

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
FACOLTA' DI SCIENZE M.F.N.
CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN FISICA

Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Fisica (CCSF)
del giorno mercoledì 10 marzo 2004 alle ore 14 in Sala Riunioni III piano N.E

Il Consiglio di Corso di Studi in Fisica e' stato
convocato per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale del 04/12/2003;
- 3) Relazione Commissione didattica;
- 4) Relazione sui risultati della valutazione didattica;
- 5) Responsabile della Laurea Specialistica in Interazioni Fondamentali
indirizzo Sperimentale;
- 6) Seminari e voto per la tesi specialistica;
- 7) Carico didattico A.A. 2004/2005;
- 8) Situazione finanziaria del CdS;
- 9) Bandi art.13 e art.33;
- 10) Richiesta professori a contratto;
- 11) Provvedimenti per la didattica:
 - i) Approvazione movimenti di studenti ERASMUS (eventuale);
 - ii) Approvazione piani di studio;
 - iii) Convalida certificati linguistici ed informatici
 - iii) Passaggi alla laurea triennale;

iv) Richiesta di iscrizione a corsi singoli; (eventuale)

12) Nulla osta prof.ssa Bussa per il corso di Fisica per Scienze Motorie,

A.A. 2004/2005

13) Eventuali varie;

Sono presenti:

Alberico, Anselmino, Balestra, Bressani, Bussa, Chiavassa Emilio, Cini, Ferrero Livio, Ferrero Maria Itala, Gallio, Gamba, Garfagnini, Giovannini, Gliozzi, Molinari, Navarra, Peroni, Rinaudo, Romero, Rossetti, Sciuto.

Bianchi, Capietto, Cerruti, Gianella, Magnea, Marcello, Marocchi, Massaglia, Saavedra, Serio, Zosi.

Alessio, Botta, Costa Marco, Frau, Garello, Richiardone

Feliciello

Lauria

Hanno giustificato:

Bottino, Marzari Chiesa, Abbena, Cassardo, Masera, Osborne, Vittone, Fino, Fornengo

1) COMUNICAZIONI.

Sono stati inviati ai responsabili delle LS gli elenchi degli studenti iscritti al primo e al secondo anno delle varie specialistiche; gli studenti sono 83.

E' stato bandito un posto di tecnico informatico presso il Dipartimento di Fisica Teorica, destinato a gestire i diversi servizi informativi per la docenza e la didattica, tra cui la gestione dell'Aula informatica di Fisica.

Prosegue la collaborazione della Direzione del Corso di Studi con la Divisione Sistemi Informativi di Ateneo, al fine di predisporre un servizio informatico per il monitoraggio della carriera studenti dell'intero Ateneo di Torino, con possibilità di query per corso di studi e per facoltà.

Il Presidente comunica la sua intenzione di non ricandidarsi alla scadenza del suo mandato (settembre 2004); pertanto nel mese di maggio il decano, la prof.ssa Cini, procederà ad indire le elezioni per il nuovo presidente del corso di studi in Fisica.

2) Approvazione verbale del 04/12/2003;

Viene approvato il verbale del CCL di Fisica del 04/12/2003

3) RELAZIONE COMMISSIONE DIDATTICA

La prof.ssa Marocchi relaziona sull'ultima riunione della Commissione Didattica del CdS in Fisica, che si è svolta alle ore 14,30 del 10 febbraio 2004, con il seguente ordine del giorno:

- comunicazioni
- relazione e proposte della commissione 'riesame programmi'
- LS: seminari di 'meta' tesi', controrelatori ed andamento delle matricole LS del 2002/03.
- corsi delle LS: risultati del I trimestre, frequenze ai corsi del II trimestre
- eventuali iniziative per rinforzare la conoscenza della lingua inglese nei nostri studenti, visti anche gli input del Preside
- primo giro di informazione su eventuali variazioni previste a corsi/docenti/programmi per il prossimo anno
- varie ed eventuali

Sono presenti:

