

**VERBALE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA (CIF) DEL GIORNO 15 DICEMBRE 2023**

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

- **Approvazione verbale del 09/10/2023**
- **Comunicazioni**
- 1 Pratiche studenti**
- 2 Calendario sedute di laurea a.a. 2023/2024**
- 3 CdS in Fisica, classe L-30 – Modifica Ordinamento a.a. 2024/2025**
- **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.	COLONNA NICOLA			X
10.	D'ANGELO MILENA		X	
11.	DE FAZIO FULVIA	X		
12.	DE SERIO MARILISA (COORDINATRICE)	X		
13.	DI BARI DOMENICO		X	
14.	DONVITO GIACINTO		X	
15.	FACCHI PAOLO	X		
16.	GARUCCIO AUGUSTO			X
17.	GIGLIETTO NICOLA	X		
18.	GIORDANO FRANCESCO			X
19.	GONNELLA GIUSEPPE		X	
20.	LAZZO MONICA	X		
21.	LOPARCO FRANCESCO	X		
22.	LUCENTE SANDRA	X		
23.	MAGGIPINTO TOMMASO		X	
24.	MARIANO ANGELO		X	

<b>N.</b>	<b>DOCENTI OPTANTI</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
25.	MARRONE ANTONIO	X		
26.	MIRIZZI ALESSANDRO	X		
27.	MONACO ALFONSO		X	
28.	MY SALVATORE	X		
29.	PALAZZO ANTONIO			X
30.	PANTALEO ESTER	X		
31.	PASCAZIO SAVERIO	X		
32.	PATIMISCO PIETRO	X		
33.	PEPE FRANCESCO VINCENZO	X		
34.	POMPILI ALEXIS	X		
35.	RADOGNA RAFFAELLA			X
36.	RANA FABIO MICHELE			X
37.	SCAMARCIO GAETANO			X
38.	SCHIAVULLI LUIGI	X		
39.	SIMONE SAVERIO			X
40.	STRAMAGLIA SEBASTIANO			X
41.	SUMA ANTONIO	X		
42.	TACCOGNA FRANCESCO	X		
43.	TEDESCO LUIGI		X	
44.	VINO GIOACCHINO		X	
45.	VOLPE GIACOMO	X		
46.	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>
47.	ABBASCIANO MARIALUISA	X	
48.	APRILE FABIO	X	
49.	BUCCI ANNA ROBERTA	X	
50.	BUONAMICO SARA		X
51.	CUCCI ROCCO	X	
52.	IORE FRANCESCO PIO	X	
53.	PARENTE SILVIA		X
54.	SCAMARCIA MICAELA		X
55.	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.	BOLLELLA PAOLO		X
6.	CUNDEN FABIO DEELAN		X
7.	DABBICCO MAURIZIO		X
8.	DI LECCE GIORGIO		X
9.	FUNARI RICCARDO		X
10.	FUSCO PIERGIORGIO	X	
11.	GAUDIUSO CATERINA		X
12.	LONGO SAVINO		X
13.	LOTTA ANTONIO	X	
14.	MACCHIA ELEONORA		X
15.	MAGALETTI LORENZO		X
16.	PALMIERI ALESSANDRO	X	
17.	PAPPAGALLO MARCO IGNAZIO		X
18.	RAINO' SILVIA		X
19.	TANGARO SONIA		X
20.	TORSI LUISA		X
21.	VENDITTI ROSAMARIA	X	
22.	WHITE CARMELA MARY	X	

PRESENTI N. 32, GIUSTIFICATI N. 10, ASSENTI N. 11 (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 il Prof. Pietro Patimisco 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 15:15 la Coordinatrice, verificata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e passa pertanto ad analizzare i punti all'ordine del giorno.

### **Approvazione verbale del 09/10/2023**

La Coordinatrice chiede ai presenti di pronunziarsi sulla "bozza" di Verbale del Consiglio Interclasse di Fisica del giorno 09/10/2023, precedentemente inviata via email. Il verbale viene approvato all'unanimità e sarà pubblicato sul sito web del CdS.

### **- Comunicazioni**

La Coordinatrice informa il Consiglio che la studentessa Sara Buonamico è subentrata allo studente Giuseppe Sguera nella composizione del GdR a seguito della nomina di G. Sguera a componente della CPDS della Scuola di Scienze e Tecnologie UniBa.

La Coordinatrice invita i docenti a completare quanto prima l'inserimento degli appelli in ESSE3 al fine di consentire agli studenti di organizzare lo studio e programmare gli esami.

