

VERBALE DELLA GIUNTA DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DI FISICA DEL GIORNO 5 APRILE 2024

Il giorno 5 del mese di APRILE dell'anno 2024, alle ore 12:00, presso la Sala riunioni al primo piano del Dipartimento di Fisica, a seguito di convocazione inviata dalla Coordinatrice via e-mail, si è riunita la Giunta del Consiglio Interclasse di Fisica, per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- Comunicazioni
- 1. Pratiche studenti
- 2. Varie ed eventuali

Nella tabella seguente sono indicati i componenti presenti (P), giustificati (G) o assenti (A).

N.	COMPONENTI	RUOLO	P	G	A
1.	APRILE FABIO	STUDENTE	X		
2.	BUONAMICO SARA	STUDENTE	X		
3.	DE SERIO MARILISA	COORDINATRICE	X		
4.	LOPARCO FRANCESCO	DOCENTE		X	
5.	MIRIZZI ALESSANDRO	DOCENTE	X		
6.	PATIMISCO PIETRO	DOCENTE		X	
7.	RADOGNA RAFFAELLA	DOCENTE	X		

Presenza alla riunione, al fine di fornire, ove necessario, puntuale supporto istruttorio alle deliberazioni della Giunta, il dott. Giorgio Ernesto Macchia, Responsabile U.O. Didattica e Servizi agli studenti del Dipartimento Interateneo di Fisica.

La funzione di Segretario verbalizzante dei lavori della seduta viene svolta dalla Dott.ssa Raffaella Radogna.

Alle ore 12:15, accertata la sussistenza del *quorum* funzionale previsto dall'art. 63, comma IV del Regolamento Generale di Ateneo, la Coordinatrice dà inizio ai lavori e ricorda che gli atti istruttori relativi all'ordine del giorno, per quanto attiene le pratiche studenti, sono stati trasmessi, nella giornata di ieri, a ciascuno dei componenti della Giunta.

- Comunicazioni

La Coordinatrice informa che il 23 aprile p.v. si svolgerà, presso il Campus Universitario E. Quagliariello, l'evento Open Campus 2024, promosso dalla Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Bari e rivolto agli studenti delle scuole superiori di secondo grado. Gli studenti interessati potranno ricevere informazioni su tutti i Corsi di Studio erogati dai Dipartimenti di area scientifica che hanno sede presso il

Campus E. Quagliariello e dal Dipartimento di Medicina Veterinaria. Saranno inoltre organizzate visite guidate da personale universitario alle strutture Dipartimentali, ai Laboratori di ricerca e ai Musei per una immersione totale nella vita accademica e nell'attività di ricerca scientifica.

1. Pratiche studenti

1.1) Trasferimenti

omissis Matr. 758493 Data Domanda: 21/02/2024

RICHIESTA CONVALIDA ESAMI PREGRESSA CARRIERA: Lo studente, già iscritto presso l'Università di Bari, Corso di laurea in Informatica, chiede di potersi reinscrivere nell'A.A. 2023/24 al corso di laurea in Fisica di codesta Università con il riconoscimento della pregressa carriera universitaria.

La Giunta, dopo attenta valutazione dei programmi degli esami sostenuti dallo studente nella sua pregressa carriera universitaria, ammette lo stesso al I anno e riconosce i seguenti esami:

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU a scelta
Laboratorio di Informatica	6	18	Informatica	8	6	18	2	-
Matematica discreta	9	18	nessuna	-	-	-	-	-
Fondamenti di fisica	6	21	nessuna	-	-	-	-	-

omissis Matr. 815139 Data Domanda: 13/02/2024

RICHIESTA CONVALIDA ESAMI PREGRESSA CARRIERA: Lo studente, già iscritto presso l'Università di Torino e successivamente trasferitosi in data 08/09/2015 presso l'Università di Pisa - Corso di laurea in Fisica, chiede di potersi iscrivere nell'A.A. 2023/24 al Corso di laurea in Fisica di codesta Università con il riconoscimento della pregressa carriera universitaria (Torino e Pisa).