Anselmino, Bianchi, L. Ferrero, Gamba, Giovannini, Magnano, Marcello, Marocchi, Massaglia, Sciuto, Serio

Il prof. Sciuto relaziona relativamente alla riunione della Commissione riesame programmi, che si e' tenuta il giorno 6/2/04 alle ore 15 in aula Avogadro, presenti personalmente o per

delega tutti i docenti di disciplina matematica del primo biennio e alcuni

docenti di area fisica (Frau, Marocchi, Romero, Sciuto, Vercellin). Sciuto riferisce dei numerosi colloqui avuto con i colleghi

docenti e con gli studenti interessati a proposito dei corsi di discipline matematiche del primo anno e del primo periodo didattico del secondo.

Rilevata una generale soddisfazione complessiva e riconosciuto il grande valore dell'impegno profuso dai colleghi matematici, si propongono alcuni aggiustamenti:

a) nel corso di "Analisi vettoriale e serie di funzioni", seguire nello svolgimento del programma l'ordine del titolo, in modo da facilitare il raccordo con il corso parallelo di "Elettricit  e magnetismo".

b) la maggioranza degli studenti seguono con profitto e soddisfazione i corsi di complementi, legati a crediti aggiuntivi, ma tali corsi non devono diventare obbligatori; gli argomenti essenziali devono quindi essere trattati nei corsi di base. A proposito quindi delle eq. diff. a derivate ord. si suggerisce di mantenere

l'attuale collocazione nel corso di "Calcolo diff. e int." introducendo anche alcuni esercizi su eq. inomogenee, limitati a termini noti elementari (oscillante, etc.), insistendo sul ruolo delle costanti arbitrarie da fissare con le condizioni iniziali.

c) si constata con soddisfazione che ormai in entrambi i corsi di "Calcolo diff. e int." vengono introdotti i numeri complessi, anche in forma trigonometrica ed esponenziale; si suggerisce di usare la formula di Eulero anche in qualche esempio di calcolo di integrali elementari di tipo trigonometrico;

d) si prende in considerazione la possibilit  di eliminare il piu'

possibile le lezioni pomeridiane nel primo periodo didattico del primo anno, recuperandole (a numero totale di ore di lezione rigorosamente invariato) alla fine del periodo didattico, al prezzo di comprimere di qualche giorno il periodo dedicato agli esami;

si suggerisce di consultare gli studenti del I anno (anche tramite i loro tutori) per sentire il loro parere su questa proposta.

Bianchi si è fatto carico di preparare un mini-questionario da inviare agli studenti del I anno. Si suggerisce di domandare, nello stesso tempo, agli studenti se sono al corrente dell'esistenza di un Laboratorio Linguistico a To Expo e se la hanno utilizzato.

Il prof. Bianchi riporta i risultati del sondaggio:

Hanno risposto in 30 circa

Domanda:

1) Siete favorevoli all'idea di ridurre le ore di lezione di 'Calcolo differenziale ed integrale' e 'Geometria ed algebra lineare' pomeridiane nel primo periodo didattico del primo anno, recuperandole a fine corso (mantenendo il numero totale di ore rigorosamente invariato), in pratica riducendo di alcuni giorni il periodo di interruzione didattica per esami e quindi l'intervallo fra lo scritto di 'Calcolo differenziale ed integrale' e quello di 'Geometria ed algebra lineare' ?

Risposta:

Il 90% preferisce lasciare le cose come sono

Domanda:

2) Conoscete l'esistenza del laboratorio linguistico a Torino Esposizioni ?

Se si, l' avete usato?

Risposta:

Il 60% non ne conosceva l'esistenza

Del restante 40% un solo studente ha cercato di usarlo trovandolo per altro chiuso, gli altri non erano interessati.

