



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CISF

In data 22/11/2023, alle ore 15:00 presso Aula A (Fisica) Via Archirafi, 36 si riunisce il CISF per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 3) Adempimenti Offerta Formativa AA24/25 CdL Scienze Fisiche;
- 4) Adempimenti Offerta Formativa AA24/25 CdLM Fisica;
- 5) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Agnello Simonpietro
- Bagarello Fabio
- Brandolini Barbara
- Buscarino Gianpiero
- Cannas Marco
- Carciola Casimiromaria
- Carollo Angelo
- Ciccarello Francesco
- Dalbono Francesca
- Di Salvo Tiziana
- Ferrante Francesco
- Gelardi Franco Mario
- Iaria Rosario
- Lorenzo Salvatore
- Macaluso Santi
- Marraffa Valeria
- Marrale Maurizio
- Micciche' Salvatore
- Militello Benedetto
- Napoli Anna
- Palma Gioacchino Massimo
- Passante Roberto
- Reale Fabio
- Rizzuto Lucia
- Sancataldo Giuseppe
- Sciortino Alice
- Tschinke Francesco
- Ugaglia Luca
- Valenti Davide
- Valenza Margherita
- Vetri Valeria

Sono assenti giustificati:

- Abbene Leonardo
- Agliolo Gallitto Aurelio
- Argiroffi Costanza
- Barbera Marco
- Cascio Donato
- Cottone Grazia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Fazio Claudio
- Guccione Marina
- Mantegna Rosario Nunzio
- Marsella Giovanni
- Messina Fabrizio
- Miceli Marco
- Pagano Paolo
- Persano Adorno Dominique
- Pignataro Bruno Giuseppe

Sono assenti:

- Pedone Antonio
- Valentino Luca

Comunicazioni

Il coordinatore informa che ci sono 84 immatricolati alla laurea triennale in scienze fisiche, 19 immatricolati alla laurea magistrale più 7 con riserva.

Il coordinatore comunica che, nel corso di una riunione con organi didattici del DiFC svoltasi il 20/11, il prorettore chiede di migliorare l'internazionalizzazione dei corsi di laurea, e chiede di indagare sulla possibilità di inserire un curriculum completamente in inglese. L'attivazione del doppio titolo con l'università delle Baleari procede.

Il coordinatore informa che sono usciti i requisiti AQ per i Corsi di studio, estesi pure ai dottorati di ricerca, detti AVA3.

Il coordinatore informa che il CLA ha organizzato dei corsi di inglese a supporto degli studenti che si devono immatricolare ai corsi magistrali.

Il coordinatore informa che è uscita la relazione annuale del Nucleo di Valutazione, in cui non risultano criticità per i corsi di laurea in Fisica.

Il coordinatore informa che c'è stata una rettifica del calendario didattico. In particolare, è stata anticipata la fine della sessione di esami Gennaio-Febbraio al 20 febbraio, con conseguente adeguamento d'ufficio del calendario degli esami.

Il coordinatore informa che è pervenuto il regolamento per l'organizzazione dei viaggi di istruzione, e che è in corso la richiesta di proposte per l'AA23/24.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Marrale riferisce sulla recente riunione del comitato di indirizzo, presenti rappresentanti di CNR, INAF, INFN, DIFC, civico, ASP di Palermo. Alla riunione sono stati presentati i corsi di laurea. I corsi di laurea e la preparazione degli studenti laureati sono stati apprezzati dai rappresentanti degli enti esterni. Tra le varie criticità è stato sottolineato che un laureato in fisica non può iscriversi all'ordine dei fisici, ed è stato sottolineato che bisogna supportare maggiormente la scuola di fisica medica.

Marrale chiede di valutare una revisione dell'offerta formativa dei CdL in funzione di corsi di fisica medica.

Di Salvo ricorda l'incontro contro la violenza sulle donne dell'indomani pomeriggio.

Valenti comunica la delegata all'orientamento del dipartimento di matematica e informatica lo informa che c'è la possibilità di un'integrazione del corso di tutorato di matematica da parte della docente che ha tenuto il precorso presso il CdL in matematica.

