



**Verbale del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche,  
seduta del 19/12/2016**

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, Mantegna, Messina A., Palma, Trapani, Agliolo Gallitto, Agnello, Cannas, Compagno, Di Salvo, Emanuele, Li Vigni, Napoli, Passante, Reale, Spagnolo, Vetri, Buscarino, Ciccarello, Marrale, Messina F., Militello, Rizzuto, Tornatore, Bartolone, Conti, Esposito, Macrì, Miserendino.

**SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:**

Cupane, Leone, Martorana, Peres, Barbera, Barone, Miccichè, Sciacca, Ugaglia, Ziino, Ciruolo, Cottone, Caracausi, Piccione.

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

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante Lucia Rizzuto.

**Ordine del giorno**

1. Comunicazioni;
2. Ratifica decreto del Coordinatore;
3. Richiesta nullaosta prof. F. Ciccarello;
4. Variazioni al calendario degli esami della sessione straordinaria A.A. 2015/16;
5. Esami di laurea della sessione straordinaria A.A. 2015/16;
6. Approvazione calendario delle lezioni del II semestre A.A. 2015/16;
7. Approvazione e pubblicazione argomenti di tesi;
8. Nuove convenzioni Erasmus per il CdLM in Fisica;
9. Relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti e iniziative conseguenti;
10. Analisi delle opinioni degli studenti (A.A. 2015/16) sulla didattica dei CdS del CISF;
11. Varie ed eventuali

**1. Comunicazioni**

1. Il Coordinatore comunica che giorno 15 Dicembre 2016 si è svolto presso la sede del Corso di Laurea in Fisica, Via Archirafi 36, l'incontro "Stakeholders in Fisica".
2. Il Coordinatore comunica che giorno 21 Dicembre 2016 avrà luogo presso il Dipartimento di Fisica e Chimica Via Archirafi 36 un incontro per la presentazione del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali.
3. Il Coordinatore comunica di aver partecipato alla Assemblea di Con.Scienze, svoltasi a Roma il 13 Dicembre 2016. Nell'ambito di tale riunione si è discusso di alcune problematiche relative alla formazione e al reclutamento degli insegnanti e delle prove di accesso 2017 ai corsi di studio delle scuole di Scienze di Base. Il Coordinatore invita il Prof. Agliolo Gallitto, Componente della Commissione della Scuola delle Scienze di Base e Applicate per la revisione dei saperi minimi, a relazionare sull'orientamento della nostra Scuola di Scienze di Base ed Applicate sui test di accesso per l'A.A.



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

2017/18. Interviene il Prof. Agliolo Gallitto che riferisce che l'orientamento per le prove di accesso comuni al CdL in Scienze Fisiche e altri tre CdS della Scuola, è quello di limitarle alla sola verifica delle competenze matematiche e linguistiche.

4. Il Coordinatore invita il Prof. Passante a relazionare sullo stato dei lavori per l'istituzione del Corso di Laurea Magistrale in Fisica a doppio titolo con l'Università di Marsiglia. Il prof. Passante riferisce di avere avuto un recente incontro a Marsiglia con un gruppo di colleghi docenti dell'analogo CdS di quell'Ateneo. Da questi primi contatti emerge un interesse al progetto di laurea a doppio titolo, che sarà quindi portato avanti attraverso successivi contatti formali tra i due Atenei.

5. Il Coordinatore invita il Prof. Emanuele, componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo, a relazionare sull'AVA. Il Prof. Emanuele illustra quelle che a suo avviso sono le novità più significative introdotte dalla nuova procedura di accreditamento, che andrà in vigore dal prossimo A.A.

6. Il Coordinatore invita il Prof. Reale, responsabile del PLS per il CdL in Fisica, a relazionare sulle attività del Progetto Lauree Scientifiche. Dopo il resoconto del prof. Reale sulle attività svolte nel corso dell'anno 2016, intervengono i Proff. Messina A, Marrale, Mantegna, Spagnolo per chiedere chiarimenti.

7. Il Coordinatore invita il Sig. Conti, rappresentante degli studenti, a relazionare su un progetto riguardante una serie di attività di divulgazione dell'attività di ricerca svolta all'interno di Unipa.

### **2. Ratifica decreto del Coordinatore**

Il Coordinatore illustra il suo decreto n.4 del 2016 e ne chiede la ratifica.

