



**Verbale del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche,
seduta del 19/12/2017**

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:

Cupane, Gelardi, Mantegna, Martorana, Messina A., Palma, Peres, Agnello, Barbera, Cannas, Di Salvo, Emanuele, Fazio, Li Vigni, Miccichè, Napoli, Reale, Sciacca, Vetri, Buscarino, Ciccarello, Cottone, Marrale, Messina F., Militello, Tornatore, Cannella, Cicciari, Conti, Corvaia, Cozzo, Cusimano, Di Maio e Valerio.

SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:

Leone, Trapani, Agliolo, Barone, Fiordilino, Iaria, Passante, Spagnolo, Ugaglia, e Rizzuto,

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

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante il prof. Benedetto Militello.

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni del Coordinatore;
- 2) Elezioni rappresentanti degli studenti nella CPDS della Scuola e nelle Commissioni AQ;
- 3) Livelli di conoscenza della Lingua Inglese per l'A.A. 2017/2018;
- 4) Approvazioni schede di Monitoraggio Annuale dei CdS;
- 5) Programmazione dell'O.F. A.A. 2018/2019;
- 6) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

- a) Il Coordinatore comunica al CISF i nomi dei nuovi rappresentanti degli studenti in CISF e dà loro il benvenuto. Informa poi il CISF di avere invitato alla seduta odierna lo studente P.P. Sgroi come uditore.
- b) Il Coordinatore comunica che il test di accesso (non selettivo) al CdL in Scienze Fisiche è stato superato da tutti gli studenti tranne due a cui sono stati attribuiti OFA sia in inglese che in matematica.
- c) Il Coordinatore comunica che è stata emanata la nota rettorale prot. 95645 del 18/12/17 riportante indicazioni operative e crono programma per l'O.F. 2018/19 dell'Ateneo. La nota sarà illustrata nel punto 5 all'OdG che riguarda proprio la programmazione dell'O.F. 2018/19 dei CdS.
- d) Il Coordinatore comunica che sono stati emanati dalla Scuola gli avvisi relativi alla copertura, nel secondo periodo didattico del presente A.A., degli insegnamenti *Chimica I e Fisica nucleare e delle particelle* del CdL in Scienze Fisiche. Hanno già espresso la loro disponibilità a coprire tali insegnamenti il Dr. F. Giannici e il prof. R. Passante, rispettivamente.
- e) Il Coordinatore ricorda ai presenti l'invito del Direttore del DiFC allo scambio di auguri per le prossime festività, che si terrà mercoledì 20 p.v. alle ore 13 in aula A.
- f) La prof. Cottone espone la sua intenzione di realizzare un "exhibition" sulla storia del calcolo numerico applicato alla fisica, nell'ambito della manifestazione Esperienza Insegna e a questo



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

proposito invita gli studenti a collaborare all'iniziativa e il CISF a riconoscere a tale attività degli studenti dei CFU.

- g) Il prof. Agnello informa lo stato dell'organizzazione della visita didattica del 4 aprile p.v. a Catania presso l'IMM-CNR e i Laboratori INFN.
- h) Il prof. Peres preannuncia un seminario della dr. Eleonora Troja, coinvolta in una recente importante scoperta astrofisica, da tenersi dopo le vacanze natalizie.

2. Elezioni rappresentanti degli studenti nella CPDS della Scuola e nelle Commissioni AQ

Il Coordinatore invita i rappresentanti degli studenti, già contattati immediatamente dopo la loro elezione, a indicare un rappresentante alla CPDS della Scuola, per ognuno dei CdS, e un rappresentante nelle commissioni AQ dei due CdS, ricordando nel contempo che tra tali incarichi vi è incompatibilità. Il Coordinatore segnala anche che, data tale incompatibilità, sarebbe necessario che le regole elettorali prevedessero almeno due studenti per CdS tra i rappresentanti nel Consiglio Interclasse, se si vuole che tali incarichi siano interni ai rappresentanti degli studenti in CCdS o CI.

