



Verbale del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche, seduta del 11/11/2014

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:

Boscaino, Gelardi, Martorana, Messina, Agliolo, Barbera, Compagno, Emanuele (dalle 15:45), Li Vigni, Agnello, Buscarino, Di Salvo, Iaria, Miccichè, Napoli, Rizzuto, Sciacca, Ugaglia, Amato, Piccione e Sambataro.

SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:

Trapani, Cannas, Palma, Passante, Rao, Ziino, Barone e Cottone.

Presiede la seduta: il coordinatore del CISF, prof. Franco Gelardi.

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof. Lucia Rizzuto.

Il Coordinatore propone l'inserimento di due nuovi punti, n.5 e n.9, all'OdG e chiede che il Consiglio si pronunci in merito. Il Consiglio approva all'unanimità la modifica dell'OdG, che diventa il seguente:

1. Comunicazioni
2. Ratifiche progetti CORI
3. Approvazione calendari delle lezioni e degli esami
4. Cambio docente del modulo "Calcolo differenziale e integrale in una variabile" AA 2014-15
5. Richiesta nomina cultori della materia
6. Approvazione delle commissioni degli esami di profitto AA 2014-15
7. Incarico didattico aggiuntivo al Dr. F. Ciccarello
8. Attivazione corsi a scelta dello studente
9. Convenzione con IIS "Damiani Almeyda - Crispi" e riconoscimento CFU
10. Relazione della Commissione paritetica e riesame dei CdS
11. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica:

- a) Dal 1 novembre sono in quiescenza i proff. R. Daniele e N. Robba. Il coordinatore esprime il ringraziamento di tutto il CISF per l'attività che essi hanno svolto per diversi anni nell'ambito del CdL in Scienze Fisiche e nel CdLM in Fisica.
- b) Il CISF, nella sua nuova composizione AA2014-15, non include i docenti proff. Argiroffi, Bellomonte e Pipitone, oltre ai predetti docenti in quiescenza, e include i docenti proff. Caponetti, Miccichè, Rao, Sciacca e Ugaglia. Il Coordinatore esprime loro gli auguri di un proficuo lavoro in seno al CISF e ai suoi corsi di studio.
- c) La dr. Stefania Sciara è stata indicata, dopo sorteggio tra gli studenti del CdLM in Fisica che avevano dato la propria disponibilità all'incarico, come nuova componente della Commissione paritetica della Scuola SBA, in sostituzione del dr. B. Frusteri.
- d) Il Coordinatore illustra la tabella relativa ai fondi 2014 assegnati alla Scuola per l'acquisto di attrezzature didattiche destinate ai CdS incardinati nella vecchia Facoltà di Scienze M.F.N. In particolare, sono di pertinenza del CISF € 1748,60 (CdLM in Fisica) ed € 2891,20 (CdL in Sc. Fis.). Il coordinatore ricorda di avere inviato già l'informazione al CISF via e-mail, ed invita coloro che intendono fare proposte di acquisto a farle pervenire al più presto possibile, per avviare la procedura di acquisto prima della conclusione dell'anno finanziario 2014.

2. Ratifiche progetti CoRI



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

2A. Il Coordinatore chiede al Consiglio di ratificare il seguente parere positivo da lui inviato *All'UOA07 Cooperazione Internazionale per la formazione e la ricerca* dell'Ateneo, riguardante una richiesta di finanziamento, a valere sui fondi CoRI 2014, presentata dal prof. R. Passante.

All'UOA07
Cooperazione Internazionale
per la formazione e la ricerca
Università degli Studi di Palermo
SEDE

Oggetto: Parere su richiesta di finanziamento CoRI 2014 – Azione D – Prof. R. Passante

Il sottoscritto Prof. Franco Gelardi, Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche (CISF), ha preso visione della proposta CoRI 2014 - azione D presentata dal Prof. Roberto Passante, mirata a finanziare una o più visite presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, per attività seminariale, del Prof. S. Tanaka del Department of Physical Science, Osaka Prefecture University, Giappone.

