

**DIPARTIMENTO INTERATENEIO DI FISICA - VERBALE DEL CONSIGLIO  
INTERCLASSE DI FISICA SEDUTA TELEMATICA DEL 02 APRILE 2020.**

Il giorno 2 del mese di APRILE dell'anno 2020, alle ore 15:00 sulla piattaforma Microsoft Teams con codice “j97qiva”, in seguito a regolare convocazione inviata dal Coordinatore via e-mail, si è riunito il Consiglio Interclasse in Fisica, per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni.
2. Approvazioni verbali sedute precedenti.
3. Pratiche studenti.
4. Calendario Sedute di laurea.
5. Pausa esoneri - Sessioni di esami.
6. Varie ed eventuali.

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.

Su proposta del Prof. Domenico di Bari, che introduce la problematica, il Coordinatore, essendo questa la prima seduta del CIF in teleconferenza, si rivolge all’assemblea chiedendo se vi siano altri suggerimenti in merito alla modalità di verifica dei presenti oltre a quelle esposte dal Prof. Di Bari, cioè verifica dei collegamenti con screen-shot ed e-mail di conferma presenza come avviene nelle riunioni telematiche delle Commissioni di concorso.

Vengono avanzate varie soluzioni, sulla base delle esperienze dei singoli partecipanti, che vengono discusse brevemente ed alla fine l’Assemblea concorda su una verifica dei collegamenti in essere, affiancata, per ulteriore precauzione, dall’invio da parte di ciascuno dei presenti di un messaggio di conferma presenza, utilizzando la stessa chat integrata nella riunione audio-video, il cui accesso, così come per il collegamento audio-video, necessita dell’inserimento delle credenziali personali di ciascuno prima di essere inseriti nella teleconferenza.

Quindi il Coordinatore procede alla verifica di tutti i collegamenti e di tutte le conferme di presenza pervenute via chat. Nella tabella seguente sono i componenti presenti (**P**), giustificati (**G**) o assenti (**A**), con specifica e rispettiva indicazione a fianco di ciascun nominativo:

	QUAL	<b>DOCENTI CHE HANNO ESPRESSO OPZIONE PER CDL DEL CIF O HANNO COMPITI DIDATTICI ESCLUSIVAMENTE IN CDL DEL CIF (utili al fine del computo del numero legale)</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
1	PA	ANGELINI LEONARDO	X		

2	RC	BASILE TERESA MARIA ALTOMARE			X
3	PO	BELLOTTI ROBERTO	X		
4	RC	CAPPELLETTI MONTANO MIRELLA	X		
5	PA	CEA PAOLO	X		
6	PI	COLANGELO PIETRO		X	
7	RC	COPPOLA CARLA MARIA	X		
8	PA	D'ANGELO MILENA	X		
9	RC	DE SERIO MARILISA	X		
10	PO	DI BARI DOMENICO	X		
11	RC	DI VENERE LEONARDO	X		
12	PI	ELIA DOMENICO			X
13	PO	FACCHI PAOLO	X		
14	PI	GARGANO FABIO			X
15	PO	GASPERINI MAURIZIO	X		
16	PA	GIORDANO FRANCESCO	X		
17	PO	GONNELLA GIUSEPPE	X		
18	PA	LISENA BENEDETTA			X
19	PA	LOPARCO FRANCESCO	X		
20	PA	MARRONE ANTONIO	X		
21	RC	MIRIZZI ALESSANDRO	X		
22	PO	NUZZO SALVATORE VITALE	X		
23	PO	PASCAZIO SAVERIO	X		
24	RTDB	PATIMISCO PIETRO	X		
25	PA	POMPILI ALEXIS	X		
26	PO	SCAMARCIO GAETANO			X
27	RC	SCRIMIEMI EGIDIO			X
28	PA	SELVAGGI GIOVANNA	X		

