

VERBALE DEL CONSIGLIO INTERCLASSE IN FISICA (CIF) DEL GIORNO 14 LUGLIO 2023

Il giorno 14 del mese di luglio dell'anno 2023 alle ore 11:30, 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 in Fisica (CIF), per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- Approvazione verbali precedenti
 - Comunicazioni.
1. Offerta formativa a.a. 2023/2024: proposta insegnamenti a scelta
 2. Proposta accordo Double degree con l'Università di Saragoza
 3. Prevalutazione titolo accademico conseguito all'estero
 4. Pratiche studenti
- 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.	D'ANGELO MILENA	X		
12.	DE FAZIO FULVIA	X		
13.	DE SERIO MARILISA (COORDINATRICE)	X		
14.	DI BARI DOMENICO		X	
15.	DI VENERE LEONARDO	X		
16.	DONVITO GIACINTO			X
17.	FACCHI PAOLO	X		
18.	GALATI GIULIANA			X
19.	GARUCCIO AUGUSTO			X
20.	GIGLIETTO NICOLA	X		
21.	GIORDANO FRANCESCO		X	
22.	GONNELLA GIUSEPPE	X		

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

N.	RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI	P	A
49.	APRILE FABIO	X	
50.	BUONAMICO SARA		X
51.	DALENO EDOARDO		X
52.	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.

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

N.	DOCENTI NON OPTANTI	P	A
5	CICHOCKI 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. 20, GIUSTIFICATI N. 12, ASSENTI N. 17 (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. P. 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 12:00 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 30/5/2023, 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**

La Coordinatrice informa il Consiglio che dal 5 al 7 settembre p.v. si terrà la Scuola Estiva di Fisica, organizzata in collaborazione con l'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica). Sono previste

lezioni e attività laboratoriali, finalizzate all'apprendimento di strategie e metodologie di problem solving applicate a problemi teorici e sperimentali, indirizzate a studenti e studentesse di Istituti superiori di secondo grado che abbiano partecipato alle Olimpiadi della Fisica nell'a.s. corrente. Nelle stesse giornate, si svolgerà un corso di aggiornamento per docenti di scuole superiori del Polo Olimpiadi di Fisica di Bari con seminari tenuti da docenti del Dipartimento di Fisica.

Sabato 2 settembre p.v. si svolgerà il Welcome Day del Dipartimento di Fisica, rivolto ai futuri studenti del CdS triennali in Fisica e in Scienza e Tecnologia dei Materiali. L'evento è organizzato in collaborazione con l'AISF – Bari e con i rappresentanti degli studenti. Si invitano i docenti a rendersi disponibili per organizzare visite guidate presso i laboratori di ricerca del Dipartimento.

La Coordinatrice informa che è in corso di aggiornamento il database degli argomenti per la prova finale del CdS triennale in Fisica e invita tutti i docenti ad inviare quanto prima un elenco aggiornato degli argomenti proposti relativi agli insegnamenti di cui sono titolari.

1. Offerta formativa a.a. 2023/2024: proposta insegnamenti a scelta

Magistrale

Vengono illustrati gli obiettivi formativi e i contenuti dell'insegnamento *Satellite radar remote sensing*, proposto quale insegnamento opzionale per il CdS in Physics dal dott. Fabio Michele Rana, ricercatore presso l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR.

Il Consiglio approva.

2. Proposta accordo double degree con l'Università di Saragoza

La Coordinatrice introduce la proposta di accordo di "Doppio titolo" con l'Università di Saragoza (Spagna) tra le iniziative finalizzate a migliorare il grado di internazionalizzazione del CdS magistrale in Physics e invita il prof. Mirizzi, referente Erasmus per il Dipartimento di Fisica, ad illustrarne i dettagli (allegato I). Dopo approfondita discussione, la Coordinatrice invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Il Consiglio approva.

3. Prevalutazione titolo accademico conseguito all'estero

La Coordinatrice informa il Consiglio che è pervenuta la richiesta di prevalutazione del titolo accademico (*MAESTRO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE FISICA*) conseguito dal dott. Gabriele Ramirez Sanchez presso il 'Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional' (CINVESTAV-IPN) - Messico, ai fini del riconoscimento dell'equipollenza con il titolo di laurea magistrale in Physics LM-17. In base alla documentazione pervenuta, **il Consiglio approva.**

4. Pratiche studenti

TRIENNALE – Erasmus

LANZELLOTTI DAVIDE ANTONIO MATR. 736632

Laurea triennale in Fisica anno di corso: 3

Lo studente ha sostenuto in Erasmus presso l'Abo Academi University (SF Turku02, Finlandia) i seguenti esami, secondo quanto previsto dal Transcript of records:

- ORGANIC ELECTRONICS (ECTS 5), assessment 1
- INTRODUCTION TO BIOPHYSICS (ECTS 5), assessment 3
- MATHEMATICAL ANALYSIS, PART 1 (ECTS 5), assessment 1
- MATHEMATICAL ANALYSIS, PART 2 (ECTS 5), assessment 3

Sulla base del Learning Agreement, si riconoscono i seguenti esami:

- ANALISI MATEMATICA I (8 CFU), con votazione 23/30
- ESPERIMENTAZIONI DI FISICA III MOD. A (CFU 7, prova parziale, da completare con Esp. Fisica III mod. B), con votazione 20
- INTRODUCTION TO BIOPHYSICS (CFU 5), a scelta, con votazione 26

Il Consiglio approva e dispone la trasmissione del verbale alla segreteria studenti e alla UO Mobilità Internazionale.