La Giunta, dopo attenta valutazione dei programmi degli esami sostenuti dallo studente nella sua pregressa carriera universitaria, ammette lo stesso al III anno e riconosce i seguenti esami:

AD carriera precedente	CFU	Voto	AD convalidata	CFU	CFU convalidati	Voto convalidato	CFU da completare	CFU a scelta
Analisi I (Torino)	9	23	Analisi matematica I	9	8	23	-	-
Analisi matematica 1 e 2 (Pisa)	6	23	-	-	-	-	-	-
Analisi II (Torino)	6	19	Analisi matematica II	8	8	19	-	-
Metodi matematici 1 (Pisa)	6	18	Analisi matematica III	6	6	18	-	-
Esperimentazioni I (Torino)	12	23	Esperimentazioni di Fisica I	8	8	23	-	-
Laboratorio 2 (Pisa)	12	21	Esperimentazioni di Fisica II	8	8	21	-	-
			Esperimentazioni di Fisica III – mod. A*	7	4	21	3	-
Fisica 1 (Pisa)	15	18	Fisica generale I mod. A + mod. B	9 + 7	16	18	-	-
Acustica con laboratorio (Pisa)	12	25	A scelta	12	-	25	-	12
Fisica 2 (Pisa)	15	19	Fisica generale II mod. A + mod. B	16	16	19	-	-
Metodi matematici 2 (Pisa)	6	22	Elementi di metodi matematici della fisica	6	6	22	-	-
Informatica (Pisa)	6	21	Informatica	8	8	-	-	-
Laboratorio 1 (Pisa)	3	23	-	-	-	-	-	-

* insegnamenti con prova parziale da non inserire nel libretto fino al conseguimento dell'insegnamento complementare.

1.2) Pratiche TRIENNALE FISICA

- Richieste di insegnamenti a scelta/competenze trasversali:

Matricola	Cognome	Nome	Insegnamento	Cds	Ssd	Cfu
760182	omissis	omissis	Geometria differenziale	Matematica	MAT/03	7

La Giunta approva

- **Richieste di sostituzione di insegnamenti a scelta:**

Matr.	Cognome	Nome	Insegnamento Da Sostituire	Cds	SSD	Cfu	Insegnamento da Inserire	Cds	SSD	Cfu
758097	omissis	omissis	Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi	Fisica	FIS/02	4	Introduzione all'astrochimica e all'astrobiologia	S.Biologiche	CHIM/03	4
721136	omissis	omissis	Storia e fondamenti della fisica	Fisica	FIS08	4	Laboratorio di fisica computazionale	Fisica	FIS/07	4
715987	omissis	omissis	Storia e fondamenti della fisica	Fisica	FIS08	4	Laboratorio di fisica computazionale	Fisica	FIS/07	4
758117	omissis	omissis	Trattamento e lavorazione laser dei materiali	Fisica	FIS/03	6	Metodologie fisiche per l'ambiente	Fisica	FIS/03	4
726754	omissis	omissis	Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle	Fisica	FIS/01	4	Laboratorio di fisica computazionale	Fisica	FIS/07	4
735261	omissis	omissis	Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle	Fisica	FIS/01	4	Metodologie fisiche per l'ambiente	Fisica	FIS/03	4
765561	omissis	omissis	Laboratorio di fisica computazionale	Fisica	FIS/07	4	Trattamento e lavorazione laser dei materiali	Fisica	FIS/03	6
739720	omissis	omissis	Elementi di Fisica dei Rivelatori di Particelle	Fisica	FIS/01	4	Metodologie Fisiche per l'ambiente	Fisica	FIS/03	4

La Giunta approva

- **Richieste di riconoscimento attività formativa come insegnamento a scelta:**

MATR	COGNOME	NOME	ATTIVITA' DA RICONOSCERE	CFU
761627	omissis	omissis	Progetto formativo "Esplorando la Fisica Nucleare" -INFN	12
759485	omissis	omissis	Attestato di partecipazione al ciclo di seminari "Il giro del mondo dei materiali...in 10 giorni" nell'ambito dell'iniziativa Orientamento consapevole del CdS in Scienza e Tecnologia dei Materiali (dal 17/02/2021 al 28/04/2021 per un totale di 30 ore). Data di superamento prova finale 28/04/2021.	2
716553	omissis	omissis	Competenze trasversali – dalla ricerca al prodotto con un approccio di innovation design e gamification. Data superamento prova finale 28/02/2024, matricola 814051	3
759488	omissis	omissis	Competenze trasversali - Dalla ricerca al prodotto con un approccio di innovation design e gamification. Data di superamento prova finale 28/02/2024, matricola 815628	3

