



**Verbale del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche, seduta del 22/01/2015**

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 12:15.

SONO PRESENTI:

Boscaino, Cupane, Gelardi, Messina A., Peres, Agliolo, Barbera, Cannas, Compagno, Emanuele, Fiordilino, Li Vigni, Palma, Passante, Ziino, Agnello, Cottone, Iaria, Messina F., Rizzuto, Sciacca, Amato e Piccione.

SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:

Martorana, Trapani, Caponetti, Reale, Barone, Buscarino, Di Salvo, Miccichè, Napoli e Ugaglia.

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

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

Il Coordinatore dà lettura dell'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifiche provvedimenti
3. Approvazione verbali di riesame A.A. 2014/2015
4. Offerta formativa 2015/2016: docenti di riferimento e relativi compiti didattici
5. Approvazione schede di trasparenza materie a scelta A.A. 2014/2015
6. Varie ed eventuali

**1. Comunicazioni**

Non vi sono comunicazioni da parte del Coordinatore né da altri componenti il CISF.

**2. Ratifiche provvedimenti**

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. A. Messina.

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. A. Messina

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. Antonino Messina mirata a finanziare una visita presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, per attività seminariale, del Prof. Yuri Belousov, Direttore del Theoretical Physics Department, Moscow Institute of Physics and Technology (MIPT), Russia.

Constato che gli argomenti previsti (Hamiltoniane effettive di interazione spin-spin in Fisica atomica, nucleare e della materia condensata) 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.



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

Il sottoscritto si impegna a portare a ratifica il presente parere alla prossima seduta 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 Internazione per la formazione e la ricerca* dell'Ateneo, riguardante una richiesta di finanziamento, a valere sui fondi CoRI 2014, presentata dal dr. M. Miceli.

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

Oggetto: Parere su richiesta di finanziamento CoRI 2014 – Azione D – Dott. M. Miceli

Il sottoscritto Prof. Franco Gelardi, Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche (CISF), ha preso visione della proposta CoRI 2014 - azione D presentata dal Dott. Marco Miceli, mirata a finanziare una visita presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, per attività seminariale, del Dott. S. Gabici dell'APC, Univ. Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Francia.

Constatato che gli argomenti previsti (Fisica statistica, Fluidodinamica, Astrofisica delle alte energie) 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 alla prossima seduta utile del CISF.

f.to Il Coordinatore del CISF

**Prof. Franco Gelardi**

### **Il Consiglio ratifica all'unanimità.**

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

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

Oggetto: Parere su richiesta di finanziamento CoRI 2014 - Azione D - Dott. B. Militello

Il sottoscritto Prof. Franco Gelardi, Coordinatore del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche (CISF), ha preso visione della proposta CoRI 2014 - azione D presentata dal Dott. Benedetto Militello, mirata a finanziare una visita presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, per attività seminariale, della Prof. Sabrina Maniscalco, del Department of Physics and Astronomy della University of Turku, Turku, Finland. Constatato che gli argomenti previsti (Interazione tra radiazione e materia, processi di decadimento e



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

perdita di coerenza quantistica, processi markoviani e non markoviani) 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 alla prossima seduta utile del CISF.

f.to Il Coordinatore del CISF

**Prof. Franco Gelardi**

**Il Consiglio ratifica all'unanimità.**

### **3. Approvazione verbali di riesame A.A. 2014/2015**

Il Coordinatore illustra il verbale di riesame 2015 del cdL in Scienze Fisiche, ricordando di averlo diffuso a tutti i componenti del CISF nel dicembre scorso, nella stessa forma inviata al PQA per una preliminare revisione. Il verbale nella sua forma attuale tiene conto sia delle modifiche suggerite da alcuni componenti del CISF che dei rilievi del PQA. Si apre una discussione da cui emerge una generale condivisione degli obiettivi enunciati nel rapporto e un impegno a realizzarli nei tempi previsti. Da più parti si fa notare come, nonostante le azioni già intraprese, risulti difficoltoso il raggiungimento di risultati chiaramente valutabili riguardo all'accompagnamento al lavoro dei laureati in Scienze Fisiche, sia per il generalizzato interesse degli stessi a continuare gli studi universitari, sia per la limitata presenza, nel panorama dell'impresa a livello locale e nazionale, di aziende produttive in ambito tecnologico con cui interloquire. Alla fine della discussione, messo ai voti, **il rapporto di riesame del Corso di Laurea in Scienze Fisiche 2015 viene approvato all'unanimità.**

Il Coordinatore del CISF illustra il Rapporto di Riesame predisposto dalla Commissione AQ del CdLM e ricorda di avere già inviato a tutti i componenti del CISF la bozza dello stesso rapporto, nella forma inviata lo scorso dicembre al PQA. Il rapporto presentato al CISF tiene conto sia dei suggerimenti e delle notazioni di alcuni docenti del CISF, che delle osservazioni che il PQA ha trasmesso di recente. Si apre un'ampia discussione sui vari punti del rapporto, in cui intervengono, tra gli altri, Messina A., Palma, Compagno, Peres e Agnello, in particolare sulle problematiche relative all'incremento del numero di iscritti, della internazionalizzazione del CdLM, e dell'accompagnamento al mondo del lavoro dei laureati magistrali. Dalla discussione emerge da parte del CISF la condivisione degli obiettivi e l'impegno a realizzare nei tempi previsti le azioni correttive conseguenti e specificate nel rapporto di riesame. Alla fine della discussione, messo ai voti, **il Rapporto di Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Fisica 2015, viene approvato all'unanimità.**

