

**VERBALE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA (CIF) DEL GIORNO 30 MAGGIO 2023**

Il giorno 30 del mese di maggio dell'anno 2023 alle ore 15:00, in Aula A del Dipartimento Interateneo di Fisica, a seguito di convocazione inviata dalla Coordinatrice via e-mail, si è riunito il Consiglio Interclasse in Fisica (CIF), per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- Approvazione verbali precedenti
- Comunicazioni.
- 1. Offerta formativa a.a. 2023/2024
- 2. Regolamenti e calendari didattici a.a. 2023/2024
- 3. Pratiche studenti
- 4. Prevalutazione titolo accademico conseguito all'estero
- Varie e sopravvenute urgenti.

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

**DOCENTI CHE HANNO ESPRESSO OPZIONE PER I CDL DEL CIF O HANNO COMPITI  
DIDATTICI ESCLUSIVAMENTE NEI CDL DEL CIF  
(utili al fine del computo del numero legale)**

N.	DOCENTI OPTANTI	P	G	A
1.	ABBRESCIA MARCELLO			X
2.	ADAMO MARIA	X		
3.	BASILE TERESA MARIA ALTOMARE	X		
4.	BELLOTTI ROBERTO	X		
5.	BISSALDI ELISABETTA	X		
6.	CAFAGNA FRANCESCO SAVERIO	X		
7.	CIANI GIOVANNI FRANCESCO	X		
8.	COLALEO ANNA		X	
9.	COLANGELO PIETRO			X
10.	COLONNA NICOLA			X
11.	CUFARO PETRONI NICOLA		X	
12.	D'ANGELO MILENA	X		
13.	DE FAZIO FULVIA	X		
14.	DE SERIO MARILISA (COORDINATRICE)	X		
15.	DI BARI DOMENICO	X		
16.	DI VENERE LEONARDO			X
17.	DONVITO GIACINTO			X
18.	FACCHI PAOLO	X		
19.	GALATI GIULIANA			X
20.	GARUCCIO AUGUSTO			X
21.	GIGLIETTO NICOLA	X		
22.	GIORDANO FRANCESCO		X	
23.	GONNELLA GIUSEPPE		X	

<b>N.</b>	<b>DOCENTI OPTANTI</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
24.	LAZZO MONICA	X		
25.	LOPARCO FRANCESCO		X	
26.	LUCENTE SANDRA	X		
27.	MAGGIPINTO TOMMASO			X
28.	MARGJEKA ILIRJAN			X
29.	MARIANO ANGELO	X		
30.	MARRONE ANTONIO	X		
31.	MIRIZZI ALESSANDRO	X		
32.	MONACO ALFONSO	X		
33.	MY SALVATORE	X		
34.	PALAZZO ANTONIO	X		
35.	PANTALEO ESTER	X		
36.	PASCAZIO SAVERIO	X		
37.	PATIMISCO PIETRO	X		
38.	PEPE FRANCESCO VINCENZO	X		
39.	POMPILI ALEXIS	X		
40.	RADOGNA RAFFAELLA	X		
41.	SCAMARCIO GAETANO	X		
42.	SIMONE SAVERIO			X
43.	STRAMAGLIA SEBASTIANO	X		
44.	SUMA ANTONIO	X		
45.	TACCOGNA FRANCESCO		X	
46.	TEDESCO LUIGI			X
47.	VINO GIOACCHINO	X		
48.	VOLPE GIACOMO	X		
49.	ZAMPARO MARCO			X

Ai sensi dell'art. 63, comma 4 del Regolamento Generale di Ateneo dell'Università di Bari, i rappresentanti degli studenti concorrono alla formazione del numero legale soltanto se presenti alla riunione.

<b>N.</b>	<b>RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
50.	APRILE FABIO	X	
51.	BUONAMICO SARA	X	
52.	DALENO EDOARDO		X
53.	SGUERA GIUSEPPE		X

#### **DOCENTI CHE HANNO ESPRESSO OPZIONE PER ALTRO CDL**

Ai sensi dell'art. 29, comma 7 dello Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, i docenti che non hanno optato per l'afferenza a questo Consiglio possono partecipare senza diritto di voto e non concorrono alla formazione del numero legale.

