



**Verbale del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche,  
seduta del 04/07/2018**

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 09:15.

**SONO PRESENTI:**

Gelardi, Leone, Mantegna, Messina A., Palma, Peres, Reale, Trapani, Di Salvo, Emanuele, Fazio, Fiordilino, Li Vigni, Miccichè, Napoli, Passante, Ugaglia, Buscarino, Ciccarello, Militello, Rizzuto, Cannella, Ciccari, Conti, Corvaia, Cozzo, Cusimano.

**SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:**

Cannas, Cupane, Martorana, Agliolo Gallitto, Agnello, Barone, Iaria, Sciacca, Argiroffi, Cottone, Messina F.

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

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante Lucia Rizzuto.

**Ordine del giorno**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Affidamento dell'insegnamento Fisica nucleare e delle particelle per l'A.A. 2018-19;
- 3) Didattica erogata e calendario delle lezioni A.A. 2018-19;
- 4) Approvazione schede degli insegnamenti, O.F. 2018-19;
- 5) Schede di rilevazione opinioni degli studenti sulla didattica A.A. 2016-17;
- 6) Programmazione acquisti di attrezzature per i laboratori didattici (fondi 2018 Scuola S.B.A.)
- 7) Varie ed eventuali

**1. Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che il termine per gli appelli di esame della sessione estiva è stata prorogato al 20.07.2018.

- Si è conclusa l'attività di tutorato rivolta agli studenti del I anno del corso di studi in Scienze Fisiche, nell'ambito del progetto PLS.
- Il Coordinatore comunica che è arrivata una circolare riguardante il recupero degli OFA. Per quanto riguarda il CdS in Scienze Fisiche, gli OFA riguardano conoscenze di matematica di base (tali OFA si assolvono con il superamento degli esami di Analisi Matematica I) e conoscenze di base (livello A2) di Inglese. In questo ultimo caso, l'assolvimento degli OFA è a carico del CLA.
- E' stato pubblicato il calendario didattico di ateneo. Il calendario prevede n. 9 appelli di esame. Per quanto riguarda il CdS in Scienze Fisiche, si è concordato in Consiglio di Scuola di prevedere 2 appelli nella sessione estiva e 2 nella sessione di settembre.

**2. Affidamento dell'insegnamento Fisica nucleare e delle particelle per l'A.A. 2018-19**

Il Coordinatore illustra il punto all'OdG. Considerando che in Ateneo non sono presenti docenti FIS/04, che nell'AA 2017/18 il corso è stato svolto dal Prof Passante (che ha risposto ad un avviso), che il CISF ha già assegnato il corso al Prof. Passante nell'AA 2019/20 (con un passaggio di SSD da FIS/04 a FIS/03), il Coordinatore propone che il corso sia affidato al Prof. Passante anche per l'AA 2018/19. Il CISF approva all'unanimità.



### **3. Didattica erogata e calendario delle lezioni A.A. 2018-19**

Il coordinatore illustra il punto all'Odg e il piano occupazione delle aule. In merito alla didattica erogata, per quanto riguarda il CdL in Scienze Fisiche, il Coordinatore comunica che il Corso di Storia della Fisica non potrà essere erogato nell'AA 2018/19, mentre sarà erogabile a partire dall'AA 2019/20.

Si apre una breve discussione in cui intervengono la rappresentante degli studenti Cicciari, che chiede informazioni su materie attivate in Ateneo di contenuto analogo a quello svolto nell'insegnamento di Storia della Fisica e la Prof. Li Vigni che fornisce in parte le informazioni richieste.

Il Coordinatore, nell'illustrare il calendario delle lezioni del CdLM in Fisica, sottolinea i seguenti punti:

- il corso di Astrofisica delle alte energie, presente nei due anni delle due O.F 2017/18 e 2018/19 sarà mutuato e si svolgerà nel I semestre e sarà rivolto agli studenti di primo anno (OF 2018/19) e del secondo anno (OF. 2017/18);
- l'insegnamento di Teoria della Relatività sarà svolto nel secondo semestre e quello di Ottica Quantistica nel primo semestre, per consentire al maggior numero di studenti di seguire le lezioni ed equilibrare il loro carico didattico nei due periodi. Tale scambio modifica lo schema di svolgimento dei due insegnamenti, previsto nell'O.F. 2018/19 programmata.
- Gli insegnamenti di Meccanica Quantistica Avanzata (OF 2017/18) e Teoria dei Campi (OF 2018/19) non saranno mutuati, e saranno svolti rispettivamente al primo semestre e al secondo semestre.
- L'insegnamento di Didattica della Fisica non sarà erogata nell'AA 2018/19
- La Prof. Cottone chiede che l'insegnamento di Fisica computazionale sia svolto nel secondo semestre per alleviare il carico didattico del docente del I semestre.
- Il Corso di Biofisica, per riequilibrare il numero di insegnamenti svolti nei due semestri, verrà svolto nel I semestre.

