

## DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA - VERBALE DELLA GIUNTA DEL CONSIGLIO INTERCLASSE DI FISICA SEDUTA TELEMATICA DEL 11 GENNAIO 2021

Il giorno 11 del mese di gennaio dell'anno 2022, alle ore 15:30 sulla piattaforma Microsoft Teams con codice **26odpko**, in seguito di convocazione 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. SMA
3. pratiche studenti
4. carichi didattici 21-22
5. varie.

Il Coordinatore, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams, ha attivato la riunione telematica del Consiglio sin dalla data di convocazione dello stesso, fornendo a ciascuno dei componenti il codice per potersi collegare in data odierna.

Quindi il Coordinatore procede alla verifica di tutti i collegamenti e di tutte le conferme di presenza pervenute via chat. Risultano presenti i Proff.ri Marilisa De Serio, Giuseppe Gonnella, Francesco Loparco e la studentessa Giorgia Osella; il Prof. Domenico Di Bari è assente giustificato.

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

Alle ore 15:40, accertata la sussistenza del *quorum* funzionale, il Coordinatore dà inizio ai lavori del Consiglio Interclasse di Fisica per via telematica e, come di consueto, invita i componenti a segnalare obbligatoriamente eventuali allontanamenti o via-email eventuali interruzioni del collegamento.

### **Comunicazioni.**

Il Coordinatore comunica che stanno arrivando richieste da parte di studenti che per motivi di positività non possono svolgere le prove scritte in presenza. A tal proposito si fa riferimento alle delibere del senato accademico che consentono di svolgere la prova in modalità telematica. Si ribadisce che la possibilità di svolgere gli esami in modalità in telematica è estesa a tutta la comunità studentesca come da delibera di SA. Il prof. Gonnella suggerisce al coordinatore di riportare la discussione di tale problematica nella prossima riunione del consiglio interclasse.

In data 14 dicembre è avvenuta la visita del nucleo di valutazione. Molto apprezzata l'offerta formativa variegata e sviluppata sui tre curricula; punto di debolezza sollevato riguarda il grado di internazionalizzazione raggiunto: un solo studente straniero con stato di rifugiato politico e due

studenti erasmus in incoming. Azioni per incrementare il grado di internazionalizzazione saranno discusse nella prossima seduta del consiglio Interclasse.

## **2. SMA**

Si dà la parola al prof. Loparco che riporta quando discusso in commissione paritetica.

Grado di soddisfazione molto alto; difficoltà nell'approccio degli studenti relativo alle materia di matematica e continuano ad esserci delle difficoltà per l'insegnamento dell'informatica.

Gli indicatori verranno presentati durante il prossimo consiglio a valle di una riunione del gruppo del riesame. Il dato più critico è ancora una volta la perdita tra primo e secondo anno. Azioni quali i tutor sono già in essere così come l'avvio di una fase di ottimizzazione dei programmi.

Vi è quindi una riflessione da farsi riguardo i contenuti dei corsi in rapporto al numero dei crediti loro assegnati e soprattutto una revisione, ove dovuto della suddivisione tra crediti di lezione e crediti di esercitazioni/laboratori.

La prof.ssa De Serio suggerisce di concentrare i contenuti del precorso alla sola analisi, Lasciando poi al Corso di Fisica l'introduzione ai vettori.

## **3. Pratiche studenti**

### **3.1) 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.*

**APRILE FABIO**    MATR. 699044    Data domanda 23/12/2021

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

Richiesta insegnamenti a scelta: **Introduzione all'astrochimica e astrobiologia (CFU 4) erogato dal corso di studio in Scienze biologiche settore CHIM/03 in sostituzione dell'esame di:**

**Laboratorio di fisica computazionale (CFU4).**

**La Giunta approva.**

**CARONE ONOFRIO**    MATR. 717231    Data domanda 07/12/2021

Laurea Triennale in Fisica    anno di corso: III.