Constato che gli argomenti previsti (Fisica statistica di non equilibrio e Fisica dei sistemi aperti, con applicazioni in ottica quantistica e fisica dello stato solido, Nanostrutture a semiconduttore) sono pienamente attinenti con l'offerta formativa dei Corsi di Studio in Fisica, si esprime parere favorevole a tale progetto, anche in considerazione della ampia attività di ricerca svolta sugli argomenti proposti dal docente invitato e dal proponente.

Il sottoscritto si impegna a portare a ratifica il presente parere al prossimo Consiglio utile del CISF.

f.to Il Coordinatore del CISF

Prof. Franco Gelardi

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

2B. Il Coordinatore chiede al Consiglio di ratificare il seguente parere positivo da lui inviato *All'UOA07 Cooperazione Internazionale per la formazione e la ricerca* dell'Ateneo, riguardante una richiesta di finanziamento, a valere sui fondi CoRI 2014, presentata dal dr. F. Ciccarello.

All'UOA07
Cooperazione Internazionale
per la formazione e la ricerca
Università degli Studi di Palermo
SEDE

Oggetto: Parere su richiesta di finanziamento CoRI 2014 – Azione D Incoming – Dr. F. Ciccarello

Il sottoscritto Prof. Franco Gelardi, Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche (CISF), ha preso visione della proposta CoRI 2014 - azione D Incoming, presentata dal Dr. Francesco Ciccarello e mirata a finanziare una o più visite presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, per attività seminariale, del Dr. Tommaso Tufarelli dell'Imperial College London, Regno Unito.

Constato che gli argomenti previsti (strutture matematiche della meccanica quantistica moderna e teoria della stima in meccanica quantistica) sono pienamente attinenti con l'offerta formativa dei Corsi di Studio in Fisica, si esprime parere favorevole a tale progetto, anche in considerazione della ampia attività di ricerca svolta sugli argomenti proposti dal docente invitato e dal proponente.

Il sottoscritto si impegna a portare a ratifica il presente parere al prossimo Consiglio utile del CISF.



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

f.to Il Coordinatore del CISF

Prof. Franco Gelardi

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

3. Approvazione calendari delle lezioni e degli esami

Il Coordinatore mostra al Consiglio il calendario delle lezioni del CdL in Scienze Fisiche, che tiene conto dei limiti temporali imposti dal calendario didattico di ateneo e di qualche recente modifica di orario resasi necessaria per tenere conto di impegni presso altri CdS di alcuni docenti. Dopo alcuni chiarimenti sulla formulazione dell'orario, il Coordinatore chiede al Consiglio di approvare il calendario delle lezioni del CdL in Scienze Fisiche, nella sua presente versione, contenuta in un file pdf che sarà pubblicato sul sito e, in forma cartacea, affisso all'albo del CISF. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore illustra il calendario delle lezioni del CdLM in Fisica e, dopo una breve richiesta di chiarimenti, chiede al Consiglio di approvarlo nella versione presente, che sarà pubblicizzata con la stessa procedura di quello del CdL in Scienze Fisiche. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore illustra poi il calendario degli esami di tutti i corsi di entrambi i CdS, che aveva già fatto circolare via e-mail chiedendo eventuali proposte di modifica ai docenti interessati. Si pare una breve discussione durante la quale vengono suggeriti ulteriori marginali cambiamenti di date, per evitare una eccessiva vicinanza temporale tra esami che potrebbero interessare diversi studenti. Al termine della discussione il Coordinatore invita il Consiglio ad approvare il calendario di esami, sia del CdL in Scienze Fisiche che del CdLM in Fisica, nella versione presente in sono già state inserite le modifiche proposte in Consiglio, che verrà pubblicato con le stesse modalità utilizzata per i calendari delle lezioni. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

