

Verbale del Consiglio di Corso di Studi in Fisica del 12 aprile 2005

Il Consiglio è stato convocato per il giorno 12 aprile 2005, alle ore 14 nella sala Riunioni del III piano con il seguente ordine del giorno:

- comunicazioni
 - approvazione del verbale del 26 gennaio 2005 (consultabile sul sito <http://www.ph.unito.it/ccl/verbali/index.html>)
 - relazione commissione didattica
 - carico didattico dott. Ferretti (a.a. 2004-05)
 - carichi didattici 2005-2006
 - richieste contratti, art.33 e art.13
 - provvedimenti per la didattica
 - varie ed eventuali
- Sono presenti:

Professori di I fascia:

Anselmino, Balestra, Bottino, Bussa, Chiavassa E., Favella, Ferrero L., Gallio, Gamba, Garfagnini, Giovannini, Gliozzi, Marzari Chiesa, Menichetti, Navarra, Peroni, Romero, Rossetti, Sciuto

Professori di II fascia:

Abbena, Bianchi, Capietto, Cassardo, Chiavassa A., Gianella, Magnea, Marcello, Marocchi, Masera, Pesando, Saavedra, Serio, Vittone

Ricercatori:

Barbaro, Beolè, Billò, Botta, Garelo, Grasso, Maggiore, Migliore, Richiardone, Tateo

Rappresentanti Ricercatori INFN:

Feliciello

Hanno giustificato l'assenza:

Professori di I fascia:

Alberico, Bressani, Ferrero M. I., Longhetto, Predazzi

Professori di II fascia:

Buzano, Massaglia, Osborne, Piano, Zosi

Ricercatori:

Fino, Galluzzi, Onorato

Rappresentanti studenti:

Fenoglio

Rappresentante personale tecnico-amministrativo:

Lauria

• Comunicazioni

- La Commissione di Indirizzo del Corso di Studi in Fisica si è riunita il 6 aprile. Il confronto è stato vivace e costruttivo. Sono stati suggeriti alcuni punti su cui sarà utile riflettere e lavorare, in

particolare la possibilità per gli studenti della LT di fare, in alcuni casi, periodi di stage più lunghi di quelli attualmente previsti, e di realizzare una fattiva collaborazione fra ditte e corso di studi relativamente all'utilizzo, in alcuni casi, di singoli corsi universitari come corsi di aggiornamento dei dipendenti, con un supporto economico delle ditte nei confronti dei dipendenti stessi, ed il riconoscimento degli stessi da parte dell'Università nel caso in cui il dipendente decidesse poi di riprendere gli studi universitari.

Si nota che i nostri studenti sono ancora abbastanza restii ad effettuare stage e tesi presso ditte esterne. E' stato richiesto dalle ditte di fare una presentazione delle possibilità di tesi presso di loro ai nostri studenti in maggio ed una presentazione delle possibilità di stage ad ottobre/novembre.

Si pensa di aumentare il numero di partecipanti al comitato di indirizzo, inserendo rappresentanti di altri settori (Alenia, Alcatel, INFN...) e possibilmente della Regione.

- Il sig. Michele Truffo sostituisce la sig. Monica Rinero durante il periodo di congedo per maternità. Si pregano docenti e studenti di fare riferimento a lui per documenti, statini, richieste varie.

- Si richiede a tutti i docenti di controllare in tempi brevi la presentazione del loro corso, come appare sulla pagina web e di provvedere alla traduzione in inglese del programma (nella versione breve che compare a partire dallo Schema Generale)

- Il Presidente comunica che sono arrivati i fondi del S.Paolo destinati ai Laboratori. La Commissione presieduta dal prof. Balestra riprenderà in esame le varie richieste fatte e porterà avanti le esigenze del CCS in Fisica in Commissione Laboratori di Facoltà

Continua la collaborazione al Progetto Lauree Scientifiche.

La prof. Marcello riferisce sul Progetto dell'Unione Industriale per le lauree Scientifiche.