Richiesta insegnamenti a scelta: **Laboratorio di: “Costruisci il tuo futuro professionale-competenze trasversali per il lavoro”** CFU 2, e insegnamento di: **“Laboratorio matematico-informatico II (il Python per il calcolo scientifico)”** CFU 7 di afferenza al Dipartimento di **Matematica.**

**La Giunta approva.**

**CAPOCCHIANO DAVIDE Matr. 758102 data domanda 10/01/2022**

**Laurea Triennale in Fisica Anno di corso I**

Richiesta insegnamenti a scelta: **Introduzione alla meccanica ed all’analisi.**

**La Giunta approva.**

**CHIMIANTI ANTONIO** MATR. 724300 Data domanda 03/01/2022

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta insegnamenti a scelta: **Logica e filosofia della scienza del corso di laurea triennale in filosofia settore M-FIL/02 (CFU 9).**

**La Giunta approva.**

**GIORGIO GIUSEPPE** MATR. 716550 Data domanda 02/12/2022

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta insegnamenti a scelta: **“Trattamento e lavorazione laser dei materiali” del corso di laurea in Scienze e tecnologie dei materiali (CFU 6).**

**La Giunta approva**

**MANGINI EDOARDO** MATR. 716126 Data domanda 21/12/2021

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta insegnamenti a scelta: **“Cristallografia con laboratorio” del corso di laurea triennale in Scienza e tecnologie dei materiali (CFU 6).**

**La Giunta approva.**

**NESTOLA GIUSEPPE** MATR. 697588 Data domanda 01/01/2022

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

Richiesta insegnamenti a scelta: **Introduzione alla astrochimica e alla astrobiologia (CFU 4), tenuto dal professor Longo, in sostituzione dell’esame di: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle (CFU 4).**

**La Giunta approva.**

**PATRUNO GIUSI** MATR. 723198 Data domanda 05/01/2022

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione esame: Chiede di sostituire l’esame di: **Introduzione alla meccanica e all’analisi (CFU 4) con l’esame di: Trattamento e lavorazione laser dei materiali (CFU 6).**

**La Giunta approva.**

**POSA LUCA (?)** MATR. 707822 Data domanda 11/01/2020

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

Richiesta riconoscimento esami: Chiede di sostituire l'esame di: **Calcolo numerico (CFU 4) con Economia ed organizzazione aziendale (CFU 6).**

**La Giunta approva .**

**SALLUSTIO ENRICO** MATR. 722583 Data domanda 05/01/2022

Laurea triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta sostituzione esame: Chiede la sostituzione dell'insegnamento di: **Storia e fondamenti della fisica (CFU 4)** con l'insegnamento di: **Lavorazione laser dei materiali (CFU 6).**

**La Giunta approva.**

**SANNA VITTORIANA** MATR. 725595 Data domanda 07/01/2022

Laurea triennale in Fisica anno di corso: III.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di: **Stabilità colloidale del corso di laurea in Scienza e tecnologia dei materiali (CFU 1).**

**La Giunta approva.**

### **MAGISTRALI**

**ANELLI ALESSIA** MATR. 743672 Data domanda 17/11/2021

Laurea magistrale in Fisica Curriculum: **Particle astroparticle physics and advanced technologies.**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento degli insegnamenti di: **"Technologies for space applications (CFU 3), Scientific data analysis laboratory (CFU 6).**

**La Giunta approva.**

**BASYUK BOHDAN** MATR. 747929 Data domanda 06/01/2022

Laurea magistrale in Fisica Curriculum: **Condensed matter physics and photonics**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto dei seguenti insegnamenti da 3 CFU: **Health Technologies, Earth observation and gis data analysis, Didactics of physics, Technologies for space applications.**

**La Giunta chiede approfondimenti.**

**CELLAMARE VALERIA** MATR. 736609 Data domanda 22/11/2021

Laurea magistrale in Fisica Curriculum: **Particle astroparticle physics and advanced technologies.**

anno di corso: II.