4. Cambio docente del modulo “Calcolo differenziale e integrale in una variabile” AA 2014-15

Il Coordinatore dà lettura della comunicazione pervenutagli dal dr. Francesco Tschinke, il quale, per sopraggiunte difficoltà di copertura dei corsi del SSD MAT/05 e a causa di una conseguente successiva redistribuzione dei compiti didattici tra i docenti del Settore, si dichiara non disponibile a svolgere il modulo “Calcolo differenziale e integrale in una variabile” del corso di Analisi Matematica I del CdL in Scienze Fisiche, per l'A.A. 2014-15. Il coordinatore legge successivamente una lettera con cui il prof. Camillo Trapani dichiara la propria disponibilità a svolgere il modulo di cui sopra per l'A.A. 2014-15, in sostituzione del dr. F. Tschinke. Il Coordinatore propone al Consiglio di accogliere la proposta di cambiamento e di chiedere conseguentemente al Consiglio del Dipartimento di Fisica e Chimica, in cui il CdL in Scienze Fisiche è incardinato, di assegnare al prof. Camillo Trapani il compito didattico aggiuntivo di svolgere per l'A.A. 2014-15 il modulo di “Calcolo differenziale e integrale in una variabile” del corso di Analisi Matematica I. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

5. Richiesta nomina cultori della materia

5A. Il Coordinatore dà lettura della richiesta della Dr. Giorgia Bellomonte, titolare di assegno di ricerca del SSD MAT/05, di potere fare parte della commissione di esami del corso di *Analisi matematica I* del CdL in scienze Fisiche (SSD MAT/05). La richiesta è corredata dal CV dell'interessata e dal parere favorevole espresso dal referente scientifico prof. C. Trapani, che è anche il presidente della commissione di esame dell'insegnamento. Il Consiglio, in considerazione del fatto che il SSD della Dr. G. Bellomonte coincide con quello dell'insegnamento, **esprime all'unanimità parere favorevole** all'inserimento della dr. G. Bellomonte nella commissione di esame del corso di *Analisi Matematica I*.

5B. Il Coordinatore illustra la richiesta del prof. Natale Robba, docente in quiescenza dal 1/11/14, di essere nominato di cultore della materia per gli insegnamenti: Interazione radiazione-materia e Fisica



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

dell'Universo, entrambi del CdLM in Fisica. Il Consiglio, considerato che il prof. N. Robba è stato titolare dei due insegnamenti suddetti, per diversi anni accademici fino all'A.A. 2013-14, **esprime all'unanimità parere favorevole** alla richiesta di conferimento del titolo di cultore della materia al **prof. Natale Robba**.

5C. Il Coordinatore illustra la richiesta della prof. Rosalba Daniele, docente in quiescenza dal 1/11/14, di essere nominato cultore della materia per gli insegnamenti: Informatica e programmazione e Complementi di fisica generale, entrambi del CdL in Scienze Fisiche. Il Consiglio, considerato che la prof. R. Daniele è stato titolare del primo insegnamento e componente della commissione di esame del secondo, per diversi anni accademici fino all'A.A. 2013-14, **esprime all'unanimità parere favorevole** alla richiesta di conferimento del titolo di cultore della materia alla **prof. Rosalba Daniele**.

6. Approvazione delle commissioni degli esami di profitto AA 2014-15

Il Coordinatore ricorda al Consiglio di avere fatto circolare via e-mail la composizione attuale delle commissioni di esame, chiedendo eventuali proposte di cambiamento o di integrazione delle commissioni. Illustra quindi le commissioni di esami che presentano variazioni rispetto all'AA 2013-14 e ricorda che, sulla base della delega che il CISF ha dato al suo Coordinatore, possibili variazioni proposte in seguito possono essere rese operative rapidamente, previa approvazione del Coordinatore. Tra queste c'è l'inserimento, tra i commissari supplenti, dei docenti che hanno fatto richiesta del titolo di cultori della materia (vedi punto precedente all'OdG) e che saranno nominati successivamente dal Consiglio della Scuola SBA. Il Coordinatore chiede quindi al Consiglio di approvare le seguenti commissioni nella loro nuova composizione:

Insegnamenti del Corso di laurea in Scienze fisiche AA. 2014-15

GEOMETRIA ED ALGEBRA

CFU: 6

Presidente: UGAGLIA LUCA - RU - MAT/03

Componente: VACCARO M. ALESSANDRA

Supplente: DI BARTOLO ALFONSO

Supplente: BARTOLONE CLAUDIO

Supplente: KANEV VASSIL

LABORATORIO DI FISICA I

CFU: 12

Presidente: AGLIOLO GALLITTO AURELIO - PA - FIS/01

Componente: DI SALVO TIZIANA - RU - FIS/05

Supplente: MICCICHE' SALVATORE

INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE

CFU: 6

Presidente: MICCICHE' SALVATORE

Componente: COTTONE GRAZIA

Supplente: IARIA ROSARIO

Supplente: AGLIOLO GALLITTO AURELIO

ANALISI MATEMATICA II

CFU: 12

Presidente: CAPONETTI DIANA - PA - MAT/05

Componente: RAO GIUSEPPE - PA - MAT/05

Supplente: MARRAFFA VALERIA - PA - MAT/05



MECCANICA ANALITICA E RELATIVISTICA

CFU: 12

Presidente: COMPAGNO GIUSEPPE

Componente: NAPOLI ANNA

Supplente: FIORDILINO EMILIO

METODI MATEMATICI E NUMERICI

CFU: 9

Presidente: REALE FABIO

Componente: FIORDILINO EMILIO

Supplente: AGLIOLO GALLITTO AURELIO

Insegnamenti Corso di laurea magistrale in Fisica AA. 2014-15

FISICA DELL'UNIVERSO

CFU: 6

Presidente: IARIA ROSARIO - RU - FIS/05

Componente: DI SALVO TIZIANA - RU - FIS/05

Supplente: PASSANTE ROBERTO - PA - FIS/03

LABORATORIO DI ASTROFISICA

CFU: 6

Presidente: BARBERA MARCO - PA - FIS/05

Componente: REALE FABIO - PA - FIS/05

Supplente: LO CICERO UGO (CM)

Supplente: ARGIROFFI COSTANZA

ASTROFISICA DELLE ALTE ENERGIE E LABORATORIO

CFU: 6

Presidente: IARIA ROSARIO - RU - FIS/05

Componente: DI SALVO TIZIANA - RU - FIS/05

SPETTROSCOPIA MOLECOLARE

CFU: 6

Presidente: CUPANE ANTONIO - PO - FIS/07

Componente: LEONE MAURIZIO - PO - FIS/07

Supplente: EMANUELE ANTONIO

Supplente: VALERIA VETRI

INTERAZIONE RADIAZIONE MATERIA

CFU: 6

Presidente: DI SALVO TIZIANA - RU - FIS/05

Componente: IARIA ROSARIO - RU - FIS/05

Supplente: PASSANTE ROBERTO

e le commissioni dei restanti insegnamenti nella composizione AA2013-14. **Il Consiglio approva all'unanimità.**



7. Incarico didattico aggiuntivo al Dr. F. Ciccarello

Il coordinatore dà lettura di una e-mail del Dr. Francesco Ciccarello che, come per lo scorso A.A., richiede di potere svolgere attività didattica integrativa, sotto forma di tutorato, nell'ambito del corso di *Meccanica Quantistica*. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