A fine febbraio l'Unione Industriale ha presentato alla Facoltà un Progetto per le Lauree Scientifiche che prevede due cicli di incontri, ciascuno di 4 appuntamenti, presso il Centro Incontri dell'Unione Industriale, rivolti a studenti dell'ultimo anno della Scuola Secondaria Superiore per presentare temi di attualità nella ricerca scientifica, di interesse anche applicativo, in ciascuna delle 4 aree delle Lauree Scientifiche: Chimica, Fisica, Matematica e Scienza dei Materiali. Lo scopo è di incrementare nei giovani l'interesse a iscriversi a queste Lauree Scientifiche.

I primi 4 incontri si terranno nell'autunno, il secondo ciclo si terrà in primavera 2006, appena finite le Olimpiadi.

Ogni incontro consiste in un seminario tenuto da una personalità di rilievo nel campo disciplinare, che sia anche un buon comunicatore.

Il primo seminario sarà tenuto a fine settembre 2005 da David King sul problema dei cambiamenti climatici e su quelli dello sviluppo.

Per i due seminari di Fisica abbiamo proposto per l'autunno 2005 Ugo Amaldi sulla "Fisica applicata alla Medicina" e per la primavera 2006 Mariano Anderle su "Il Vuoto in Fisica e nelle Nanotecnologie fisiche" oppure il tema della "Complessità" con relatore ancora da stabilire.

Un'altra parte del Progetto presentato dall'Unione Industriale riguarda l'organizzazione di seminari da fare nelle Scuole Superiori scegliendo come relatori delle persone, laureate nelle quattro discipline scientifiche di cui sopra, che lavorano in azienda. Lo scopo è di mostrare come una laurea scientifica sia richiesta anche nel mondo delle imprese e non solo in quello della ricerca pubblica.

Come Facoltà di Scienze fanno parte del gruppo di lavoro che organizza gli incontri: prof. Elio Giamello per i contatti con gli Enti locali, prof.ssa Giuseppina Rinaudo per i contatti con le Scuole, prof.ssa Simonetta Marcello e dott. Giovanni Cagna per il Job Placement, prof. Franco Pastrone per il CdS di Matematica e prof.ssa Domenica Scarano per il CdS di Scienza dei Materiali.

Dopo una breve discussione si decide che è opportuno che faccia parte del gruppo di lavoro anche il prof. Lorenzo Magnea che coordina le attività di Orientamento in Facoltà.

- La prof. Bussa riferisce sul lavoro di progettazione del nuovo corso di laurea in Ottica e Optometria. Sono stati definiti i contenuti dei corsi di base di Fisica, Matematica e Informatica. Restano da definire i contenuti e l'impegno di cfu per il settore biomedico. E' programmato un incontro con esperti dell'Osservatorio e Optometristi professionisti per un confronto sui programmi dei corsi specialistici. In parallelo si sta svolgendo una indagine sul territorio piemontese per verificare l'esistenza di sbocchi professionali alternativi alla professione di Optometrista.

La prof. M.P.Bussa riferisce in merito alle attività di accreditamento. Sono programmati incontri con il personale entrato in servizio nel 2005 per illustrare l'uso del manuale e gli impegni connessi con l'accreditamento regionale del CdS. Nell'ambito delle attività connesse con l'accreditamento si registrano i provvedimenti per l'incentivazione delle iscrizioni femminili ai corsi di studi e la verifica dei contenuti dei corsi di Elettromagnetismo del secondo anno LT. M.P.Bussa ricorda che tra le azioni di miglioramento programmate per il 2005-2006 vi è l'analisi della capacità delle strutture disponibili al CdL a fronteggiare l'aumento progressivo degli iscritti al corso di studi.

- Giovedì 3 marzo si è svolta la prima proiezione di filmati in lingua inglese, utilizzando il materiale delle Lectures in Physics. In particolare è stata proiettata la conversazione del Professor Veltman, premio Nobel per la Fisica nel 1999. Si ringrazia la prof. Nelson per il lavoro svolto ed il sig. Pittavino per il prezioso contributo tecnico.