29	PO	SIMONE SAVERIO	X		
30	PA	STRAMAGLIA SEBASTIANO	X		
31	RC	TEDESCO LUIGI			X
32	RTDB	VOLPE GIACOMO			X
	<b>QUAL</b>	<b>DOCENTI CHE HANNO ESPRESSO OPZIONE PER ALTRO CDL (utili al fine del computo del numero legale solo se presenti)</b>			
33	PA	ABBRESCIA MARCELLO			X
34	PA	BERARDI VINCENZO			X
35	PAP	BRAMBILLA MASSIMO			X
36	PA	BRUNO GIUSEPPE			X
37	PA	CUFARO PETRONI NICOLA	X		
38	PO	SPAGNOLO			X
39	PA	DABBICCO MAURIZIO		X	
40	PA	DE FILIPPIS NICOLA		X	
41	PO	DE PALMA MAURO			X
42	RC	DILEO GIULIA	X		
43	PO	GARUCCIO AUGUSTO	X		
44	PO	GIGLIETTO NICOLA	X		
45	RC	IACONO DONATELLA	X		
46	PA	LAZZO MONICA	X		
47	PO	LONGO SAVINO	X		
48	PI	LONGO MICCA GAIA			X
49	PA	MAGGIPINTO TOMMASO	X		
50	PA	MY SALVATORE			X
51	PC	WHITE CARMELA MARY	X		
	<b>QUAL</b>	<b>RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI</b>			
52	RS	GIORGIA OSELLA	X		

53	RS	GIANVITO LAGHEZZA	X		
54	RS	ROBERTA SALIANI	X		
55	RS	FRANCESCO PIROLO			X
56	RS	ERSILIA GUARINI		X	

La funzione di Segretario verbalizzante dei lavori della seduta viene svolta dal Prof. Pietro Patimisco.

Alle ore 15:20, accertata la sussistenza del *quorum* funzionale previsto dall'art. 63, comma IV del Regolamento Generale di Ateneo, verificando che sul sistema teams fossero presenti i colleghi convocati, 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.

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 del Consiglio.

### **1. Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che sul link didattica-online della pagina principale del sito web uniba è possibile visionare le guide docenti/studenti per la gestione della didattica, guide che, sottolinea, sono in costante aggiornamento sulla base delle esperienze e dei problemi riscontrati; invita quindi i presenti a comunicare input/suggerimenti per aggiornare/migliorare il portale. Successivamente il Coordinatore fa una panoramica sulla sua esperienza ed utilizzo ad oggi del mezzo informatico in relazione alla didattica:

- ha creato un gruppo WhatsApp con i rappresentati studenti in modo che siano portavoce di criticità/suggerimenti da parte degli studenti.
- ha potuto constatare che oramai abbiamo raggiunto un livello di regime per l'erogazione della didattica in via telematica;
- infine ricorda a tutti i presenti che oltre all'aver registrato le prime sedute di esame da parte di docenti del CIF, il 19 marzo è stata tenuta la prima seduta di laurea di Fisica su piattaforma Microsoft Teams.

Il Coordinatore comunica che, per le presenze, terrà comunque in conto le mail che arriveranno a Consiglio concluso oltre che gli screenshot delle immagini dei partecipanti alla riunione telematica.

Il prof. Di Bari prende la parola e sottolinea che la didattica on line prosegue per ora, fra mille piccoli problemi, ora legati alle classi molto numerose, ora allo svolgimento delle prove scritte o degli esami orali con prova scritta contemporanea etc; in particolare, il problema che sembra

insormontabile, almeno con gli strumenti oggi a disposizione, è quello dei laboratori, per i quali, fatte salve alcune sperimentazioni pre-eseuite e condivise con gli studenti o alcune esercitazioni per la valutazione ed elaborazione dei dati riscontrati in un esperimento, che di fatto possono al più ridurre il numero delle esperienze di laboratorio in presenza, queste ultime restano al momento insostituibili e bisogna tener conto che gli esami sono fra 2-3 mesi senza che, ad oggi, si sia trovata una soluzione condivisa. E' necessario garantire un minimo di congruenza con gli anni passati. È importante che i ragazzi acquisiscano la prontezza nel mettere le mani su strumentazioni di laboratorio; se si rimpiazzassero le esperienze di laboratorio con le sole simulazioni, negheremmo agli studenti la possibilità di acquisire questo importante know-how. Vi potrebbe essere una possibilità, cioè dividere l'esame in due parti: a giugno gli studenti sostengono la parte di teoria e la parte di laboratorio la si sposta più avanti, a luglio o a settembre.

Il prof. Loparco sottolinea che quest'ultimo suggerimento non può andare bene per gli studenti del terzo anno che intendono laurearsi a luglio in quanto in questo caso si dovrebbe sostenere tutto l'esame a giugno. Si apre una lunga discussione in merito ai turni di laboratori. Nell'attuale Regolamento didattico è prevista la presenza obbligatoria. Sebbene nel DR 738 art 5 le assenze possono essere considerate giustificate.