8. Attivazione corsi a scelta dello studente

Il Coordinatore riferisce che il Consiglio della Scuola delle Scienze di base e applicate del 28/10/14 ha stabilito che ciascun CdL triennale può proporre al Dipartimento in cui è incardinato lo stesso CdL, l'attivazione di non più di due corsi, che potranno essere svolti nel II semestre dell'AA 2014-15. L'attivazione degli stessi è subordinata al rispetto del parametro DID e al numero minimo di dieci studenti richiedenti l'attivazione per ciascun corso. Il Coordinatore, anche sulla base delle richieste a lui pervenute dagli studenti frequentanti il CdL in Scienze Fisiche, ritiene sia opportuno attivare anche per il presente A.A. i due corsi che sono stati attivati negli scorsi AA.AA: *Complementi di Fisica classica e Tecnologie fisiche innovative*. Il Coordinatore comunica di avere ricevuto per iscritto la disponibilità a svolgere i suddetti due corsi dal dr. Fabrizio Messina (SSD FIS/01) e dal prof. Aurelio Agliolo Gallitto (SSD FIS/01), rispettivamente. Il Coordinatore ricorda al Consiglio che nello scorso A.A. 2013-14 venne attivato anche il corso a scelta *Laboratorio per l'insegnamento della fisica*, di fondamentale interesse per alcuni laureati in matematica del vecchio ordinamento, ai fini dell'insegnamento. Ricorda anche che il corso venne svolto dal prof. Aurelio Agliolo Gallitto, che ha ribadito la sua disponibilità a svolgerlo anche nel presente A.A. 2014-15. Si apre una breve discussione nella quale emerge un parere unanimemente favorevole all'attivazione dei corsi. Al termine della discussione, il Coordinatore invita quindi il CISF a chiedere al Consiglio del Dipartimento di Fisica e Chimica l'attivazione dei seguenti corsi e il conferimento del relativo incarico di insegnamento, come carico didattico aggiuntivo, ai docenti sottoelencati:

- 1) Corso di *Complementi di Fisica classica (6CFU)*, titolare dr. Fabrizio Messina (SSD FIS/01);
- 2) Corso di *Tecnologie fisiche innovative (6CFU)*, titolare prof. Aurelio Agliolo Gallitto (SSD FIS/01);
- 3) Corso di *Laboratorio per l'insegnamento della fisica (6CFU)*, titolare prof. Aurelio Agliolo Gallitto (SSD FIS/01);

Il Consiglio approva all'unanimità.

9. Convenzione con IIS "Damiani Almeyda - Crispi" e riconoscimento CFU

Il prof. Agliolo illustra la bozza di convenzione tra il Dipartimento di Fisica e Chimica e l'Istituto di Istruzione Superiore *Damiani Almeyda - Crispi* di Palermo, riguardante l'attività di recupero e valorizzazione del patrimonio di strumenti scientifici di quell'Istituto. In tale attività si prevede che siano coinvolti, in forma di collaboratori, anche studenti del corso di laurea in Scienze Fisiche e del Corso di laurea Magistrale in Fisica. Si chiede quindi che tali attività, opportunamente certificate, possano essere riconosciute tra le altre attività che comportano riconoscimento di CFU e, come per altre analoghe attività, sia la Giunta del CISF a convalidarle. Dopo una breve discussione, il Coordinatore sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta del prof. Agliolo. **Il Consiglio all'unanimità esprime parere favorevole.**

10. Relazione della Commissione paritetica e riesame dei CdS

Il coordinatore dà la parola alla prof. Maria Li Vigni invitandola ad illustrare al Consiglio i punti salienti della relazione della Commissione paritetica della Scuola delle Scienze di base e Applicate, per la parte



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

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

riguardante il CdL in Scienze Fisiche. All'intervento della prof. M. Li Vigni segue una discussione, alla fine della quale il Coordinatore comunica che invierà la relazione via e-mail a tutto il Consiglio e attiverà le commissioni AQ del CdL in Scienze Fisiche e del CdLM in Fisica, perché queste preparino i rapporti di riesame che saranno sottoposti all'approvazione di un prossimo CISF.

11. Varie ed eventuali

Non ce ne sono

Il verbale viene approvato seduta stante.

La seduta si chiude alle ore 19:00.

f.to Il Segretario
Prof. L. Rizzuto

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