

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA
VERBALE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DI FISICA
SEDUTA DEL 25 GENNAIO 2017

Il giorno 25 del mese di gennaio dell'anno 2017, alle ore 10,30, 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. AVA 2.0: novità e adempimenti
7. Compiti didattici 2016-17 e 2017-18: quadro generale, copertura vacanze, compiti didattici ad assegnisti e dottorandi
8. Calendario prossime sedute di laurea
9. Attività di orientamento e di tutoraggio
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	BRAMBILLA MASSIMO			X
5	PA	CEA PAOLO	X		
6	PAP	COLANGELO PIETRO			X
7	RC	D'ANGELO MILENA		X	

8	RCP	DE FILIPPIS NICOLA			X
9	RC	DE SERIO MARILISA	X		
10	PA	DI BARI DOMENICO	X		
11	PI	DONVITO GIACINTO	X		
12	PO	ERRIQUEZ ONOFRIO			X
13	PO	GASPERINI MAURIZIO			X
14	PAP	GIGLIETTO NICOLA			X
15	PA	GIORDANO FRANCESCO			X
16	PA	GONNELLA GIUSEPPE		X	
17	PA	LISENA BENEDETTA	X		
18	PO	LONGO SAVINO	X		
19	RC	LOPARCO FRANCESCO		X	
20	PA	MAGGIPINTO TOMMASO			X
21	RC	MIRIZZI ALESSANDRO		X	
22	PO	NUZZO SALVATORE VITALE	X		
23	PO	PASCAZIO SAVERIO	X		
24	RC	PASTORE ALESSANDRA			X
25	RC	POMPILI ALEXIS	X		
26	RCP	PUGLIESE GABRIELLA MARIA INCORONATA			X
27	RC	SCRIMIERI EGIDIO			X
28	PA	SELVAGGI GIOVANNA	X		
29	PO	SPINELLI PAOLO	X		
30	PA	STRAMAGLIA SEBASTIANO	X		
31	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
32	RC	COPPOLA CARLA MARIA			X

33	RC	DILEO GIULIA	X		
34	RC	IACONO DONATELLA		X	
35	RC	LIGABO' MARILENA	X		
36	PO	MARRONE ANTONIO	X		
37	PO	SIMONE SAVERIO	X		
38	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
39	PA	BELLOTTI ROBERTO	X		
40	RC	CAPPELLETTI MONTANO MIRELLA		X	
41	PA	CUFARO PETRONI NICOLA	X		
42	PA	DABBICCO MAURIZIO	X		
43	PO	DE PALMA MAURO		X	
44	PA	FACCHI PAOLO	X		
45	RC	IORE ENRICHETTA MARIA			X
46	PO	GARUCCIO AUGUSTO	X		
47	PA	LAZZO MONICA	X		
48	PO	SCAMARCIO GAETANO	X		
49	PA	VALENTINI ANTONIO			X
50	PC	WHITE CARMELA MARY	X		
	QUAL	RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI			
51	RS	TROVISO GABRIELE			X
52	RS	SCAGLIARINI TOMAS	X		
53	RS	TALIERCIO ANGELA			X
54	RS	LAGHEZZA GIANVITO			X
55	RS	GUARINI ERSILIA			X
56	RS	DI LECCE CRISTINA			X
57	RS	TOMASINO DAVIDE			X

	QUAL	DOCENTI CON ATTIVITA' DIDATTICA PREVISTA NELL'A.A. 2016/17			
	QUAL	INVITATI IN QUALITA' DI UDITORI (AVENDO ATTIVITA' DIDATTICA NEL CIF)	P	G	A
58	DT	MOSSA VIVIANA			X
59	DT	PANTALEO FRANCESCA			X
60	DT	TROMBETTA GIUSEPPE			X
61	DT	CALABRIA CESARE			X
62	DT	FADDA FEDERICO			X
63	DT	MICCA LONGO GAIA			X
64	DT	NEGRO GIUSEPPE			X
65	DT	PEPE FRANCESCO VINCENZO			X
66	DT	RADOGNA RAFFAELLA			X
67	DT	VENDITTI ROSA MARIA			X

La funzione di Segretario verbalizzante dei lavori della seduta viene svolta dal Prof. Saverio Pascazio.

Alle ore 10,45, 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 il suo studio, sin dalla data di convocazione dell'odierna riunione di Consiglio.

OMISSIS

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica l'elenco dei nuovi rappresentanti degli studenti nel CIF:

Cristina Di Lecce, Ersilia Guarini, Gianvito Laghezza, Tomas Scagliarini, Angela Taliercio, Davide Tomasino, Gabriele Troviso; Il Presidente inoltra comunica che, con nota prot. n. 69331-V/6 del 12/10/2016 il dott. Sandro Spataro, Direttore del Dipartimento per la Gestione delle Risorse Finanziarie, ha comunicato l'assegnazione a questo Ateneo dell'importo di €323.107,00 a titolo di contributo destinato ai tirocini curriculari da essere utilizzato entro il 31.12.2018 ai sensi del D.L. 76/2013 art. 2, commi 10, 11, 12 e 13 secondo i criteri stabiliti con il DM 1044/2013. Al fine di

effettuare una esatta ricognizione della nostra offerta formativa relativamente ai corsi di laurea che prevedono tirocini curriculari con 6 o più crediti formativi (come previsto dal DM 1044/2013), l'ufficio Orientamento ha richiesto al CSI il file completo corrispondente al suddetto elenco per gli anni accademici 2015/16 e 2016/17. Pertanto è stato necessario verificare l'elenco e segnalare all'Ufficio Orientamento (orientamentoaglistudi@uniba.it) eventuali errori od omissioni entro e non oltre il 04.11.2016.