Risulta, dalle informazioni raccolte dai diversi responsabili delle LS, che non sono molti gli studenti che si preparano a sostenere il seminario di meta' tesi fra marzo ed aprile, avendo quindi come obiettivo la laurea a luglio. Un numero maggiore punterebbe invece alla laurea a settembre. Si raccomanda di seguire con attenzione il percorso di preparazione della tesi di questo primo gruppo di studenti e di invitare caldamente gli studenti attualmente al I anno della LS ad incominciare a pensare all'argomento della tesi gia' fra luglio e settembre, in modo da sfruttare anche il I trimestre del II anno per 'entrare nell'argomento'. Incominciare ad informarsi a gennaio e' troppo tardi, e gli studenti devono essere resi piu' coscienti di cio', pur ribadendo che il lavoro di tesi della LS non e' quello dalla tesi di dottorato e non deve essere necessariamente una ricerca originale. Viene approvata la proposta di semplificare l'iter di definizione della commissione per il seminario di meta' tesi, che viene decisa dai coordinatori della specifica LS e comunicata al Presidente del CdS per essere pubblicizzata. Si ribadisce inoltre che la commissione puo' essere formato anche da ricercatori INFN, CNR, INFN, Osservatorio Astronomico ... o da docenti di altre Universita', cioe' da tutti coloro che possono essere relatori di tesi

Si ribadisce la necessita' di monitorare attentamente il numero di studenti dei corsi delle LS, pur con tutte le difficolta' legate alla possibilita' per gli studenti di inserire i corsi in carico didattico gia' nel I anno, pur scegliendo poi di frequentarli nel II. Rimane infatti valida la richiesta contenuta nel Regolamento Didattico della Facolta' relativamente alla non attivazione di corsi con un numero di studenti troppo basso.

Quest'anno la presentazione delle LS avverra' al piu' tardi a maggio e verra' richiesta agli studenti una scelta almeno orientativa dei corsi in settembre.

Relativamente ad iniziative atte a rinforzare lo studio della lingua inglese, preso atto anche dell'invito in questo senso fatto dal Preside e ribadito dalla CD di Facolta', non si ritiene utile attivare corsi in lingua inglese con associati crediti aggiuntivi per 'Ulteriori conoscenze linguistiche' come avviene per il corso della LT. Puo' pero' essere interessante l'offerta di docenti qualificati di tenere il loro corso nelle LS in inglese, soprattutto se il corso puo' essere di interesse per piu' di una LS. Sara' inoltre utile sollecitare l'azione della CD di Facolta' perche' venga studiata qualche strategia di miglior utilizzo dei lettori e del Laboratorio Linguistico e pensare a modi anche interni al nostro corso di studi per incentivare lo studio della lingua inglese.

Si propone di sondare la disponibilita' dei prof. Osborne e Nelson ad organizzare degli incontri con gli studenti durante il quale si svolgeranno conversazioni di inglese.

4) Relazione sui risultati della valutazione didattica;

La Prof.ssa Alberico illustra la relazione del Nucleo di Autovalutazione Didattica, basata sull'analisi dei questionari compilati dagli studenti nel corso dell'A.A. 2002/2003. La relazione completa e' disponibile sul sito web del CdS.

I singoli docenti dei Corsi hanno ricevuto i risultati specifici relativi al proprio corso appena questi sono stati disponibili al NAD.

Nell'A.A. 2002/2003 l'indagine e' stata estesa in modo uniforme a tutto l'Ateneo e il responsabile del NAV di Ateneo ha fatto pervenire alle Commissioni di Facolta' la relazione generale, con i confronti fra tutte le Facolta' e i Corsi di Laurea dell'Ateneo. Vengono illustrate alcune parti particolarmente significative di tale rapporto, che e' a disposizione di quanti desiderino consultarlo.

I risultati illustrati vengono commentati e discussi dal CCdS.

La Prof.ssa Alberico e la Prof.ssa Bussa ricordano al CCdS che è in corso di elaborazione il

Documento del Corso di Laurea Triennale in Fisica per procedere all'Accreditamento Regionale

del CdL. Vengono illustrate alcune varianti alle procedure già in atto, e viene proposta l'introduzione del questionario di soddisfazione dei docenti e del questionario di valutazione/soddisfazione di fine corso, da far compilare ai laureandi subito prima della laurea.