Richiesta sostituzione esame: Chiede la sostituzione dell'esame di: **“Advanced programming in c++” (CFU 3) con l'esame di: “Didactics of physics” (CFU 3).**

**La Giunta approva.**

**FANIA ALESSANDRO**      MATR. 741115      Data domanda 05/01/2022

Laurea magistrale in Fisica      curriculum: **Theoretical physics and complex systems**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di: **AI programming in Physics (CFU 3), Deep learning and generative models (CFU 3).**

**La Giunta approva.**

**GIULIANI DOMENICO**      MATR. 745979      Data domanda 09/01/2022

Laurea magistrale in Fisica      Curriculum: **Theoretical physics and complex systems**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di: **Random matrices (CFU 3), Physics applications of group theory (CFU 3).**

**La Giunta approva.**

**GIUSTINO MICHELE**      MATR. 746092      Data domanda 05/01/2022

Laurea magistrale in Fisica      Curriculum: **Theoretical physics and complex systems**

anno di corso: I.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di: **Advanced quantum field theory (CFU 3), Theoretical astroparticle physics (CFU 3) al posto di: AI programming in physics (CFU 3), Heavy ion physics (CFU 3).**

**La Giunta approva.**

**MANSI GIUSEPPE**      MATR. 745982      Data domanda 09/01/2022

Laurea magistrale in Fisica      curriculum: **Theoretical physics and complex systems**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di: **AI programming in physics (CFU 3), Physics applications of group theory (CFU 3)**

**La Giunta approva.**

**NICASSIO NICOLA**      MATR. 743686      Data domanda 05/01/2022

Laurea magistrale in Fisica      curriculum: **Particle, astroparticle and advanced technologies**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di: **Scientific data analysis laboratory (CFU 6), Physical applications of group theory (CFU 3). Inoltre chiede che sia rimosso l'insegnamento di: AI programming in Physics (CFU 3).**

**La Giunta approva.**

**PERFETTO GIULIO** MATR. 747541 Data domanda 05/01/2022

Laurea magistrale in Fisica Curriculum: **Particle, astroparticle physics and advanced technologies.**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di: **Nuclear fusion technologies (CFU 3), Didactics of physics (CFU 3).**

**La Giunta approva.**

**VIESTI VITO GIUSEPPE** MATR. 741114 Data domanda 07/01/2022

Laurea magistrale in Fisica curriculum: **Theoretical physics and complex systems**

anno di corso: II.

Richiesta esami a scelta: Chiede l'inserimento nel proprio libretto degli insegnamenti di:

**Cosmology (CFU 3), "Theoretical" astroparticles physics (CFU 3)**

**La Giunta approva.**

### **3.2) Richiesta di riconoscimento CFU**

**AMBRUOSI ROBERTA** MATR. 758096 Data domanda 24/11/2021

Laurea Triennale in Fisica anno di corso: I

Richiesta CFU: Chiede il riconoscimento di CFU per aver partecipato al ciclo di seminari "Il giro del mondo dei materiali...in 10 giorni" per l'orientamento consapevole del corso di studio di "Scienza e tecnologie dei materiali" dal 17/02/2021 al 28/04/2021 per un totale di 30 ore.

**La Giunta approva e riconosce 2 CFU per detta attività didattica**

**GENNARI DANIELE** MATR. ? Data domanda 18/11/2021

Pratica richiesta passaggio: Lo studente proveniente dal Corso di laurea in Fisica della Università di Lecce, chiede il trasferimento per l'A:A: 2012/22 al Corso di laurea in Fisica della Università di Bari con la convalida degli esami sostenuti: Lingua inglese (CFU 3), Analisi matematica I (CFU 8), Fisica I (CFU 8), Fisica II (CFU 8), Chimica (CFU 8), Corso "Laboratorio di microelettronica basato sulla piattaforma open-source Arduino"(CFU 2), Storia della fisica (CFU 7), Informatica (CFU 6), Sicurezza nei laboratori (CFU 1), Metodi statistici e computazionali (CFU 6), Laboratorio I e II (CFU 12).