2. Approvazione verbali delle precedenti sedute

Il Coordinatore pone in approvazione il verbale del 27 settembre 2016, la cui bozza è stata pubblicata sul sito web del CIF a disposizione dei componenti, sin dalla data della convocazione. Non vi sono interventi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

OMISSIS

3. Pratiche studenti

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

CARENZA LIVIO NICOLA Matr. 657563 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di Corso: II, curriculum: Fisica teorica generale, esami a scelta richiesti: Cosmologia.

CONGEDO LILIANA Matr. 670548 a.a.im. 2016/17, laurea Magistrale, anno di Corso: I, curriculum: Fisica della materia e Applicata, Richiesta indirizzo: Fisica della materia; richiesta esami a scelta: Scienza delle costruzioni (9 CFU) sostenuto presso Politecnico, nessuna certificazione del Politecnico, bensì dichiarazione della studentessa, presente programma del corso firmato dal Titolare;

D'ABRAMO ARIANNA Matr. 639356 a.a.im. 2014/15, laurea Magistrale, Anno di Corso: II curriculum: Fisica della materia e Applicata, Richiesta indirizzo: Fisica della materia.

D'APRILE PIETRO Matr. 639763 a.a.im. 2014/15, laurea Magistrale, anno di corso: F.C., curriculum: Fisica della Materia e Applicata, Richiede indirizzo: Fisica della materia, esami a scelta richiesti: Laboratorio di ottica moderna.

DELLO RUSSO STEFANO Matr. 652835 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, esami a scelta richiesti: Fondamenti di ottica quantistica.

DELMEDICO ANGELO Matr. 667963 a.a.im. 2012/13, laurea Triennale ex DM 509/99, anno di corso: I, Cessato: sett. 2016, riscritto: novembre 2016, laurea Triennale FISICA ex DM 270/04.

richiesta: Riconoscimento degli insegnamenti di: Introduzione alla meccanica e all'analisi (CFU 4 sostenuto 18/02/2013 con voto=idoneo), Informatica (CFU 8 sostenuto 05/06/2013 con voto =28/30), Analisi matematica I (CFU 9 sostenuto 19/07/2013 con voto= 20/30), Analisi matematica II (CFU 8 sostenuto 21/01/2013 con voto= 21/30), Esperimentazioni di fisica I (CFU 8 sostenuto 28/01/2015 con voto=18/30).

DEL ROSSO FEDERICO Matr. 665279 a.a.im. 2016/17, laurea Magistrale, anno di corso: I, curriculum: Fisica teorica generale, richiesta: riconoscimento degli insegnamenti di: Laboratorio di fisica computazionale (CFU 6 della magistrale), Teorie cinetiche del trasporto (CFU 6 della magistrale) sostenuti come corsi singoli nell'a.a. 2015/16.

FICELE ROSA MARIA Matr. 418637 a.a. im. 2000/01, Laurea Quadriennale, anno di corso F.C., Indirizzo: teorico-generale, Il CIF nella seduta del 27/09/2016 aveva approvato la seguente modifica al 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 (6 CFU)
16. Meccanica Statistica	16 - Meccanica Statistica
17. Annuale a scelta	17 - Ottica Quantistica
18. Semestrale a scelta	18 - Fisica dello Stato Solido (6 CFU)
19. Semestrale a scelta	19 - Informatica (Calc. Elettr. a scelta della QUAD)

La studentessa, in data 15/12/2016 ha presentato alla segreteria studenti il modulo di richiesta del nuovo piano di studi. Tale piano, così come declinato nel modulo predisposto dalla segreteria, pur nell'apparenza diverso da quello approvato perchè basato sulle modifiche da apportare al libretto studente, è identico nella sostanza a quanto approvato a settembre. Il Consiglio deve esprimersi nel merito della richiesta presentata alla segreteria studenti.

GIANNELLA DAVIDE Matr. 659731 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, esami a scelta richiesti: Fondamenti di ottica quantistica.

GRAMEGNA GIOVANNI Matr. 655281 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II curriculum: Fisica teorica generale, esami a scelta richiesti: Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi, Metodi probabilistici in finanza (7 CFU SSD Mat/06 LM 40).

LONIGRO DAVIDE Matr. 650241 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica teorica generale, esami a scelta richiesti: Cosmologia, Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi.

LOPARCO FRANCESCO Matr. 646988 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica teorica generale, esami a scelta richiesti: Cosmologia, Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi.