La partecipazione è stata buona e si pensa di proseguire l'iniziativa con una nuova proiezione il 10 maggio

- E' stato messo su web il calendario esami del III periodo didattico e delle sessioni di recupero. Eventuali richieste di variazione vanno inviate al sig. Truffo entro il 17 aprile

- Si comunica che i tutori, titolari di assegno di ricerca o ricercatori INFN, che hanno prestato servizio gratuitamente, o che stanno per prestarlo nel corso del III periodo didattico per il tutoraggio in aula, sono:

Arnaldi Onde, Fluidi e Termodinamica

Manfrin Onde, Fluidi e Termodinamica
Ferrarese Onde, Fluidi e Termodinamica
Boglione Metodi Matematici
Donato Meccanica Analitica
Ferrero Elettromagnetismo ed Ottica
Ad essi si aggiunge, come tutoraggio in Laboratorio
Amoroso Laboratorio 2

- Per il prossimo anno accademico saranno nuovamente assegnate delle borse sui fondi elargiti dal Ministero per l'Incentivazione delle Lauree Scientifiche secondo le seguenti modalità:

Modalità di assegnazione degli incentivi economici.

I rappresentanti degli studenti segnalano le loro perplessità circa l'assegnazione degli incentivi economici basata sul TARM per gli studenti neo-immatricolati. Verrebbe preferita una assegnazione basata sui risultati conseguiti nel primo periodo didattico del primo anno.

Tenuto conto del fatto che questa posizione non risulta essere condivisa da tutto il corpo studentesco (come riferito dal prof. Magnano, gli studenti in Matematica non sono contrari all'attribuzione tramite TARM), dei ritardi che comporterebbe la soluzione proposta dai rappresentanti degli studenti (la graduatoria sarebbe disponibile solo alla fine del primo periodo didattico, che per alcuni CS corrisponde al primo semestre, per altri al primo quadrimestre), nonché della perdita di significato come incentivazione all'iscrizione ai corsi di laurea in questione, si conviene di proporre il mantenimento dell'attuale criterio di assegnazione basato sul TARM.

Si propone inoltre di continuare ad assegnare gli incentivi economici agli studenti che si iscrivono al secondo anno secondo le attuali modalità, basate sul numero di esami sostenuti e sulla votazione media conseguita nel primo anno di studi.

Ammontare degli incentivi economici

Nella discussione inerente il punto precedente, è emersa l'opportunità di dare maggior peso alla continuità del rendimento ad al miglioramento delle competenze rispetto alla preparazione in ingresso. Conseguentemente, si propone di assegnare un egual numero di borse a coloro che si iscrivono al primo ed al secondo anno, differenziando però il contenuto economico: 400 Euro massimi per il primo anno e 500 Euro massimi per il secondo. Ciò equivale a proporre che i 4/9 del budget (corrispondenti al 44.4 %) siano a supporto degli iscritti al primo anno, mentre i 5/9 (corrispondenti al 55.5 %) siano a supporto degli iscritti al secondo anno. Sempre per venire incontro alle richieste degli studenti, si propone di attivare borse di entità differente (meta' da 400 e meta' da 200 per il primo anno, meta' da 500 e meta' da 250 per il secondo) al fine di rendere meno netta la distinzione fra studenti meritevoli e non.

Forma del contributo economico

Si premette che, volendo rendere accessibili gli incentivi economici anche agli studenti già beneficiari della borsa EDISU, una differenziazione della forma del contributo economico debba comunque essere prevista. Si propone pertanto, al fine di poter maggiormente aderire alle necessità ed alle aspettative degli studenti, di lasciare la possibilità a ciascuno studente di scegliere la forma del contributo economico, potendo optare per il rimborso di una parte delle tasse di iscrizione, ovvero per un buono per l'acquisto di libri o materiale informatico. (Chiaramente la prima possibilità rimane preclusa ai fruitori di borsa EDISU).