Si apre una discussione in cui intervengono i Proff. Emanuele, Micciché, Leone, Fiordilino, che confermano la loro disponibilità a svolgere le lezioni che li riguardano secondo il calendario illustrato dal Coordinatore.

Il coordinatore ricorda in ultimo che eventuali piccoli cambiamenti dell'orario sono sempre possibili anche a corsi iniziati, se concordati con tutti gli studenti e docenti interessati.

Al termine della discussione il Coordinatore chiede al Consiglio di approvare i calendari delle lezioni del CdL in Scienze Fisiche e del CdLM in Fisica presentati, che saranno pubblicati nei siti dei CdS e all'albo del CISF.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **4 Approvazione schede degli insegnamenti, O.F. 2018-19**

Il Coordinatore illustra il punto all'Odg, ricordando che le schede degli insegnamenti sono state analizzate dalle commissioni AQ del CISF, che ha proposto modifiche ai docenti titolari dei vari insegnamenti e che le schede nella loro forma attuale sono state messe a disposizione di tutti i componenti del Consiglio. Per quanto riguarda i corsi annuali articolati in moduli che prevedono prove in itinere, il Coordinatore suggerisce di specificare nella scheda di trasparenza che l'esame finale prevede una o più prove scritte riguardanti gli argomenti sviluppati nel primo e nel secondo modulo del corso ed una prova orale. Dopo il primo periodo didattico è prevista una prova scritta (non obbligatoria) di verifica che se superata può sostituire parzialmente la prova scritta di esame per la parte che riguarda gli argomenti sviluppati nel



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

primo modulo. Intervengono i Proff. Ugaglia, Emanuele, Li Vigni e un rappresentante degli studenti, per chiedere o dare chiarimenti a proposito delle prove in itinere. Il Coordinatore, in considerazione di quest'ultima modifica suggerita, chiede al CISF il mandato di controllare che le schede siano state integrate opportunamente e successivamente approvate con la procedura telematica prevista.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **5. Schede di rilevazione opinioni degli studenti sulla didattica A.A. 2016-17**

Il Coordinatore illustra il punto all'Odg, richiamando l'attenzione del CISF sulla relazione del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo, basata sulla rilevazione dell'opinione degli studenti. Ricorda che i dati aggregati relativi ai due CdS erano già stati discussi, assieme alla relazione della CPDS, in una seduta del Consiglio nello scorso dicembre. La relazione del NdV si basa sugli stessi dati e sulla base di valori medi di Ateneo e/o di Scuola, segnala i punti di forza o di debolezza dei vari CdS. Dai dati riportati in varie tabelle, che vengono illustrate dal Coordinatore, emerge complessivamente una buona valutazione del CdL in Scienze Fisiche, che non presenta carenze di gradimento. Per quanto riguarda il CdLM in Fisica, il Coordinatore evidenzia che sono presenti alcune valutazioni non sufficientemente positive sul corso di studi, in particolare sul parametro di valutazione complessiva del singolo insegnamento. Il Coordinatore ricorda infine che ogni docente che è stato valutato ha l'opportunità di confrontare i dati relativi al proprio insegnamento con la valutazione media del CdS, potendo così individuare le carenze del singolo insegnamento e predisporre eventuali modifiche di impostazione e di erogazione dell'insegnamento stesso. In ogni caso, non si riscontra per nessuno dei due CdS una valutazione tanto negativa da richiedere interventi correttivi da parte del Consiglio. Si apre la discussione, in cui intervengono i Proff. Peres, Emanuele, Palma, Messina che, criticando in parte il metodo con cui vengono raccolte le opinioni degli studenti, ribadiscono l'opportunità che il CISF si doti di propri mezzi di indagine, da affiancare a quelli previsti dall'Ateneo, per raccogliere le opinioni degli studenti sui CdS e ricavarne indicazioni più affidabili ai fini di interventi migliorativi della didattica erogata.

### **6 Programmazione acquisti di attrezzature per i laboratori didattici (fondi 2018 Scuola S.B.A.)**

Il Coordinatore ricorda che la scuola SBA aveva destinato al corso di studi un budget pari a circa Euro 4562 e che era stato dato mandato al Prof. Cannas di raccogliere le richieste dei responsabili di laboratori. Le richieste di acquisto, contenute in una tabella mostrata e illustrata al Consiglio, dovranno essere effettuate entro il mese di ottobre.

Il Coordinatore chiede al CISF di approvare le richieste di acquisti.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **6. Varie ed eventuali**

Il Coordinatore ha concesso Nulla Osta ai Prof. Cannas e Agnello per effettuare la missione a Saint Etienne per motivi di ricerca dal 19 giugno al 06 Luglio 2018 e ne chiede al Consiglio l'approvazione, a ratifica.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Non ci sono altri punti all'Odg. La seduta si chiude alle ore 11.20.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

Dott. L. Rizzuto

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

Prof. F. Gelardi