

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA
VERBALE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DI FISICA
SEDUTA DEL 27 SETTEMBRE 2016

Il giorno 27 del mese di settembre dell'anno 2016, alle ore 15:30, 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. Approvazione verbali delle precedenti sedute
3. Pratiche studenti
4. Approvazione tesi di laurea
5. Riconoscimento di CFU per attività formative
6. Linee programmatiche offerta formativa 17-18: Laurea Magistrale in inglese
7. Compiti didattici 2016-17: quadro generale, copertura vacanze, compiti didattici ad assegnisti e dottorandi
8. Attività didattica 2016-17: settimana di sospensione per gli esoneri
9. Opinione degli studenti sulle attività didattiche: analisi e valutazioni
10. 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	PAP	BERARDI VINCENZO			X
5	PAP	BRAMBILLA MASSIMO			X
6	PAP	BRUNO GIUSEPPE EUGENIO		X	
7	PA	CEA PAOLO			X
8	RC	D'ANGELO MILENA	X		

9	RCP	DE FILIPPIS NICOLA		X	
10	RC	DE SERIO MARILISA	X		
11	PC	D'ERASMO GINEVRA			X
12	PA	DI BARI DOMENICO	X		
13	PI	DONVITO GIACINTO			X
14	PO	ERRIQUEZ ONOFRIO			X
15	PO	GASPERINI MAURIZIO	X		
16	PAP	GIGLIETTO NICOLA	X		
17	PA	GIORDANO FRANCESCO	X		
18	PA	GONNELLA GIUSEPPE	X		
19	PA	LISENA BENEDETTA		X	
20	PO	LONGO SAVINO	X		
21	RC	LOPARCO FRANCESCO		X	
22	RC	MAGGIPINTO TOMMASO	X		
23	RC	MIRIZZI ALESSANDRO	X		
24	PO	NUZZO SALVATORE VITALE	X		
25	PA	PASCAZIO SAVERIO	X		
26	RC	PASTORE ALESSANDRA	X		
27	RC	POMPILI ALEXIS		X	
28	RCP	PUGLIESE GABRIELLA MARIA INCORONATA			X
29	RC	SCRIMIERI EGIDIO			X
30	PA	SELVAGGI GIOVANNA			X
31	PO	SPINELLI PAOLO			X
32	RC	STRAMAGLIA SEBASTIANO			X
33	RC	TEDESCO LUIGI			X
	QUAL	DOCENTI CHE NON HANNO FORMALIZZATO OPZIONE PER IL CIF E NON HANNO RESA NOTA EVENTUALE OPZIONE GIA' FORMULATA (utili al fine del computo del numero legale solo se presenti)	P	G	A
34	PO	BARONE FIORELLA			X

35	RC	DILEO GIULIA	X		
36	RC	IACONO DONATELLA		X	
37	RC	MARRONE ANTONIO		X	
38	PO	SIMONE SAVERIO		X	
39	PA	TOMMASI RAFFAELE			X
	QUAL	DOCENTI CHE HANNO ESPRESSO OPZIONE PER ALTRO CDL (utili al fine del computo del numero legale solo se presenti)	P	G	A
40	PA	BELLOTTI ROBERTO	X		
41	RC	CAPPELLETTI MONTANO MIRELLA	X		
42	PA	CUFARO PETRONI NICOLA	X		
43	PA	DABBICCO MAURIZIO			X
44	PO	DE PALMA MAURO			X
45	PA	FACCHI PAOLO	X		
46	RC	IORE ENRICHETTA MARIA	X		
47	PO	GARUCCIO AUGUSTO	X		
48	PA	LAZZO MONICA	X		
49	PO	SCAMARCIO GAETANO			X
50	PA	VALENTINI ANTONIO			X
51	PC	WHITE CARMELA MARY	X		
	QUAL	RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI	P	G	A
52	RS	COSTANTINO ALESSANDRA	X		
53	RS	DIGREGORIO PASQUALE			X
54	RS	MILILLO DAVIDE	X		
55	RS	ROSSINI SIMONA			X
56	RS	SCAGLIARINI TOMAS	X		
57	RS	TALIERCIO ANGELA	X		
58	RS	TROVISO GABRIELE	X		
59	RS	VALENTI GIOVANNI			X

	QUAL	DOCENTI CON ATTIVITA' DIDATTICA PREVISTA NELL'A.A. 2016/17			
60		COPPOLA MARIA TERESA	X		
	QUAL	INVITATI IN QUALITA' DI UDITORI (AVENDO ATTIVITA' DIDATTICA NEL CIF)	P	G	A
61	DT	MOSSA VIVIANA	X		
62	DT	PANTALEO FRANCESCA	X		
63	DT	TROMBETTA GIUSEPPE			X

La funzione di Segretario verbalizzante i lavori della seduta viene svolta dal Prof. Francesco GIORDANO.