Pari opportunità

La componente femminile di questo consesso esprime la più ferma opposizione a qualunque forma di "accesso privilegiato" agli incentivi economici riservato alle studentesse. Si propone pertanto di non

perseguire la linea di “accesso privilegiato” al contributo economico intrapresa nel passato anno accademico dal CCS di Fisica, come tentativo di correzione alla preponderanza maschile della componente studentesca, e di procedure alla stesura di graduatorie uniche, senza distinzione di genere.

In seguito a successivi contatti con la componente studentesca femminile, si e' pensato di utilizzare il materiale che verra' prodotto per il concorso “Donne e fisica” per realizzare un opuscolo da distribuire alle studentesse nelle scuole superiori.

Gli studenti hanno fatto pervenire il loro scontento per ritardo nell'assegnazione delle borse previste dall'art.4 DM 198-03 . Il Consiglio si associa.

Si sta provvedendo a contattare altri corsi di studio per l'acquisto di una licenza Campus per Matematica. La ricerca potrebbe essere estesa anche a corsi di studio di altre Facoltà.

La prof. Marocchi comunica di aver acconsentito alla richiesta del sig. Bertiglia (II anno) di usufruire dei locali della Facoltà di Fisica per girare un cortometraggio al fine di partecipare al concorso "Unicorto Film Festival" sponsorizzato dall' Univeristà di Torino.

Tale concorso avrà termine il 31 maggio 2005. Il cortometraggio tratterà argomenti relativi alla Facoltà di Fisica e vedrà impegnati studenti e Docenti.

- Approvazione del verbale della seduta del 26 gennaio 2005

Il verbale viene approvato all'unanimità'.

- Relazione della commissione didattica

Il prof. Vercellin relaziona.

La Commissione Didattica si e' riunita alle ore 14 in sala Wataghin, con il seguente Ordine del Giorno: Calendario A.A. 2005-2006, Date Lauree A.A. 2005-2006, Corsi del secondo anno, Prime discussioni sulle necessita' didattiche A.A. 2005-2006, Varie ed eventuali. Erano presenti i professori: Balestra, Botta, Bressani, Bussa, Capietto, Ferrero, Marocchi, Marzari, Masera, Massaglia, Navarra, Vercellin.

Calendario A.A. 2005-2006

E. Vercellin aggiorna la CD sui lavori concernenti la definizione del calendario per l'A.A. 2005-2006. Rispetto a quanto già riferito nella riunione della CD di gennaio, le principali novità sono rappresentate dalle direttive emanate dalla presidenza di Facoltà che, oltre a ribadire il blocco delle attività didattiche durante il periodo olimpico, eccezion fatta per eventuali esami (comunque non di laurea) strettamente indispensabili, stabilisce l'inizio delle lezioni dell'anno accademico (dal 19 Settembre 2005), e la ripresa delle medesime dopo la pausa natalizia (dal 3 gennaio 2006).

Viene presentata una versione del calendario che, basandosi su quella presentata nella CD di gennaio 2005, recepisce gli elementi di novità sopra riportati. I principali aspetti di tale calendario sono rappresentati dai seguenti punti:

Primo periodo didattico: dal 26/09/05 al 25/11/05 (44 giorni utili per lezioni).

Esami primo periodo didattico: dal 2/12/05 al 9/01/06 (18 giorni utili per esami). Tale periodo é comprensivo dei giorni 3, 4 e 5 gennaio.

Secondo periodo didattico: dal 10/01/06 al 17/03/06 (39 giorni utili per lezioni). Tale periodo incorpora la sospensione delle lezioni in concomitanza delle Olimpiadi.

Esami secondo periodo didattico: dal 22/03/06 al 24/04/06 (20 giorni utili per esami).

Terzo periodo didattico: dal 26/04/06 al 23/06/06 (41 giorni utili per lezioni).

Esami terzo periodo didattico: a partire dal 30/06/06.

Note:

Tutti e tre i periodi didattici constano di un giorno di lezione in meno rispetto al corrente A.A. Occorrerà chiarire se tale riduzione sia tollerabile o se bisognerà recuperare inserendo nel calendario (una volta per periodo didattico) lezioni pomeridiane o il Sabato mattina.

