

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - UNIVERSITY OF TRIESTE**  
**PIANO DI STUDI 2016/2017 – ACADEMIC PLAN for 1st year students enrolled in 2016/2017**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO IN FISICA - MASTER DEGREE IN PHYSICS**  
**CURRICULUM FISICA DELLA MATERIA – CONDENSED MATTER 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 stucked only when modifying the characterizing subjects that are listed as "core subjects" in the Master Degree Programme Handbook.

**Modulo** da presentare entro il **24 novembre 2016 (Form to be submitted by November 24, 2016)**

COGNOME (SURNAME) \_\_\_\_\_ NOME (NAME) \_\_\_\_\_

N. MATRICOLA (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, 10, 11, 12) 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 questo percorso formativo. Tutte le modifiche vanno concordate con il responsabile del percorso 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, 10, 11, 12) 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 (anno di corso) 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.*

	<b>CODICE (CODE)</b>	<b>INSEGNAMENTO (NAME OF THE COURSE)</b>	<b>CODICE (CODE)</b>	<b>EVENTUALE SOSTITUZIONE (REPLACED BY)</b>	<b>ANNO (YEAR)</b>
	997SM	1. Fisica della Materia Condensata I (FIS/03) 6 CFU ( <i>Condensed Matter Physics I</i> )			1
	618SM	2. Simmetrie e interazioni fondamentali (FIS/04) 6 CFU ( <i>Simmetries and fundamental interactions</i> )			1
	760SM	3. Teoria dei campi I (FIS/02) 6 CFU ( <i>Quantum Field Theory I</i> )			1
	966SM	4. Cosmologia I (FIS/05) 6 CFU ( <i>Cosmology I</i> )			1
	681SM	5. Laboratorio di Fisica dello stato solido (FIS/03) 6 CFU ( <i>Laboratory of Solid State Physics</i> )			1

967SM	6. Fisica della materia condensata II 6 CFU ( <i>Condensed Matter Physics II</i> )			1
994SM	7. Laboratorio di Fisica della Materia (FIS/01) 6 CFU ( <i>Laboratory of Condensed Matter</i> )			1
Oppure (or):				
993SM	7. Laboratorio di Fisica Computazionale (FIS/01) 6 CFU ( <i>Laboratory of Computational Physics</i> )			1

8. Insegnamento affine "A" 6 CFU ( <i>Related course "A"</i> )		992SM	• Applicazioni della radiazione di sincrotrone (FIS/03) 6 CFU ( <i>Applications of Synchrotron Radiation</i> )	1
9. Insegnamento affine "B" 6 CFU ( <i>Related course "B"</i> )		759SM	• Geometria e topologia in struttura elettronica (FIS/03) 6 CFU ( <i>Geometry and Topology in Electronic Structure</i> )	1
		827SM	• Metodi numerici per la meccanica quantistica (FIS/03) 6 CFU ( <i>Numerical methods for Quantum Mechanics</i> )	1
		771SM	• Simulazioni classiche di sistemi a molti corpi (FIS/03) 6 CFU ( <i>Classical simulation of many body systems</i> )	1
		995SM	• Fondamenti di Fisica delle Superfici (FIS/03) 6 CFU ( <i>Fundamentals of Surface Physics</i> )	1
10. Insegnamento a scelta "A" 6 CFU ( <i>Optional course "A"</i> )		759SM	• Geometria e topologia in struttura elettronica (FIS/03) 6 CFU ( <i>Geometry and Topology in Electronic Structure</i> )	1
		827SM	• Metodi numerici per la meccanica quantistica (FIS/03) 6 CFU ( <i>Numerical methods for Quantum Mechanics</i> )	1
		771SM	• Simulazioni classiche di sistemi a molti corpi (FIS/03) 6 CFU ( <i>Classical simulation of many body systems</i> )	1
		995SM	• Fondamenti di Fisica delle Superfici (FIS/03) 6 CFU ( <i>Fundamentals of Surface Physics</i> )	1
		994SM	• Laboratorio di Fisica della Materia (FIS/01) 6 CFU ( <i>Laboratory of Condensed Matter</i> )	1
		993SM	• Laboratorio di Fisica Computazionale (FIS/01) 6 CFU ( <i>Laboratory of Computational Physics</i> )	1
11. Insegnamento affine "C" ( <i>Related course "C"</i> )		820SM	• Fenomeni critici(FIS/03) 6 CFU ( <i>Critical Phenomena</i> )	2

12. Insegnamento a scelta "B" 6 CFU ( <i>Optional course "B"</i> )		680SM	• Dinamica di sistemi quantistici (FIS/03) 6 CFU ( <i>Dynamics of Quantum systems</i> )	2
		671SM	• Simmetrie in materia condensata (FIS/03) 3 CFU ( <i>Symmetries in Condensed Matter</i> )	2

Tirocinio 5 CFU, Abilità informatiche e telematiche 3 CFU, 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*) \_\_\_\_\_