Alle ore 15.45, 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

Il Coordinatore comunica quanto segue:

- Chiusura quadri della SUA-CdS per il 30 settembre 2016.

Il Coordinatore completa i quadri B2.a, B2.b, B2.c, B6, B7, C1, C2, C3 e verranno integrate con e nominativi dei docenti a contratto. Il Coordinatore verificherà la completezza e correttezza della Scheda SUA CdS

- Tutor Sessions A.A.2016/17

Il Coordinatore comunica che si sono svolte le tutor sessions organizzate dal 14 settembre al 22 settembre di pomeriggio (2-3h). Hanno collaborato come tutori: Loredana Bellantuono (dott.), Leonardo Cristella (dott.), Maria Serena Malagodi (LM), Carlo Silvestri (LM) e i docenti prof.ssa Mirella CAPPELLETTI MONTANO e il prof. Domenico DI BARI. Hanno partecipato circa 45 matricole. L'esperienza è risultata positiva e sicuramente da ripetere per il prossimo anno accademico, come illustrato dai dati e dai questionari di gradimento compilati dai partecipanti.

- Progetti per l'innovazione didattica e servizi agli studenti (rif. bando D.R. n. 757 del 18/03/2016)

Il Coordinatore comunica che sarà è stato approvato e finanziato il progetto SeLat (euro 17000) presentato dal Dipartimento Interateneo di Fisica il cui obiettivo è quello di ridurre i ritardi nel percorso di studi e gli abbandoni da parte degli studenti.

Il Coordinatore comunica al Consiglio la statistica riguardante gli iscritti (o pre-iscritti) ai Corsi di Laurea:

corso di laurea in fisica magistrale: totale pre-iscrizioni 26

- Curriculum Teorico: 10 di cui 4 laureandi
- Curriculum Nucleare, Subnucleare ed Astroparticellare: 11 di cui 5 laureandi
- Curriculum Materia applicata: 5 di cui 1 laureando

Laureati in Fisica triennale Bari che non devono sostenere esami: 16 richieste

Laureandi in Fisica triennale Bari che devono sostenere esami: 10 richieste

Poiché i richiedenti provengono tutti, sia i laureati che i laureandi, dal Corso di Laurea in Fisica L-30 del Dipartimento, per i richiedenti Laureati è automaticamente verificato il possesso dei requisiti curriculari per l'accesso, stessa cosa dicasi per i Laureandi che dovessero conseguire il titolo entro marzo 2017.

2. Approvazione verbali delle precedenti sedute

Il Coordinatore pone in approvazione il verbale del 30 giugno 2016, la cui bozza è stata pubblicata sul sito web del CIF.

Non vi sono interventi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Pratiche studenti

3/A . Richiesta di una seduta di laurea straordinaria ad ottobre

Il Coordinatore riporta al Consiglio la richiesta congiunta, avanzata dagli studenti:

- ABRUSCI GIANFRANCO, Matr.: 614357, Corso di Laurea: FISICA MAGISTRALE, Curriculum: FISICA TEORICA GENERALE a. a. regolamento: 2012/13,
- ELEFANTE ARIANNA, Matr.: 629752, Corso di Laurea: FISICA MAGISTRALE, Curriculum: FISICA DELLA MATERIA E APPLICATA a. a. regolamento: 2013/14.

volta ad ottenere una seduta di laurea straordinaria nel mese di ottobre 2016. La motivazione a base di tale richiesta è la possibilità di poter partecipare a concorsi per il dottorato il cui bando prevede l'acquisizione della Laurea entro e non oltre il 31 ottobre 2016.

Il Consiglio, ritenendo valida la motivazione addotta, approva all'unanimità, fissando per giovedì 27 ottobre la seduta straordinaria di laurea.

Il presente dispositivo, approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo.

3/B. Istanze avanzate dagli studenti.

Il Coordinatore illustra le istanze presentate dagli studenti di seguito indicati, volte all'inserimento nel Piano di Studio di insegnamenti a scelta, o alla scelta dell'indirizzo.

DESANTIS FAUSTA Matr. 575638 a.a.im. 2010/11 Laurea Triennale, Anno di Corso: F.C. Esami a scelta: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle.

D'IPPOLITO FLAVIO Matr. 557614, a.a.im. 2009/10, Laurea Triennale, Anno di Corso F.C. Esami a scelta: Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle, Storia e fondamenti della Fisica.

LARICCHIUTA MARCO Matr. 575180 a.a.im. 2010/11, Laurea Triennale, anno di corso F.C. Esami a scelta: Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle.

LORUSSO LEONARDA Matr. 587522 . a.a.im. 2011/12, Laurea Triennale, anno di corso F.C., Esami a scelta: Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle.

