sono riportate nella seguente tabella.

**Area Fisica - Supporti alla didattica I semestre**

<b>Esercitatore</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CdL</b>	<b>ore</b>	<b>euro</b>
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>

Il Consiglio approva.

## Ordine del giorno N.10.

**Argomento: Varie ed eventuali.**

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

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

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO  
(Prof. G. Grosso)

IL PRESIDENTE  
(Prof. E. Guadagnini)