Valenza comunica che il 24, 27 e 30 Novembre si terrà il qiskit festival organizzato da IBM in collaborazione con DiFC e AISF.

Firmato da:

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 24/11/2023
ALICE SCIORTINO - RD - FIS/01 - il 24/11/2023

Istanze Studenti Sistemizzate

Chiede il reintegro con convalida di tutti gli esami superati. Se ne propone la convalida mantenendo il Piano di Studio Originario, per come appare sul sito online (che si allega). Tuttavia la studentessa dichiara di avere sostenuto altri esami che non risultano sostenuti nel piano di studio. Nota: le materie che in piano risultano superate non coincidono perfettamente con l'elenco riportato dalla studentessa (informarla e/o vedere di recuperare i verbali che allora erano cartacei).

Rosalia Intravaia

(Identificativo: 40671)

Matricola

0503059

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Valutazione carriera ai fini del reintegro di uno studente decaduto

Richiesta Reintegro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il coordinatore pone in votazione il reintegro della studentessa con immatricolazione al III anno (manifesto AA2021/22) con la convalida di tutti gli esami superati secondo il piano di studio sul sito online, secondo il seguente schema:

CdL467 Fisica 1a 6 CFU voto 23

CdL467 Fisica 1b 6 CFU voto 22

con 15540 Fisica I 12 CFU voto 23

CdL467 Chimica I 6 CFU voto 28

con 01788 Chimica 6 CFU voto 28

CdL467 Fisica 2a 6 CFU voto 19

CdL467 Fisica 2b 6 CFU voto 24

con 07870 Fisica II 12 CFU voto 22

CdL467 Laboratorio di Fisica II 6 CFU voto 25,

CdL467 Analisi numerica 6 CFU voto 27

con 16672 Laboratorio di Fisica I 12 CFU voto 26



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CdL467 Lingua Inglese 6 CFU

con 20692 Competenze di Lingua Inglese equiparabili al livello B1 3 CFU

CdL467 Analisi matematica 2a 6 CFU voto 18

CdL467 Analisi matematica 2b 6 CFU voto 27

con 13712 Analisi Matematica II 12 CFU voto 23

CdL467 Elementi di Informatica 2 CFU voto 25

CdL467 Programmazione 4 CFU voto 25

con 21933 Metodi di Programmazione per la Fisica 6 CFU voto 25

CdL467 Fisica Statistica Classica 6 CFU voto 26

CdL467 Meccanica Analitica e Relatività 6 CFU voto 26

con 16169 Meccanica Analitica e Relativistica 12 CFU voto 26



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CdL467 Elementi di Fisica quantistica 3 CFU voto 27

CdL467 Introduzione alla fisica quantistica 3 CFU voto 27

con Materia a scelta 6 CFU voto 27

CdL467 Metodi numerici per la Fisica 6 CFU voto 27

con 19973 Metodi numerici per la Fisica 6 CFU voto 27

CdL467 Elementi di Astronomia e Astrofisica 3 CFU voto 27

CdL467 Elementi di Astronomia extragalattica 3 CFU voto 27

con 01501 Astronomia 6 CFU voto 27

CdL467 Laboratorio di Fisica III 6 CFU voto 22

CdL467 Laboratorio di Fisica IV 6 CFU voto 25

con 10260 Laboratorio di Fisica II 12 CFU voto 24

CdL467 Laboratorio di Fisica V 6 CFU voto 28



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

con 14031 Laboratori di Fisica Moderna 6 CFU voto 28

CdL467 Meccanica quantistica 1 6 CFU voto 20

CdL467 Meccanica quantistica 2 6 CFU voto 20

con 14028 Meccanica Quantistica 12 CFU voto 20

Esame integrativo da 6 CFU per convalidare

CdL467 Analisi matematica 1a 6 CFU voto 19 con 17210 Analisi Matematica I 12 CFU

Esame integrativo da 6 CFU per convalidare

CdL467 Fisica atomica, molecolare e degli Stati condensati 6 CFU voto 26 con 19972 Struttura della Materia 12 CFU

.Gli altri esami dichiarati dalla studentessa ma non risultanti sul piano di studi, possono essere convalidati dopo verifica in archivio.