Dopo attenta valutazione della carriera ed esaminati i programmi delle discipline superate **la Giunta approva l'iscrizione dello studente al II anno di corso con i seguenti riconoscimenti di discipline:**

**Lingua inglese (CFU 3)** idoneità, da integrare 3 cfu,

Per Laboratorio I e II CFU 12 – si riconosce **Esperimentazioni di fisica I (CFU 8)** con voto 21/30, + **4 CFU a scelta**,

Per Informatica (CFU 6), Metodi statistici e computazionali (CFU 6), riconosciuta **Informatica (CFU 8)** con voto 24/30, + **4 CFU a scelta**,

**Analisi matematica I (CFU 8)** con voto 28/30,

Per Fisica I (CFU 8), Fisica II (CFU 8), riconosciuti gli esami **di Fisica generale I mod A (CFU 9) con voto 24/30 e Fisica generale I mod B (CFU 7)**,

**Chimica (CFU 6)** con voto 23/30, + **2 CFU a scelta**,

**Laboratorio di microelettronica basato sulla piattaforma open-source Arduino” (CFU 2)** idoneità, **come esame a scelta dello studente**,

**Sicurezza nei laboratori (CFU 1)** idoneità, sovrannumerario,

**Storia della fisica (CFU 7)** con voto 27/30, sovrannumerario,

Riconosciuti 49 CFU per insegnamenti statutari e 12 CFU a scelta,

Iscrizione al secondo anno senza OFA.

**GRITTANI DOMENICO** MATR. 716047      Data domanda 12/12/2021

Laurea Triennale in Fisica      anno di corso: III

Richiesta CFU: Chiede il riconoscimento di 2 CFU per il laboratorio di di competenze trasversali di: **“Costruiscisi il tuo futuro professionale” promosso dall’agenzia del placement.**

**La Giunta approva.**

**MARINO RAFFAELE**      MATR. 723950      domanda 22/09/2021 avanzata alla Seg Stu)

Iscritto alla Laurea Triennale in Fisica, per trasferimento dal Corso di Laurea in Matematica, chiede l’abbreviazione di carriera con il riconoscimento degli esami sostenuti nel corso di Laurea di provenienza.

**La Giunta valutata la carriera dello studente approva l’iscrizione al II anno di corso, senza OFA, con le seguenti convalide di esami ed integrazioni:**

FISICA GENERALE 1, Mod.A (CFU 5) con voto 26/30, da integrare con 4 CFU,

FISICA GENERALE I, Mod B (CFU 3) con voto 26/30, da integrare con 4 CFU,

FISICA GENERALE II Mod. A e Mod: B (CFU 9) con voto 30/30, da integrare con 7 CFU,

ANALISI MATEMATICA I (CFU 8) con voto 30/30,

ANALISI MATEMATICA II (CFU 8) con voto 30/30,

ANALISI MATEMATICA III (CFU 6) con voto 25/30, + 2 CFU a scelta dello studente,

INGLESE (CFU 3) idoneità, da integrare con 3 CFU,

GEOMETRIA (CFU 9) con voto 27/30, + 7 CFU a scelta dello studente,

INFORMATICA (CFU 6) con voto 25/20, da integrare 2 CFU,  
PRECORSO (CFU 2) crediti riconosciuti come a scelta dello studente,  
ANALISI MATEMATICA N.4 con voto 24/30, sovrannumerario,  
GEOMETRIA 3 (CFU 8) con voto 29/30, sovrannumerario,

**MINOIA VALENTINA**                      MATR. 718763                      Data domanda 27/12/2021

Laurea Triennale in Fisica                      anno di corso: III

Richiesta CFU: Chiede il riconoscimento di 2 CFU per il laboratorio di di competenze trasversali di: **“Costruisci il tuo futuro professionale” promosso dall’agenzia del placement.**