LUISI ROCCO Matr. 600009 a.a.im. 2011/12, laurea Magistrale, anno di corso: F.C., curriculum: Fisica della materia e Applicata, Richiede indirizzo Fisica della Materia; richiede di sostituire: Tecniche di simulazione molecolare (scelta dello studente) con Laboratorio di acquisizione dati.

MAGALETTI SIMONE Matr. 656554 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, esami a scelta richiesti: Fondamenti di ottica quantistica.

MALAGOLI MARIA SERENA Matr. 643823 a.a.im. 2014/15, laurea Magistrale, anno di corso: F.C., curriculum: Fisica della Materia e Applicata, indirizzo richiesto: Fisica Applicata, esami a scelta: Fisica dei raggi cosmici, Misure nucleari.

MASTRAPASQUA VINCENZO Matr. 658685 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica Nucleare, Subnucleare e Astroparticellare, per esame n.11 sceglie: Laboratorio di analisi dati; come esami a scelta richiede: Laboratorio di acquisizione dati, Calcolo ad alte prestazioni per la fisica.

PADUANELLI MARIANGELA Matr. 356979, a.a.im. 2002/03, laurea Quadriennale, anno di corso: F.C., esami a scelta: Strumentazioni fisiche (sem.), Fisica dello stato solido (ann. previsto a scelta per indirizzo di Fisica della materia del proprio corso di studi).

PANZARINI GIULIANA Matr. 659739, a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica nucleare subnucleare ed astroparticellare, per esame n.11 sceglie: Laboratorio di analisi dati; come esami a scelta richiede: Laboratorio di acquisizione dati, Calcolo ad alte prestazioni per la fisica.

ROSELLI CATALDO Matr. 618360, a.a.im. 2013/14, laurea Triennale, anno di corso: III, esami a scelta: Storia e fondamenti della fisica, Elementi di fisica dei rivelatori di particelle.

SCALA GIOVANNI Matr. 654771 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica teorica generale, esami a scelta richiesti: Metodi e applicazioni della teoria quantistica dei campi, Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi.

SGOBBA FABRIZIO Matr. 658072 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, esami a scelta richiesti: Fondamenti di ottica quantistica.

SILVESTRI CARLO Matr. 639764 a.a.im. 2014/15, laurea Magistrale, anno di corso: F.C., curriculum: Fisica della Materia e Applicata, Chiede l'indirizzo: Fisica della materia.

TRIGGIANI DANILO Matr. 653056 a.a.im. 2015/16, 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.

ZIFARELLI ANDREA Matr. 658079 a.a.im. 2015/16, laurea Magistrale, anno di corso: II, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, esami a scelta richiesti: Fondamenti di ottica quantistica.

Il Coordinatore infine espone nel dettaglio la proposta di delibera in merito alle pratiche di trasferimento in ingresso pervenute:

CHIERICO DANIELE Matr. 671562 a.a.im. 2010/11, Università di Roma "Tor Vergata" Corso di laurea in Fisica dell'atmosfera e meteorologia, laurea Triennale, trasferimento.

Vengono convalidati gli esami di: Geometria I (CFU 7) dovrà integrare 2 CFU, Lingua inglese (CFU 4) dovrà integrare 2 CFU. Lo studente è ammesso al I° anno ed è tenuto a sostenere il test di verifica dei requisiti di accesso.

PALLANTE NICANDRO Matr. 671633 a.a.im. 2010/11, Politecnico di Bari corso di laurea in Ingegneria meccanica A.A.2012/13, laurea Triennale, trasferimento. A fronte dell'esame sostenuto Analisi matematica (CFU 12) vengono convalidati Analisi matematica I CFU 8 e Analisi matematica II per soli 4 CFU, dovrà integrare 4 CFU;

Geometria e algebra (CFU 6) sostenuto viene convalidata GEOMETRIA per 6 CFU, dovrà integrare 3 CFU), inoltre per

Inglese CFU 3 viene convalidato INGLESE per 3 CFU, dovrà integrare 3 CFU.

Fisica generale CFU 12 (per il nostro Fisica generale I Mod. A 6 CFU + integrazione di 3 CFU di Fisica generale I Mod. A (Fisica Generale I mod. B resta da sostenere per intero), e Fisica generale II Mod. A 6 CFU + integrazione di 3 CFU di Fisica generale II Mod. A (Fisica Generale II mod. B resta da sostenere per intero),

Meccanica razionale CFU 6 per Meccanica analitica + integrazione di 2 CFU,

Chimica e complementi di chimica CFU 9: convalidati 6 CFU per Chimica e 3 come CFU a scelta.

Fisica tecnica CFU 6 e Fluidodinamica CFU 6 convalidati come crediti a scelta). Viene ammesso al secondo anno. Lo studente non è tenuto a sostenere il test di verifica dei requisiti di accesso.