Il Consiglio approva all'unanimità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Federica Uzzo

(Identificativo: 44631)

Matricola

0733624

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Altre richieste

Cambio materia a scelta percorso di eccellenza

La studentessa, partecipante al Percorso di Eccellenza, richiede, nell'ambito del percorso, di sostituire l'insegnamento

21972 Introduction to Cosmic Ray Physics, 3 CFU con 21971 Advances in Mathematical Methods For Physics, 3 CFU

Il coordinatore propone la sostituzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente ha già sostenuto l'esame 03675 GEOMETRIA presso la SCUOLA POLITECNICA corso di laurea in INGEGNERIA MECCANICA, classe L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale D.M.270/2004.

Il Consiglio ha già approvato all'unanimità l'iscrizione dello studente al primo anno del CdL 2124 Scienze Fisiche.

Matteo Calabrese

(Identificativo: 42997)

Matricola

0778294

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Il coordinatore conferma la richiesta di iscrizione dello studente al primo anno del CdL 2124 Scienze Fisiche con la convalida dell'esame



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

03675 GEOMETRIA, 6 CFU, voto 30 come 03687 - GEOMETRIA ED ALGEBRA, 6CFU, voto 30

Il Consiglio approva all'unanimità

Gaetano Fricano

(Identificativo: 44630)

Matricola

0765601

Corso di Iscrizione

2020 - FISICA

Tipo richiesta: Altre richieste

Richiesta inserimento materia in esubero

Lo studente richiede di inserire nel suo piano di studi la materia BB294 - SUMMER SCHOOL AT FERMILAB AND US LABORATORIES (FIS/01) (6 CFU) , sostenuta in data 23/10/2023 con la votazione di 30 (trenta) presso l' Università degli Studi di Pisa, come materia in esubero.

Il coordinatore pone in votazione la richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente, già immatricolato al CdL445 nell'AA1990/91, con esami sostenuti come risulta nel Piano di studi online, chiede il reintegro al CdL Fisica.

Davide Ganci

(Identificativo: 44237)

Tipo richiesta: Valutazione carriera ai fini del reintegro di uno studente decaduto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il coordinatore propone in sostituzione il reintegro dello studente proveniente dal CdL445, al III (terzo) anno del CdL Scienze Fisiche (matricola A12021722) con il seguente schema di corsi:

CdL445 Analisi matematica I voto 27

con 17210 Analisi Matematica I 12 CFU voto 27

CdL445 Geometria voto 24

con 03687 Algebra e Geometria 6 CFU voto 24

CdL445 Fisica generale I voto 22

con 15540 Fisica I 12 CFU voto 22

CdL445 Esperimentazioni di Fisica I voto 24

CdL445 Metodi di Programmazione per la Fisica 6 CFU voto 24

con 16672 Laboratorio di Fisica I 12 CFU voto 24

CdL445 Lingua Inglese

con 20692 Competenze di Lingua Inglese equiparabili al livello B1 3 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CdL445 Analisi matematica II voto 22

con 13712 Analisi Matematica II 12 CFU voto 22

CdL445 Astronomia voto 24

con 01501 Astronomia 6 CFU voto 24

CdL445 Esperimentazioni di Fisica II voto 18

CdL445 Esperimentazioni di Fisica III voto 21

con

10260 Laboratorio di Fisica II 12 CFU voto 18

14031 Laboratorio di Fisica Moderna 6 CFU voto 21

8182 - STAGES E TIROCINI 2 CFU

CdL445 Lingua Francese

con 13351 Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro 1 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CdL445 Chimica con esercitazioni di laboratorio voto 27