Dopo ampia discussione il CCdS approva.

5) Responsabile della Laurea Specialistica in Interazioni Fondamentali indirizzo Sperimentale;

Si comunica che il prof. Menichetti ha chiesto di essere esentato dal ruolo di Responsabile della Laurea Specialistica in Interazioni Fondamentali indirizzo Sperimentale;

la prof.ssa Romero manifesta la propria disponibilità a sostituire il prof. Menichetti.

I Responsabili della LS in Interazioni Fondamentali sono, quindi, i proff. Chiavassa, Romero, Sciuto.

6) Seminari e VOTO per la tesi specialistica;

Si discute sulle prime prove intermedie per la preparazione tesi delle lauree specialistiche.

Nel corso della discussione emerge l'idea che la prova intermedia debba essere strutturata come un seminario informale, discorsivo ed utile per comprendere la preparazione e le conoscenze acquisite dallo studente durante la prima parte di preparazione della tesi specialistica.

Il seminario non prevede un voto tuttavia, il prof. Anselmino suggerisce che il relatore scriva comunque un giudizio sintetico sul seminario svolto dal laureando e che se ne possa tener conto in fase di attribuzione del voto finale.

Valutazione del punteggio di Laurea Specialistica:

Come deliberato dal Senato Accademico, nella media si calcola solamente gli esami svolti nei due anni di specialistica.

Per quanto riguarda le regole interne di attribuzione dei punti di laurea, si precisa quanto segue:

- il massimo punteggio per la tesi specialistica è di 7 punti;
- per la lode occorre almeno una media pari a 106/110;
- per la menzione occorre almeno una media pari a 109/110 e due anni di durata degli studi specialistici (inteso fine dicembre del secondo anno di iscrizione)

7) CARICO DIDATTICO A.A. 2004/2005

Si ricorda che sul sito di Facoltà, nella sezione Dati e Servizi Interattivi, è possibile consultare i carichi didattici dei docenti afferenti alla Facoltà di Scienze M.F.N.

Su richiesta della Facoltà, si debbono "recensire" tutti i corsi tenuti da docenti di area fisica, afferenti alla Facoltà di Scienze nell'ambito della SIS, della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, del master in meteorologia e del dottorato di ricerca in fisica. Si è predisposto, da parte dei responsabili, un elenco dei corsi che verrà poi inserito nei carichi didattici della Facoltà, qualora risultino a titolo gratuito.

Si comunica che il dott. Onorato è risultato vincitore nel concorso di ricercatore per il settore FIS/01.

E' emerso, per quanto riguarda i corsi esterni, un problema nel formare le commissioni di esame, soprattutto nei corsi dove non sono previsti esercitatori.

Al riguardo, il presidente propone che chi ha in carico didattico corsi con pochi studenti, si renda disponibile a collaborare negli esami, ad es. nei corsi di fisica a matematica, etc.

I carichi didattici e di responsabilità per l'A.A. 2004/2005 dovranno essere distribuiti più equamente, data anche la richiesta di 90 ore (o 120 ore ?) come minimo impegno didattico per i professori e tenendo conto anche del numero di studenti.

Il compito di continuare l'ottimizzazione dei carichi didattici tra i docenti è affidato alla Commissione Didattica.

8) SITUAZIONE FINANZIARIA DEL CdS

Le disponibilità finanziarie del CdS in Fisica per il 2004 ammontano a circa 105.000 euro, di cui circa 35.000 derivanti dal finanziamento del Progetto CampusOne.