FUSILLO VITO Matr. 413554 a.a.im. 2003/04, Ordinamento 1051-2001 (509), laurea Triennale in fisica, passaggio alla Laurea in Fisica ex 270/04

Vengono convalidati gli esami di: Chimica 1 CFU 3 (per Chimica CFU 6 + integrazione di 3 CFU), Fondamenti di informatica 6 CFU (per Informatica CFU 8 + integrazione di 2 CFU). Lo studente è ammesso al I° anno ed è tenuto a sostenere il test di verifica dei requisiti di accesso.

ERRIQUEZ DANIELE Matr.: 647565 a.a.: 2014/15 Laurea: Triennale Anno di Corso: III.

Chiede di annullare sul libretto i 3 crediti che gli erano stati riconosciuti nel trasferimento in ingresso per l'Esame di FISICA GENERALE II. Intende sostenere l'esame per intero.

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

Al termine della discussione il Consiglio approva all'unanimità le richieste presentate nonché le proposte di delibera avanzate dal Coordinatore in merito ai Trasferimenti, ad eccezione delle seguenti richieste:

CONGEDO LILIANA: Scienza delle costruzioni (9 CFU), sostenuto presso Politecnico, non vengono riconosciuti CFU come esame a scelta per due motivazioni: esame di Laurea Triennale ma, soprattutto, attività non presente nell'Offerta dell'Università di Bari nè erogata ad altro titolo dalla stessa.

DELMEDICO ANGELO si riconoscono gli esami sostenuti e lo si ammette al I anno di corso poiché i CFU acquisiti sono minori di 38.

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

4. Approvazione tesi di laurea

Il Coordinatore illustra nel dettaglio le proposte di tesi, agli atti del Consiglio, avanzate dagli studenti di seguito riportati:

Per Lauree Triennali

Laureando: **AGRUSTI Miki** matr. 591747, data domanda: 23/01/2017, laurea: Triennale, area di interesse: Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle, piano di studi a.a.: 2011-12, titolo tesi: CARATTERIZZAZIONE ELETTRICA DI UN SENSORE A MICROSTRISCE AL SILICIO TAGLIATO CON LA TECNICA «SCRIBE-CLEAVE PASSIVATE».

Relatore: Prof. Salvatore My, controrelatore: Dott. Vito Manzari, esami mancanti: Istituzioni di fisica nucleare e subn., Laboratorio di fisica moderna.

Laureando: **CAGNETTA Mirko** matr. 618005, data domanda: 02/01/2017, laurea: Triennale, area di interesse: Ist. di Fisica Nucl. E SubNucl, piano di studi a.a.: 2013-14, titolo tesi: SISTEMA DI RISCALDAMENTO DI ITER CON FASCI NEUTRI: STUDIO DI UNA SORGENTE DI IONI ATTIVI.

Relatore: Dott. Nicola Colonna, controrelatore: Dott. Vincenzo Patocchio, esami mancanti: Struttura della materia, Inglese.

Laureando: **LONGO Gianfranco** matr. 545792, data domanda: 21/12/2016, laurea: Triennale, area di interesse: Fisica della materia, piano di studi a.a.: 2008-09, titolo tesi: RICICLO DELLA CO₂ MEDIANTE PLASMA

Relatore: Prof. Savino Longo, controrelatore: Prof. Paolo Facchi, esami mancanti: Chimica, Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Struttura della materia, Istituzioni di Fisica Teorica II

Laureando: **PALUMBO Lorenzo** matr. 542551, data domanda: 18/01/2017, laurea: Triennale, area di interesse: Fisica non lineare, piano di studi a.a.: 2008-09, titolo tesi: METODI RETICOLARI DI BOLTZMANN PER FLUIDI ATTIVI, Relatore: Prof. Giuseppe Gonnella, controrelatore: Prof. Paolo Facchi, esami mancanti: Chimica, Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Struttura della materia, Istituzioni di Fisica Teorica II

Relatore: Prof. Giuseppe Gonnella, controrelatore: Prof. Savino Longo, esami mancanti: Laboratorio di fisica moderna, Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Inglese.

Laureando: **SPINELLI Giovanni Vito** matr. 587854, data domanda: 19/01/2017, laurea: Triennale, area di interesse: Informatica, piano di studi a.a.: 2011-12, titolo tesi: DEEP LEARNING PER SEGMENTAZIONE DI DATI BIOMEDICI.

Relatore: Dott.ssa Sabina Tangaro, controrelatore: Prof. Sebastiano Stramaglia, esami mancanti: Laboratorio di fisica moderna, Elementi di fisica dei rivelatori di particelle.

Per Lauree Magistrali

Laureando: **ANCONA Marco** matr.643901, data domanda: 26/10/2016, laurea: Magistrale, curriculum: Fisica Teorica Generale, area di interesse: meccanica statistica, piano di studi a.a.: 2014-15, titolo tesi: STUDIO DELLE PROBABILITA' TRASCRIZIONALI E DI «SUPERCOILING» IN UN MODELLO STOCASTICO PER LA TRASCRIZIONE GENICA.

Relatore: prof. Gonnella Giuseppe, controrelatore: Nicola Cufaro, esami mancanti: Struttura della materia, Relatività generale, Metodi e applicazioni delle teorie di campi quantistici. Tirocinio: Tecniche simulazione Montecarlo Sede: SCHOOL OF PHYSICS AND ASTRONOMY (Edimburgo) Responsabile: Davide Marenduzzo.