<b>N.</b>	<b>DOCENTI NON OPTANTI</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
1	AMOROSO NICOLA		X
2	ANCONA ANTONIO	X	
3	BARILE FRANCESCO		X
4	BASTIANELLI FRANCESCO	X	

N.	DOCENTI NON OPTANTI	P	A
5	CICHOCCI FILIPPO		X
6	CUNDEN FABIO DEELAN		X
7	DABBICCO MAURIZIO		X
8	DE ROBERTIS GIUSEPPE		X
9	DI LECCE GIORGIO	X	
10	FUNARI RICCARDO		X
11	FUSCO PIERGIORGIO	X	
12	LONGO SAVINO		X
13	LOPORCHIO SERENA	X	
14	MAGALETTI LORENZO		X
15	MASSARO GIANLORENZO		X
16	MENDUNI GIANSERGIO	X	
17	PINTORE FEDERICO		X
18	RAINO' SILVIA		X
19	SCHIAVULLI LUIGI		X
20	TANGARO SONIA		X
21	VENDITTI ROSAMARIA	X	
22	WHITE CARMELA MARY	X	

PRESENTI N. 32, GIUSTIFICATI N. 6, ASSENTI N. 13 (non sono conteggiati i docenti non optanti e gli studenti assenti).

Presiede la seduta la prof.ssa Marilisa De Serio, Coordinatrice del Consiglio Interclasse di Fisica (CIF). La Coordinatrice invita la prof.ssa Milena D'Angelo a svolgere la funzione di Segretario Verbalizzante. Presenzia alla riunione, al fine di fornire, ove necessario, puntuale supporto istruttorio alle deliberazioni del Consiglio, il dott. Giorgio Ernesto Macchia, Responsabile U.O. Didattica e servizi agli studenti del Dipartimento Interateneo di Fisica.

Alle ore 15:10 la Coordinatrice, verificata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e passa pertanto ad analizzare i punti all'ordine del giorno.

**- Approvazione verbali precedenti**

La Coordinatrice chiede ai presenti di pronunciarsi sulla "bozza" di Verbale del Consiglio Interclasse di Fisica del giorno 27.01.2023, precedentemente pubblicata su apposito canale Microsoft Teams e inviata via email. Il verbale viene approvato all'unanimità e sarà pubblicato sul sito del Dipartimento di Fisica.

**- Comunicazioni**

- **Progetto recupero studenti inattivi e fuori corso**

La Coordinatrice informa il Consiglio che, in data 28.04.2023, è pervenuta una nota dall'Ufficio Orientamento di Ateneo relativa all'attivazione di iniziative volte al recupero degli studenti inattivi e fuori corso, nell'ambito del progetto denominato "RISORSA – Ricerca SOstenibile Ruolo Sociale e Ambiente" previsto nel Documento di Programmazione triennale 2021-23. Ogni Dipartimento potrà presentare una sola proposta progettuale che ricomprenda tutte le attività previste dirette agli studenti di tutti i Corsi di Studio di cui è sede. Le attività potranno essere svolte da docenti con adeguata qualifica, da personale tecnico e amministrativo e da soggetti esterni selezionati dai Dipartimenti attraverso affidamento diretto o incarico a seguito di bando nel rispetto delle norme vigenti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro in materia di contratti di insegnamento. Il compenso orario per i docenti è stabilito in 50,00 Euro per ogni ora. I costi totali previsti non dovranno eccedere 10.000 Euro. Le attività proposte dovranno essere concluse entro il 30.09.2023 .

- **Piano Lauree Scientifiche 2023-25, presentazione progetto**

La Coordinatrice informa che, in data 23.05.2023, è stato presentato il progetto Piano Lauree Scientifiche – Fisica per il triennio 2023-25. Il coordinatore nazionale è il Prof. Claudio Fazio dell'Università degli Studi di Palermo. La Prof.ssa Marilisa De Serio, responsabile locale per UniBa, illustra al Consiglio le attività previste.