Per ciascuno dei tre anni del corso di studi, uno solo dei tre corsi del primo periodo didattico dovrà prevedere esami (orali) durante il periodo 3-5 gennaio.

Nel secondo periodo didattico, l'intervallo tra la fine delle lezioni e l'inizio degli esami è inferiore alla tradizionale settimana, corrispondendo a soli quattro giorni.

Per il terzo periodo didattico, bisognerà estendere la sessione di esami di giugno ad inizio Luglio. Ovviamente la sessione di esami di Luglio risulta traslata verso la parte finale del mese.

Nella discussione che segue, l'impostazione di massima del calendario risulta essere condivisa dai presenti; D. Marocchi ed E. Vercellin procederanno dunque lungo le linee-guida sopra indicate alla completa definizione del calendario.

Date esami di laurea A.A. 2005-2006

Le date degli esami di laurea (sia triennale che specialistica) vengono fissate nei giorni:

Le date di settembre, ottobre e dicembre 2005 erano già state fissate. Per il 2006 vengono al momento fissate le date del:

27-28 Aprile 2006

26-27 Luglio 2006

26-27 Settembre 2006

26-27 Ottobre 2006

19-20 Dicembre 2006

Per quanto riguarda la sessione di laurea di Febbraio, si decide di posticipare la scelta della data al momento in cui sarà nota la data ultima per l'iscrizione alle Lauree Specialistiche.

Corsi del secondo anno

1) E. Vercellin riferisce sulla prosecuzione della verifica circa le interconnessioni dei programmi e delle metodologie didattiche dei corsi di Fisica del secondo anno. Dopo il lavoro inerente i corsi di "Elettricità e Magnetismo" ed "Elettromagnetismo", di cui si è parlato nella CD di Febbraio, si è proceduto ad estendere questa analisi comparata a tutti i corsi di Fisica del secondo anno, inclusi i laboratori. Tenendo presente che, per i laboratori, sono inevitabili sintetici richiami su alcuni punti della teoria (di rilievo per le esperienze in programma) come pure, per i corsi, richiami a concetti enunciati in moduli propedeutici, il quadro che emerge da questo studio è che non vi siano sovrapposizioni o ripetizioni tra gli argomenti svolti nei diversi corsi. Dalla discussione emerge inoltre che alcuni argomenti (quale ad es. i circuiti magnetici ed il motore asincrono) non possano essere attualmente trattati nei corsi per carenza di tempo.

2) Viene discussa la richiesta di A. Capietto di portare da 4 a 5 i crediti del corso (sempre del secondo anno) "Analisi Vettoriale e Serie di Funzioni. Tale richiesta é motivata dalla difficoltà di poter trattare nel tempo a disposizione tutti gli argomenti previsti dal programma. La CD non ritiene di poter dar seguito alla richiesta in quanto (vedasi anche il punto 1) , non risulta possibile sottrarre un credito ai corsi di Fisica del secondo anno senza compromettere il contenuto dei corsi stessi. E. Vercellin suggerisce peraltro di procedere ad una verifica delle possibili sovrapposizioni fra i programmi dei corsi di "Elettricità e Magnetismo" ed "Analisi Vettoriale" al fine di migliorare la situazione di quest'ultimo corso.

Sciuto ed Anselmino ribadiscono la validità dei contenuti del corso di 'Analisi vettoriale e serie di funzioni' e richiedono che la soluzione proposta per l'a.a. 2005-06 sia solo provvisoria. Marocchi ribadisce che, se la soluzione prospettata da Vercellin non dovesse rivelarsi praticabile con soddisfazione di tutte le parti, il problema della sofferenza per mancanza di tempo sufficiente a svolgere correttamente tutti gli argomenti previsti andrà riesaminato nell'ottica di una revisione generale di tutti i corsi del II anno che soffrono della stessa problematica, come evidenziato da Vercellin quando ha elencato ad esempio un certo numero di argomenti importanti che non riescono ad essere svolti durante i corsi di Fisica.

Il consiglio apprezza il lavoro svolto ed approva il proseguimento del confronto secondo le linee indicate.