Il Prof. Di Bari comunica che la Scuola di Scienze e Tecnologie è stata convocata d'urgenza per il giorno 6 aprile, proprio per discutere, cercando una soluzione condivisa, le problematiche inerenti lezioni, esami, tesi etc. online.

Il prof. Di Bari tocca anche l'argomento degli esami scritti. Sostiene che il software zoom, che consente anche più di 25 condivisioni per volta, potrebbe essere una scelta adottabile per lo svolgimento degli esami scritti, tipici dello svolgimento delle prove di profitto delle materie scientifiche, con possibilità di monitorare ciascuno studente a rotazione nel caso di un numero superiore a 25.

Nell'ambito della discussione emerge che alcuni docenti, avendo da sempre fatto lezione direttamente alla lavagna senza l'ausilio di slide o altro tipo di supporti, incontrano non poche difficoltà nello svolgimento delle lezioni.

Al termine di questa discussione, apprezzabile preambolo all'ordine del Giorno, date le novità introdotte dalla pandemia covid-19, emerge l'ipotesi di avanzare al Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie la proposta di chiedere l'adozione anche di zoom accanto al microsoft teams, come modalità autorizzata dall'Università di Bari.

Il Consiglio prende atto ed esprime parere favorevole a che la problematica venga riportata nella riunione della Scuola di Scienze fissata per il giorno 6 aprile 2020.

## **2. Approvazione verbali sedute precedenti.**

Il Coordinatore chiede ai presenti di porre in votazione l'approvazione della bozza del verbale della seduta del CIF del 21 gennaio 2020, già trasmesso ai componenti unitamente all'istruttoria del presente verbale.

Il Consiglio unanime approva il Verbale del CIF, seduta del 21 gennaio 2020.

### **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.*

**ALBORE' NICOLA**

MATR. 679102

Data domanda 30/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**ALTAMURA DAVIDE GIORDANO ARIO**

MATR. 682159

Data domanda 26/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Computational Physics Laboratory (6 CFU), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA con la clausola in premessa.**

**AMICO ELEONORA CRISTINA**

MATR. 668255

Data domanda 01/04/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Elementi di metodologia didattica per la fisica (magistrale) 4 CFU.

**Il Consiglio APPROVA.**

**ANDIDARO ANTONELLA**

MATR. 675409

Data domanda 01/04/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Comunicare la scienza (ciclo di seminari da 6 CFU).

**Il Consiglio APPROVA.**

**ANELLI ALESSIA**

MATR. 676263

Data domanda 26/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**BASYUK BOHDAN** MATR. 681888 Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**CANTATORE ALDO FRANCESCO PIO** MATR. 675621 Data domanda 02/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Computational Physics Laboratory (6 CFU).

**Il Consiglio APPROVA con la clausola in premessa.**

**CERASOLE DAVIDE** MATR. 676531 Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**CRUDELE MICHELE MARIA** MATR. 676771 Data domanda 26/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Computational Physics Laboratory (6 CFU).

**Il Consiglio APPROVA con la clausola in premessa.**

**DACEVIC RADE** MATR. 663045 Data domanda 30/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso FC

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**DEPALO DAVIDE** MATR. 678814 Data domanda 30/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**FANIA ALESSANDRO** MATR. 681210 Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**FILOGRANO FRANCESCA**      MATR. 590713      Data domanda 26/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso      FC

Esami a scelta richiesti: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**FORESE ALESSANDRO**      MATR. 678030      Data domanda 01/04/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**GATTI DAVIDE**      MATR. 682167      Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Storia e fondamenti della Fisica (4 CFU), Comunicare la Scienza (6 CFU)

**Il Consiglio APPROVA.**

**IANTORNO DEBORAH**      MATR. 637449      Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso      FC

Esami a scelta richiesti: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**LABARBUTA CHRISTIAN**      MATR. 676530      Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**LERARIO GIUSEPPE**      MATR. 676708      Data domanda 27/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**LONIGRO ROBERTO**      MATR. 677109      Data domanda 01/04/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Comunicare la scienza (ciclo di seminari da 6 CFU).

