

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO**  
**DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA**  
**VERBALE DELLA GIUNTA DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DI FISICA**  
**SEDUTA DELL' 8 SETTEMBRE 2022**

Il giorno 8 del mese di SETTEMBRE dell'anno 2022, alle ore 11,30 in sala “Giunta” del Dipartimento Interateneo M. Merlin di Fisica, a seguito di convocazione d’urgenza inviata dal Coordinatore via e-mail, si è riunita la Giunta del Consiglio Interclasse in Fisica, per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

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

Sono presenti i Professori: Francesco Giordano, Giuseppe Gonnella, Francesco Loparco, Marilisa De Serio. Il prof. Domenico di Bari è assente giustificato. Sono presenti gli studenti: Fabio Aprile e Giuseppe Sguera.

Constatata la presenza del numero minimo dei componenti necessari, si passa alla discussione del primo punto all'O.d.G.

La funzione di Segretario verbalizzante dei lavori della seduta viene svolta dal Prof.ssa Marilisa De serio.

Alle ore 11,45, accertata la sussistenza del *quorum* funzionale previsto dall’art. 63, comma IV del Regolamento Generale di Ateneo, il Coordinatore dà inizio ai lavori della Giunta del Consiglio Interclasse di Fisica.

In apertura dei lavori il Coordinatore 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.

*OMISSIS*

**2. Pratiche studenti.**

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le seguenti pratiche studenti:

**2.1) richieste di esami a scelta dello studente**

**TRIENNALI**

**Premessa**

*I crediti acquisiti in una laurea di I Livello ed utilizzati per conseguire la Laurea Triennale non potranno mai essere riconosciuti come esami in corsi di Laurea di II Livello. (altrimenti la Laurea di II livello sarebbe stata raggiunta con il conseguimento di CFU in totale tra I e II livello in un numero inferiore a 300; pertanto richieste di esami a scelta riguardanti esami della Laurea Magistrale potranno essere accettate con la clausola che tali esami non verranno riconosciuti nel*

*percorso magistrale a meno che nel percorso triennale risultino sovrannumerari rispetto a quelli necessari ad acquisire il titolo triennale.*

omissis MATR. 735349 Data domanda 13/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: II.

Richiesta insegnamento a scelta: Introduzione alla meccanica ed all'analisi (CFU 4)

**La Giunta approva.**

omissis MATR. 717026 Data domanda 18/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione insegnamento a scelta: **Introduzione all'astrochimica e all'astrobiologia (CFU 4)** al posto di: Storia e fondamenti della fisica (CFU 4).

**La Giunta approva.**

omissis MATR. 719281 Data domanda 02/09/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione insegnamento a scelta: **Introduzione all'astrochimica e all'astrobiologia (CFU 4)** al posto di: Storia e fondamenti della fisica (CFU 4).

**La Giunta approva.**

omissis MATR. 716219 Data domanda 30/08/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione insegnamento a scelta: **Introduzione all'astrochimica e all'astrobiologia (CFU 4)** al posto di: Storia e fondamenti della fisica (CFU 4).

**La Giunta approva.**

omissis MATR. 697809 Data domanda 18/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: f.c.

Richiesta sostituzione insegnamento a scelta: **Introduzione all'astrochimica e all'astrobiologia (CFU 4)** al posto di: Storia e fondamenti della fisica (CFU 4).

**La Giunta approva.**

omissis MATR. 722583 Data domanda 21/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione insegnamento a scelta: **Introduzione all'astrochimica e all'astrobiologia (CFU 4)** al posto di: Elementi di fisica dei rilevatori di particelle (CFU 4).

**La Giunta approva.**

**omissis** MATR. 716474 Data domanda 26/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione insegnamento a scelta: **Laboratorio di fisica computazionale (CFU 4)** al posto di: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle (CFU 4).

**La Giunta approva.**

**omissis** MATR. 724926 Data domanda 22/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione insegnamento a scelta: **Introduzione all'astrochimica e all'astrobiologia (CFU 4)** al posto di: Storia e fondamenti della fisica (CFU 4).

**La Giunta approva.**

### **MAGISTRALI**

**omissis** MATR. 748474 Data domanda 08/07/2022

Laurea magistrale in Fisica anno di corso: II.

Curriculum: Particle, Astroparticle physics & advanced technologies.

Richiesta convalida esame: METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE GENERALI: PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE, RICERCA E INNOVAZIONE (CFU 6), **già sostenuto.**

**La Giunta approva.**

**omissis** MATR. 767643 Data domanda 26/08/2022

Laurea magistrale in Fisica anno di corso: I.

Curriculum: Theoretical physics and complex systems.