- **Appelli seconda sessione esami**

La Coordinatrice ricorda che la seconda sessione di esami avrà inizio il 12 giugno 2023 e si concluderà il 15 settembre 2023. La sessione comprende almeno 4 appelli. Per il CdS Fisica potrà inoltre essere fissato un appello aggiuntivo nella pausa esoneri nel mese di novembre.

- **Integrazione composizione del GdR**

La Coordinatrice comunica la nuova composizione del Gruppo di Riesame per i CdS Fisica e Physics:

Prof.ssa Marilisa De Serio (Coordinatore)

Prof.ssa Anna Colaleo

Prof.ssa Milena D'Angelo

Prof. Pietro Patimisco

Sig. Giuseppe Sguera (Rappresentante studenti)

Dott. Giorgio Ernesto Macchia (Manager didattico)

## **1. Offerta formativa a.a. 2023/2024**

### **Triennale**

L'offerta formativa del CdS in Fisica per il 2023-24 è sostanzialmente invariata rispetto al 2022-23. Si elencano le proposte di nuovi insegnamenti a scelta:

- Metodologie fisiche per l'ambiente (FIS/03, 4 CFU LEZ), Prof. P. Patimisco
- Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi (FIS/02, 4 CFU LEZ), Prof. A. Marrone

I docenti proponenti illustrano al Consiglio gli obiettivi formativi e i contenuti degli insegnamenti. La Coordinatrice invita quindi i rappresentanti degli studenti ad illustrare la proposta di attribuzione di CFU per seminari tematici. Dopo ampia discussione, si propone di considerare l'attribuzione di un numero di CFU da stabilirsi per attività didattiche di tipo seminariale, progettate da docenti del CdS. Le attività didattiche dovranno prevedere una prova finale.

**Il Consiglio approva.**

Nel mese di settembre si intende riproporre i precorsi denominati “Introduzione all’analisi matematica” e “Introduzione alla meccanica”, rivolti agli immatricolandi. I suddetti precorsi, strutturati in 24 ore di attività formativa e in un impegno aggiuntivo per i docenti di 16 ore finalizzate alla realizzazione di materiale didattico, saranno erogati nell’ambito del progetto “RISORSA – Ricerca SOstenibile Ruolo Sociale e Ambiente”. Al termine di ciascuno dei due precorsi, gli studenti che avranno superato la prova finale potranno richiedere il riconoscimento di 2 CFU quali crediti a scelta.

**Il Consiglio approva.**

**Magistrale**

L’offerta formativa del CdS in Physics per il 2023-24 è sostanzialmente invariata rispetto al 2022-23. Si elencano le proposte di nuovi insegnamenti a scelta:

- Beyond the Standard Model Neutrino Physics (FIS/02, 2 CFU LEZ + 1 CFU ESE), Prof. A. Marrone
- Electronic bio-sensors (CHIM/01, 2 CFU LEZ + 1 CFU ESE), Prof.ssa L. Torsi, Dott. P. Bolella, Dott.ssa E. Macchia
- Laser materials processing, Prof. A. Ancona

Vengono illustrati gli obiettivi formativi e i contenuti degli insegnamenti proposti.

**Il Consiglio approva.**

**2. Regolamenti e calendari didattici a.a. 2023/2024**

La Coordinatrice invita il Consiglio a pronunciarsi in merito ai Regolamenti didattici, pubblicati sul canale Microsoft Teams del CIF, e alla seguente proposta di calendario didattico per l’a.a. 2023-24:

**Triennale**

SEMESTRE I:

lezioni: 18 settembre - 22 dicembre 2023

pausa esoneri: 6-7 novembre 2023

prima sessione di esami: 8 gennaio - 1 marzo 2024, comprende almeno 5 appelli di cui un appello nella pausa esoneri nel mese di aprile 2024.