Laureando: **BASONI Marco** matr. 627048, data domanda: 16/01/2017, laurea: Magistrale, curriculum: Fisica Teorica Generale, area di interesse: Sistemi dinamici, fisica teorica, piano di studi a.a.: 2013-14, titolo tesi: ANALISI DI UN MODELO FLUIDODINAMICO PER IL MOTO DI UNA CELLULA IN PRESENZA DI OSTACOLI.

Relatore: Prof. Giuseppe Gonnella, Dott. Antonio Lamura, controrelatore: Sebastiano Stramaglia, esami mancanti: Struttura della materia, Modello standard, Metodi probabilistici della fisica, Tirocinio: Parallelizzazione di codici MPI per algoritmi del tipo LBM per lo studio delle equazioni di Navier-Stokes Sede: INFN(Bari) Responsabile: Giuseppe Gonnella.

Laureando: **BEVILACQUA Carlo** matr. 644281, data domanda: 16/01/2016, laurea: Magistrale, curriculum: Fisica Della Materia, area di interesse: Laboratorio di ottica moderna, piano di studi a.a.: 2014-15, titolo tesi: LOCAL MEASUREMENT OF REFRACTIVE INDEX EXPLOITING BRILLOVIN SCATTERING.

Relatore:Dott.ssa D'Angelo Milena, Dott. Scarcelli Giuliano, controrelatore: prof. Maurizio

Dabbicco, esami mancanti: Pattern recognition, Meccanica statistica, Fisica dei laser. Tirocinio: Esperimenti per la misura di indice di rifrazione Sede: UNIVERSITY OF MARYLAND Responsabile: Giuliano Scarcelli.

Laureando: **CALABRESE Gianvito** matr. 643872, data domanda: 12/12/2016, laurea: Magistrale, curriculum: Fisica della Materia, area di interesse: Fisica della Materia, piano di studi a.a.: 2014-15, titolo tesi: LASER TEXTURING PER LA RIDUZIONE DELL'ATTRITO DI SUPERFICI IN LIQUIDO.

Relatore: Dott. A. Ancona, Prof.ssa Rosa Di Mundo, controrelatore: Prof.ssa Milena D'Angelo esami mancanti: Fisica dei laser. Tirocinio: attività' di laboratorio, sede: TRIBOLAB (Politecnico di Bari).

Laureando: **CARENZA Livio Nicola** matr. 657563, data domanda: 13/01/2016, laurea: Magistrale, curriculum: Fisica Teorica, area di interesse: Meccanica statistica/Fisica non Lineare, piano di studi a.a.: 2015-16, titolo tesi: TURBOLENZA INVERSA LOCALIZZATA IN MISCELE CON FLUIDI ATTIVI.

Relatore: Prof. Gonnella Giuseppe, controrelatore: Prof. Giuseppe Pascazio (prof. Ingegneria), esami mancanti: Struttura della materia, Modello standard, Relatività generale, Cosmologia. Tirocinio: Studio di flussi turbolenti nella materia ottica, sede: INFN(Bari), Responsabile: Prof. Giuseppe Gonnella.

Laureando: **CARIELLO Gaetano** Matr.638395, data domanda: 13/12/2016, laurea: Magistrale, Curriculum: Fisica Teorica Generale, area di interesse: ? piano di studi A.A.: 2014-15, titolo tesi: APPROCCIO DATA-DRIVEN PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE «RESTING STATE NETWORKS». Relatore: Prof. Stramaglia Sebastiano, controrelatore: Prof. Bellotti Roberto, esami mancanti: nessuno, Tirocinio: Applicazione dei metodi di analisi di serie temporali a traiettorie di dinamica molecolare Sede: Dipartimento di Fisica Responsabile: Prof. NICOLOTTI O.

Laureando: **COLAPINTO Mario** Matr.633085, data domanda: 03/10/2016, laurea: Magistrale, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, area di Interesse: Ottica moderna, Piano di studi A.A.: 2014-15 titolo tesi: MISURA DELLE PROPRIETÀ OTTICHE NEL MEDIO INFRAROSSO DI TESSUTI SINTETICI BASATI SU MATRICI DI AGAROSIO. Relatore: Prof. DABBICCO Maurizio, controrelatore: Prof.ssa D'ANGELO Milena, esami mancanti: Fisica dei laser, Cosmologia, Metodi probabilistici per la fisica. Tirocinio: realizzazione di phantoms di tessuti biologici a base di gel di agarosio e loro caratterizzazione spettroscopica mediante spettroscopia trasformata di fourier, Sede: dipartimento di Chimica (Bari) Responsabile: Prof. Gerardo Palazzo.

Laureando: **D'ABRAMO Arianna** Matr.639356 data domanda: 11/10/2016, laurea: Magistrale, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, piano di studi A.A.: 2014-15, titolo tesi:

TRASPORTO ELETTRONICO IN STRATI DI MOLECOLE MOLE-TRANSPORTER. Relatore: Prof.ssa Ligonzo Teresa, Dott.ssa Ambrico Arianna, controrelatore: Prof. Valentini Antonio, esami mancanti: Fisica dei laser, Ottica moderna.

