



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

AREA DELLA DIDATTICA
Ufficio carriera studenti
settore scientifico

Prot. n.

342849/v/4

Catania 20/10/2020

Al Presidente del Corso di
Laurea in Fisica
V.le Andrea Doria, 6
Prof. ssa Zuccarello Francesca

francesca.zuccarello@ct.infn.it

OGGETTO : Richiesta di modifica piano di studio.

Per il prescritto parere di codesto Consiglio del Corso di laurea, si trasmettono in allegato l'istanza dello studente iscritto per l'anno accademico 2020/2021 con la relativa documentazione, di modificare nel suo piano di studio alcune discipline.

N	COGNOME	NOME	MATRICOLA
1	SALVIA	CLAUDIA	10000023326

L'addetto a rilascio



Prot. 342849/v/4
del 20-10-2020

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

AL CONSIGLIO DI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI FISICA,

OGGETTO: Piano di Studi Personalizzato.

La Sottoscritta CLAUDIA SALVIA, nata a PALERMO il 05/03/1997, immatricolata per l'A.A.

2020/2021 presso LM 17- Physics dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA, Matr 1000023326

CHIEDE

L'approvazione del piano di studi personalizzato che si allega alla presente e di cui espone le motivazioni:

il piano di studi è stato redatto con la collaborazione del Prof. David Mascali, sotto la supervisione del Prof. Giuseppe Politi, referente del Curriculum di Nuclear and Particle Physics.

Il piano è indirizzato allo studio della fisica dei plasmi, attraverso le materie inserite nell'allegato. A partire dal Curriculum di Nuclear and Particle Physics, sono state aggiunte e/o sostituite alcune materie con lo scopo di favorire conoscenze e competenze specifiche sui Plasmi.

-ADVANCED STATISTICAL MECHANICS: utilissima per affrontare la modellizzazione dei plasmi tramite soluzione delle equazioni di Vlasov e Boltzmann.

-ACCELERATOR PHYSICS AND APPLICATION: essa contiene un modulo riguardante le sorgenti ioniche al plasma.

-ANTENNAS AND RADIOPROPAGATION: materia della magistrale di ingegneria che permette di comprendere i meccanismi di eccitazione dei plasmi di sorgenti ECR e dei TOKAMAK.

-SPECTROSCOPY: essa fornisce le fondamenta della spettroscopia atomica.

-MAGNETOHYDRODYNAMICS AND PLASMA PHYSICS.

In attesa di vostro positivo riscontro, porgo distinti saluti.

Firma

Claudia Salvia



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA
"ETTORE MAJORANA"

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PHYSICS
A.A. 2020/2021

PIANO DI STUDI PERSONALIZZATO A.A.2020/2021

Name and Surname... CLAUDIA SALVIA Matr. 1000023326
Mobile phone... 3791283403 E-mail... claudia.salvia97@gmail.com

CURRICULUM NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS

1°anno-1°periodo

FIS/02	Advanced Quantum Mechanics	6
FIS/03	Spectroscopy	6
FIS/04	Nuclear and Subnuclear Physics	6
FIS/03	Nuclear and Subnuclear Physics Laboratory	6

1°anno-2°periodo

FIS/02	Nuclear Reaction Theory	6
FIS/02	Advanced Statistical Mechanics	6
FIS/04	Nuclear Astrophysics	6
FIS/07	Accelerator Physics and Application	6
ING-INF/02	Antennas and Radiopropagation	9

2°anno-1°periodo

FIS/04	Heavy Ions Physics	6
FIS/04	High Energy Nuclear Physics	6
FIS/04	Nuclear structure	6
FIS/06	Magnetohydrodynamics and Plasma	6

2°anno-2°periodo

-	Thesis Internship/ E-infrastructures for Physics	2
-	Master Thesis Research (DFA)-Thesis and Final Exam/ Master Thesis Research (Abroad 1 month) +Master Thesis Research DFA+ Thesis and Final Exam/ Master Thesis Research (Abroad 2 months) + Master Thesis Research DFA+ Thesis and Final Exam/ Master Thesis Research (Abroad 3 months) + Master Thesis Research DFA + Thesis and Final Exam/ Master Thesis Research (Abroad 4 months) + Master Thesis Research DFA + Thesis and Final Exam/ Master Thesis Research (Abroad 5 months) + Master Thesis Research DFA + Thesis and Final Exam/ Master Thesis Research (Abroad)- Thesis and Final Exam	40

Data (Date)

19/10/2020.....

Firma (Signature)

Claudia Salvia.....