Carico didattico dott. Ferretti (a.a.2004-05)

Il dott. Ferretti ha preso servizio come ricercatore il 15 marzo 2005. Per l'anno accademico 2004-05 gli vengono affidate 12 ore in supporto al corso di Fisica B, corso di laurea in Chimica, 12 ore in supporto al corso di Laboratorio 4, corso di laurea in Fisica, e 8 ore di supporto a studenti in via di trasferimento a Fisica.

Il Consiglio approva all'unanimità'.

• Carichi didattici 2005-06

Sono arrivate alcune comunicazioni di richieste di variazione del proprio carico didattico per l'anno accademico 2005-06; verranno prese in considerazione in modo da poter, nel prossimo CCS, passare all'approvazione dei carichi didattici 2005-06. Là dove non arrivi alcuna richiesta di variazione, si riterrà che il carico didattico possa essere riconfermato.

Il particolare il prof. Bertini ha comunicato di aver fatto richiesta di essere posto fuori ruolo.

La dott. Pastrone ha comunicato di non poter più dare il supporto che aveva dato in questi anni, e di cui il Consiglio la ringrazia, al corso di Laboratorio 5. Si propone che il corso di Laboratorio 5 venga affidato ai prof. Simonetta Marcello ed Andrea Chiavassa.

Il Consiglio approva all'unanimità'.

Il prof. Bressani ha ottenuto il congedo per i due anni accademici 2005-06 e 2006-07. La prof. Botta ha dato la disponibilità a tenere i corsi di Complementi di Elettromagnetismo e di Applicazioni di Elettromagnetismo da lui tenuti.

Il Consiglio approva all'unanimità'.

La prof. Botta chiede anche di essere sostituita per il corso di Laboratorio di Fisica II presso il Corso di Studi in Scienze dei Materiali.

Il dott. Fornengo ha comunicato che il prossimo anno il corso di Fisica Astroparticellare e cosmologia sarà interamente a suo carico

Il prof. E. Chiavassa ha comunicato di aver intenzione, se possibile, di richiedere di essere posto fuori ruolo.

Per il prossimo anno la prof. Maria Luisa Buzano ha ottenuto un periodo di congedo. Anche il prof. Bogiatto ha intenzione di chiedere un periodo di congedo. Si dovrà quindi considerare la loro sostituzione.

Richieste contratti, art.13 e art.33

Vengono richiesti, per il prossimo anno accademico, i seguenti rinnovi di corsi a contratto:

richiedente prof. Balestra:

corso di **Tecniche di vuoto e biomateriali** (S8184) per la **LS Fisica delle Tecnologie Avanzate**
1 contratto da 5 ore per il Dott. Mariano Anderle per un costo di 260 euro

corso di **Raggi X e ottica rifrattiva** (S8182) per la **LS Fisica delle Tecnologie Avanzate**
1 contratto da 5 ore per la dott.ssa Anita Calcatelli come facente funzione di professore a contratto.
Non è richiesto contributo finanziario.

richiedente prof. Zosi

corso di: **Metodi di Osservazione** (S8179) **LM Fisica delle Tecnologie Avanzate**
1 contratto da 48 ore per il dott. Mana (CNR) come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario.

richiedente prof. Vittone

corso di **Metodi di Caratterizzazione dei Materiali** (S8178) per la **LM Fisica delle Tecnologie Avanzate**
1 contratto per 48 ore per il dott. Alessandro Lo Giudice (ricercatore dell'INFN), per un costo di 1.000 Euro

Richiedente prof. Gamba

corso di **Microelettronica** (S8180) per **LM Fisica delle Tecnologie Avanzate**
1 contratto da 12 ore per il Dott. Angelo Rivetti ricercatore INFN, come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario.

corso di **Microelettronica** (S8180) per **LM Fisica delle Tecnologie Avanzate**
1 contratto da 12 ore per l'ing. Gianni Mazza, ricercatore INFN, come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario.