MININI DAVIDE Matr. 558274 a.a.im. 2009/10 , Laurea Triennale, anno di corso F.C., Esami a scelta: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle

PALLADINO CARLO Matr. 625086, a.a.im. 2013/14, Laurea Triennale, anno di corso III, Esami a scelta: Storia e fondamenti della Fisica

PALUMBO LORENZO Matr. 542551, a.a.im. 2008/09, Laurea Triennale, anno di corso F.C. Esami a scelta: Introduzione alla Meccanica ed alla Analisi, sostenuto il 20/01/2009, Elementi di elettrodinamica classica, sostenuto il 23/10/2014, Storia e fondamenti della Fisica, non ancora sostenuto.

SIMONE NICOLA Matr. 647978, a.a.im. 2015/16, Laurea Magistrale, anno di corso I Esami a scelta: Laboratorio di analisi dei dati (curr: FN), Calcolo ad alte prestazione per la fisica.

BORRELLI RAFFAELE Matr. 658662 a.a.im. 2015/16, Laurea Magistrale, anno di corso I, Esami a scelta: Calcolo ad alte prestazioni della fisica, Metodi probabilistici in Finanza 7 CFU, MAT/06, LM Matematica, Cufaro Petroni.

COLAPINTO MARIO Matr. 633085 a.a.im. 2014/15, Laurea Magistrale, anno di corso II, Esami a scelta: Cosmologia in sostituzione di Tecniche di simulazione molecolare precedentemente scelto.

DE VANNA DOROTEA VALENTINA Matr. 646102 a.a.im. 2014/15, Laurea Magistrale, anno di corso II, Curriculum: Fisica della Materia e Applicata, Indirizzo scelto: Fisica applicata, Esami a scelta richiesti: Calcolo ad alte prestazioni della fisica, Elementi di metodologia didattica per la fisica.

LOPORCHIO SERENA Matr. 639963 a.a.im. 2014/15, Laurea Magistrale, anno di corso II, Esami a scelta: Laboratorio di analisi dei dati, Fisica dei raggi cosmici, Fisica astroparticellare

PAGANO ANTONELLA Matr. 644147 a.a.im. 2014/15, Laurea Magistrale, anno di corso II, Curriculum: Fisica nucleare subnucleare e astroparticellare, Esami a scelta: Apparati della fisica nucleare e subnucleare.

SANTORUVO ROBERTO Matr. 643578 a.a.im. 2014/15, Laurea Magistrale, anno di corso II, Curriculum: Fisica nucleare subnucleare e astroparticellare, Esami a scelta: Misure nucleari (già sostenuto), Fisica dei raggi cosmici, Laboratorio di acquisizione dati (corso n.11 del manifesto).

SERINI DAVIDE Matr. 642233 a.a.im. 2014/15, Laurea Magistrale, anno di corso II, Curriculum: Fisica della materia ed applicata. Indirizzo richiesto: Fisica applicata.

ELEFANTE ARIANNA Matr. 629752 a.a.im. 2013/14, Laurea Magistrale, anno di corso F.C. Richiesta: Seduta straordinaria di laurea magistrale nel mese di ottobre p.v. per partecipare a corsi di dottorato che richiedono conseguimento titolo entro 31 ottobre 2016.

ZICARI GIORGIO Matr. 629783 a.a.im. 2013/14, Laurea Magistrale, anno di corso F.C. Richiesta: Modifica tutor, da dr. Vipin Varna a dr. John Goold (Già laureato nella seduta del 16 settembre 2016).

Il Coordinatore, quindi, riporta la necessità di nominare un relatore per la tesi già approvata dal CIF in data 18.12.2015, studente **ABRUSCI GIANFRANCO**, Matr. 614357, a.a. imm. 2012/13, Laurea Magistrale in Fisica, Curriculum Fisica Teorica Generale, titolo Tesi "Elastic properties of microtubules" Relatore Prof. Gianluca Lattanzi, Controrelatore Prof. Giuseppe Gonnella. Tale necessità scaturisce dal fatto che il Prof. Lattanzi non è più in servizio presso l'Università di Bari, pertanto propone di nominare il prof. Sebastiano Stramaglia come relatore e il prof. Gianluca Lattanzi come correlatore.

Il Coordinatore, infine, dopo aver riassunto la carriera della studentessa **FICELE ROSA MARIA** Matr. 418637 a.a. im. 2000/01, Laurea Quadriennale, anno di corso F.C., Indirizzo: teorico-generale, passa ad esporre in prima istanza le modifiche al piano di studi precedentemente sottoposte all'attenzione del CIF ed infine riporta nel dettaglio l'ultima richiesta presentata su cui il Consiglio è chiamato a deliberare e, per motivi di chiarezza, confronta il piano di studi proposto con l'ordinamento didattico originale dell'indirizzo Fisica-teorica.

Richiesta: modifica piano di studi

ESAMI PREVISTI AL 4° ANNO

ESAMI DA INSERIRE NEL NUOVO PIANO DI STUDIO

15. Fisica Teorica

15 - Teoria dei Campi (già sost. Sem.)