#### **Decreto del Coordinatore del CISF n.4 del 22/11/2016**

Il Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche

- Vista la comunicazione del prof. Giovanni Peres con cui lo stesso dichiara la propria indisponibilità a fare parte della Commissione per l'Assicurazione della Qualità del CdLM In Fisica, per sopraggiunti suoi ulteriori impegni istituzionali (email del 17 c.m.);
- Considerata la disponibilità offerta dalla prof. Tiziana Di Salvo a fare parte della stessa Commissione

DECRETA

La nomina della prof. Tiziana Di Salvo a componente della Commissione per l'Assicurazione della Qualità del CdLM In Fisica, in sostituzione del dimissionario prof. Giovanni Peres.

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. Richiesta di nulla osta Prof. Ciccarello**

Il Coordinatore illustra il punto all'O.d.G.. Il Prof. Ciccarello avendo ottenuto una borsa di studio nell'ambito del Programma Fulbright Research Scholar per lo svolgimento di attività di ricerca (durata 6



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

mesi) presso il gruppo del Prof. H. Baranger della Duke University, Durham North Carolina, USA, chiede il nulla osta per recarsi a scopo di ricerca negli USA. Il Coordinatore invita il Prof. Ciccarello ad illustrare brevemente l'attività di ricerca finanziata. Interviene il Prof. Ciccarello. Il Prof. Ciccarello chiede anche al Consiglio di spostare la data del secondo appello di esami del corso di Nanostrutture, essendo fuori sede per motivi di ricerca. Il Coordinatore chiede quindi al Consiglio di approvare la richiesta di nulla osta e di spostamento della data di esami avanzata dal Prof. Ciccarello.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **4. Variazioni al calendario degli esami della sessione straordinaria A.A. 2015/16**

Il Coordinatore illustra le richieste pervenute dai proff. F. Ciccarello e B. Spagnolo, riguardanti lo spostamento delle date di esame degli insegnamenti di cui sono titolari, limitatamente alla sessione straordinaria AA 2015/16. Il Coordinatore mostra la nuova scheda che riassume tutte le date di esame per tutti gli insegnamenti del CdLM, tenendo conto delle ultime variazioni proposte. Il Coordinatore chiede quindi al Consiglio di approvare il nuovo calendario di esami del CdLM in Fisica che, nella forma così emendata, sarà pubblicato nel sito web del CdLM.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore illustra le richieste di spostamento delle date di alcune prove di esame dell'appello straordinario AA 2015/16, avanzate dagli studenti e dal prof. Trapani. Le variazioni richieste si riferiscono in particolare agli esami del II appello di *Struttura della materia e Fisica nucleare e delle particelle* e alla prova in itinere di *Analisi matematica I*, relativa all'AA. 2016/17. Il Coordinatore chiede al Consiglio di approvare le variazioni proposte al calendario di esami del CdL in Scienze Fisiche che, nella forma così emendata, sarà pubblicato nel sito web del CdL.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **5. Esami di laurea della sessione straordinaria A.A. 2015/16**

Il Coordinatore illustra il punto all'OdG. Si apre la discussione. Intervengono i rappresentanti degli studenti Sigg. Miserendino e Macrì, e i Proff. Agnello e Trapani. Durante la discussione viene messo in evidenza che uno slittamento delle date di esami di laurea, potrebbe ledere gli interessi di alcuni studenti laureandi interessati alla sessione straordinaria.

Dopo ampia discussione, il Coordinatore propone di rinviare il punto all'OdG ad una successiva seduta del Consiglio al fine di stabilire una data di esami condivisa da tutti gli studenti laureandi interessati.

Alle ore 16.40 il Prof. Trapani lascia la seduta.

### **6. Approvazione calendario delle lezioni del II semestre A.A. 2015/16**

Il Coordinatore illustra il punto all'OdG. Viene dapprima illustrato il calendario delle lezioni del II semestre del CdL in Scienze Fisiche. Il coordinatore chiede al Consiglio di approvare il suddetto calendario. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore passa ad illustrare il calendario delle lezioni del II semestre del CdLM in Fisica. Chiede quindi al Consiglio di approvare il suddetto calendario. **Il Consiglio approva all'unanimità.**



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

Su richiesta dei rappresentanti degli studenti, il Coordinatore chiede al Consiglio di anticipare la discussione dei punti 9 e 10 all'OdG, che diventerebbero quindi i punti 7 e 8 del nuovo OdG. **La richiesta di modifica dell'OdG è approvata all'unanimità.**