## 1 Pratiche studenti

### Richieste tesi magistrale:

MATR	COGNOME	NOME	TITOLO TESI	RELATORE	CONTRORELATORE
767644	omissis	omissis	Multipartite Entanglement and Frustration	Saverio Pascazio	Cosmo Lupo
742913	omissis	omissis	Rate capability studies for Phase-2 GEM detectors at the CMS experiment	Anna Colaleo Federica Maria Simone	Francesco Giordano
747926	omissis	omissis	Direct measurement of the $^{14}\text{N}(p,\gamma)^{15}\text{O}$ reaction at LNGS	Giovanni Francesco Ciani Francesco Barile	Leonardo Di Venere

### Richieste tirocinio magistrale:

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)
767644	omissis	omissis	Implementazione su piattaforma Python di algoritmi per l'entanglement	Laboratorio di fisica computazionale del gruppo teorico	Sebastiano Stramaglia	Sebastiano Stramaglia
742913	omissis	omissis	Rivelatori a tripla GEM per l'upgrade dell'esperimento CMS in test beam	INFN - BARI	Antonello Pellecchia	Anna Colaleo
747926	omissis	omissis	Caratterizzazione di un Rivelatore al Germanio per spettroscopia gamma	Laboratorio di Fisica Nucleare	Luigi Schiavulli	Luigi Schiavulli

**Il Consiglio approva.**

## 2 Calendario sedute di laurea a.a. 2023/2024

La Coordinatrice propone il seguente calendario delle sedute di laurea 2023-2024:

17 luglio 2024

25 settembre 2024

11 dicembre 2024

15 aprile 2025

**Il Consiglio approva.**

### 3 CDS in Fisica, classe L-30 – Modifica Ordinamento a.a. 2024/2025

La Coordinatrice ricorda che, nella riunione del 9 ottobre 2023, questo Consiglio ha approvato la modifica del Corso di laurea triennale in Fisica, classe L-30, per l'anno accademico 2024/2025 e che è fissato per il 28 febbraio 2024 il termine entro il quale la proposta di modifica deve essere inviata al Consiglio Universitario Nazionale (CUN).

La Coordinatrice riferisce che, a partire dal mese di ottobre, si sono svolti numerosi incontri con i docenti dei diversi SSD afferenti al CdS e con i rappresentanti degli studenti per definire gli interventi da adottare, a valle di un attento esame dei contenuti degli attuali insegnamenti e dei principali indicatori del CdS. Ella pertanto procede a descrivere la proposta emersa dal confronto (all. 1).

- I anno:

Si propone di spostare l'insegnamento di Geometria al II semestre, anticipando al I semestre l'insegnamento di Informatica. Si rileva infatti che soltanto 1/3 circa degli studenti che proseguono nel CdS (circa 1/5 degli studenti iscritti al I anno) sostiene/supera l'esame di Geometria nella prima sessione di esami tra il I e il II semestre. Si ritiene che questa misura possa rendere più agevole il delicato passaggio dalla scuola superiore all'Università, anche in considerazione del grado di astrazione e rigore formale richiesto dalla disciplina. Si ritiene altresì che l'insegnamento di Informatica erogato al I semestre, unitamente ad una parziale revisione dei contenuti, possa risultare più funzionale per l'insegnamento di Esperimentazioni di Fisica I (II semestre), nonché per i successivi corsi di laboratorio.

- II e III anno:

Il II semestre del II anno risulta particolarmente ostico per gli studenti, in conseguenza del numero di esami (5) e della difficoltà di acquisire contenuti di Fisica moderna (introduzione alla Meccanica quantistica) in parallelo con il secondo modulo di Fisica generale II (Onde elettromagnetiche e ottica). Si propone di riorganizzare i contenuti del settore FIS/02 introducendo un insegnamento di Meccanica relativistica (II anno) e gli insegnamenti di Meccanica quantistica e Fisica teorica, rispettivamente al I e II semestre del III anno. Si ricorda che, a partire dall'a.a. 2015-16, le modalità della prova finale sono state modificate e che l'attuale prova prevede un impegno da parte dello studente di un solo mese. Si ritiene pertanto che, nel complesso, l'inserimento di un insegnamento (Fisica teorica) al II semestre del III anno permetta di rendere più equilibrato l'impegno richiesto allo studente negli ultimi tre semestri.

Si propone inoltre di anticipare al I semestre del III anno l'insegnamento Laboratorio di Fisica moderna, i cui contenuti ben si raccordano ai contenuti degli insegnamenti di Struttura della Materia e Meccanica quantistica, erogati nello stesso semestre.

Si propone di introdurre un insegnamento di Laboratorio di Elettronica e Optoelettronica (in luogo dell'attuale Laboratorio di Elettronica) al II semestre del III anno.

- Prova finale e tirocinio:

Si propone di ridurre a 4 i crediti riservati alla prova finale e di introdurre un tirocinio di 3 CFU quale esperienza formativa a completamento del percorso di studi che permetta allo studente di applicare, in un ambito di proprio interesse, le conoscenze/competenze acquisite, in prospettiva della prosecuzione degli studi ovvero dell'inserimento in una attività lavorativa.

Segue un ampio dibattito, durante il quale qualche perplessità è manifestata dagli studenti in merito allo spostamento dell'insegnamento di Geometria dal I al II semestre.

Al termine del dibattito, il Consiglio approva a maggioranza la modifica del Corso di laurea triennale in Fisica, classe L-30, per l'anno accademico 2024/2025.

La Coordinatrice ricorda che la presente proposta sarà sottoposta ad approvazione nella prima seduta utile del Consiglio del Dipartimento di Fisica e trasmessa alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze e Tecnologie.

- **Varie e sopravvenute urgenti**

In assenza di altri argomenti di discussione, la Coordinatrice dichiara chiusa la seduta odierna alle ore 16:30 .

Il Segretario Verbalizzante  
Prof. Pietro Patimisco

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