



**Verbale del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche,
seduta del 09/05/2016**

Visto che il Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche è stato regolarmente convocato e che per il numero dei presenti può validamente deliberare, si dichiara aperta la seduta alle ore 15:15.

SONO PRESENTI:

Gelardi, Leone, Mantegna, Martorana, Peres, Agliolo Gallitto, Agnello, Cannas, Di Salvo, Fiordilino (dalle 16.25), Iaria, Li Vigni, Micciché, Napoli, Palma, Reale, Cottone, Marrale, Messina F., Tornatore, Bartolone, Caracausi, Conti, Esposito, Macrì, Miserendino, Piccione.

SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:

Cupane, Messina A., Trapani, Barone, Compagno, Emanuele, Passante, Sciacca, Spagnolo, Vetri, Buscarino, Ciccarello, Militello B. e Rizzuto.

Presiede la seduta: il Coordinatore del CISF, Prof. Franco Gelardi.

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la dott. Grazia Cottone.

Ad inizio seduta il Coordinatore propone al Consiglio, di inserire il nuovo punto *Modifica al calendario degli esami di Analisi matematica II* nell'OdG inviato con la convocazione, e di spostare in avanti il punto *Varie ed eventuali*. Il Consiglio approva all'unanimità la modifica e, conseguentemente, il nuovo

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni
- 2) Ratifica decreto n.2 del Coordinatore
- 3) Elezione di un rappresentante degli studenti nella Giunta del CISF
- 4) Modifiche ai regolamenti dei Corsi di Studio
- 5) Riconoscimento di attività svolte nell'ambito del PLS in periodo pre-universitario
- 6) Relazione sui lavori della commissione di studio "Istituzione del CdLM in Fisica in lingua inglese"
- 7) Risultati dei questionari rivolti ai portatori di interesse verso i CdS (relazione della Commissione "accompagnamento al lavoro")
- 8) Modifica al calendario degli esami di *Analisi matematica II*
- 9) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il coordinatore comunica:

1. Sono state pubblicate le graduatorie provvisorie dei vincitori delle borse ERASMUS;
2. E' stato completato l'inserimento dei dati nelle schede SUA-CdS dei due CdS di pertinenza del CISF;
3. E' stato richiesto il patrocinio del CISF per l'organizzazione di seminari sulla complessità Accreditamento dei Corsi di Studio: Il Coordinatore informa il CISF che si è svolta una riunione presso la Scuola di Scienze di Base riguardante il processo di accreditamento dei CdS.
4. E' indetta una riunione il giorno 11 p.v. con il prof. Felisatti, nell'ambito del programma "Mentore" della scuola Politecnica. La prof. Napoli illustra tale programma che, su base



Scuola delle Scienze di base ed Applicate Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche

volontaria, mira a migliorare la qualità della didattica, attraverso verifiche in aula da parte di colleghi docenti e successivi suggerimenti correttivi. Il rettore ha invitato a partecipare alla riunione tutti i coordinatori dei CdS.

5. Sono stati assegnati i fondi per i laboratori didattici, gestiti dal centro servizi della Scuola SBA, che ammontano ad € 4.184 per i due CdS del CISF. Per l'utilizzo di tali fondi, il Coordinatore intende incaricare il prof. Cannas di raccogliere le richieste dei docenti coinvolti nei corsi di laboratorio e procedere al più presto agli acquisti della strumentazione.
6. Il prof. Miccichè, delegato alla didattica del DiFC, ha inviato una comunicazione al Coordinatore chiedendogli di attivarsi perché gli studenti del CdLM comunichino per tempo la scelta dei corsi opzionali, in modo che si possano programmare i carichi didattici dei docenti, tenendo conto anche di questi nuovi insegnamenti, attivati per la prima volta nell'A.A. 2016/17.

2. Ratifica decreto n.2 del Coordinatore

Il Coordinatore illustra il suo decreto n.2/2016 e chiede al Consiglio di approvarlo a ratifica.