### **7. Relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti e iniziative conseguenti**

Il Coordinatore illustra il punto all'OdG e invita la Prof. Li Vigni, componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti per il CdL in Scienze Fisiche, a relazionare sui lavori della commissione. Dai lavori della commissione risultano evidenti alcune criticità riguardanti alcuni corsi della laurea triennale. Si apre la discussione, dove intervengono il rappresentante degli studenti Sig. Miserendino, i Proff. Messina A., Iaria, Gelardi, Rizzuto. Dagli interventi emerge una presa d'atto delle situazioni critiche evidenziate dalla CPDS e anche l'indicazione alla Commissione AQ del CdL di proporre un'organizzazione diversa degli insegnamenti del III anno, in modo da alleggerire il secondo periodo didattico e anticipare alcune scadenze di esame, con lo scopo di rendere mediamente più agevole il raggiungimento del traguardo della laurea entro il terzo anno del CdL. Il Coordinatore si impegna a convocare la Commissione AQ del CdL al più presto per valutare quanto emerso dalla discussione e predisporre il RAR 2017 del CdL tenendo conto delle indicazioni del CISF.

Alle ore 17.00 la Prof. Tornatore lascia la seduta.

Il Coordinatore introduce la relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti sul CdLM in Fisica e invita il Prof. Palma, componente della commissione, a relazionare sui lavori.

Alle ore 17.10 entra il Prof. Cannas.

Interviene il Prof. Palma per illustrare la relazione della CPDS sul CdLM e i punti critici ivi evidenziati. Segue una breve discussione da cui emerge unanime l'indicazione di lavorare ad una proposta di CdLM internazionale a doppio titolo, su cui il coordinatore vicario, prof. R. Passante, ha preso contatti con esponenti dell'Università di Marsiglia interessati ad un progetto comune. La discussione si conclude con l'impegno del Coordinatore a tenere conto nel RAR 2017 del CdLM in Fisica delle analisi e dei suggerimenti operativi emersi dalla discussione.

Alle ore 17.45 il rappresentante degli studenti Sig. Miserendino lascia la seduta.

### **8. Analisi delle opinioni degli studenti (A.A. 2015/16) sulla didattica dei CdS del CISF**

Il Coordinatore illustra il punto all'OdG e mostra una tabella che riassume le opinioni degli studenti circa alcune domande dei questionari indirizzate a verificare l'efficacia didattica dei singoli docenti. I questionari compilati evidenziano alcune difficoltà nei moduli di *Calcolo differenziale e integrale ad una variabile*, *Circuiti elettrici* e *Esperienze di elettromagnetismo e ottica*. Si apre una discussione in cui intervengono i Proff. Vetri, Messina A., Agliolo Gallitto e il Coordinatore, che ricorda che il primo dei moduli indicati sarà affidato nell'AA 2016/17 ad altro docente, mentre per gli altri due, facenti parte dello stesso insegnamento di *Laboratorio di Fisica II*, che rimane sotto osservazione da parte del CISF, sembra prematura qualsiasi iniziativa correttiva, a fronte di un parere negativo non ancora consolidato in più anni.

### **9. Approvazione e pubblicazione argomenti di tesi**

Il Coordinatore illustra il punto all'OdG ricordando di avere chiesto a tutti i docenti del CISF di indicargli un ventaglio di tematiche di ricerca a disposizione degli studenti per lo svolgimento di tesi di laurea. Il Coordinatore chiede al Consiglio di approvare formalmente le tematiche raccolte, che saranno pubblicate



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

nella pagina web del CdLM in Fisica, e ricorda che tali argomenti potranno essere integrati, così come previsto dal regolamento per le prove finali di laurea, previa successiva approvazione del CISF.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **10. Nuove convenzioni Erasmus per il CdLM in Fisica**

Il Coordinatore invita il Prof. Mantegna ad illustrare la sua proposta di attivare una nuova convenzione Erasmus con l'Università di Turku in Finlandia. Il prof. Mantegna comunica che si sta lavorando ad un accordo bilaterale con l'Università suddetta, che riguarda il Dottorato di Ricerca in Fisica e che auspica si possa applicare anche al CdLM in Fisica per consentire mobilità di studenti nell'ambito di progetti Erasmus.

Alle ore 18.25 la Prof. Vetri lascia la seduta.

Si apre una discussione in cui intervengono i Proff. Messina, Passante, Gelardi, Mantegna, Spagnolo ed il rappresentante degli studenti Sig. Esposito. Gli interventi sono unanimemente favorevoli all'iniziativa e il Sig. Esposito sollecita l'avvio di più accordi Erasmus, attualmente limitati a due sedi universitarie turche, a disposizione degli studenti del CdL in Scienze Fisiche.

### **11. Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta si chiude alle ore 18.45.

**Il verbale è approvato seduta stante.**

f.to Il Segretario  
Dott. L. Rizzuto

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