**Il Consiglio APPROVA.**

**MONTEMURRO FRANCESCO PAOLO**      MATR. 669180      Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso      FC



Esami a scelta richiesti: Elementi di fisica dei rivelatori di particelle (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**NICASSIO NICOLA**                      MATR. 676357                      Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**PALOMBELLA ROBERTO ANGELO** MATR. 649504                      Data domanda 28/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    II anno FC

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**PAPARELLA ARIANNA**                      MATR. 677532                      Data domanda 29/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**RIGNANESE NOEMI**                      MATR. 647355                      Data domanda 31/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4), Introduzione all'astrochimica ed astrobiologia (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**ROTELLA NICOLO'**                      MATR. 678041                      Data domanda 26/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno di corso

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**SALVEMINI ANDREA**    MATR. 670146                      Data domanda 28/03/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4), Elementi di fisica dei rivelatori di particelle (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**SFREGOLA FELICE ALBERTO**                      MATR. 682376                      Data domanda 01/04/2020

Laurea Triennale in Fisica    III anno

Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**SPACCAVENTO MARCO**                      MATR. 639763                      Data domanda 25/03/2020  
Laurea Triennale      Piano studi: 2005/2006                      anno di corso III                      FC  
Esami a scelta richiesti: Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA**

**TROIANO DONATO**                      MATR. 678145                      Data domanda 30/03/2020  
Laurea Triennale in Fisica      III anno di corso  
Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**VIESTI VITO GIUSEPPE**                      MATR. 677667                      Data domanda 30/03/2020  
Laurea Triennale in Fisica      III anno di corso  
Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**VISAGGI ANTONELLO**                      MATR. 680089                      Data domanda 01/04/2020  
Laurea Triennale in Fisica      III anno di corso  
Esami a scelta richiesti: Laboratorio di Fisica Computazionale (CFU 4), Storia e fondamenti della Fisica (CFU 4).

**Il Consiglio APPROVA.**

**MAGISTRALI.**

**CHIRICALLO ELENA**      MATR. 697122                      Data domanda 22/03/2020  
Laurea Magistrale in Physics,                      II anno di corso                      Curric.: Nuclear, Subnuclear and and  
astroparticle physics.  
Esami a scelta richiesti: Data Acquisition Laboratory (6 CFU); Big Data Modelling and Machine Learning Techniques: an introduction (2 CFU) XXXV Cycle PhD Physics course.

**Il Consiglio APPROVA.**

**D'APRILE PIETRO, VINCENZO ANGELO ANTONIO PIO**                      MATR. 639763  
Laurea Magistrale in Fisica                      anno di corso II                      FC      Data domanda 22/03/2020  
Physics,                      II anno di corso                      Curric.: Nuclear, Subnuclear and and astroparticle physics.  
Esami a scelta richiesti: Kinetic Theory of Transport Phenomena (Teorie Cinetiche del Trasporto) (CFU 6).

**Il Consiglio APPROVA.**

**3.2) Richiesta di riconoscimento CFU.**



**Il Consiglio APPROVA.**

**MAGISTRALI.**

**STAMERRA ANNA** Matr. 661475 Data Domanda: 23/03/2020.  
Piano di studi A.A.: 2016-17. Laurea Magistrale Anno di Corso: II FC

Curriculum: Nucleare, Subnucleare ed Astroparticellare.

Chiede che l'attività svolta all'estero sotto la supervisione del dott. Fallavolita del CERN, che consta di un periodo di 100 ore presso l'INFN e per altre 100 ore presso il laboratorio 904 del CERN, dal periodo 18/10/2019 al 4/12/2019, sia riconosciuta come attività di tirocinio.

Allega attestazione del tutor dott. Francesco Fallavolita.

**Il Consiglio APPROVA.**

**3.3) Richiesta di tesi di laurea**

**TRIENNALI.**

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di tesi.

**ARIAS ANNI DOMENICS** MATR. 655468 Data Domanda: 17/03/2020.  
Piano di studi A.A.: 2015-16. Laurea Triennale Anno di Corso: F.C.

TESINA DA SORTEGGIARE.

Esami mancanti: Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Storia e fondamenti della fisica.

**Il Consiglio prende atto.**

**DE RENZIO FRANCESCO PAOLO** MATR. 653057 Data Domanda: 17/03/2020.  
Piano di studi A.A.: 2015-16. Laurea Triennale Anno di Corso: F.C.

TESINA DA SORTEGGIARE.