Le spese più importanti riguardano:

- il servizio di reference per la biblioteca (circa 21.000 euro interamente a carico della quota ordinaria di finanziamento);
- collaborazioni a tempo parziale degli studenti, ex art.13 (circa 15.000 euro di cui la metà pagata con fondi campusone)
- esercitazioni integrative per la didattica e prestazioni d'opera di supporto alla didattica, ex art.33 (circa 11.000 euro di cui la metà pagata con fondi campusone)

Dal prossimo anno non potremo più contare sul finanziamento Campusone e le disponibilità del CdS dovrebbero ammontare al solo fondo di dotazione ordinaria, negli ultimi anni pari a circa 70.000.

I) Servizio reference per la Biblioteca

Data la situazione finanziaria che si sta delineando per il prossimo anno, si sta valutando di adottare una soluzione meno dispendiosa per quanto riguarda il servizio di apertura nel pomeriggio per la biblioteca, mediante l'impiego ad esempio di altro personale di ruolo dei per assicurare l'orario di apertura della biblioteca.

Il CCdS in Fisica approva la proposta di non rinnovare per il prossimo anno il contratto di reference per la biblioteca.

9) BANDI ART. 13 E ART. 33

In considerazione della futura situazione finanziaria del CdS, di cui al punto precedente, si pensa di impiegare per il prossimo anno accademico circa lo stesso numero di borse di studio ex art.13 assegnate quest'anno; per quanto riguarda invece il numero di esercitatori ex art.33, si pensa di ridurne il numero rispetto a quest'anno.

Si propone quindi che i dott. Tateo e Onorato, nuovi ricercatori, abbiano nel proprio carico didattico le esercitazioni integrative per la didattica.

Inoltre hanno dato la propria disponibilità gli assegnisti Elena Foglione, Elena Accomando, Fiorenza Donato e Manfrin.

E' giunta infine anche la disponibilità delle dott.se Arnaldi (INFN) a collaborare nelle esercitazioni; dovrebbe quindi essere possibile ridurre il numero di art.33 senza ripercussioni sul servizio di tutoraggio.

10) RICHIESTA PROFESSORI A CONTRATTO

Vengono proposte le seguenti richieste di professore a contratto per l'A.A. 2004/2005:

Corso di Laurea in Fisica

Corso	ufficiale:	Econofisica
Rinnovo	contratto	Pastorello Anna
Durata:		48
Compenso	proposto:	2200 Euro

Corso di laurea specialistica in Fisica delle tecnologie avanzate

Corso	ufficiale:	Metodi di caratterizzazione dei materiali
Richiesta		contratto:
Compenso	proposto:	1000 Euro
Durata	del contratto:	48 ore
Requisiti richiesti al contraente:	esperienza documentata nel campo della caratterizzazione dei materiali.	
Tempo di pubblicità da dare all'offerta contrattuale:		15 giorni.

Corsi integrativi di corsi ufficiali

Corso di laurea specialistica in Fisica delle Interazioni Fondamentali

Corso	integrativo:	Fisica	astroparticellare
Corso	ufficiale:	Particelle	elementari I
Rinnovo	contratto	Prof.ssa Rosanna Cester	
Durata:		12	ore
Compenso di 100,00 Euro.			

Corso integrativo: Particelle elementari II

Il corso in oggetto è stato conferito in responsabilità collegiale alla prof.ssa Romero Alessandra e al dott. Migliore Ernesto. Su indicazione del Consiglio di corso di studi, il Consiglio di Facoltà precisa che per lo svolgimento del corso la prof.ssa Romero e dott. Migliore si avvarranno della collaborazione della dott. Mariotti.

Corso di laurea specialistica in Fisica delle Tecnologie Avanzate

Corso	integrativo:	Applicazioni di materiali in ambito biomedico
Corso	ufficiale:	Tecniche del vuoto e biomateriali
Rinnovo	contratto	Prof. Zanon Claudio
Durata	di	5
Compenso	di	260,00 Euro.

Corso integrativo: Tecniche del vuoto e materiali in biomedicina
 Corso ufficiale: Tecniche del vuoto e biomateriali
 Rinnovo contratto prof. Anderle Mariano.
 Durata di 5 ore
 Compenso di 260,00 Euro.