Tirocinio: Misure di termoluminescenza su cristalli di Lif e Alumina, sede: INFN-Bari, responsabile del tirocinio: Prof. SCHIAVULLI Luigi.

Laureanda: **LEMBO Margherita** Matr. 642235, data domanda: 26/10/2016, curriculum: Fisica Teorica Generale, laurea: Magistrale, area di interesse: Cosmologia teorica, piano di studi A.A.: 2014-15, titolo tesi: DYNAMIC OF GALAXIES IN MODIFIED GRAVITY THEORY. Relatore: Prof. Tedesco Luigi, controrelatore: dott. Amendola Luca, esami mancanti: Meccanica statistica avanzata, Meccanica quantistica avanzata, Struttura della materia, tirocinio: Apprendimento del software Mathematica e di alcune tecniche di analisi dati, sede: Università di Heidelberg, responsabile: Prof. Luca AMENDOLA.

Laureando: **MALAGOLI Maria Serena** Matr. 643823, data domanda: 27/10/2016, curriculum: Fisica della materia e applicata, laurea: Magistrale, area di interesse: Fisica medica, piano di studi A.A.:2014-15, titolo tesi: TECNICHE DI IMAGING MEDICALE BASATE SU NANOPARTICELLE MAGNETICHE, relatore: Prof. Bellotti Roberto, Prof. Maggipinto Tommaso, controrelatore: Prof. Giordano Francesco, esami mancanti: Metodi matematici della fisica, Meccanica statistica, Tecniche di acquisizione dati, Fisica dei raggi cosmici, tirocinio: MASMEC Sede: Modugno (Ba) Responsabile: Dott. Gioacchino Brunetti.

Laureando: **PELLEGRINI Fabrizio** Matr.603080, data domanda: 04/10/2016, curriculum: Fisica Teorica Generale, laurea: Magistrale, area di interesse: fisica computazionale, piano di studi A.A.: 2012-13, titolo tesi: SIMULAZIONE CINETICA E DINAMICA DI UN PLASMA MOLECOLARE A BASSA TEMPERATURA, relatore: Prof. Longo Savino, controrelatore: Prof. Gonnella Giuseppe, esami mancanti: Struttura della materia, tirocinio: Acquisizione competenze sulla tecnica di simulazione Montecarlo applicata alle collisioni elettrone-deuterio molecolare per appl.fusione, sede: CNR, responsabile: Prof. Francesco TACCOGNA.

Laureando: **PETRELLI Isabella** Matr. 627504, data domanda: 16/01/2017, curriculum: Fisica Teorica Generale, laurea: Magistrale, area di interesse: Meccanica statistica, Fisica teorica, piano di studi A.A.: 2013-14, titolo tesi: EQUAZIONE DI STATO E COESISTENZA DI FASE PER SISTEMI DI PARTICELLE CON INTERAZIONE REPULSIVA, ANCHE IN PRESENZA DI AUTOPROPULSIONE, relatore: Prof. Giuseppe Gonnella, controrelatore: Dott. Mirizzi Alessandro, esami mancanti: Metodi probabilistici della fisica, Struttura della materia, Modello standard, tirocinio: Introduzione ai metodi di parallelizzazione MPI e implementazione in codici per studi di dinamica molecolare, sede: INFN (Bari) Responsabile: Prof. Giuseppe Gonnella.

Laureando: **SANTORUVO Roberto** Matr.643578, data domanda: 14/10/2016, curriculum: Fisica Nucleare Subnucleare e Astroparticellare, laurea: Magistrale, area di interesse: Fisica delle particelle, Piano di studi A.A.: 2014-15, titolo tesi: SVILUPPO DI RIVELATORI PER IMAGING GAMMA, relatore: Prof. Spinelli Paolo, controrelatore: Dott. Paticchio Vincenzo, esami mancanti: Fisica dei raggi cosmici, Laboratorio di acquisizione dati, tirocinio: Calibrazione di scintillatori a CsI, sede: INFN- sezione di Bari, responsabile: Prof. Francesco GIORDANO.

Laureando: **SERINI Davide** Matr. 642233, data domanda: 29/11/2016, curriculum: Fisica della Materia e Applicata, laurea: Magistrale, area di interesse: Laboratorio di analisi dati, Piano di studi A.A.: 2014-15, titolo tesi: ASSESSMENT OF THE ULTIMATE SPATIAL RESOLUTION OF A 25 MICRON CHARGE INTEGRATING HYBRID PIXEL DETECTOR USING INTERPOLATION ALGORITHMS Relatori: Prof. Loparco Francesco, Dott.ssa Bergamaschi Anna (PSI Villigen), controrelatore: Prof. Ranieri Antonio, esami mancanti: Meccanica statistica, Metodi probabilistici della fisica, Struttura della materia, Fisica dei raggi cosmici, tirocinio: Acquisizione di immagini con raggi gamma, sede: Paul Scherrer Institut (Villigen PSI, CH), responsabile: Prof. Bernd SCHMITT.