Esami mancanti: Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Laboratorio di fisica moderna.

**Il Consiglio prende atto.**

**TURSELLINO ILARIA** MATR. 654381 Data Domanda: 18/03/2020.  
Piano di studi A.A.: 2015-16. Laurea Triennale Anno di Corso: F.C.

TESINA DA SORTEGGIARE.

Esami mancanti: Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Istituzioni di fisica teorica II.

**Il Consiglio prende atto.**

**ARDITO NICOLETTA** Matr. 527759 Data Domanda: 13/12/2019.

Piano di studi A.A.: 2011-12. Laurea Triennale Anno di Corso: F.C.

Area di interesse: Fisica nucleare.

Titolo Tesi: TECNICHE DI RIVELAZIONE DI FOTONI: APPLICAZIONI ALLA RICERCA FONDAMENTALE ED AL MONITORAGGIO AMBIENTALE.

Relatore: Dott. Volpe Giacomo. Controrelatore: Prof. Loparco Francesco.

Esami Mancanti: Struttura della materia, Elementi di metodi matematici della fisica, Laboratorio di fisica moderna.

**Il Consiglio APPROVA.**

**DIGENNARO ANNALISA** Matr. 574043 Data Domanda: 06/12/2019.

Piano di studi A.A.: 2010-11. Laurea Triennale Anno di Corso: F.C.

Area di interesse: Fisica medica.

Titolo Tesi: PROGETTAZIONE DI UNA MISURA DELL'EFFICACIA TERAPEUTICA DELLA "PROTON BORON CAPTURE THERAPY".

Relatore: Dott. Colonna Nicola. Controrelatore: Prof. Maggipinto Tommaso.

Esami Mancanti: Laboratorio di elettronica, Laboratorio di fisica moderna.

**Il Consiglio APPROVA.**

**GIUSTINO MICHELE** Matr. 572329 Data Domanda: 16/01/2020.

Piano di studi A.A.: 2010-11. Laurea Triennale Anno di Corso: F.C.

Area di interesse: Fisica subnucleare.

Titolo Tesi: I BARIONI OMEGA C-SS E OMEGA B-SS.

Relatore: Dott. Colangelo Pietro. Controrelatore: Prof.ssa De Serio Marilisa.

Esami Mancanti: Inglese, Laboratorio di elettronica, Laboratorio di fisica moderna.

**Il Consiglio APPROVA.**

**IGNAZZI GIANFRANCO** Matr. 543800 Data Domanda: 04/12/2019.

Piano di studi A.A.: 2008-09. Laurea Triennale Anno di Corso: F.C.

Area di interesse: Elettronica.

Titolo Tesi: Uso del computer Raspberry Pi in un laboratorio di fisica di base.

Relatore: Dott. Mazziotta M.N. Controrelatore: Prof. M. Abbrescia.

Esami Mancanti: Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare, Elementi di fisica dei rivelatori di particelle.

**Il Consiglio APPROVA.**

**GAUDIOSO LUCIA** Matr. 452250 Data Domanda: 18/12/2019.

Piano di studi A.A.: 2003-04. Laurea Triennale (v.o.1051) Anno di Corso: F.C.

Area di interesse: Laboratorio di elettronica e sensori.

Titolo Tesi: CARATTERIZZAZIONE DELL'ASIC "SMART" PER FOTOMOLTIPLICATORI AL SILICIO.

Relatore: Prof. Giordano Francesco Controrelatore: Prof. Saverio Simone.

Tirocinio: SVILUPPO DI CODICE PYTHON PER ANALISI DELLE RISPOSTE DEI FOTOMOLTIPLICATORI.

Sede: INFN (BARI).

Responsabile: Dott. Fabio Gargano.

Poiché per motivi logistici (la candidata lavora all'estero) l'attività di tirocinio era già stata svolta nel periodo dal 4 sino al 26 novembre, per 3 CFU pari a 75 ore, come da attestazione del tutor aziendale, se ne richiede l'approvazione ora per allora.

Esami Mancanti: Fisica statistica, Istituzioni di fisica teorica 2, Elementi di fisica dei rilevatori di particelle, Astrofisica delle alte energie.