con 01788 Chimica 6 CFU voto 27

CdL445 Meccanica Razionale voto 25

con 16169 Meccanica Analitica e Relativistica 12 CFU voto 25

CdL445 Istituzioni di Fisica Teorica voto 22

con 14028 Meccanica quantistica 12 CFU voto 22

CdL445 Fisica delle Particelle elementari voto 21

con 14032 Fisica Nucleare e delle particelle 6 CFU voto 21

CdL445 Struttura della Materia voto 21

con 19972 - STRUTTURA DELLA MATERIA 12 CFU voto 21



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CdL445 Teoria della Relatività voto 27

con Attiv. form. a scelta dello studente 6 CFU voto 27

Il Consiglio approva all'unanimità

Lo studente risulta iscritto al Corso di Laurea Triennale in Scienze Fisiche L-30 presso l'Università degli Studi di Palermo (numero di matricola: 0755536) e al Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia LM-41 presso la medesima università (numero di matricola: 0773258)

Matteo Anzalone

(Identificativo: 44406)

Matricola

0755536

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

Lo studente chiede di inserire l'insegnamento

17447 Chimica e Biochimica C.I., 12 CFU, Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia

nel piano di studio del corso di laurea in Scienze Fisiche, come materia a scelta dello studente, per un carico didattico massimo di 12 CFU.

Il coordinatore propone l'approvazione nelle more del decreto UniPa Prot.78828 del 02/08/2022.

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Alessandra Montalbano

(Identificativo: 44611)

Matricola

0712130

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Altre richieste

Richiesta approvazione materie in esubero

La studentessa chiede l'inserimento dei seguenti insegnamenti in esubero rispetto al numero totale di CFU previsti nell'Ordinamento del Corso di Studio, secondo quanto previsto dal D.M. 509/1999 e dal D.M. 270/2004:

13540 LINGUA E TRADUZIONE CINESE II - 9CFU

13529 LINGUA E TRADUZIONE CINESE I - 9CFU

Il Consiglio approva l'unanimità

Lo studente è immatricolato al CdLM Fisica AA21/22 richiede l'inserimento della materia 22659 - LAB OF PHYSICAL CHARACTERIZATION AND BIOSIGNAL PROCESSING, che non è presente nell'offerta formativa dell'AA21/22, nel suo piano di studio come materia opzionale del Gruppo di attiv. form. opzionali IV.

Alessandro Catalano

(Identificativo: 44335)

Matricola

0740945

Corso di Iscrizione

2020 - FISICA

Tipo richiesta: Altre richieste

inserimento materia come appartenente al gruppo di attività formative opzionali

Il coordinatore propone di approvare l'inserimento dell'insegnamento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

22659 - LAB OF PHYSICAL CHARACTERIZATION AND BIOSIGNAL PROCESSING,

nel piano di studio dello studente come materia opzionale del Gruppo di attiv. form. opzionali IV.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Marco Martorana

(Identificativo: 44562)

Matricola

0755923

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Altre richieste

Inserimento materie nel piano di studi percorso di eccellenza

Il coordinatore pone in votazione la proposta di piano di studio per il Percorso di eccellenza:

21972 INTRODUCTION TO COSMIC RAY PHYSICS, 3 CFU

21965 COSMOLOGY, 3 CFU

21973 PHYSICS AND INFORMATION, 3 CFU

21970 DETERMINISTIC CHAOS, 3 CFU

Il consiglio approva all'unanimità.

Francesco Nicosia Nicosia

(Identificativo: 44552)

Matricola

0753439

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tipo richiesta: Altre richieste

Autorizzazione inserimento materie in piano di studi percorso di eccellenza

Il coordinatore pone in votazione la proposta di piano di studio per il Percorso di eccellenza:

21965 Cosmology, 3 CFU

21973 Physics and Information, 3 CFU

21969 Advanced Classical Electrodynamics, 3 CFU

21970 Deterministic Chaos, 3 CFU

Il Consiglio approva all'unanimità.

Andrea Messina

(Identificativo: 44551)

Matricola

0752267

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Altre richieste

Autorizzazione materie da inserire in piano di studi percorso di eccellenza

Il coordinatore pone in votazione la proposta di piano di studio per il Percorso di eccellenza:

21965 Cosmology, 3 CFU

21973 Physics and Information, 3 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

21969 Advanced Classical Electrodynamics, 3 CFU

21970 Deterministic Chaos, 3 CFU

Il Consiglio approva all'unanimità.