15 - Meccanica Quantistica Avanzata

16. Meccanica Statistica

16 - Meccanica Statistica

17. Annuale a scelta

17 - Ottica Quantistica

18. Semestrale a scelta

18 - Fisica dello Stato Solido

19. Semestrale a scelta

19 - Informatica (Calc. Elettr. a scelta della QUAD)

Dopo attenta discussione il Consiglio approva all'unanimità tutte le richieste presentate, sottolineando, in relazione alla modifica di piano di studi della studentessa FICELE, che essendo complesso il raffronto con le scelte precedentemente effettuate, si è proceduto al confronto con il piano di studi originario, come proposto dal Coordinatore, evidenziando che l'unica variazione consiste nella sostituzione di un annuale, esame 15, con due semestrali, variazione d'altro canto già approvata in precedenza. La studentessa dovrà comunque presentare formale richiesta alla segreteria studenti, nei modi e nei tempi previsti. Successivamente il Consiglio ratificherà quanto oggi deliberato.

Il presente dispositivo, approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo.

4. Approvazione tesi di laurea

Il Coordinatore illustra 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

Laureando: **DESANTIS Fausta** Matr. 575638 data domanda: 12/09/2016

Laurea: Triennale area di interesse: Fisica medica.

Piano di studi A.A.: 2010-11

Titolo Tesi: Il modello lineare-quadratico in radiobiologia.

Relatori: prof. MAGGIPINTO Tommaso.

Controrelatore: Dott. LOPARCO Francesco

Esami mancanti: Chimica, Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Laboratorio di fisica moderna, Elementi di fisica dei rivelatori di particelle.

Laureando: **D'IPPOLITO Flavio** Matr. 557614 data domanda: 27/07/2016

Laurea: Triennale area di interesse: Struttura della materia.

Piano di studi A.A.: 2009-10

Titolo Tesi: Il metodo "particle in cell" nello studio dei gas ionizzati

Relatore: Prof. LONGO Savino.

Controrelatore: Prof. GONNELLA Giuseppe.

Esami mancanti: Inglese, Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle, Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Istituzioni di fisica teorica II.

Laureando: **FERRARA Nicola** Matr. 603147 data domanda: 14/09/2016

Laurea: Triennale area di interesse: Struttura della materia.

Piano di studi A.A.: 2012-13

Titolo Tesi: Il momento lineare e angolare della radiazione.

Relatore: Prof. SCAMARCIO Gaetano.

Controrelatore: Prof.ssa D'Angelo Milena

Esami mancanti: Laboratorio di fisica moderna, Istituzioni di fisica nucleare e subnucl., Elementi di fisica dei rivelatori di particelle.

Laureando: **FIORE Simone** data domanda: 05/09/2016

Laurea: Triennale area di interesse: Chimica.

Piano di studi A.A.: 2008-09

Titolo Tesi: : Esopianeti – Rilevazione, Distribuzione e Caratterizzazione

Relatori: Prof. LONGO Savino.

Controrelatore: Prof. Nicola GIGLIETTO al posto di TEDESCO Luigi.

Esami mancanti: tutti sostenuti.

Laureando: **LONGO Gianfranco** matr. 545792 data domanda: 13/09/2016

Laurea: Triennale area di interesse: Meccanica.

Piano di studi A.A.: 2008-09

Titolo Tesi: Modelli classici per la ionizzazione di un atomo per impatto elettronico

Relatore: prof. LONGO Savino

Controrelatore: Sebastiano STRAMAGLIA (in caso di impossibilità Maurizio DABBICCO)

Esami mancanti: Istituzioni di fisica teorica II, Chimica, Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare, Struttura della materia (147 crediti acquisiti)

Laureando: **MININNI Davide** Matr. 558274 data domanda: 08/09/2016

Laurea: Triennale area di interesse: Elettronica.

Piano di studi A.A.: 2009-10

Titolo Tesi: Uso di ARDUINO in un laboratorio di fisica di base.

Relatore: dott. MAZZIOTTA Nicola (INFN Bari).

Controrelatore: prof. GIORDANO Francesco.

Esami mancanti: Elementi di metodi matematici della fisica, Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare, Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle.

Laureando: **TERLIZZI Livia** Matr. 602165 data domanda: 12/05/2016

Laurea: Triennale area di interesse: Fisica dei raggi cosmici

Piano di studi A.A.: 2012-13

Titolo Tesi: Misura delle distanze relative tra i muoni multipli nei raggi cosmici secondari al livello del mare.

Relatore: Prof. LOPARCO Francesco.

Controrelatore: Prof. DE FILIPPIS Nicola

Esami mancanti: Laboratorio di fisica moderna, Istituzioni di fisica nucleare e subnucl., Elementi di fisica dei rivelatori di particelle, Struttura della materia.

Per Lauree Magistrali

Laureando: **COSTANTINO Alessandra** Matr. 641367 data domanda: 04/07/2016

Laurea: Magistrale Curriculum: Fisica Nucl. SubNucl.e Astrop.