#### SEMESTRE II:

lezioni: 4 marzo - 7 giugno 2024

pausa esoneri: 22-24 aprile 2024

seconda sessione di esami: 10 giugno - 13 settembre 2024, comprende almeno 4 appelli; un appello aggiuntivo può essere previsto nella pausa esoneri nel mese di novembre 2024.

### Magistrale

#### SEMESTRE I:

lezioni: 18 settembre - 22 dicembre 2023

prima sessione di esami: 8 gennaio - 1 marzo 2024, comprende 4 appelli

#### SEMESTRE II:

lezioni: 4 marzo - 7 giugno 2024

seconda sessione di esami: 10 giugno - 13 settembre 2024, comprende almeno 4 appelli

La Coordinatrice propone inoltre di adottare gli scadenziari seguenti per i laureandi:

### SCADENZIARIO LAUREANDI TRIENNALE IN FISICA (A PARTIRE DALL’A.A. 2022/2023)

SESSIONE	DOMANDA ONLINE – ESSE3	RICHIESTA TESI	SORTEGGIO ELABORATO	UPLOAD TESI SU BIBLIOTECA	ULTIMI ESAMI	RIUNIONE PRELIMINARE	SEDUTA DI LAUREA
ESTIVA	dal 21 al 30 aprile di ogni anno	40 giorni prima della seduta di laurea	1 mese prima della seduta di laurea	Entro 15 giorni dalla seduta di laurea	Entro 5 giorni lavorativi dalla seduta di laurea	1 settimana prima della seduta di laurea	la data effettiva può variare in funzione del numero dei laureandi
AUTUNNALE	dal 01 al 10 settembre di ogni anno	40 giorni prima della seduta di laurea	1 mese prima della seduta di laurea	Entro 15 giorni dalla seduta di laurea	Entro 5 giorni lavorativi dalla seduta di laurea	1 settimana prima della seduta di laurea	la data effettiva può variare in funzione del numero dei laureandi
STRAORDINARIA	dal 01 al 10 dicembre di ogni anno	40 giorni prima della seduta di laurea	1 mese prima della seduta di laurea	Entro 15 giorni dalla seduta di laurea	Entro 5 giorni lavorativi dalla seduta di laurea	1 settimana prima della seduta di laurea	la data effettiva può variare in funzione del numero dei laureandi

## SCADENZIARIO LAUREANDI MAGISTRALE IN PHYSICS (A PARTIRE DALL'A.A. 2022/2023)

SESSIONE	DOMANDA ONLINE – ESSE3	RICHIESTA TESI E TIROCINIO	UPLOAD TESI SU BIBLIOTECA	ULTIMI ESAMI	RIUNIONE PRELIMINARE	SEDUTA DI LAUREA
ESTIVA	dal 21 al 30 aprile di ogni anno	6 mesi prima della seduta di laurea	Entro 15 giorni dalla seduta di laurea	Entro 5 giorni lavorativi dalla seduta di laurea	1 settimana prima della seduta di laurea	la data effettiva può variare in funzione del numero dei laureandi
AUTUNNALE	dal 01 al 10 settembre di ogni anno	6 mesi prima della seduta di laurea	Entro 15 giorni dalla seduta di laurea	Entro 5 giorni lavorativi dalla seduta di laurea	1 settimana prima della seduta di laurea	la data effettiva può variare in funzione del numero dei laureandi
STRAORDINARIA	dal 01 al 10 dicembre di ogni anno	6 mesi prima della seduta di laurea	Entro 15 giorni dalla seduta di laurea	Entro 5 giorni lavorativi dalla seduta di laurea	1 settimana prima della seduta di laurea	la data effettiva può variare in funzione del numero dei laureandi

### Il Consiglio approva.

### 3. Pratiche studenti

La Coordinatrice informa il Consiglio che sono pervenute le seguenti richieste di tesi magistrali e di tirocinio:

#### **RICHIESTE TESI MAGISTRALE IN PHYSICS**

MATRICOLA	COGNOME	NOME	RELATORE	TITOLO DELLA TESI	CONTRORELATORE
745981	Ardito	Nicoletta	Prof. Pietro Patimisco	3-wavelength source based on beam combining of quantum cascade lasers for selective multi-color laser spectroscopy	Dott. ssa Annalisa Volpe
767638	Caruso	Mario	Prof. Alfonso Monaco	Artificial Intelligence methods to investigate the role of pollution on antibiotic resistance.	Prof. Pietro Patimisco
747849	Curci	Kevin	Prof. Antonio Ancona Dott.ssa Caterina Gaudiuso	Microdrilling of metals with ultrafast lasers for automotive applications	Prof. Maurizio Dabbicco Dott.ssa Maria Carmela Cardilli

MATRICOLA	COGNOME	NOME	RELATORE	TITOLO DELLA TESI	CONTRORELATORE
767647	De Palma	Gaia	Prof.ssa Elisabetta Bissaldi	Characterization and calibration of the SCT fronted electronics modules based on TARGET	Prof.ssa Marilisa De Serio
767651	Lerario	Giuseppe	Prof.ssa Milena D'Angelo	Correlation plenoptic imaging with ultra-fast cameras	Prof. Maurizio Dabbicco
767653	Sfregola	Felice Alberto	Prof. Pietro Patimisco, Dott.ssa Annalisa Volpe	Design and development of lithium niobate microfluidic device for particle manipulation based on fs-laser technology.	Antonio Suma

#### **RICHIESTE TIROCINIO MAGISTRALE IN PHYSICS**

MATRICOLA	COGNOME	NOME	TITOLO DEL PROGETTO FORMATIVO - TIROCINIO	AZIENDA OSPITANTE - SEDE DEL TIROCINIO	TUTOR DELLA SEDE TIROCINIO - TUTOR AZIENDALE	TUTOR DIDATTICO (INDICATO DAL SOGGETTO PROMOTORE)
745981	Ardito	Nicoletta	Digital dual-phase sensitive signal detection with a lock-in amplifier	Politecnico di Bari - Dipartimento DEI	Cristoforo Marzocca	Prof. Pietro Patimisco
767638	Caruso	Mario	Sistemi di Machine Learning in Python	INFN	Dott. Domenico Diacono	Dott. Francesco Scattarella
747849	Curci	Kevin	Analisi morfologica di microstrutture	CNR - Istituto di Fotonica e Nanotecnologie	Dott. Francesco Paolo Mezzapesa	Prof. Antonio Ancona
767647	De Palma	Gaia	Studio della risposta di scintillatori accoppiati a fotomoltiplicatori a Silicio	INFN - sezione di Bari	Dott. Corrado Altomare	Prof. Francesco Giordano

767651	Lerario	Giuseppe	Sviluppo e ottimizzazione programma di analisi dati CPI in Phyton	INFN – sezione di Bari	Dott. Domenico Diacono	Dott. Francesco Scattarella
767653	Sfregola	Felice Alberto	Modelling of photo-induced temperature distribution on LiNbO3 crystal with finite element-method analysis.	Polysense Innovation Srl	Dott. Angelo Sampaolo	Prof. Pietro Patimisco

In riferimento alla richiesta di tesi presentata dallo studente Lorusso Giovanni e già approvata in una precedente riunione del Consiglio di Interclasse (*Measurement of the fragmentation cross-section of oxygen ions for hadrontherapy treatments*), la Coordinatrice propone di indicare quale contro-relatore il prof. Salvatore My.

**Il Consiglio approva.**

**4. Prevalutazione di titolo accademico conseguito all'estero**

Punto rinviato

**- Varie e sopravvenute urgenti**

In assenza di altri argomenti di discussione, la Coordinatrice dichiara chiusa la seduta odierna alle ore 17:00.

Il Segretario Verbalizzante  
f.to prof.ssa Milena D'Angelo

La Coordinatrice del Consiglio Interclasse di Fisica  
f.to prof.ssa Marilisa De Serio