**Il Consiglio APPROVA con la clausola in premessa al punto 3.1, in riferimento ad Astrofisica delle alte energie.**

**MAGISTRALI.**

**GIANNELLA DAVIDE**                      MATR. 659731                      Data Domanda: 23/03/2020

Laurea Magistrale in Fisica                      Curriculum: Fisica della Materia e Applicata

chiede di poter cambiare la lingua scelta per la scrittura Tesi, originariamente in Inglese, in lingua italiana.

**Il Consiglio APPROVA.**

**GIORDANO MARIA GRAZIA**    MATR. 662016                      Data Domanda: 20/01/2020

Piano di studi A.A.: 2016-17.                      Laurea Magistrale    Anno di Corso: F.C.

Curriculum: Fisica Teorica Generale.

Area di interesse: Meccanica statistica.

Titolo Tesi: Stabilità e motilità in sistemi di cristalli liquidi attivi.

Relatore: Prof. Gonnella Giuseppe    Controrelatore: Antonio Marrone

Tirocinio: SVILUPPO DI CODICI PARALLELI TIPO LATTICE BOLTZMANN PER LO STUDIO DELLA DINAMICA DI MISCELE DI FLUIDI.

Sede: CNR - IAC (BARI).                      Responsabile: Dott. Lamura Antonio.

Esami Mancanti: Meccanica statistica avanzata, Applicazioni fisiche della teoria dei gruppi.

**Il Consiglio APPROVA.**

**LOBOSCO FRANCESCO**                      MATR. 693217                      Data Domanda: 17/03/2020.

Piano di studi A.A.: 2017-18.                      Laurea Magistrale    Anno di Corso: II

Curriculum: Theoretical Physics.

Area di interesse: Theoretical Physics.

Titolo Tesi: THE JUNO-TAO  $\nu$  FLUX MEASUREMENTS AND THE OSCILLATED SPECTRUM AT THE FAR DETECTOR.

Relatore: Prof. Marrone Antonio    Controrelatore: Prof. Facchi Paolo

Tirocinio presso INFN (BARI).

Il tirocinio sarà attivato subito dopo il rinnovo della apposita convenzione (in itinere), il modulo di tirocinio dovrà essere ripresentato.

Esami Mancanti: NESSUNO.

**Il Consiglio APPROVA.**

**LUPO ALESSANDRO**                      MATR. 682166                      Data Domanda: 263/03/2020

Laurea magistrale in Physics              CURRICULUM Solid State Physics

Chiede di modificare il titolo della tesi di laurea.

Titolo corrente: “Ultra-fast correlation plenoptic imaging”.

Titolo richiesto: “Design and implementation of a device for ultra-fast correlation plenoptic imaging”.

Motivazione della domanda: “Lo scopo del lavoro di tesi è stato lievemente ridotto rispetto al progetto iniziale, secondo cui avrei dovuto effettuare anche una sperimentazione sul dispositivo costruito. L'emergenza covid-19 ha reso impossibile la prosecuzione dell'attività sperimentale ma la tesi ha una forte coerenza interna e risulta comunque completa, considerato il cospicuo lavoro di: progettazione dell'apparato, sua implementazione, messa in opera ed utilizzo di un sensore di ultima generazione (SPAD arrays) sviluppato dall'EPFL e presa dati di prova.

**Il Consiglio APPROVA.**

**NOIELLI PIERFRANCESCO** Matr. 672379 Data Domanda: 14/01/2020.

Piano di studi A.A.: 2016-17.              Laurea Magistrale      Anno di Corso: F.C.

Curriculum: Fisica della Materia e applicata.

Area di interesse: Fisica medica.

Titolo Tesi: OTTIMIZZAZIONE DI ALGORITMI DI DEEP LEARNING PER L'ANALISI DI IMMAGINI 2D.

Relatore: Prof. Bellotti Roberto      Controrelatore: Prof. Nicola De Filippis.

Tirocinio: STRUMENTI ICT PER IL DEEP LEARNING.

Sede: INFN (BARI).                      Responsabile: Dott. Diacono Domenico.

Esami Mancanti: Meccanica statistica, Metodi matematici della fisica, Teoria quantistica dei campi.

**Il Consiglio APPROVA.**

**PALMISANO IVAN**                      MATR. 703335                      Data Domanda: 20/03/2020.

Piano di studi A.A.: 2018-19.              Laurea Magistrale              Anno di Corso: II

Curriculum: Theoretical Physics.

Area di interesse: QUANTUM MECHANICS.