L'esame "20691 COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B2" non può essere convalidato perchè l'ordinamento attuale richiede il superamento del livello B2+

Alberto Miserendino

(Identificativo: 44560)

Matricola
0786955

Corso di Iscrizione
2020 - FISICA

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Si propone l'iscrizione al I (primo) anno del CdLM 2020 Fisica con la convalida dei seguenti esami:

19780 FISICA COMPUTAZIONALE CON LABORATORIO voto 30eLode

17389 CLOUD E HIGH PERFORMANCE COMPUTING voto 30eLode (come materia a scelta)

13351 ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO idoneo

Il consiglio approva all'unanimità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

industriale D.M.270/2004, curriculum MECCANICO

Lo studente ha acquisito la LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA, classe L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria

Francesco Bonomo

(Identificativo: 42913)

Matricola

0776782

Corso di Iscrizione

2124 - SCIENZE FISICHE

Tipo richiesta: Immatricolazione con abbreviazione di corso

Il coordinatore pone in votazione l'iscrizione dello studente al II (secondo) anno del CdL 2124 Scienze Fisiche. con il seguente schema di convalida:

Geometria 6 CFU voto 30

con 03687 - GEOMETRIA ED ALGEBRA 6 CFU voto 30

Analisi Matematica C.I. 12 CFU voto 30eLode

con 17210 - ANALISI MATEMATICA I 12 CFU voto 30eLode

Chimica 9 CFU voto 25

con 01788 - CHIMICA 6 CFU voto 25



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Fisica Tecnica 9 CFU voto 27

Fisica I 9 CFU voto 30eLode

Misure Meccaniche e Termiche 9 CFU voto 30

con

15540 - FISICA I 12 CFU voto 29

16672 - LABORATORIO DI FISICA I 12 CFU voto 29

Meccanica dei Fluidi 6 CFU voto 30eLode

con Attiv. form. a scelta dello studente 6 CFU voto 30eLode

Tecnologie generali dei Materiali 6 CFU voto 30

con Attiv. form. a scelta dello studente 6 CFU voto 30

Lingua Inglese 3 CFU idoneo

con 20692 - COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B1 3 CFU idoneo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Convalida con esame integrativo da 3CFU

Informatica 3 CFU idoneo

con 21933 - METODI DI PROGRAMMAZIONE PER LA FISICA 6 CFU

Convalida con esame integrativo da 3 CFU

Elettrotecnica 9 CFU voto 27

con 10260 - LABORATORIO DI FISICA II 12 CFU

Convalida con esame integrativo da 6 CFU

Fisica II 6 CFU voto 30eLode

con 07870 - FISICA II 12 CFU

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 24/11/2023
ALICE SCIORTINO - RD - FIS/01 - il 24/11/2023

Adempimenti Offerta Formativa AA24/25 CdL Scienze Fisiche

Il coordinatore informa che vi sono state due riunioni con la commissione AQ per discutere degli adempimenti sull'offerta formativa con scadenza a breve e richiesti dal manager didattico, con la partecipazione del delegato alla didattica del Dipartimento e del Delegato CISF alla SUA-CDS. Fa presente che le proposte approvate in questa seduta potranno



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

comunque essere soggette a modifica successivamente, secondo le direttive del CISF, prima dell'approvazione definitiva insieme ai carichi didattici in primavera. E' stata concordata col Dipartimento una tabella sui docenti di riferimento dei corsi di laurea di pertinenza CISF. La tabella comprende:

CdL Scienze Fisiche: Agliolo, Tschinke, Sciortino, Vetri, Cannas, Reale, Palma, Napoli, Marino

CdLM Fisica: Rizzuto, Agnello, Cottone, Miceli, Passante, Di Salvo

Il coordinatore mostra quindi una proposta tabella di coperture riguardo l'offerta formativa AA24/25 per il CdL Scienze Fisiche, in concordanza con la proposta dei Docenti di riferimento.