Piano di studi A.A.: 2014-15

Titolo Tesi: X-RAY AND GAMMA-RAY STUDY OF TeV BLAZAR MRK 421 WITH FERMI - LAT AND XMM-NEWTON.

Relatore: Prof.ssa RAINÒ Silvia

Controrelatore: Prof. MIRIZZI Alessandro

Esami mancanti: Fisica delle particelle elementari, Laboratorio di fisica nucleare e subnucleare, Metodi probabilistici della fisica.

Tirocinio: ESAC (European Space and Astronomy Centre) Sede: Madrid

Responsabile del Tirocinio: Dr. Norbert Scharfel

Laureando: **FRASCELLA Gaetano** Matr. 622545 data domanda: 05/07/2016

Laurea: Magistrale area di interesse: Fisica della materia.

Piano di studi A.A.: 2013-14

Titolo Tesi: Experimental Reconstruction of Spatial Schmidt Modes for Coherent and Squeezed Light

Relatore: Prof.ssa D'Angelo Milena

Controrelatore: Prof. Dabbicco Maurizio

Esami mancanti: Fisica dei laser, Metodi matematici della fisica, Metodi probabilistici della fisica.

Tirocinio: Costruzione di un setup ottico per la generazione e l'analisi di luce prodotta tramite SPDC ad alto guadagno

Sede: Friedrich-Alexander Universitat Erlangen-Nurnberg(Germania)

Responsabile del Tirocinio: Maria Chekhova

Laureando: **PAGANO Antonella** Matr. 644147 data domanda: 27/09/2016

Laurea: Magistrale Curriculum: Nucl. SubN.e Astrop.

Piano di studi A.A.: 2014-15

Titolo Tesi: Upgrade of the muon system in the CMS experiment

Relatore: Prof. M. Abbrescia

Controrelatore: Dott. G. Volpe

Esami mancanti: Metodi probabilistici della fisica, Fisica delle particelle elementari, Laboratorio di fisica nucleare e subn.

Tirocinio: Sviluppo di tool per l'analisi dati in HEP con ROOT

Sede: INFN-Bari

Responsabile del Tirocinio: prof. M. Abbrescia

Laureando: **LOPORCHIO Serena** Matr. 639963 data domanda: 13/09/2016

Laurea: Magistrale Curriculum: Nucl. SubN.e Astrop.

Piano di studi A.A.: 2014-15

Titolo Tesi: Development of a SPM photodetection module for the CTA experiment

Relatore: Prof. F. Giordano

Controrelatore: Prof. R. Bellotti

Esami mancanti: Struttura della Materia, Teorie cinetiche del Trasporto, Laboratorio di fisica nucleare e subn.

Tirocinio: Studio del linguaggio VHDL per lo sviluppo di firmware per la configurazione del chip Target7

Sede: INFN-Pisa (convenzione in corso di stipula)

Responsabile del Tirocinio: prof. R. Paoletti

Per Lauree Quadriennali

Laureando: **TANSELLA Giovanna** Matr. 416888 data domanda: 02/09/2016

Laurea: Quadriennale area di interesse: Particelle elementari

Piano di studi A.A.: 2000-01

Titolo Tesi: Ricerca di risonanza ad alta massa nello stato finale $\mu+\mu-\alpha\sqrt{s}=13$ TeV con l'esperienza CMS.

Relatore: Dott.ssa COLALEO Anna.

Controrelatore: Prof. DI BARI Domenico

RICHIESTA GIA' APPROVATA (Dicembre 2015)

Chiede con l'approvazione del Relatore, l'assegnazione di un Correlatore: dott.ssa Raffaella RADOGNA.

Il Consiglio approva tutte le istanze presentate con una sola eccezione:

- LONGO Gianfranco, non potrà laurearsi a dicembre 2016 poichè alla data odierna ha acquisito solo 147 CFU, tale richiesta andrà ripresentata quando lo studente avrà raggiunto il numero minimo di CFU previsto dal Suo regolamento didattico, pari a 150.

Il presente dispositivo, approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo.

5) Riconoscimento di CFU per attività formative

Il Coordinatore illustra le richieste di riconoscimento CFU avanzate dai seguenti studenti:

Laureando: **SIVO Francesco** Matr. :661097

Laurea: Fisica Triennale anno di corso: I

Richiesta: 4 CFU ottenuti nell'ambito del PLS 2014-16, 2 ottenuti nel corso «Interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani 2014-15» altri 2 ottenuti nel corso «Laboratorio di elettromagnetismo 2015-16»

Laureando: **CAMPOBASSO Valerio** Matr. :647868

Laurea: Fisica Triennale anno di corso: I

Richiesta: 2 CFU ottenuti nel corso «Interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani».