Decreto del Coordinatore del CISF n.2 del 19/04/2016

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche

- Considerato che il Consiglio della Scuola delle Scienze di Base e Applicate nella seduta del 7 Aprile u.s. ha ribadito la necessità di prevedere nell'O.F. 2016/17 programmata gli insegnamenti a scelta consigliata che il CdL in Scienze Fisiche intende attivare nel corso di studi triennale;
- Considerato che i due insegnamenti a scelta che si intende attivare, cioè **Complementi di Fisica classica e Storia della Fisica** sono previsti svolgersi al II anno (A.A. 2017/18) del triennio in programmazione;
- Considerato che, sulla base dell'O.F. 2016/17 programmata, tali insegnamenti non potrebbero essere attivati nell'A.A. 2016/17 perché non programmati nelle OO.FF. delle coorti 2014/15 e 2015/16, e ciò comporterebbe per gli studenti di queste coorti una significativa limitazione nell'O.F. a loro erogata dal CdL;
- Considerata l'opportunità di ovviare a questo temporaneo inconveniente, inserendo questi due insegnamenti nell'O.F. erogata nell'A.A. 2016/17, da riportare nella SUA 2016/17 del CdL in Scienze Fisiche, e tenendo conto dell'imminenza della scadenza temporale per l'immissione dei dati nella stessa SUA;

DECRETA

1. Si propone l'attivazione dei seguenti insegnamenti del CdL in Scienze Fisiche, come materie a scelta libera, per l'A.A. 2016/17 e il loro inserimento nella SUA 2016/17 del CdL in Scienze Fisiche nella parte riguardante l'offerta erogata nell'A.A. 2016/17:

Storia della Fisica (SSD FIS/08)- 6 CFU

Titolare dell'insegnamento: prof. Claudio Fazio, PA del SSD FIS/08,

Complementi di Fisica classica (SSD FIS/01)

Titolare dell'insegnamento: dr. Fabrizio Messina, RU del SSD FIS/01.



Scuola delle Scienze di base ed Applicate Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche

2. Venga richiesta al Direttore del Dipartimento di Fisica e Chimica l'attribuzione, ai docenti proff. C. Fazio e F. Messina, dei compiti didattici relativi allo svolgimento dei due corsi sopra citati nell'A.A. 2016/17.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica da parte del CISF nella prossima seduta utile.

f.to Il Coordinatore del CISF

Prof. Franco Gelardi

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Elezione di un rappresentante degli studenti nella Giunta del CISF

Il Coordinatore ricorda che nella seduta del CISF u.s. i rappresentanti degli studenti avevano designato come candidato unico a rappresentarli nella Giunta lo studente Francesco Conti. Il Consiglio nomina seduta stante la commissione elettorale, nelle persone del Coordinatore, prof. Franco Gelardi e del Segretario, prof. Grazia Cottone. Le votazioni si svolgono a scrutinio segreto, dopo che ciascun rappresentante ha ricevuto la scheda elettorale. Votano n.7 rappresentanti presenti in CISF ed ottiene N.7 voti il candidato **Francesco Conti**, che assume quindi il ruolo di rappresentante degli studenti nella Giunta del CISF.

4. Modifiche ai regolamenti dei Corsi di Studio

Il coordinatore illustra le modifiche apportate ai regolamenti dei CdS, che riguardano:

- a) l'ordinamento del CdL in Scienze Fisiche, che dall'A.A. 2016/17 è ad accesso libero e non più programmato;
- b) il riconoscimento di CFU per "altre attività formative" ad esperienze formative fatte dagli studenti in periodo pre-universitario, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche o altre iniziative di formazione organizzate in collaborazione con l'Università di Palermo;
- c) il riferimento alle funzioni della Giunta e al suo regolamento, attraverso l'inserimento dell'Art. 10 bis.

Dopo una breve discussione, il Coordinatore mette ai voti l'approvazione delle modifiche al regolamento del CdL in Scienze Fisiche. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

Successivamente, il Coordinatore mette ai voti l'approvazione delle modifiche al regolamento del CdLM in Fisica. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore si impegna a pubblicare i nuovi regolamenti approvati sulle pagine web dei CdS.

Alle ore 16:25 entra il prof. Fiordilino.

5. Riconoscimento di attività svolte nell'ambito del PLS in periodo pre-universitario

Il Coordinatore invita il prof. F. Reale ad illustrare una sua richiesta, riguardante l'attribuzione di 1 CFU come "altre attività formative" agli studenti del CdL in Scienze Fisiche o del CdLM in Fisica che abbiano partecipato, in periodo pre-universitario, ad attività didattiche nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche. Dopo l'intervento del prof. F. Reale, si apre una breve discussione in cui, tra l'altro, il Coordinatore sottolinea come, coerentemente con le modifiche appena apportate ai regolamenti dei CdS, la proposta debba essere accettata. La proposta del prof. F. Reale, messa ai voti, **viene approvata all'unanimità.**