Rinnovo funzioni di professore a contratto relativi a corsi integrativi

Corso di laurea in Fisica

Richiesta prof.ssa Marcello
 Collaborazione con il titolare del corso prof.ssa Marcello (Nadia Pastrone)
 Laurea Triennale in Fisica
 Corso: Laboratorio V
 Durata: 40 ore
 Compenso proposto: 0

Corso di laurea specialistica in Fisica delle interazioni fondamentali

Corso ufficiale: Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare II
 Corso integrativo: Rivelatori al silicio
 Conferimento funzioni professore a contratto dott. Natale Demaria

(ricercatore INFN).
 Durata: 15 ore
 Costo: 0

Relatività
 Rinnovo funzioni a contratto: prof. Dadda
 Costo: 0

Corso di laurea specialistica in Fisica delle tecnologie avanzate

Metodi di osservazione e misure: elementi di statistica non lineare
 Rinnovo funzioni a contratto: dott. Mana Giuseppe
 Costo: 0

Corso ufficiale: Acustica fisica
 Corso integrativo: Elementi di acustica applicata
 Rinnovo conferimento funzioni di professore a contratto Spagnolo Renato
 Durata: 5 ore
 Costo: 0

Corso ufficiale: Raggi x e ottica diffrattiva
 Corso integrativo: Tecniche del vuoto nelle moderne applicazioni industriali
 Rinnovo conferimento funzioni di professore a contratto Anita Calcatelli (ricercatore del CNR).
 Durata: 5 ore
 Costo: 0

Corso ufficiale: Laboratorio di elettronica
 Corso integrativo: Trigger e acquisizione dati in esperimenti di fisica delle particelle
 Rinnovo conferimento funzioni di professore a contratto Pier Giorgio Innocenti.
 (ricercatore del CERN).
 Durata: 5 ore

Costo: 0

Corso ufficiale: Microelettronica
Corso integrativo: Tecnologie microelettroniche
Rinnovo conferimento funzioni di professore a contratto Angelo Rivetti (ricercatore INFN)
Durata: 5 ore
Costo: 0

Corso ufficiale: Microelettronica
Corso integrativo: Introduzione ai cad di microelettronica
Rinnovo conferimento funzioni di professore a contratto Gianni Mazza (ricercatore del INFN).
Durata: 5 ore
Costo: 0

Lettera d'ordine per il corso di Tecnologie Object-Oriented
Ditta: Eurix
Compenso proposto: 1000 euro
Durata contratto: 20 ore

Corso di laurea specialistica in Astrofisica e fisica cosmica

Astronomia fondamentale (ssd FIS/05)

Il corso in oggetto è stato conferito al dott. Antonaldo Diaferio, ricercatore del settore scientifico disciplinare FIS/05. Su indicazione del Consiglio di corso di studi, il Consiglio di Facoltà precisa che per lo svolgimento del corso il dott. Diaferio si avvarrà della collaborazione del dott. Lattanzi.

Tecniche di analisi dati in fisica cosmica (ssd FIS/05)

IL corso in oggetto è stato conferito al dott. Chiavassa Andrea, ricercatore confermato del settore scientifico disciplinare FIS/01. Su indicazione del corso di studi, il Consiglio di Facoltà precisa che per lo svolgimento del corso il dott. Chiavassa si avvarrà della collaborazione della dott.ssa Antonella Castellina, ricercatore INFN.

Fisica Solare

Su indicazione del corso di studi, il Consiglio di Facoltà precisa che per lo svolgimento del corso la dott.ssa Doderò si avvarrà della collaborazione della dott.ssa Ester Antonucci.

Astrofisica Computazionale
Funzioni professore a contratto: dott. Gian Luigi Bodo
Costo: 0

Laboratorio di Astrofisica
Rinnovo funzioni a contratto: dott. Gai, Corcione e Arnaboldi
Costo: 0

Corso di laurea specialistica in Fisica ambientale e biomedica

Corso ufficiale: Laboratorio di Fisica Medica

Diagnostica per immagini con la tomografia assiale computerizzata con raggi X (TAC)

Rinnovo conferimento funzioni di professore a contratto Flavio Marchetto

(ricercatore del INFN).