OMISSIS

5) Riconoscimento di CFU per attività formative

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

Studente: **ALBANESE LUIGI** Matr.:663180, laurea: Fisica triennale, anno di corso: I, richiesta: 2 CFU per il corso di (Orientamento consapevole 2015/16 "i principi della fisica moderna").

Studentessa: **CALDAROLA Marienza** Matr.:661452, laurea: Fisica triennale, anno di corso: I, richiesta:2 CFU ottenuti al corso di «Laboratorio di elettrologia, Elettromagnetismo e Fisica moderna» nell'ambito del progetto «Orientamento consapevole» 2015/16 organizzato dall'Università degli Studi di Bari.

Studente: **DIDONNA Angelo** Matr.:668699, laurea: Fisica triennale, anno di corso: I, richiesta: 6 4 CFU per i corsi di: «settimana estiva della fisica 2013/14 e 14/15» e 2 CFU per il corso «i principi della fisica moderna»>> nell'ambito del progetto "Orientamento Consapevole" 2015/16

Studente: **FRANCONE Vito** Matr.: 647536, laurea: Fisica Triennale, anno di corso: II, richiesta: 4 CFU per i corsi di: “scuola estiva della fisica 2013/14 (2 CFU)”, “Interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani” 2014/15 (2 CFU) nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" per la Fisica a.s.2014/15”.

Studente: **GIULIANI Domenico** Matr.: 668949, laurea: Fisica Triennale, anno di corso: I, richiesta: CFU 5 per i corsi di: “Interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani (2 CFU) 2013/14, "circuiti elettrici" (1 CFU) nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2014/15, i principi

della fisica moderna (2 CFU) nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2015/16, ha anche partecipato a: olimpiadi italiane della fisica, olimpiadi della matematica, partecipazione master class.

Studentessa: **HAMAD Yasmin** Matr.:671106, laurea: Fisica Triennale, anno di corso: I, richiesta: 4 CFU per i corsi di: PLS - A.A. 2015/16 "laboratorio di elettromagnetismo" (2CFU), PLS - A.A. 2014/15 "interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani" (2 CFU).

Studente: **IACOVELLI Claudio** Matr.:665272, laurea: Fisica triennale, anno di corso: I, richiesta: 2 CFU per il corso di: «i principi della fisica moderna» nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2015/16.

Studente: **MALAGOLI Maria Serena** Matr.: 643823, laurea: Fisica Magistrale, Curriculum Fisica della Materia e Applicata, anno di corso: II, Richiesta: 4 CFU ottenuti al corso intensivo Erasmus CAGIR (Computer aided geometry of curve and surface with image recognition), tenutosi nel periodo 06/07/2014-19/07/2014 presso il Dipartimento di Matematica della Borgogna, Dijon, Francia.

Studente: **MANSI Giuseppe** Matr.: 660978, laurea: Fisica Triennale anno di corso: I, Richiesta: 2 CFU ottenuti al corso di: «i principi della fisica moderna» nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2015/16

Studentessa: **MINERVINI Tiziana** Matr.:664624, laurea: Fisica triennale, anno di corso: I, richiesta: 2 CFU per il corso di: «i principi della fisica moderna» nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2015/16

Studente: **MORELLI Michele** Matr.: 662026, laurea: Fisica triennale, anno di corso: I, richiesta: 2 CFU per il corso di: «i principi della fisica moderna» nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2015/16

Studente: **PERNA Gabriele** Matr.:666582, laurea: Fisica Triennale, anno di corso: I, richiesta: 6 CFU per i corsi di: «scuola estiva di fisica» (2 CFU) nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2014/15, PLS - A.A. 2015/16 «laboratorio di elettromagnetismo» (2CFU), PLS - A.A. 2015/16 «i principi della fisica moderna» (2 CFU).

Studentessa: **PUGLIESE Marika** Matr.: 664624, laurea: Fisica Triennale, anno di corso: I, richiesta: 4 CFU per i corsi di: «i principi della fisica moderna» nell'ambito del Progetto "orientamento consapevole" 2015/16 (2 CFU) e PLS - A.A. 2014/15 "interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani" (2 CFU).

Studentessa: **SALIANI Roberta** Matr.: 667575, laurea: Fisica Triennale, anno di corso: I, richiesta: 2 CFU per il corso di: PLS - A.A. 2014/15 "interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani" (2 CFU).

Studentessa: **SPARTERA Marialaura** Matr.: 654819, laurea: Fisica Triennale, anno di corso: I, richiesta: riconoscimento di crediti per il corso di: PLS - A.A. 2013/14, presso l'Università del Salento, Dipartimento di Matematica per un totale di 20 ore, superando la prova finale.

Studente: **TRIGGIANI Giovanni Rosario** Matr.:661289, laurea: Fisica triennale, anno di corso: I, richiesta: 2 CFU per il corso di: PLS - A.A. 2014/15 "interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani" (2 CFU).

