

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA
VERBALE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DI FISICA
SEDUTA DEL 17 APRILE 2018

Il giorno 17 del mese di aprile dell'anno 2018, alle ore 16:00 presso l'ex aula Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, in seguito a regolare convocazione inviata dal Coordinatore via e-mail, si è riunito il Consiglio Interclasse in Fisica, per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
3. Ratifica verbali Giunta
4. Offerta formativa 2018/19
5. Approvazione verbali delle precedenti sedute
6. Varie ed eventuali

I componenti presenti (**P**), giustificati (**G**) o assenti (**A**) sono di seguito riportati, con specifica e rispettiva indicazione a fianco di ciascun nominativo:

	QUAL	DOCENTI CHE HANNO ESPRESSO OPZIONE PER CDL DEL CIF O HANNO COMPITI DIDATTICI ESCLUSIVAMENTE IN CDL DEL CIF (utili al fine del computo del numero legale)	P	G	A
1	PA	ABBRESCIA MARCELLO			X
2	PA	ANGELINI LEONARDO		X	
3	RC	BASILE TERESA MARIA ALTOMARE	X		
4	RC	CAPPELLETTI MONTANO MIRELLA	X		
5	PA	CEA PAOLO			X
6	PAP	COLANGELO PIETRO			X
7	RC	COPPOLA CARLA MARIA	X		
8	RC	D'ANGELO MILENA			X
9	RC	DE SERIO MARILISA	X		
10	PO	DI BARI DOMENICO	X		
11	PI	ELIA DOMENICO			X
12	PO	ERRIQUEZ ONOFRIO			X
13	PA	FACCHI PAOLO			X

14	RC	FIGLIO ENRICHETTA MARIA			X
15	PO	GASPERINI MAURIZIO		X	
16	PA	GIORDANO FRANCESCO	X		
17	PA	GONNELLA GIUSEPPE	X		
18	RC	LIGABO' MARILENA			X
19	PA	LISENA BENEDETTA		X	
20	RC	LOPARCO FRANCESCO			X
21	PA	MARRONE ANTONIO		X	
22	RC	MIRIZZI ALESSANDRO	X		
23	PO	NUZZO SALVATORE VITALE	X		
24	PO	PASCAZIO SAVERIO	X		
25	RC	POMPILI ALEXIS			X
26	PO	SCAMARCIO GAETANO	X		
27	RC	SCRIMIERI EGIDIO			X
28	PA	SELVAGGI GIOVANNA	X		
29	PO	SIMONE SAVERIO		X	
30	PO	SPINELLI PAOLO			X
31	RC	TEDESCO LUIGI			X
	QUAL	DOCENTI CHE HANNO ESPRESSO OPZIONE PER ALTRO CDL (utili al fine del computo del numero legale solo se presenti)			
32	PO	BELLOTTI ROBERTO			X
33	PAP	BRAMBILLA MASSIMO		X	
34	PA	BRUNO GIUSEPPE			X
35	PA	CUFARO PETRONI NICOLA	X		
36	PA	DABBICCO MAURIZIO	X		
37	RCP	DE FILIPPIS NICOLA			X
38	RC	DE PALMA MAURO	X		
39	PO	DI LEO GIULIA		X	

40	PO	GARUCCIO AUGUSTO	X		
41	PAP	GIGLIETTO NICOLA	X		
42	RC	IACONO DONATELLA	X		
43	PA	LAZZO MONICA	X		
44	PO	LONGO SAVINO	X		
45	PA	MAGGIPINTO TOMMASO		X	
46	PA	STRAMAGLIA SEBASTIANO			X
47	PA	TOMMASI RAFFAELE			X
48	PA	VALENTINI ANTONIO			X
49	PC	WHITE CARMELA MARY	X		
	QUAL	RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI			
50	RS	TROVISO GABRIELE			X
51	RS	SCAGLIARINI TOMAS	X		
52	RS	TALIERCIO ANGELA			X
53	RS	LAGHEZZA GIANVITO			X
54	RS	GUARINI ERSILIA	X		
55	RS	DI LECCE CRISTINA			X
56	RS	TOMASINO DAVIDE			X

La funzione di Segretario verbalizzante i lavori della seduta viene svolta dal Prof. Domenico Di Bari.