Durata: 30 ore

Costo: 0

11) PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA

i) Approvazione movimenti di studenti ERASMUS (eventuale);

Alla sig.ra Giovali Martina, mat.176303, afferente al vecchio corso di Laura in Fisica vengono riconosciuti i seguenti esami sostenuti all'Università di Uppsala:

1) Atomic and Molecular Physics con colloquio integrativo

come equivalente a

Struttura della Materia (cod. 32314) con voto 29/30

2) Degree Project MN1 come equivalente a Laboratorio di Fisica

Spaziale con voto 30/30

Al sig. Chiavassa Andrea mat 230789 si riconoscono i seguenti esami

sostenuti all'Università di Grenoble:

1) Travaux Autogeres Bibliographiques

come Laboratorio di Astrofisica di 6c con voto 26/30

2) Hydrodynamique, Plasmas, Cinetique come Fluidi e Plasmi in Astrofisica

di 6c con voto 25/30

3) Milieu Interstellaire, Physique Atomique come Fisica Interstellare

di 6c con voto 19/30

4) Stage "Recherche de Signatures Spectrales (ISO) de Calcite dans les Protoetoiles" come Primo modulo tesi per 6c

ii) Approvazione piani di studio;

La sig.ra Silvia Nachtmann, matricola 174627, chiede che per l'A.A. 2000/2001, il corso annuale di Fisica Stellare sostituisca nel suo piano di studi il corso di Elettronica Applicata.

Il sig. Domenico Borla, matricola 175446, chiede di poter togliere dal proprio piano di studi, come diciannovesimo esame, il corso di "Teorie globali della geometria differenziale applicate alla

Fisica matematica" (cod. 33130)

La sig.ra Valentina Cocco, matricola 199641, chiede di poter apportare al proprio carico

Didattico le seguenti modifiche:

- sostituire Grafica 3D con Fisica dell'Ambiente II;
- sostituire Ecofisica con Fisica dell'Atmosfera II;
- togliere Struttura della Materia II.

Il sig. Davide Proment, matricola 221629, chiede di poter apportare al proprio carico

Didattico le seguenti modifiche:

- inserire Tecnologie Object-Oriented (F8029) al posto di Geometria e Algebra Lineare II (F8019)

Il sig. Vincent Timperio, matricola 214735, chiede di poter apportare al proprio carico

Didattico le seguenti modifiche:

- inserire Special Relatività (F8066) al posto di Metodi Matematici della Fisica II (F8030);
- inserire Laboratorio di Reti Informatiche al posto di Grafica 3D

La sig.ra Russiello Giovanna, matricola 197623, chiede di poter apportare al proprio carico

Didattico le seguenti modifiche:

- inserire Meccanica Quantistica II per Astrofisica e Fisica Applicata (F8085) al posto di Geometria e Algebra Lineare II (F8019)
- togliere dal proprio carico didattica il corso di Tecnologie Object-Oriented (F8029)

Il CCdS in Fisica approva.

iii) Convalida certificati linguistici ed informatici

La sig.ra Federica Praga, matricola 227921, chiede il riconoscimento del First Certificate, sostenuto nel giugno 2003.

La sig.ra Antonella Verderosa, matricola 246258, chiede il riconoscimento del Preliminary English Test.

Il CCdS in Fisica approva.

12) Nulla osta prof.ssa Bussa per svolgere un corso di Fisica per Scienze Motorie A.A. 2004/2005

La prof.ssa Bussa chiede al CCS di Fisica di poter svolgere per l'anno accademico 2004/05 un corso di Fisica per Scienze Motorie.

Il CCdS in Fisica approva.

13) EVENTUALI E VARIE

Il Segretario

Prof. F. Bianchi

Il Presidente

Prof.sa A. Romero