### **4. Offerta formativa 2015/2016: docenti di riferimento e relativi compiti didattici**

Il Coordinatore illustra il piano di copertura degli insegnamenti previsti nell'offerta 2015-16 del CdL in Scienze Fisiche. Comunica che gli insegnamenti previsti risultano coperti, a meno degli insegnamenti di Analisi Matematica I ed Analisi Matematica II. E' probabile che per la seconda la copertura avverrà per bando mentre per l'Analisi matematica i si sta studiando la possibilità di una mutazione con lo stesso insegnamento del CdL in matematica tenuto dal prof. C. Trapani e dalla dr. E. Tornatore. Procedo quindi a segnalare i docenti di riferimento del CdS, sottolineando che il prof. Ziino non sarà più docente di riferimento perché assumerà questo ruolo nel CdL in Informatica, così come il Dr. G. Barone, che sarà docente di riferimento nel CdL in Chimica. I due docenti saranno sostituiti, come docenti di riferimento



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

del CdL in Scienze Fisiche, dai proff. M.Cannas e A. Martorana, rispettivamente. Presenta quindi la seguente lista di docenti di riferimento e relativi insegnamenti del CdL in Scienze Fisiche, e ne chiede l'approvazione, impegnandosi a richiedere al più presto al DiFC, Dipartimento a cui appartengono tutti i docenti interessati, l'assegnazione formale dei compiti didattici a ciascuno di loro.

Docente	Corso di Laurea in Scienze Fisiche			A.A.	CFU
	Ruolo	Insegnamento/modulo			
<b>Agliolo Gallitto Aurelio</b>	PA	<b>Teoria degli errori con laboratorio</b>		<b>2015/16</b>	<b>6</b>
<b>Cannas Marco</b>	PA	<b>Laboratorio di Fisica Moderna</b>		<b>2017/18</b>	<b>6</b>
<b>Di Salvo Tiziana</b>	PA	<b>Analisi statistica dei dati con laboratorio</b>		<b>2015/16</b>	<b>6</b>
<b>Gelardi Franco Mario</b>	PO	<b>Fisica I</b>		<b>2015/16</b>	<b>12</b>
<b>Li Vigni Maria</b>	PA	<b>Circuiti elettrici</b>		<b>2016/17</b>	<b>6</b>
<b>Martorana Antonino</b>	PO	<b>Chimica II</b>		<b>2017/18</b>	<b>6</b>
<b>Messina Antonino</b>	PO	<b>Struttura della materia</b>		<b>2017/18</b>	<b>9</b>
<b>Napoli Anna</b>	PA	<b>Meccanica analitica</b>		<b>2016/17</b>	<b>6</b>
<b>Passante Roberto</b>	PA	<b>Atomo di idrogeno e teoria delle perturbazioni</b>		<b>2017/18</b>	<b>6</b>

### **Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore illustra il piano di copertura dell'O.F. 2015/16 del CdLM in Fisica, ricordando che esso non è completo perché il CISF dovrà ancora esprimersi sull'inserimento di alcune materie opzionali, su richiesta di alcuni docenti. Per quanto riguarda in particolare i docenti di riferimento del CdLM, il Coordinatore segnala che vi è solamente la sostituzione del prof. Cannas con il Dr. Iaria nella nuova O.F. rispetto a quella 2014/15. Presenta quindi la seguente lista di docenti di riferimento e relativi insegnamenti del CdLM in Fisica, e ne chiede l'approvazione, impegnandosi a richiedere al più presto al DiFC, Dipartimento a cui appartengono tutti i docenti interessati, l'assegnazione formale dei compiti didattici a ciascuno di essi.

### **Corso di laurea Magistrale in Fisica**

<b>Agnello Simonpietro</b>	PA	<b>Laboratorio di fisica generale</b>		<b>2015/16</b>	<b>6</b>
“	“	<b>Fisica degli stati condensati</b>		<b>2015/16</b>	<b>6</b>
<b>Compagno Giuseppe</b>	PA	<b>Teoria dei campi</b>		<b>2016/17</b>	<b>6</b>
<b>Fiordilino Emilio</b>	PA	<b>Meccanica quantistica avanzata</b>		<b>2016/17</b>	<b>6</b>
<b>Iaria Rosario</b>	RU	<b>Fisica dell'Universo</b>		<b>2015/16</b>	<b>6</b>
“	“	<b>Astrofisica delle alte energie con laboratorio</b>		<b>2016/17</b>	<b>6</b>
<b>Palma Massimo G.</b>	PA	<b>Ottica quantistica</b>		<b>2015/16</b>	<b>6</b>
<b>Rizzuto Lucia</b>	RU	<b>Complementi di meccanica quantistica</b>		<b>2015/16</b>	<b>6</b>

### **Il Consiglio approva all'unanimità.**

#### **5. Approvazione schede di trasparenza materie a scelta A.A. 2014/2015**

La discussione viene rinviata alla prossima seduta del CISF.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

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

**6. Varie ed eventuali**

Non ce ne sono.

**Il presente verbale viene approvato seduta stante.**

La seduta si chiude alle ore 13:40.

f.to Il Segretario  
Prof. L. Rizzuto

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