La Giunta approva

1.3) Pratiche MAGISTRALE PHYSICS

- Pratiche Erasmus

Lo studente **omissis** (matr. **787481**) ha sostenuto, presso la CESKE VYSOKE ECENI TECHNICKE V PRAZE - CZ PRAHA 10 - (REPUBBLICA CECA), i seguenti esami:

- GEOMETRIC METHODS IN PHYSICS 1 (ECTS 4) con votazione *eccellente*
- GENERAL THEORY OF RELATIVITY (ECTS 4) con votazione *eccellente*
- QUANTUM OPTICS 1 (ECTS 4) con votazione *eccellente*

In base a quanto previsto nel Learning agreement

Insegnamento da sostenere all'estero	ECTS	Insegnamento corrispondente italiano	CFU
General relativity	4	General relativity	6
Geometric methods in Physics	4	Elective courses (CFU a scelta)	6
Quantum optics 1	4		

la Giunta delibera pertanto il riconoscimento dei seguenti esami:

- GENERAL RELATIVITY (CFU 6) con votazione 30 e lode
- ELECTIVE COURSES - CFU A SCELTA (CFU 6) con votazione 30 e lode

1.4) Pratiche MAGISTRALE PHYSICS

- Richieste di insegnamenti a scelta/competenze trasversali da inserire:

Matr.	Cognome	Nome	Insegnamento da Inserire	Cds	SSD	Cfu
789778	omissis	omissis	Molecular Dynamics	Physics	FIS/07	3
789778	omissis	omissis	Nuclear Fusion Technologies	Physics	FIS/04	3

La Giunta approva

- Richieste sostituzione insegnamento a scelta/competenza trasversale:

MATR.	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTO DA SOSTITUIRE	CFU	SSD	INSEGNAMENTO DA INSERIRE	SSD	CFU
797455	omissis	omissis	Applied Physics to Cultural Heritage	3	FIS/07	Modeling of Complex Systems	FIS/07	6
			AI programming in Physics	3	FIS/01			
781257	omissis	omissis	Probabilistic methods of Physics	6	MAT/07	Kinetic theory of transport phenomena	CHIM/03	6
781257	omissis	omissis	Advanced programming in c++	3	FIS/01	Health technologies	FIS/07	3

La Giunta approva

- Richieste di riconoscimento attività formativa come insegnamento a scelta:

MATR	COGNOME	NOME	ATTIVITA' DA RICONOSCERE	CFU
789822	omissis	omissis	Competenze trasversali - Dalla ricerca al prodotto con un approccio di innovation design e gamification. Superamento prova finale in data 28/02/2024 con matricola 815953	3
789895	omissis	omissis	Competenze trasversali - Dalla ricerca al prodotto con un approccio di innovation design e gamification. Superamento prova finale in data 28/02/2024 con matricola 815947	3
789816	omissis	omissis	Competenze trasversali - Dalla ricerca al prodotto con un approccio di innovation design e gamification. Superamento prova finale in data 28/02/2024 con matricola 815954	3

La Giunta approva

2. Varie ed eventuali

La prof.ssa Sandra Lucente propone un breve ciclo di seminari sui frattali di 1 CFU (8 ore) sui seguenti argomenti:

- Il concetto di dimensione topologica (3 ore)
- La definizione che non c'è di frattale (3 ore)
- L'insieme di Mandelbrot e il suo fascino (2 ore)

Quale prova finale, necessaria per l'acquisizione di 1 CFU, si propone la preparazione di un seminario su una tipologia di frattale discussa nel corso dei seminari.

La Giunta approva

Null'altro essendovi da deliberare la seduta viene sciolta alle ore 13:30.

Il Segretario

f.to Dott.ssa Raffaella Radogna

La Coordinatrice

f.to Prof.ssa Marilisa De Serio