Richiedente prof.ssa Bussa

corso di **Acustica Fisica** (S8166) per la **LM Fisica delle Tecnologie Avanzate**
1 contratto da 16 ore con il prof. Renato Spagnolo del Galileo Ferraris, come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario

Richiedente prof.ssa Romero

corso di **Econofisica** (F8055) per la **LT in Fisica**
1 contratto da 48 ore per la dott.ssa Anna Pastorello, per un costo di 2200 euro

Richiedente prof.ssa Romero

corso di **Trattamento dei dati nelle imprese**(F8055) per la **LT in Fisica**
1 contratto da 10 ore per la dott.ssa Giuliana Puiatti, per un costo di 150 euro

Richiesta di facente funzione di professore a contratto a costo zero:

Richiedente prof. Silvano Massaglia (coordinatore LM Astrofisica e Fisica Cosmica)

1 contratto da 24 ore per il dott. Corcione (OATo) per il corso **Laboratorio di Astrofisica** pre la LM Astrofisica e Fisica Cosmica

1 contratto da 24 ore per il dott. Gai(OATo) per il corso **Laboratorio di Astrofisica** pre la LM Astrofisica e Fisica Cosmica

1 contratto da 48 ore per il dott. Bodo(OATo) per il corso **Astrofisica Computazionale** pre la LM Astrofisica e Fisica Cosmica

1 contratto da 24 ore per il dott. Lattanzi(OATo) per il corso **Astronomia Fondamentale** pre la LM Astrofisica e Fisica Cosmica

1 contratto da 12 ore per il prof. Antonucci(OATo) per il corso **Fisica Solare** pre la LM Astrofisica e Fisica Cosmica

1 contratto da 24 ore per il dott. Cellio(OATo) per il corso **Planetologia** pre la LM Astrofisica e Fisica Cosmica

1 contratto da 24 ore per il dott. Delloro(OATo) per il corso **Planetologia** pre la LM Astrofisica e Fisica Cosmica

Si richiedono i nuovi corsi come facente funzione di professore a contratto

Richiedente prof.ssa Peroni

corso di **Laboratorio di Fisica Sanitaria(S8082)** per la **LM in Fisica dell'Ambiente e Biomedica, (Argomento: ricostruzione dell'immagine della sezione di un fantoccio in plexiglass e ferro con la tecnica della Tomografia Assiale Computerizzata).**

1 contratto da 20 ore per il dott. Flavio Marchetto, dell'INFN, come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario

Richiedente prof. Boffetta

corso di **Fisica del Clima (F8036)** per la **LT in Fisica**

1 contratto da 12 ore per il dott. Antonello Provenzale ricercatore presso l'Istituto di Fisica dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del CNR di Torino, come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario

Richiedente dott. Alessio

corso di **Fisica dell'Ambiente I (F8048)** per la **LT in Fisica** (argomento: L'atmosfera e la simulazione della dispersione di inquinanti)

1 contratto da 8 ore per il dott. Domenico Anfossi, dirigente di ricerca del CNR di Torino, come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario

richiedente prof. Vittone

corso di **Fisica dei Semiconduttori (S8171)** per la **LM in Fisica delle Tecnologie Avanzate**

1 contratto da 10 ore per il dott. Giampiero Amato, dell'Istituto Galileo Ferraris di Torino, come facente funzione di professore a contratto. Non è richiesto contributo finanziario.

Il Consiglio approva all'unanimità'.

Richiesta di Art.13 per l'anno accademico 2005-06

Per il prossima anno si prevede, anche in seguito all'incremento avuto nel numero di studenti, di aumentare di 1 unità, il numero di tutori per Laboratorio 2 e per il tutoraggio in aula Informatica. Si richiedono quindi

8 borse da 100 ore per Laboratorio 2 (di cui 1 per Laboratorio di Fisica per Biotecnologie, a carico del corso di laurea in Biotecnologie

6 borse da 50 ore per Laboratorio 3-4

2 borsa da 100 ore per Laboratorio 5

2 borsa da 100 ore per Laboratorio 6

6 borse da 50 ore + 3 borse da 100 ore per Tutoraggio e collaborazione in aula Informatica

Il Consiglio approva all'unanimità'.