Si apre un'attenta discussione, nell'ambito della quale vengono singolarmente vagliate le proposte. Al termine della discussione il Consiglio approva all'unanimità le richieste di riconoscimento avanzate dagli studenti ad eccezione delle seguenti:

DIDONNA Angelo, riconosciuti solo 4 CFU: 2 CFU per «settimana estiva della fisica 2014/2015» e 2 CFU per «i principi della fisica moderna" 2015/16, nessun CFU per Scuola Estiva 2013/2014 poiché trattasi di sola frequenza.

MALAGOLI Maria Serena: 4 CFU riconosciuti anche se ha seguito il corso mentre non era iscritta all'Università di Bari, poiché all'organizzazione del corso ha partecipato l'Università di Bari.

SPARTERA Marialaura: riconosciuti 2 CFU.

6. AVA 2.0: novità e adempimenti

Il Coordinatore illustra al Consiglio il nuovo sistema AVA 2.0, riportando in sintesi l'analisi preliminare e i commenti fatti al DM 987/2016 dal prof. Di Rienzo durante l'ultima riunione della Commissione Didattica di Ateneo. A tal proposito il Coordinatore mostra le slide presentate alla Commissione Didattica di Ateneo (in allegato).

7. Compiti didattici 2016-17 e 2017-18: quadro generale, copertura vacanze, compiti didattici ad assegnisti e dottorandi

Il Coordinatore illustra il quadro generale dei compiti didattici 2016-17, indicando che non ravvisa alcun tipo di criticità a riguardo. Invita i docenti ad inviare i programmi a consuntivo degli insegnamenti svolti durante il primo semestre. Riassume la disponibilità di assegnisti e dottorandi a coprire eventualmente CFU di esercitazioni e laboratori.

Il Coordinatore illustra la copertura degli insegnamenti 2017-18. Informa che il prof. O. Erriquez sarà in quiescenza a partire dal 1 novembre 2017. Pertanto il docente potrà continuare a ricoprire l'insegnamento di Introduzione alla Meccanica e All'Analisi, mentre si dovrà aprire la vacanza per l'insegnamento di "Esperimentazioni di Fisica II". Il prof. Erriquez ha comunicato al Coordinatore

la disponibilità a ricoprire l'incarico con supplenza non retribuita (nell'ambito delle assegnazioni entro il 5%).

8. Calendario prossime sedute di laurea

Il Coordinatore espone, come di seguito dettagliato, il quadro riassuntivo delle sedute di Laurea per l'A.A. 2015/16 nonché quello proposto per l'A.A. 2016/17 e, su richiesta di alcuni studenti, la proposta di attivare una seduta di Laurea Straordinaria per l'A.A. 2015/16, una data possibile sarebbe il 16 marzo 2017:

A.A. 2015-2016

Mese e Anno	Giorno	ore	Termine ultimo presentazione domanda di tesi
Luglio 2016	Gio 21	16:00	L-30 21/04/2016, LM-17 21/01/2016
Settembre 2016	Gio 15	16:00	L-30 15/06/2016, LM-17 15/03/2016
Dicembre 2016	Mer 14	16:00	L-30 14/09/2016, LM-17 14/06/2016
Aprile 2017	Gio 27	16:00	L-30 27/01/2017, LM-17 27/10/2016

Proposta seduta straordinaria A.A. 2015/16, giovedì 16 Marzo 2017 ore 16:00

A.A. 2016-2017

Mese e Anno	Giorno	ore	Termine ultimo presentazione domanda di tesi
Luglio 2017	Mer 19	16:00	L-30 19/04/2016, LM-17 19/01/2016
Settembre 2017	Mer 20	16:00	L-30 20/06/2016, LM-17 20/03/2016
Dicembre 2017	Mer 13	16:00	L-30 13/09/2016, LM-17 13/06/2016
Aprile 2018	Gio 26	16:00	L-30 26/01/2017, LM-17 26/10/2016

Il Consiglio, all'unanimità, approva le date delle sedute di Laurea A.A. 2016/17 così come sopra riportate.

Il Consiglio inoltre, delibera di fissare una seduta straordinaria a Marzo 2017, in data 16 marzo così come proposto dal Coordinatore.

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

OMISSIS

9. Attività di orientamento e di tutoraggio

Il Coordinatore illustra le attività previste nell'ambito del Piano delle Lauree Scientifiche (PLS-2014-16). Inoltre informa il Consiglio che anche quest'anno si svolgerà il corso di "I Principi della Fisica Moderna" nell'ambito del progetto Orientamento Consapevole.

Ricorda al Consiglio che a Fisica sono stati attribuiti quattro tutor che svolgeranno attività di tutoraggio agli studenti. Sul sito del Corso di Laurea sono presenti tutti i riferimenti a disposizione degli studenti per prendere contatto con i tutor assegnati.

Il Consiglio prende atto.

10. Varie ed eventuali

Nulla da discutere.

Alle ore 13:30 non essendovi altri argomenti da discutere, il Coordinatore dichiara sciolta la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario

Prof. Saverio Pascazio

Il Coordinatore

Prof. Domenico Di Bari