Titolo Tesi: RANDOM MATRIX APPROACH TO PHOTON SCATTERING ON COLD ATOMIC CLOUDS.

Relatore: Prof. Pascazio Saverio      Controrelatore: Prof. Stramaglia Sebastiano.

Tirocinio presso INFN (BARI). Responsabile: Prof. Antonio Marrone.

Il tirocinio sarà attivato subito dopo il rinnovo della apposita convenzione (in itinere), il modulo di

tirocinio dovrà essere ripresentato.

Esami Mancanti: Advanced statistical mechanics, Condensed matter physics, Physics application of group theory.

**Il Consiglio APPROVA.**

**VELLA FEDELE FEDERICO** Matr. 705145 Data Domanda: 16/01/2020.

Piano di studi A.A.: 2018-19. Laurea Magistrale Anno di Corso: II.

Curriculum: Fisica della materia e applicata.

Area di interesse: Fisica applicata.

Titolo Tesi: DEVELOPMENT OF THE READOUT SYSTEM FOR THE RPC DETECTORS OF THE SHIP EXPERIMENT.

Relatore: Prof. Simone Saverio, Ing. De Robertis G. Controrelatore: Piet Wervilligen.

Tirocinio: TECNICHE E STRUMENTAZIONE PER L'ACQUISIZIONE DI SEGNALI ANALOGICI ULTRA FAST, ELABORAZIONE MEDIANTE MATLAB.

Sede: INFN (BARI). Responsabile: Dott. Licciulli Francesco.

Esami Mancanti: Data acquisition laboratory, Physics of sensors and spectroscopy laboratory, Modern optics laboratory (sostenuto il 17/01/2020), High performance computing in physics (sostenuto il 27/01/2020).

Al 16 gennaio, data della domanda, non aveva i 60 CFU, maturati però il 17 gennaio.

**Il Consiglio APPROVA.**

#### **4. Calendario Sedute di laurea.**

Il Coordinatore presenta al Consiglio la richiesta avanzata da più studenti di posticipare la seduta di laurea fissata per il 23 aprile, alla luce delle disposizioni governative recepite dall'Università di Bari, per cui il limite massimo della sessione straordinaria 2018/19 è fissato al 15 giugno 2019.

La motivazione principale è da trovare nel momento di disagio che tutti stanno vivendo; alcune tesi devono essere parzialmente ripensate, a causa dell'impossibilità di completare o addirittura iniziare i tirocini, alla luce della situazione odierna; inoltre alcuni esami non si sono potuti espletare nei giorni stabiliti a causa della sospensione, seppur breve delle attività didattiche, servita al Dipartimento per organizzarsi nell'espletamento di tutte le tipologie di attività didattiche possibili, in armonia con le indicazioni dell'Università di Bari.

Dopo breve discussione sulle varie motivazioni addotte, il Consiglio unanime propone il seguente calendario, suscettibile di variazioni per quanto attiene la sessione estiva alla luce delle eventuali determinazioni assunte nel frattempo dalle autorità competenti:

28 Maggio 2020 – seduta di laurea A.A. 2018/19 per le Lauree della Classe L30 (era 23 Aprile)

29 Maggio 2020 – seduta di laurea A.A. 2018/19 per le Lauree della Classe LM17 (era 23 Aprile)

20 Luglio 2020 – seduta di laurea A.A. 2019/20 per le Lauree della Classe L30 e LM17 (invariata)



28 Settembre 2020 – A.A. 2019/20 per le Lauree della Classe L30 e LM17 (era il 24 settembre)

**5. Pausa esoneri - Sessioni di esami.**

Per il secondo semestre dell'a.a. 2019-2020, a seguito di una breve discussione, il Consiglio si esprime negativamente sulla proposta di fissare dei giorni dedicati allo svolgimento degli esoneri, in prevalenza scritti, e pertanto non verranno fissate date dedicate ad esami ed esoneri nell'ambito del II semestre; per lo svolgimento di appelli ed esoneri, si lascia libertà a ciascun docente ove lo ritenga opportuno di svolgere esoneri e prove di profitto.

**6. Varie ed eventuali**

Il Coordinatore annuncia che non ci sono varie da discutere.

Null'altro essendovi da deliberare la seduta telematica viene sciolta alle ore 17:50.

Il Segretario

Dott. Pietro Patimisco



Il Coordinatore

Prof. Francesco Giordano