Richiesta di Art.33 per l'anno accademico 2005-06

Per quanto riguarda gli articoli 33, viene bandita 1 borsa da 50 ore per supporto alla didattica per le esercitazioni relative ai corsi di Fisica Generale (corso di laurea in Fisica e Matematica)

Il Consiglio approva all'unanimità'.

- Andamento della didattica

Sta per iniziare il III periodo didattico.

Nello svolgimento degli esami relativi al II periodo si è evidenziato come il cresciuto numero di studenti richieda l'utilizzo di aule più ampie (o di più aule contemporaneamente) per l'effettuazione degli scritti.

È stato richiesto dalla Facoltà a tutti i corsi di laurea di indicare l'intenzione di introdurre il numero programmato. Il Consiglio conferma di non essere interessato all'introduzione del numero programmato per il Corso di Studi in Fisica.

- Provvedimenti per la didattica

Si prevede di stabilire nel mese maggio un incontro di presentazione delle LS agli studenti della LT. Sempre a maggio è prevista la presentazione delle tesi esterne per gli studenti delle LS, fatta da parte delle ditte, come richiesto da queste durante la riunione del comitato di indirizzo.

Per la presentazioni delle tesi di LS agli studenti si è già attivata autonomamente la LS in Astrofisica e Fisica Cosmica, che ha programmato l'incontro per il 13 aprile. Anche le altre LS sono invitate a programmare analoghi incontri con i propri studenti.

Si approva la variazione del carico didattico della sig. Tiziana PRO, già approvato dal responsabile della LS in Tecnologie Avanzate

Si approva la variazione del carico didattico del sig. Vincent TIMPERIO, già approvata dal Presidente della CD.

Si approva la variazione del carico didattico del sig. Sebastiano ORLANDO, già approvata dal Presidente della CD.

Si approva la variazione del carico didattico della sig. Caterina FRANCONI, già approvata dal Presidente della CD.

Si approva la variazione del carico didattico del sig. Federico ALESSIO, già approvata dal Presidente della CD.

Si approva la variazione del carico didattico del sig. Gerardo BALLESTO, già approvata dal Presidente della CD.

Si approva la richiesta di riconoscimento del PET presentata dal sig. Tamponi.

- Varie

Dalla Presidenza è arrivata la richiesta di comunicare la composizione della commissione per l'assegnazione per la medaglia d'argento per la migliore tesi: si ha la disponibilità dei prof. Marzari, Doderio e Pollarolo. Il Consiglio approva all'unanimità'.

Dalla Presidenza è arrivata la richiesta di nominare un referente per il corso di studi in Fisica per il Centro per la conservazione ed il restauro dei beni culturali 'La Venaria Reale'. La prof. Romero ha dato la sua disponibilità. Il Consiglio approva all'unanimità'.

E' stata presenta una richiesta di riconoscimento del certificato rilasciato da parte del British Institute, al pari di quanto avviene per il PET. Anche alla Facolta' e' arrivata analoga richiesta. Si propone di attendere che la richiesta venga analizzata dalla Commissione Didattica di Facolta'. La prof. Romero ricorda che esiste gia' una lista di certificati riconosciuti, analoghi al PET, che puo' essere consultata.

Il prof. Boffetta richiede che siano riconosciuti cultori della materia, relativamente al corso di Fisica 2 per il corso di Laurea in Matematica, il dr. Andrea Bistagnino ed il dr. Stefano Berti.

Il Consiglio approva all'unanimita'.

Il prof Bianchi richiede che il Dr. Francesco Gallo, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica Sperimentale, sia riconosciuto come cultore della materia per i corsi di Laboratorio di Calcolo II e di Tecnologie Object Oriented. Il Consiglio approva all'unanimita'.

Gli studenti chiedono che vengano aumentate le panche a loro disposizione nel giardino del Comprensorio, lato c.so M. D'Azeglio. Il Presidente avvia un'indagine per ottenere preventivi e disponibilita'.