**La Giunta approva.**

**NOTARNICOLA DAVIDE**                      MATR. 736634                      Data domanda 23/12/2021

Laurea Triennale in Fisica                      anno di corso: II

Richiesta CFU: **Chiede il riconoscimento di 2 CFU per la partecipazione alla scuola estiva di Fisica nell’ambito del piano lauree scientifiche.**

**La Giunta approva.**

**SPACCAVENTO MARCO**                      MATR. 501661                      Data domanda 04/01/2022

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

Richiesta CFU: Chiede il riconoscimento di CFU per aver partecipato al corso di laboratorio formativo “Costruisci il tuo futuro professionale” di 2 CFU.

**La Giunta approva.**

**TROILO CIRA**                      Data domanda 16/09/2021

La studentessa, già in possesso di laurea in Matematica (quadriennale v.o.) conseguita **il 10/12/2020** con votazione 110/110 e lode presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli studi di Bari “Aldo Moro”, chiede l’iscrizione al Corso di laurea Triennale in Fisica e contestualmente l’abbreviazione di tale percorso di studi sulla base degli insegnamenti della precedente carriera che la Giunta del CIF intenderà riconoscere.

Dopo attenta valutazione della documentazione prodotta, la Giunta, riconosce alla dott.ssa Troilo Cira, nel corso di Laurea Triennale in Fisica Regolamento Didattico 2021-22 gli insegnamenti riportati nella tabella seguente, per un totale di 83 cfu di insegnamenti obbligatori + 12 cfu di insegnamenti a scelta dello studente e l’iscrizione senza OFA al terzo anno di corso Regole 2021:

<b>Corso di Laurea in MATEMATICA (ante 509/99)</b>		
Insegnamento vecchia carriera	peso	voto
ANALISI MATEMATICA 1	1	28
ANALISI MATEMATICA 2	1	28

<b>Corso di Laurea in FISICA EX 270/2004</b>		
insegnamenti riconosciuti	cfu	voto
ANALISI MATEMATICA I	8	28
ANALISI MATEMATICA II	8	28
ANALISI MATEMATICA III	6	28



GEOMETRIA 1	1	30
LINGUA INGLESE	1	1
FISICA GENERALE 1	1	26
FISICA GENERALE 2	1	30
MECCANICA RAZIONALE	1	30
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA I M	0,5	28
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA II M	0,5	30
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE I M	0,5	28
CALCOLO DELLE PROBABILITA' I M	0,5	27
CALCOLO DELLE PROBABILITA' II M	0,5	30

GEOMETRIA	9	30
LINGUA INGLESE	6	1
FISICA GENERALE I MOD A	9	26
FISICA GENERALE I MOD B	7	26
FISICA GENERALE II MOD A	16	30
FISICA GENERALE II MOD B		
MECCANICA ANALITICA	8	30
ELEMENTI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA	6	29
CORSI CONGRUI PER IL RICONOSCIMENTO DEI 12 CFU A SCELTA DELLO STUDENTE	4	28
	4	27
	4	30

#### **4) carichi didattici 21-22**

A fronte del pensionamento del Prof. Scrimieri, si propone alla Commissione didattica di affidare il corso di “Fisica computazionale” al prof. Stramaglia Sebastiano, il quale ha avanzato disponibilità in tal senso.

Vi è poi la richiesta del dott. Zamparo di tenere un corso a scelta nel II semestre. Per tale richiesta, essendo il quadro degli insegnamenti a scelta proposti, già chiuso nel regolamento didattico, sarà necessario proporre al Consiglio di Dipartimento la modifica al Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Physics, con l’integrazione del corso in parola. Tale richiesta dovrà partire dalla Commissione didattica.

#### **5) Varie ed eventuali.**

Non vi sono varie da discutere.

Null'altro essendovi da deliberare la seduta telematica viene sciolta alle ore 16:30.

Il Segretario

F.to Prof.ssa Marilisa De Serio

Il Coordinatore

F.to Prof. Francesco Giordano