6. Relazione sui lavori della commissione di studio “Istituzione del CdLM in Fisica in lingua inglese”

Il Coordinatore informa il Consiglio sull'evoluzione dei lavori della commissione che ha sentito informalmente gli studenti dei CdS sull'istituzione di un CdLM in Fisica in lingua inglese, attraverso un questionario. Dalle risposte degli studenti, che pur si dicono preparati ad affrontare la difficoltà della lingua, non emerge tuttavia un loro interesse particolare, perché non ne vedono i vantaggi. Sulla base di queste ed altre informazioni raccolte, la commissione ritiene che valga la pena di istituire un CdLM in Fisica da tenere in lingua inglese, solo se inserito nel contesto di un CdLM internazionale o almeno che dia luogo ad un doppio titolo riconosciuto anche da un altro paese dell'UE. La commissione, che non ha concluso ancora i propri lavori, intende studiare questa possibilità, prendendo contatti con una o più università europee e riferirà successivamente al Consiglio sull'esito di questi contatti.

7. Risultati dei questionari rivolti ai portatori di interesse verso i CdS (relazione della Commissione “accompagnamento al lavoro”)

I proff. Agliolo Gallitto e Agnello relazionano al Consiglio sull'esito della consultazione, effettuata attraverso il questionario predisposto dall'Ateneo, dei portatori di interesse nei confronti dei laureati in Scienze Fisiche e dei laureati magistrali in Fisica. Riassumendo i dati riportati nel dettaglio in una relazione scritta, che è stata messa a disposizione dei membri del Consiglio e che sarà pubblicata anche nel sito web del CISF, oltre che integrata nella SUA-CdS 2016 dei due CdS, i relatori riferiscono che sono state contattate 31 tra enti ed aziende con cui il CISF ha rapporti di collaborazione sia per lo svolgimento di stage e tirocini che per attività collegate allo svolgimento di tesi di laurea. Hanno risposto al questionario 18 aziende/enti per il CdLM in Fisica e 19 per il CdL in Scienze Fisiche. I relatori riportano che, complessivamente, l'offerta formativa dei corsi di laurea in Fisica viene giudicata adeguata al mondo del lavoro sia per la laurea triennale sia per la laurea magistrale da tutti gli intervistati, con livelli di soddisfazione nel terzo quartile per il 70%, nel quarto per il 25% ed inferiori solo per il 5%. Dall'analisi delle schede non emergono particolari criticità dei CdS, tuttavia emerge la richiesta di un maggiore contatto con le aziende durante la formazione degli studenti e l'eventuale inserimento di argomenti di studio e specializzazione vicini agli ambiti lavorativi di pertinenza delle stesse aziende. Alcuni intervistati hanno anche segnalato la disponibilità a svolgere attività seminariali per accrescere negli studenti la conoscenza degli ambiti lavorativi in cui potrebbero inserirsi in futuro, e per favorire l'inserimento di argomenti di studio più professionalizzanti nell'offerta formativa del Corso di Studio. di tesi. Il Consiglio prende atto della relazione della commissione e dei risultati dell'indagine, che saranno valutati dal CISF per programmare eventuali modifiche dell'offerta formativa e dell'attività di orientamento in uscita, nell'ambito dei Corsi di studio.

8. Modifica al calendario degli esami di *Analisi matematica II*

Su richiesta del prof. G. Ciruolo, motivata da impegni scientifici che prevedono la sua partecipazione a congressi nel periodo in cui sono stati fissati due appelli di esame nel settembre 2016, si propone di anticipare i due appelli nelle seguenti date: 1° appello il 5/09/16, 2° appello il 28/09/16. **Il Consiglio approva all'unanimità.**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Scuola delle Scienze di base ed Applicate **Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche**

9. Varie ed eventuali

Il Coordinatore informa il Consiglio che è stato richiesto il patrocinio gratuito del CISF per la serie di seminari dal titolo *Ordine, Caos, Complessità e Sistemica: la prospettiva di informatici, fisici e matematici*, organizzato da studenti dei CdS nelle richiamate discipline, e patrocinato anche dai Dipartimenti di Fisica e Chimica e di Matematica e Informatica. Si chiede anche il riconoscimento di CFU, per *altre attività formative*, agli studenti partecipanti ai seminari. **Il Consiglio, all'unanimità si esprime favorevolmente per la concessione del patrocinio e per il riconoscimento di CFU.**

La seduta si chiude alle ore 18:00.

Il verbale viene approvato seduta stante.

f.to Il Segretario
Prof. G. Cottone

f.to Il Coordinatore del CISF
Prof. F. Gelardi