Il coordinatore fa notare che Gelardi andrà in quiescenza nell'AA24/25. Propone di inserire Marino come docente di laboratorio di fisica moderna e quindi come docente di riferimento per il CdL Scienze Fisica, e di inserire Agnello come nuovo docente di Fisica I, in sostituzione di Gelardi. Si apre un'ampia discussione con interventi di Vetri, Napoli, Cannas, Gelardi. Vetri evidenzia l'importanza del corso di laboratorio e di un docente che abbia esperienza didattica. Napoli informa che il nuovo regolamento per la didattica, in uscita, prevede un massimo di 100 ore di didattica (10% di tolleranza) per un RTD. Propone Guccione come docente di riferimento come alternativa a Marino. Cannas evidenzia che Marino potrebbe fare senza problemi il corso di laboratorio di fisica moderna. Gelardi propone di approvare la proposta fatta con eventuali modifiche da fare in futuro. Lo studente Macaluso fa notare che è stato scambiato l'ordine dei semestri tra astronomia e laboratorio di fisica moderna, e pone il problema che laboratorio di fisica moderna a secondo semestre sarebbe in sovrapposizione con il corso di Fazio e sovrapposizioni spazi con laboratorio di fisica 2.

Il coordinatore mette in votazione la proposta di offerta formativa AA24/25, e il relativo elenco dei docenti di riferimento, per il CdL Scienze Fisiche.

Il consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 24/11/2023
ALICE SCIORTINO - RD - FIS/01 - il 24/11/2023

Adempimenti Offerta Formativa AA24/25 CdLM Fisica

Il coordinatore illustra una possibile proposta di revisione del CdLM Fisica presentata dai rappresentanti a nome di tutti gli studenti, già discussa in sede delle riunioni delle commissioni AQ. Le richieste mirano soprattutto a mitigare il



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

sovraccollamento di insegnamenti al I semestre e di laboratori a II anno. Il coordinatore evidenzia che alcune modifiche non soddisfano i vincoli ministeriali e quindi non sono recepibili. Il coordinatore mostra quindi una proposta tabella di coperture riguardo l'offerta formativa AA24/25 per il CdLM Fisica, in concordanza con la proposta dei Docenti di riferimento e che viene incontro alle esigenze espresse dagli studenti.

I corsi obbligatori restano invariati.

Cambia il semestre di Interazione radiazione-materia e di Astrofisica

Sono state spostate dal II al I anno materie opzionali, inserendole in gruppi in accordo agli ambiti ministeriali:

- Quantum optics (secondo semestre, primo anno, questo inserimento richiederà una modifica dell'accordo doppio titolo con l'Università di Turku=

- Nanoparticles and nanostructures (primo semestre, primo anno)

- Laboratorio di Fisica nucleare e subnucleare (secondo semestre, primo anno)

Sono state aggiunte materie opzionali a secondo anno:

-Quantum information (primo semestre, secondo anno)

-Algebra non commutativa (primo semestre, secondo anno)

-Cloud & high performance computing (primo semestre, secondo anno)

-Passante propone l'inserimento di un nuovo insegnamento 'Modello standard' (secondo anno, primo semestre) da dividere in due moduli (Introduction to the standard model e renormalization and physics beyond std model) con docenti da Rizzuto e Passante, rispettivamente.

- Gauge theory passa Fis/03



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Collegio dei Docenti mette in votazione la proposta di offerta formativa AA24/25, e il relativo elenco dei docenti di riferimento, per il

Il consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 24/11/2023
ALICE SCIORTINO - RD - FIS/01 - il 24/11/2023

Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali

Firmato da:

FABIO REALE - PO - FIS/05 - il 24/11/2023
ALICE SCIORTINO - RD - FIS/01 - il 24/11/2023

CHIUSURA

Il Presidente
Fabio Reale

Il Segretario
Alice Sciortino
Delibera firmata il 24/11/2023 alle ore: 16:7