Laureando: **GILIBERTI Mario** Matr. :622751

Laurea: Fisica Triennale anno di corso: I

Richiesta: 4 CFU ottenuti nell'ambito del PLS 2014-16, 2 ottenuti nel corso «Interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani 2014-15» altri 2 ottenuti nel corso «Laboratorio di elettromagnetismo 2015-16».

Si apre un'attenta discussione, nell'ambito della quale vengono singolarmente vagliate le proposte.

Al termine della discussione il Consiglio approva all'unanimità le proposte avanzate.

Il presente dispositivo, approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo.

6. Linee programmatiche offerta formativa 17-18: laurea magistrale in inglese

Il Coordinatore illustra quelle che saranno le linee programmatiche nell'offerta formativa 17-18 e la volontà di istituire una laurea magistrale in inglese.

Propone quindi di valutare quanto segue:

- Stabilire i criteri per la richiesta dei requisiti d'accesso alla laurea Magistrale
 - Richiesta di certificazione idonea (IELTS?)
 - Gli studenti non in possesso della certificazione della lingua inglese richiesta dal Dipartimento Interateneo di Fisica dovranno acquisirla prima della richiesta della tesi di laurea magistrale
- I corsi dovranno essere svolti in inglese (anche in assenza di studenti stranieri!)
 - Praticamente tutti gli insegnamenti fanno riferimento a testi in inglese
 - Tutti i docenti hanno le potenzialità per tenere un corso in inglese
- Supporto tecnico-amministrativo che si adegui alla possibilità di relazionarsi in lingua inglese con l'esterno

Vantaggi:

- Internazionalizzazione
- Possibilità di titoli congiunti con università straniere
- Possibilità di convenzioni per alcuni esami

Si apre una approfondita discussione, nell'ambito della quale vengono esaminate le problematiche connesse a tale scelta. In particolare i rappresentanti degli studenti evidenziano i maggiori costi a carico degli studenti a causa della necessità dell'acquisizione di una certificazione sulla conoscenza della lingua inglese. A tal proposito chiedono di poter consultare la base prima di esprimere il loro parere e pertanto si sarebbero astenuti dalla votazione.

Il Coordinatore assicura che convocherà un apposito incontro con studenti e rappresentanti degli studenti, al fine di acquisire il loro parere formale sull'attivazione in epigrafe, che si impegna a riportare nel prossimo Consiglio di Dipartimento che dovrà deliberare sull'Offerta formativa 2017/18.

Al termine della discussione il Consiglio, a maggioranza, astenuti i rappresentanti degli studenti, favorevoli tutti gli altri presenti, approvano le linee programmatiche dell'offerta formativa 2017/18 che prevedono la modifica dell'ordinamento della laurea magistrale, la quale prenderà il nome di PHYSICS e verrà erogata interamente in lingua inglese, nessuna altra modifica all'ordinamento se non l'inserimento nel Regolamento didattico della previsione del possesso di una idonea certificazione della lingua inglese dei candidati, da possedere in ogni caso prima di sostenere la Tesi di Laurea.

7. Compiti didattici 2016-17: quadro generale, copertura vacanze, compiti didattici ad assegnisti e dottorandi

Il Coordinatore ricorda che, nel Consiglio di Dipartimento del 19 settembre u.s., sono state deliberate le seguenti coperture di insegnamento quelli che saranno i compiti didattici nel 2016-17 e quindi:

- L'insegnamento di Inglese (Fisica Triennale) sarà ricoperto dalla prof.ssa Carmela White;
- L'insegnamento di calcolo ad alte prestazioni (magistrale) è stato affidato al dott. DONVITO Giacinto;
- L'insegnamento di FENOMENOLOGIA DELLE INERAZIONI FONDAMENTALI è stato affidato al dott. COLANGELO Pietro;
- I 2 CFU di laboratorio per ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I sono stati assegnati al dott. Giuseppe TROMBETTA.
- 1 CFU di esercitazione di ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE è stato assegnato assegnato alla dott.ssa Viviana MOSSA.
- 1 CFU di esercitazione di Istituzioni di Fisica Nucleare e SubNucleare è stato assegnato assegnato alla dott.ssa Francesca PANTALEO.

Il Prof. DI BARI chiede, a proposito di tali attribuzioni che, ai fini della composizione delle Commissioni di esame, sia attribuita ai dott.ri TROMBETTA, MOSSA e PANTALEO la qualifica di "Cultore della Materia" per le discipline in cui prestano attività didattica.