Richieste di sostituzione di insegnamenti a scelta TRIENNALE

MATRICOLA	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTO DA SOSTITUIRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO DA INSERIRE	CDS	SSD	CFU
682944	Valente	Leonardo	LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE	FIS/01	4	Introduzione alla Astrochimica e Astrobiologia	Scienze Biologiche	CHIM/03	4
748662	Cassatella	Noemi Miriam	Elementi di Fisica dei rivelatori di particelle	FIS/01	4	LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE	Fisica	FIS/01	4

Richieste di sostituzione di insegnamenti a scelta/in alternativa MAGISTRALE

MATRICOLA	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTO DA SOSTITUIRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO DA INSERIRE	CDS	SSD	CFU
782914	D'Ambruoso	Giuseppe	Probabilistic Methods of Physics	MAT/07	6	Kinetic Theory of Transport Phenomena	Physics	CHIM/03	6

Il Consiglio approva

RICHIESTA TESI TRIENNALE FISICA

Elenco di richieste di tesi triennali:

- Cecalupo Biagio (739523)
- Lestingi Antonio (682593)

Il Consiglio approva

RICHIESTE TESI MAGISTRALE IN PHYSICS

MATRICOLA	COGNOME	NOME	RELATORE	TITOLO DELLA TESI	CONTRORELATORE
767646	Cafagna	Rossana	Anna Colaleo Antonello Pellecchia	Performance of the first prototype of triple-GEM detector for the ME0 system of the CMS experiment at HL-LHC	Francesco Loparco
747894	Capurso	Rosa Lucia	Paolo Facchi Giuseppe Magnifico	Implementation of a quantum algorithm on noisy intermediate-scale quantum devices	Alessandro Mirizzi
767650	Caragnano	Stefania	Annalisa Volpe	Development of a Microfluidic Device for Label-Free Inertial Particle Sorting	Pietro Patimisco
767801	Carenza	Lucio Mauro	Giuseppe Gonnella	Chiral active particles under external driving	Antonio Marrone
767843	De Tommaso	Alessandro	Francesco Taccogna	Plasma Kinetic Model of SPIDER Negative Ion Source for Nuclear Fusion	Antonio Lamura
767648	Debiase	Francesco	Giacinto Donvito Marica Antonacci	Development of an AI-empowered engine to enhance the PaaS orchestration system for optimal deployment of a CMS Data Analysis Workflow over heterogeneous cloud resources	Adriano Di Florio
761167	Geburu	Tesfay	Pietro Patimisco	Calibration-free wavelength-modulation spectroscopy with first and second harmonic detection	Francesco Giordano
728320	Mongelli	Lavinia Anna	Pietro Patimisco Andrea Zifarelli	Tunable laser absorption spectroscopy exploiting a quartz tuning fork as optical detector.	Annalisa Volpe
705465	Staffieri	Gabriele	Cosmo Lupo	Security of Quantum Key Distribution	Sebastiano Stramaglia

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)
767646	Cafagna	Rossana	Operation and data acquisition software of GEM detectors for the CMS experiment	CERN	Luigi Longo	Anna Colaleo
747894	Capurso	Rosa Lucia	Simulation of a quantum network	INFN- Sezione di Bari	Francesco Vincenzo Pepe	Cosmo Lupo
767650	Caragnano	Stefania	Biological characterization of lab-on-chip device for cells separation	Universitat Politecnica De Catalunya	Jasmina Casals Terre	Annalisa Volpe

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)
767801	Carenza	Lucio Mauro	Advanced Molecular dynamics simulations: Exploring LAMMPS Libraries and Boundary Condition Implementation	UniBa	Dott. Giuseppe Negro	Dott. Giuseppe Negro
767843	De Tommaso	Alessandro	Metodi di simulazione a particella per la simulazione della cinetica di plasmi di basse temperature	CNR - Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi (ISTP)	Pierpaolo Minelli (CNR)	Francesco Taccogna
767648	Debiase	Francesco	Testing e documentazione dell'Orchestratore INDIGO	Sezione INFN - Bari	Marica Antonacci	Marica Antonacci
761167	Gebbru	Tesfay	Measurement of relative humidity in air with direct absorption spectroscopy	Polysense Innovations SRL	Angelo Sampaolo	Pietro Patimisco
728320	Mongelli	Lavinia Anna	Study of the influence of the flow rate on the performance of an acoustic detection module in quartz-enhanced photoacoustic spectroscopy	Polysense Innovations SRL	Angelo Sampaolo	Pietro Patimisco
705465	Staffieri	Gabriele	Quantum simulations	INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Leonardo Cosmai	Paolo Facchi

Il Consiglio approva.

- Varie e sopravvenute urgenti

Il prof. Marrone illustra una possibile iniziativa relativa alla parità di genere nella Fisica, emersa a seguito di una discussione su tale tema con colleghi di altre sedi. In particolare, rende noto che colleghi dell'Università e della sezione dell'I.N.F.N. di Ferrara hanno predisposto un questionario di indagine statistica, da distribuire a studenti e studentesse dei corsi di laurea triennale e magistrale, avente l'obiettivo valutare la presenza, reale o percepita, di disparità di genere nel percorso di studi, e l'eventuale impatto sulle scelte relative al percorso formativo.

Dopo una breve discussione, il Consiglio si esprime favorevolmente in merito all'iniziativa proposta.

In assenza di altri argomenti di discussione, la Coordinatrice dichiara chiusa la seduta odierna alle ore 13:15.

Il Segretario Verbalizzante
f.to Prof. Pietro Patimisco

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