Gli studenti esprimono le seguenti candidature:

rappresentante studenti del CdL in Scienze Fisiche nella CPDS – Elena Corvaia;

rappresentante studenti del CdLM in Fisica nella CPDS – Pier Paolo Sgroi (primo dei non eletti in CISF)

componente della commissione AQ del CdL in Scienze Fisiche – Vincenzo Cusimano;

componente della commissione AQ del CdLM in Fisica – Claudia Di Maio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Livelli di conoscenza della Lingua Inglese per l'A.A. 2017/2018

Il Coordinatore ricorda al CISF che dal prossimo A.A. 2018/19 i 3 CFU per le conoscenze linguistiche non potranno più essere attribuiti automaticamente sulla base del superamento del test di ingresso al CdL in Scienze Fisiche, di livello A2, ma dovranno essere assegnati allo studente che abbia superato un esame di livello equivalente B1. Ciò posto, si pone il problema di come regolare l'attribuzione dei 3 CFU per il presente A.A. 2017/18.

Alle ore 16 abbandonano la seduta Sciacca e Tornatore.

Si apre un'ampia discussione in cui intervengono i proff. Peres, Messina A., Cupane, Martorana e gli studenti Conti, Corvaia e Cicciari. Mentre alcuni docenti sostengono che sarebbe opportuno avviare la procedura di riconoscimento dei CFU prevista per il prossimo A.A. 2018/19 anche nel presente A.A. 2017/18, gli studenti fanno presente che nel manifesto degli studi del CdL in Scienze Fisiche relativo all'O.F. 2017/18 non si prevede un esame aggiuntivo al test di accesso, per l'acquisizione dei 3 CFU destinati alla conoscenza dell'inglese, quindi prevederlo ora ad A.A. iniziato, sarebbe scorretto nei confronti degli studenti, a cui si è prospettato una modalità di acquisizione dei CFU diversa da quella che ora si vorrebbe introdurre. Il Coordinatore concorda con gli studenti e propone quindi al CISF che **per il presente A.A. 2017/18 i 3 CFU relativi alla conoscenza dell'inglese siano attribuiti automaticamente agli studenti che hanno superato il test linguistico di accesso svolto in data 27 ottobre 2017.**

Messa ai voti, la proposta viene approvata con 23 voti favorevoli, 1 contrario e 8 astenuti.

4. Approvazioni schede di Monitoraggio Annuale dei CdS

Il coordinatore illustra la bozza della scheda di monitoraggio annuale (SMA) del CdL in Scienze Fisiche, elaborata tenendo conto, e dell'analisi dei parametri ANVUR 2013-14-15 discussa nella precedente



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

seduta del CISF, e delle osservazioni sull'andamento del CdS contenute nella relazione della CPDS, anch'esse ampiamente discusse nella stessa seduta. Si apre una breve discussione in cui intervengono i proff. Peres e Emanuele che propone la sostituzione nel documento della dicitura " numerosità sostenibile" con "numerosità di riferimento". Al termine della discussione il Coordinatore chiede l'approvazione del documento al Consiglio. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

Si passa quindi alla lettura e all'illustrazione della SMA relativa al CdLM in Fisica, in cui si esprime il proposito di modificare il manifesto degli studi del CdLM, nonché l'intento di internazionalizzare il CdLM introducendo il doppio titolo con l'Università di Marsiglia. Si apre una breve discussione, al termine della quale il Coordinatore chiede al Consiglio di approvare la SMA presentata. **Il Consiglio approva all'unanimità.**

5. Programmazione dell'O.F. A.A. 2018/2019

Il Coordinatore illustra la nota del Rettore che riporta il crono programma per l'O.F. 2018/19 e quindi illustra le proposte per l'O.F. 2018/19 del CdL in Scienze Fisiche e del CdLM in Fisica, discusse preliminarmente nell'ambito delle commissioni AQ dei due CdS. La proposta per la nuova O.F. 2018/19 del CdL in Scienze Fisiche prevede:

- a) L'eliminazione dell'insegnamento di Chimica II;
- b) Il recupero di 3 dei CFU dell'insegnamento soppresso nei due moduli di *metodi matematici e numerici per la fisica* (9 CFU complessivi), che diventano due distinti insegnamenti di 6 CFU ciascuno;
- c) Il recupero dei restanti 3 CFU in attività di tirocinio, altre attività formative e prova finale, in proporzioni da definire;
- d) Il passaggio dal II anno al III dell'insegnamento di *Astronomia* (6 CFU) e il passaggio dal III al II anno dell'insegnamento *metodi numerici per la fisica* (6 CFU).

Entra il prof. Fazio alle ore 16:55.

Viene illustrata anche la proposta per l'O.F. 2018/19 del CdLM in Fisica, dove le più significative innovazioni sono:

- a) L'eliminazione dei preesistenti tre curricula (Fisica teorica, Astrofisica e Fisica della materia)
- b) La riduzione delle materie obbligatorie e comuni ai tre curricula da 7 a 5, per complessivi 30 CFU, con lo spostamento da "obbligatorie" a "opzionali" degli insegnamenti *Metodi matematici per la fisica e Teoria della relatività*.
- c) la suddivisione degli insegnamenti restanti in insegnamenti caratterizzanti opzionali per complessivi 12 CFU e insegnamenti affini a scelta per complessivi 24 CFU;
- d) I restanti CFU sono attribuiti, come nell'O.F. 2017/18 a due insegnamenti a scelta libera (12 CFU), alle conoscenze linguistiche (3 CFU), al tirocinio e ad altre attività formative (1 +1 CFU) e alla prova finale (37 CFU).

Si apre una lunga e approfondita discussione a cui partecipano i proff. Emanuele, Miccichè, Peres, Palma, Gelardi, Li Vigni, Cottone, Messina A, Mantegna, Vetri, Cannas, Cupane, Marrale e gli studenti Cicciari, Cozzo, Conti e Di Maio. Dalla discussione emerge l'opinione, condivisa da molti, di reinserire l'insegnamento di *Metodi matematici per la Fisica* tra quelli obbligatori nel CdLM in Fisica, e il recupero di parte degli argomenti ora presenti nel programma di *Chimica II*, possibilmente nell'insegnamento di *Struttura della materia* del CdL in Scienze Fisiche. Inoltre i proff. Messina A e Vetri propongono di togliere *Laboratorio di Fisica generale* dall'elenco degli insegnamenti obbligatori del CdLM in Fisica, mentre il prof. Cannas si esprime contro la proposta ribadendo la valenza didattica di almeno un



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

insegnamento di laboratorio per qualunque laureato magistrale in Fisica da cui ci si aspettano capacità di gestione di laboratori e strumentazioni complesse in un futuro ambito lavorativo. Il prof. Mantegna comunica che sta lavorando ad una proposta di O.F. 2018/19 del CdLM, alternativa a quella presentata oggi in Consiglio ma non ne esplicita i termini al Consiglio.

Durante la discussione escono i proff. Di Salvo (ore 17:35), Militello (ore 17:45), Vetri (ore 18:00) e Napoli (ore 18:10). Alla fine della discussione, il Coordinatore comunica che le osservazioni emerse dalla discussione in Consiglio saranno tenute in conto nei futuri incontri delle commissioni a cui il CISF ha delegato la programmazione dell'O.F. 2018/19. Comunica anche che il giorno seguente, 20 dicembre, è convocata una riunione della Commissione AQ-DD del DiFC.

6. Varie ed eventuali

Non ci sono argomenti da trattare.

La seduta termina alle ore 18:20.

f.to Il Segretario
Dott. B. Militello

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