Si apre una breve discussione, nell'ambito della quale vengono avanzate le seguenti richieste:

- 15 ore di esercitazioni al dott. CALABRIA Cesare per l'insegnamento di FISICA GENERALE 1 Mod. A, attribuzione della qualifica di Cultore della Materia per l'insegnamento FISICA GENERALE 1;

- 30 ore di esercitazioni al dott. RADOGNA Raffaella per l'insegnamento di FISICA GENERALE 1 Mod. B, attribuzione della qualifica di Cultore della Materia per l'insegnamento FISICA GENERALE 1;
- 30 ore di esercitazioni al dott. VENDITTI Rosa Maria per l'insegnamento di FISICA GENERALE 1 Mod. A, attribuzione della qualifica di Cultore della Materia per l'insegnamento FISICA GENERALE 1;
- 15 ore di esercitazioni al dott. PEPE Francesco Vincenzo per l'insegnamento di MECCANICA QUANTISTICA AVANZATA, attribuzione della qualifica di Cultore della Materia per l'insegnamento MECCANICA QUANTISTICA AVANZATA
- 30 ore di esercitazioni alla dott.ssa MICCA LONGO Gaia, 15 per l'insegnamento di STRUTTURISTICA CHIMICA e 15 per l'insegnamento di TEORIE CINETICHE DEL TRASPORTO-

Il Consiglio, preso atto delle attribuzioni di compiti didattici da parte del Dipartimento in data 19/09/2016, viste le qualifiche dei dottori testé proposti per l'attribuzione di compiti di didattica integrativa e per l'attribuzione della qualifica di "Cultore della Materia", visto il regolamento per l'attribuzione di tale qualifica, all'unanimità approva le proposte di attribuzione di compiti didattici avanzate così come sopra riportate ed esprime parere favorevole in merito alle proposte di attribuzione della qualifica di Cultore della Materia.

Il presente dispositivo, approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo

8. Attività didattica 2016-17: settimana di sospensione per gli esoneri

Il Coordinatore comunica che le possibili date per gli esoneri e per le sospensioni quindi delle lezioni sono: la settimana dal 18 al 22 o la settimana dall'11 al 15 novembre.

Il Consiglio decide che la settimana sarà quella dall'11 al 15 novembre e che le possibili date per gli esoneri saranno il 14 ed il 15 novembre.

9. Opinione degli studenti

Il Coordinatore elenca nelle tabelle che seguono quelle che sono le opinioni degli studenti:

FISICA (D.M.270/04) , corso di laurea (triennale)

Qn	Quesito	Num	No	No_Si	Si_No	Si	% Ins	% Sod
1	Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?	986	47	135	336	468	18,5	81,5
2	Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?	985	14	96	426	449	11,2	88,8
3	Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?	987	25	103	393	466	13	87
4	Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?	985	15	73	294	603	8,9	91,1
5	Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?	863	3	21	215	624	2,8	97,2
6	Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	859	20	82	314	443	11,9	88,1
7	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	857	23	80	331	423	12	88
8	Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati,laboratori, etc...) sono utili all'apprendimento della materia?	834	13	40	321	460	6,4	93,6
9	L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio?	843	3	33	221	586	4,3	95,7
10	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? *freq >= 50%	847	11	44	231	561	6,5	93,5
11	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? **freq < 50%	126	8	13	69	36	16,7	83,3
12	E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	992	12	79	317	584	9,2	90,8
Medie:							10,12	89,88

FISICA (D.M.270/04) , corso di laurea magistrale

Qn	Quesito	Num	No	No_Si	Si_No	Si	% Ins	% Sod
1	Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?	308	7	40	157	104	15,3	84,7
2	Il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?	303	13	81	124	85	31	69
3	Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?	309	6	18	131	154	7,8	92,2
4	Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?	309	2	14	93	200	5,2	94,8
5	Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati?	259	0	6	47	206	2,3	97,7
6	Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	257	3	27	88	139	11,7	88,3
7	Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	258	9	27	90	132	14	86
8	Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati,laboratori, etc...) sono utili all'apprendimento della materia?	250	7	30	94	119	14,8	85,2
9	L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio?	255	1	2	78	174	1,2	98,8
10	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? *freq >= 50%	258	1	5	77	175	2,3	97,7
11	Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni? **freq < 50%	50	1	0	30	19	2	98
12	E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	309	6	50	99	154	18,1	81,9
Medie:							10,48	89,52