Richiesta insegnamento a scelta: **Kinetic theory of transport phenomena (CFU 6), Standard model (CFU 6), General relativity (CFU 6), Cosmology (CFU 3), Advanced quantum field theory (CFU 3).**

**La Giunta approva.**

### **MAGISTRALI (Erasmus)**

**omissis** MATR. 748601 Data domanda 31/08/2022 Data Transcript of Record 31/07/2022

Laurea magistrale in Fisica anno di corso: f.c.

Curriculum: THEORETICAL PHYSICS AND COMPLEX SYSTEMS.

Lo studente ha sostenuto in Erasmus a Vienna determinati esami di cui chiede che i crediti gli vengano riconosciuti. Gli esami che ha sostenuto sono:

Mathematics of machine learning (ECTS 7) (CFU 7) con voto 24/30 per machine learning for physics (6CFU)
Written module exam quantum information (ECTS 7) (CFU 7) con voto 28/30 Quantum information (ECTS 3) (CFU 3) con voto 28/30 per quantum information (6CFU)
Data science for physicists (ECTS 5) (CFU 5) con voto 28/30 per patter recognition (6CFU)

**La Giunta delibera il riconoscimento degli esami sostenuti.**

**omissis** MATR. 747849 Data domanda 31/08/2022

Laurea magistrale in Fisica anno di corso: f.c.

Curriculum: CONDENSED MATTER PHYSICS AND PHOTONICS.

Lo studente ha sostenuto in erasmus a Vienna determinati esami di cui chiede che i crediti gli vengano riconosciuti tra le attività a scelta dello studente. Gli esami che ha sostenuto sono:

Research at the faculty of physics (ECTS 1) (CFU 1) con voto 30/30 e lode da collocare nella voce: <b>“Attività a scelta”</b> ;
Written module exam Quantum dispersion, microscopy and spectroscopy (ECTS 10) (CFU 10) con voto 28/30 per l’esame di: <b>Physics of sensors and laboratory of spectroscopy</b> (CFU 6);
wpf 2 Written module exam Classical and quantum optics (ECTS 7) (CFU 7) con voto 30/30 e lode per l’esame di: Laboratory of <b>Quantum optics</b> (CFU 6);
Classical and quantum optics (ECTS 3) (CFU 3) con voto 25/30 da collocare nella voce: <b>“Attività a scelta”</b> ;
Scattering, microscopy and spectroscopy (ECTS 4) (CFU 4) con voto 28/30 da collocare nella voce: <b>“Attività a scelta”</b> .

**La Giunta delibera il riconoscimento degli esami sostenuti in Austria con i relativi voti ed il riconoscimento dei 13 crediti eccedenti da inserire nella voce “attività a scelta dello studente”.**

**omissis** MATR. 743653 Data domanda 31/07/2022

Laurea magistrale in Fisica anno di corso: f.c.

Curriculum: Theoretical physics and complex systems.

Lo studente ha sostenuto in erasmus a Parigi determinati esami di cui chiede che i crediti gli vengano riconosciuti tra le attività a scelta dello studente. Gli esami che ha sostenuto sono:

Introduction to economy and game theory (ECTS 3) (CFU 3) con voto 18/30;
Econophysics (ECTS 3) (CFU 3) con voto 23/30.

**La Giunta delibera il riconoscimento degli esami sostenuti in Francia con i relativi voti ed il riconoscimento dei 6 crediti da inserire nella voce “attività a scelta dello studente”.**

**2.2) Richiesta riconoscimento CFU**

**omissis** MATR. 735352 Data domanda 22/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: II.

Richiesta: Comunicare la scienza (competenze trasversali) di 2 CFU.

**La Giunta approva.**

**omissis** MATR. 735351 Data domanda 31/07/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta: **2 CFU** per il corso: “Dalla terra allo spazio profondo: l’universo osservato dai satelliti” nell’ambito dell’orientamento consapevole, organizzato dall’Università degli studi “Aldo Moro” nell’anno solare 2019/20.

**La Giunta approva.**

**omissis** MATR. 735409 Data domanda 06/09/22

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: II.

Richiesta: **2 CFU** per il corso: “Processi scientifici nelle attività di laboratorio”, **2 CFU** per il corso: “Processi scientifici nelle attività di laboratorio II”, **2 CFU** per il corso: “Interpretazione fisica dei fenomeni quotidiani”, **2 CFU** per il corso: “Laboratorio di fisica moderna”, nell’ambito dell’orientamento consapevole, organizzato dall’Università degli studi “Aldo Moro” negli anni accademici: 2015-16, 2017-18, 2019-20.

**La Giunta approva.**

**3. pratiche varie**

.Non ci sono varie

Null'altro essendovi da deliberare la seduta viene sciolta alle ore 13:00.

Il Segretario  
F.to Prof.ssa Marilisa De Serio

Il Coordinatore  
F.to Prof. Francesco Giordano