

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - UNIVERSITY OF TRIESTE
MODULO PER IL PIANO DI STUDI - A.A. 2020/2021 – ACADEMIC PLAN FORM 2020/2021
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO IN FISICA - MASTER DEGREE IN PHYSICS
CURRICULUM FISICA TEORICA – CURRICULUM THEORETICAL PHYSICS

Marca da bollo da 16 euro
 N.B.: applicare la marca da bollo solo in caso di modifica di attività caratterizzanti previste come obbligatorie nel manifesto degli studi
 16 € Revenue Stamp
 to be stuck only when modifying the characterizing subjects that are listed as "core subjects" in the Master Degree Programme Handbook.

da presentare entro il **26 novembre 2020** (To be submitted by **November 26, 2020**)

COGNOME _____ NOME _____ N. MATRICOLA _____
 (SURNAME) _____ (NAME) _____ (MATRICULATION NUMBER) _____
 E-MAIL e TEL. (E-MAIL and PHONE) _____

Barrare la prima casella a sinistra per scegliere l'esame corrispondente oppure indicare nella colonna a destra l'esame con il quale si chiede di sostituirlo. Per i corsi a scelta (8, 9) riempire l'ultima riga per scegliere esami diversi da quelli prestampati. Indicare sempre codice, denominazione, settore scientifico disciplinare e anno di corso. Tutte le informazioni possono essere ricavate dalla banca dati Esse3 accessibile dal sito dell'Ateneo (Offerta Formativa).

Gli esami indicati rappresentano il piano di studi approvato d'ufficio per il curriculum di Fisica Teorica del CdLM in Fisica. Tutte le modifiche vanno concordate con il responsabile di curriculum e dovranno essere approvate dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale.

Tick the first box on the left to choose the corresponding exam, or indicate on the right-hand column the exam you want to replace it with. As far as the optional exams (8, 9) are concerned, fill in the last row to choose exams other than those listed in the present form. The course code (codice), its name, SSD and year must always be specified. Useful information can be found in Esse3, on www.units.it (section: Offerta Formativa). The listed exams correspond to the Academic plan approved by default for this training track, part of the Master Degree in Physics. All modifications must be agreed with the professor responsible for the curriculum, and approved by the Board of Studies.

CODICE (CODE)	INSEGNAMENTO (NAME OF THE COURSE)	CODICE (CODE)	EVENTUALE SOSTITUZIONE (REPLACED BY)	ANNO (YEAR)
997SM	1. Fisica della Materia Condensata I (FIS/03) 6 CFU (Condensed Matter Physics I)			1
618SM	2. Simmetrie e interazioni fondamentali (FIS/04) 6 CFU (Symmetries and fundamental interactions)			1
760SM	3. Teoria dei campi I (FIS/02) 6 CFU (Quantum Field Theory I)			1
966SM	4. Cosmologia I (FIS/05) 6 CFU (Cosmology I)			1
	Oppure (or):			
445SM	4. Istituzioni di astrofisica e cosmologia (FIS/05) 6 CFU (Fundamentals of astrophysics and cosmology)			1
751SM	5. Teoria dei campi II (FIS/02) 6 CFU (Quantum Field Theory II)			1

750SM	6. Meccanica statistica (FIS/02) 6 CFU (<i>Statistical Mechanics</i>)			1
993SM	7. Laboratorio di Fisica computazionale (FIS/01) 6 CFU (<i>Laboratory of Computational Physics</i>)			1
Oppure (or):				
994SM	7. Laboratorio di Fisica della Materia (FIS/01) 6 CFU (<i>Laboratory of Condensed Matter</i>)			1
Oppure (or):				
986SM	7. Laboratorio di Acquisizione e controllo dati (FIS/01) 6 CFU (<i>Data Acquisition and Control Systems Laboratory</i>)			1

8. Corsi affini (*Related courses*) 1° anno (12 CFU) e 2° anno (6 CFU)

825SM	Relatività generale I (FIS/02) 6 CFU (<i>General Relativity I</i>)		826SM	Introduzione all'Informazione Quantistica (FIS/02) 6 CFU (<i>Introduction to Quantum Information</i>)	
823SM	Relatività generale II (FIS/02) 6 CFU (<i>General Relativity II</i>)	2	441SM	Liquidi quantistici (FIS/02) 6 CFU (<i>Quantum liquids</i>)	
999SM	Meccanica Quantistica avanzata (FIS/02) 9 CFU (<i>Advanced Quantum Mechanics</i>)		616SM	Modello standard delle interazioni fondamentali (FIS/02) 6 CFU (<i>Standard model of fundamental interactions</i>)	
775SM	Nuove frontiere della Meccanica Quantistica (FIS/02) 6 CFU (<i>New frontiers of Quantum Mechanics</i>)		617SM	Dinamica delle interazioni elettrodeboli e forti (FIS/02) 6 CFU (<i>Dynamics of electroweak and strong interactions</i>)	2
461SM	Meccanica Quantistica e relatività speciale (FIS/02) 3 CFU (<i>Quantum mechanics and Special Relativity</i>)		459SM	Metodi avanzati di teoria quantistica dei campi (FIS/02) 6 CFU (<i>Advanced methods of quantum field theory</i>)	2
	Oltre il modello standard (FIS/02) 6 CFU (<i>Over the standard model</i>)	2			

9. Corsi a scelta (*Optional courses*) 1° anno (6 CFU) e 2° anno (6 CFU)

825SM	Relatività generale I (FIS/02) 6 CFU (<i>General Relativity I</i>)		826SM	Introduzione all'Informazione Quantistica (FIS/02) 6 CFU (<i>Introduction to Quantum Information</i>)	
823SM	Relatività generale II (FIS/02) 6 CFU (<i>General Relativity II</i>)	2	441SM	Liquidi quantistici (FIS/02) 6 CFU (<i>Quantum liquids</i>)	
999SM	Meccanica Quantistica avanzata (FIS/02) 9 CFU (<i>Advanced Quantum Mechanics</i>)		616SM	Modello standard delle interazioni fondamentali (FIS/02) 6 CFU (<i>Standard model of fundamental interactions</i>)	
775SM	Nuove frontiere della Meccanica Quantistica (FIS/02) 6 CFU (<i>New frontiers of Quantum Mechanics</i>)		617SM	Dinamica delle interazioni elettrodeboli e forti (FIS/02) 6 CFU (<i>Dynamics of electroweak and strong interactions</i>)	2
461SM	Meccanica Quantistica e relatività speciale (FIS/02) 3 CFU (<i>Quantum mechanics and Special Relativity</i>)		459SM	Metodi avanzati di teoria quantistica dei campi (FIS/02) 6 CFU (<i>Advanced methods of quantum field theory</i>)	2
	Oltre il modello standard (FIS/02) 6 CFU (<i>Over the standard model</i>)	2			

Tirocinio 5 CFU, Abilità informatiche e telematiche 3 CFU e Tesi 40 CFU

EVENTUALI INSEGNAMENTI IN SOPRANNUMERO fino ad un massimo di 12 CFU (*POSSIBLE SUPERNUMERARY EXAMS*):

CODICE	INSEGNAMENTO	CODICE	INSEGNAMENTO

Trieste, _____

FIRMA STUDENTE (*STUDENT'S SIGNATURE*) _____

APPROVATO IN DATA (*APPROVED ON*) _____

FIRMA (*SIGNATURE*) _____