Alle ore 16:15, accertata la sussistenza del *quorum* funzionale previsto dall'art. 63, comma IV del Regolamento Generale di Ateneo, il Coordinatore dà inizio ai lavori del Consiglio Interclasse di Fisica e, come di consueto, invita i componenti a segnalare obbligatoriamente eventuali allontanamenti dall'Aula.

In apertura dei lavori il Coordinatore ricorda che gli atti istruttori relativi all'ordine del giorno sono rimasti consultabili presso la stanza dello stesso, sin dalla data di convocazione dell'odierna riunione di Consiglio.

1. Comunicazioni

Non ci sono comunicazioni

2. Pratiche studenti

2/A. Istanze avanzate dagli studenti della laurea triennale.

Il Coordinatore illustra le istanze presentate dagli studenti e volte all'inserimento nel Piano di Studio di insegnamenti a scelta, oppure alla scelta dell'indirizzo, cambiamento di piano di studio, trasferimenti, ecc.:

UCCELLI RUGGERO VINCENZO Matr. 618737 Data Domanda: 16/04/2018

Laurea: Triennale Piano di Studi A.A.: 2013-14.

Richiesta passaggio ad altro piano di studi: Dal piano di studi 2013/14 al piano di studi 2015/16.

Il Consiglio approva.

ZEVERINO GAETANO Matr. 655049 Data Domanda: 11/04/2018

Laurea: Triennale Piano di Studi A.A.: 2015-16.

Insegnamenti a scelta richiesti: Laboratorio di fisica computazionale, Storia e fondamenti della fisica.

Il Consiglio approva.

CALEFATI CHRISTIAN Matr. 649501 Data Domanda: 02/03/2018.

Laurea: Triennale Piano di Studi A.A.: 2015-16

Nella seduta del 7 marzo 2018 il CIF erroneamente aveva riportato tra gli insegnamenti a scelta: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle, Storia e fondamenti della fisica, mentre sull'istanza lo studente aveva specificato quanto segue: Storia e fondamenti della fisica, Laboratorio di Fisica computazionale.

Il Consiglio approva la richiesta di rettifica avanzata dallo studente e chiede alla segreteria studenti di voler cortesemente sostituire l'esame di "Elementi di fisica dei rilevatori di particelle", già inserito nel libretto, con l'esame di "Laboratorio di Fisica computazionale".

2/B. Istanze avanzate dagli studenti magistrali.

Il Coordinatore illustra prima le istanze presentate dagli studenti volte all'inserimento nel Piano di Studio di insegnamenti a scelta, oppure alla scelta dell'indirizzo:

DEL ROSSO FEDERICO Matr. 665279

a.a.im. 2016/17. Laurea Magistrale, Anno di Corso: II

Curriculum: Fisica teorica generale

Esami a scelta richiesti: Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi, Metodi ed applicazioni della teoria dei campi quantistici.

Il Consiglio approva.

2/C. Riconoscimento di CFU per attività formative

Il Coordinatore riporta che in data 29 giugno 2017, il CIF per la studentessa SIMONE FEDERICA MARIA; matr. 636546, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Fisica, Curriculum Nucleare, Subnucleare ed Astroparticellare, all'atto dell'approvazione della domanda di Tesi aveva indicato la seguente attività: "Development and test of new micropattern gaseous detectors for the muon system of the CMS experiment" da svolgersi presso il CERN (Ginevra) Responsabile: Dott.ssa

Ilaria Vai, come attività di tirocinio, mentre tale attività era il risultato di una borsa di studio INFN presso il CERN vinta dalla studentessa. Pertanto il CIF dovrà esprimersi sul riconoscimento di tale attività, ad oggi svolta e certificata, come attività di tirocinio svolta all'estero. Il periodo di permanenza all'estero della studentessa è stato di tre mesi, nell'ambito dei quali la studentessa ha iniziato a svolgere anche la attività di tesi.