FISICA (D.M.270/04) , corso di laurea (triennale)						
Ad	Attività didattica	Ud	Unità didattica	Tipo	Part.	% Sod
30140	ANALISI MATEMATICA I	1	ANALISI MATEMATICA I	ESE	A - Z	85,2
30140	ANALISI MATEMATICA I	1	ANALISI MATEMATICA I	LEZ	A - Z	83,5
61347	ANALISI MATEMATICA III	1	ANALISI MATEMATICA III	ESE	A - Z	88,0
61347	ANALISI MATEMATICA III	1	ANALISI MATEMATICA III	LEZ	A - Z	90,0
14160	CHIMICA	1	CHIMICA	ESE	A - Z	85,9
14160	CHIMICA	1	CHIMICA	LEZ	A - Z	86,7
40727	ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I	1	ESPERIMENTAZIONI DI FISICA I	LAB	L - Z	85,4
63278	FISICA GENERALE I - MODULO A	1	MECCANICA	ESE	A - Z	94,1
63278	FISICA GENERALE I - MODULO A	1	MECCANICA	LEZ	A - Z	92,5
63279	FISICA GENERALE I - MODULO B	1	FLUIDI E TERMODINAMICA	ESE	A - Z	65,9
3831	GEOMETRIA	1	GEOMETRIA	ESE	A - Z	86,2
3831	GEOMETRIA	1	GEOMETRIA	LEZ	A - Z	86,1
4258	INGLESE	2	INGLESE	ESE	A - Z	96,3
4258	INGLESE	2	INGLESE	LEZ	A - Z	91,5
4465	ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA II	2	MECCANICA QUANTISTICA: APPLICAZIONI	ESE	A - Z	95,4
4465	ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA II	2	MECCANICA QUANTISTICA: APPLICAZIONI	LEZ	A - Z	97,0
4465	ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA II	3	FISICA STATISTICA	ESE	A - Z	92,4
4465	ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA II	3	FISICA STATISTICA	LEZ	A - Z	94,7
4692	LABORATORIO DI ELETTRONICA	1	LABORATORIO DI ELETTRONICA	LAB	A - Z	84,4
4692	LABORATORIO DI ELETTRONICA	1	LABORATORIO DI ELETTRONICA	LEZ	A - Z	85,7
6089	MECCANICA ANALITICA	1	MECCANICA ANALITICA	ESE	A - Z	91,2
6089	MECCANICA ANALITICA	1	MECCANICA ANALITICA	LEZ	A - Z	93,3
16484	STRUTTURA DELLA MATERIA	1	STRUTTURA DELLA MATERIA	ESE	A - Z	93,2
16484	STRUTTURA DELLA MATERIA	1	STRUTTURA DELLA MATERIA	LEZ	A - Z	95,4
FISICA (D.M.270/04) , corso di laurea magistrale						
Ad	Attività didattica	Ud	Unità didattica	Tipo	Part.	% Sod
400	APPLICAZIONI FISICHE DELLA TEORIA DEI GRUPPI	1	AD:APPLICAZIONI FISICHE DELLA TEORIA DEI GRUPPI UD 1	LEZ	A - Z	100,0
3201	FISICA ASTROPARTICELLARE	1	AD:FISICA ASTROPARTICELLARE UD 1	LEZ	A - Z	93,2
30050	FISICA DEI RAGGI COSMICI	1	AD:FISICA DEI RAGGI COSMICI UD 1	LEZ	A - Z	93,2
63351	FISICA TEORICA - MODULO A	1	TEORIA QUANTISTICA DEI CAMPI	ESE	A - Z	72,7
63351	FISICA TEORICA - MODULO A	1	TEORIA QUANTISTICA DEI CAMPI	LEZ	A - Z	72,4
63083	FONDAMENTI DI OTTICA QUANTISTICA	1	AD:FONDAMENTI DI OTTICA QUANTISTICA UD 1	LAB	A - Z	81,8
63083	FONDAMENTI DI OTTICA QUANTISTICA	1	AD:FONDAMENTI DI OTTICA QUANTISTICA UD 1	LEZ	A - Z	96,4
63082	LABORATORIO DI OTTICA MODERNA	1	LABORATORIO DI OTTICA MODERNA	LAB	A - Z	94,2
63082	LABORATORIO DI OTTICA MODERNA	1	LABORATORIO DI OTTICA MODERNA	LEZ	A - Z	97,0
6116	MECCANICA STATISTICA	1	MECCANICA STATISTICA	ESE	A - Z	77,9
6116	MECCANICA STATISTICA	1	MECCANICA STATISTICA	LEZ	A - Z	75,8
6308	METODI MATEMATICI DELLA FISICA	1	METODI MATEMATICI DELLA FISICA	ESE	A - Z	88,9
6308	METODI MATEMATICI DELLA FISICA	1	METODI MATEMATICI DELLA FISICA	LEZ	A - Z	87,9
15462	METODI PROBABILISTICI DELLA FISICA	1	METODI PROBABILISTICI DELLA FISICA	ESE	A - Z	90,6
15462	METODI PROBABILISTICI DELLA FISICA	1	METODI PROBABILISTICI DELLA FISICA	LEZ	A - Z	90,6
16484	STRUTTURA DELLA MATERIA	1	STRUTTURA DELLA MATERIA	ESE	A - Z	75,3
16484	STRUTTURA DELLA MATERIA	1	STRUTTURA DELLA MATERIA	LEZ	A - Z	75,3

Il Consiglio esamina nel dettaglio i dati esposti, prendendo atto con soddisfazione dei risultati acquisiti nella didattica come da opinione studenti..

10. Varie ed eventuali

Nulla da discutere.

Alle ore 18:30 non essendovi altri argomenti da discutere, il Coordinatore dichiara sciolta la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

Prof. Francesco Giordano

Il Coordinatore

Prof. Domenico Di Bari