Il CIF analizzata la documentazione prodotta, delibera unanime il riconoscimento dell'attività svolta dalla studentessa SIMONE FEDERICA MARIA al CERN come visiting student, nell'ambito della borsa di studio INFN, per il TIROCINIO e per un numero di CFU pari a 8 acquisiti all'estero in corrispondenza di due dei tre mesi svolti al CERN di Ginevra, delibera inoltre che dei 32 CFU corrispondenti alla TESI siano riconosciuti 4 CFU come svolti all'estero durante il terzo mese di permanenza al CERN e 28 CFU svolti in Italia.

Il Coordinatore comunica che in data 25 gennaio 2018, il CIF per la studentessa TALIERCIO ANGELA; matr. 666440, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Fisica, Curriculum Nucleare, Subnucleare ed Astroparticellare, all'atto dell'approvazione della domanda di Tesi aveva indicato la seguente attività: "SEARCHING FOR DOUBLE HIGGS PRODUCTION IN BBAR4LEP CHANNEL WITHIN THE CMS EXPERIMENT AT LHC", e come attività di tirocinio, ANALISI DI SEGNALE DI PRODUZIONE DI DUE BOSONI DI HIGGS NEL CANALE DI DECADIMENTO BBAR→BBAR41 CON I DATI ACQUISITI DALL'ESPERIMENTO CMS AD LHC, da svolgersi presso il CERN (Ginevra) Responsabile: Dott. Marcello Maggi, mentre tale attività da svolgersi è il risultato di una borsa di studio INFN presso il CERN vinta dalla studentessa. Pertanto il CIF dovrà esprimersi sulla possibilità di riconoscimento di tale attività, ad oggi ancora non svolta e certificata, come attività di tirocinio svolta all'estero. Nel periodo di permanenza all'estero la studentessa, oltre ad un monte ore dell'attività da svolgersi, pari a 200, da riconoscersi come attività di tirocinio per 8 cfu, potrà altresì iniziare a svolgere anche la attività di tesi.

Il CIF analizzata la documentazione prodotta, unanime dà mandato al Coordinatore di provvedere, sulla base della certificazione che la studentessa produrrà al ritorno dal CERN, al riconoscimento dell'attività svolta dalla studentessa nell'ambito della borsa INFN a Ginevra in qualità di visiting student, sia come attività di Tirocinio, da convalidare in toto o parzialmente a seconda delle ore ad essa dedicate sia, sempre sulla base della certificazione presentata, come tempo dedicato alla preparazione della tesi e quindi parte dei 32 CFU ad essa assegnati, come acquisiti all'estero, in qualità di visiting student, nell'ambito della borsa di studio INFN.

2/D. Approvazione tesi di laurea

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di modifica del tirocinio e del titolo Tesi in precedenza già approvati dal CIF:

DELLO RUSSO STEFANO Matr. 652835 Data Domanda: 25/01/2018.

a.a.im. 2015-16 Laurea Magistrale Anno di Corso: II

Curriculum: Fisica della materia e applicata

Richiesta modifica tirocinio a causa di danneggiamento della scheda di acquisizione per programmazione con software labview: da PROGRAMMAZIONE LABVIEW a REALIZZAZIONE E MONTAGGIO DI UN MODULO DI RIVELAZIONE ACUSTICA PRESSO I LABORATORI CNR-INFM sotto la supervisione del PROF. Antonio ANCONA

Il Consiglio approva.

SCAGLIARINI TOMAS Matr. 651980 Data Domanda: 09/04/2018

a.a.im. 2015-16 Laurea: Magistrale Anno di Corso: II

Curriculum: Fisica teorica generale.

Richiesta modifica progetto Tesi dal titolo MULTISCALE CAUSALITY ANALYSIS OF TIME SERIES sotto la guida del Relatore Prof. Sebastiano Stramaglia, con l'aggiunta di un correlatore estero Prof. Daniele Marinazzo della Ghent University.

Lo studente, inoltre, poichè intende partecipare al bando «Global Thesis», chiede al CIF che venga assicurato il riconoscimento dei CFU di tesi svolti presso la Ghent University, poichè tale deliberato è necessario per la partecipazione al bando.

Il Consiglio approva.

Il Coordinatore passa ad illustrare nel dettaglio le proposte di tesi, agli atti del Consiglio, avanzate dagli Studenti di seguito riportati, corredate con le sue proposte ove relatore o correlatore non fossero indicati:

Per Lauree Triennali

Non sono pervenute istanze.

Per Lauree Magistrali

Laureando: **KONDERAK ARTURO** Matr. 648674 data domanda: 16/03/2018

Laurea: Magistrale area di interesse: Metodi matematici per la fisica

Piano di studi A.A.: 2015-16. Curriculum: Fisica Teorica Generale.

Titolo Tesi: QUANTUM ENTROPIC AMBIGUITIES

Relatore: Prof. Paolo Facchi Controrelatore: Prof. Antonio Marrone

Esami Mancanti: Teorie cinetiche del trasporto, Cosmologia, Modello standard, Relatività generale

Tirocinio: COMPLEX QUANTUM NETWORK.

Sede: Dipartimento di Fisica (BARI) Responsabile: Prof. Sebastiano Stramaglia.

Il Consiglio approva.

Laureando: **PALTERA UMBERTO** Matr. 614575 data domanda: 07/03/2018

Laurea: Magistrale area di interesse: Optoelettronica

Piano di studi A.A.: 2012-13. Curriculum: Fisica della Materia.

Titolo Tesi: ANALISI DELL’AFFIDABILITA’ DI UN SENSORE OPTOELETTRONICO

Relatori: Prof. Maurizio Dabbicco, Ing. Angelo Danese Controrelatore:?

Esami Mancanti: Metodi probabilistici della fisica, Fisica dei laser

Tirocinio: ANALISI, STUDIO E SVILUPPO DI UN SENSORE INNOVATIVO AD ELEVATA AFFIDABILITA' PER LA MISURAZIONE DI POSIZIONE E SENZA CONTATTO IN AMBIENTI SFAVOREVOLI

Sede: MERMEC (MONOPOLI)

Responsabile: Ing. Angelo Danese

Il Consiglio approva.

Laureando: **TRIGGIANI DANILO** Matr. 653056 data domanda: 16/03/2018

Laurea: Magistrale area di interesse: Applicazione quantistica

Titolo Tesi: TECNICHE QUANTISTICHE PER IL CALCOLO DI ORBITALI MOLECOLARI

Relatori: Prof. Saverio Pascazio Controrelatore: Prof. Alessandro Mirizzi

Esami Mancanti: Meccanica statistica avanzata, Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi, Metodi ed applicazioni della teoria dei campi quantistici

Tirocinio: FORMAZIONE SPERIMENTALE SU SPETTROSCOPIA OTTICA ATOMICA E MOLECOLARE

Sede: CNR (BARI)

Responsabile: Dott. Giorgio Dilecce

Il Consiglio approva.

3. Ratifica verbali Giunta

Il Coordinatore dà lettura della bozza del verbale della Giunta riunitasi in data 11 Aprile 2018.

Si apre una breve discussione al termine della quale, ratificato il verbale della Giunta si chiarisce che, ferme restando le proposte avanzate dalla giunta sulle modalità di assegnazione della tesi triennale per gli studenti della coorte 2015 e successive, la Giunta ed il Consiglio dovranno riunirsi nuovamente per la decisione definitiva.

4. Offerta formativa 2018/19

Il Coordinatore comunica che è stata portata all'attenzione del Consiglio di Dipartimento la proposta di attribuzione dei compiti didattici A.A. 2018/19 nei corsi di Laurea erogati dal Dipartimento di Fisica, unitamente all'offerta formativa 2018/19 così come modificata dal Consiglio Interclasse nella seduta precedente. Il deliberato del Dipartimento sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie in data 20 aprile 2018

Il Consiglio prende atto.

5. Approvazione verbali delle precedenti sedute

Il Coordinatore, comunica che in relazione alla bozza del verbale della riunione del CIF del 07 marzo 2018, pubblicata provvisoriamente sul sito del CIF, non è pervenuto alcun rilievo, pertanto lo pone in votazione.

Il Consiglio approva.

6. Varie ed eventuali

Il Coordinatore comunica che non vi sono varie.

Alle ore 18:00 non essendovi altri argomenti da discutere, il Coordinatore dichiara sciolta la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to il Segretario

Prof. Domenico Di Bari

F.to il Coordinatore

Prof. Francesco Giordano