

Allegato 2 per il corso di laurea magistrale in
PHYSICS (SC2382, ordinamento 2017)
DM270 Classe LM-17

COORTE 2019 AL 16/04/2019

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att.Oblig.	Freq.Obblig.	Lingua	Valutaz.
CURRICULUM PHYSICS OF THE FUNDAMENTAL INTERACTIONS (001PD)													
ALTR0	Altre conoscenze utili per l'insegnamento nel mondo del lavoro	-	SCP90875 99	COMUNE	PREPARATORY ACTIVITIES FOR THE THESES	1	ALT: 50 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP90875 56	001PD	THEORETICAL PHYSICS OF THE FUNDAMENTAL INTERACTIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP90875 57	001PD	THEORETICAL PHYSICS OF THE FUNDAMENTAL INTERACTIONS (MOD. A)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP90875 98	001PD	THEORETICAL PHYSICS OF THE FUNDAMENTAL INTERACTIONS (MOD. B)	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/04	SCP70816 58	001PD	NUCLEAR PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Sperimentale applicativo	FIS/01	SCP70816 17	001PD	PHYSICS LABORATORY	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore; ADAPG: 20 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/06	SCP90847 77	001PD	PHYSICS EDUCATION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 59	001PD	GENERAL RELATIVITY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03	SCP70816 99	001PD	INTRODUCTION TO MANY BODY THEORY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Sperimentale applicativo	FIS/01	SCP70814 37	001PD	INTRODUCTION TO RADIATION DETECTORS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 98	001PD	STANDARD MODEL	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Sperimentale applicativo	FIS/01	SCP70816 07	001PD	SUBNUCLEAR PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 05	001PD	ADVANCED PHYSICS LABORATORY A	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 01	001PD	APPLIED ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/02	SCP70817 03	001PD	ASTROPARTICLE PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 05	001PD	INTRODUCTION TO RESEARCH ACTIVITIES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/04 (CFU 3.0), FIS/05	SCP70817 04	001PD	NUCLEAR ASTROPHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/02	SCP70817 02	001PD	QUANTUM FIELD THEORY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/04	SCP70817 40	001PD	RADIOACTIVITY AND NUCLEAR MEASUREMENTS	6	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05	SCP90863 81	001PD	FUNDAMENTALS OF ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03	SCP70816 60	001PD	SOLID STATE PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 58	001PD	STATISTICAL MECHANICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 58	001PD	ADVANCED PHYSICS LABORATORY B	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/02	SCP70817 59	001PD	ADVANCED QUANTUM FIELD THEORY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/02	SCP70817 41	001PD	ADVANCED TOPICS IN THE THEORY OF THE FUNDAMENTAL INTERACTIONS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/05	SCP70817 61	001PD	COSMOLOGY OF THE EARLY UNIVERSE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 60	001PD	EXPERIMENTAL SUBNUCLEAR PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/07	SCP90881 80	001PD	MEDICAL PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 62	001PD	MULTIMESSENGER ASTROPHYSICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/02	SCP90881 79	001PD	NON-PERTURBATIVE QUANTUM FIELD THEORY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 42	001PD	THEORY OF STRONGLY CORRELATED SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCP90880 39	001PD	FINAL EXAMINATION	41	PRF: 999 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
CURRICULUM PHYSICS OF MATTER (002PD)													
ALTR0	Altre conoscenze utili per l'insegnamento nel mondo del lavoro	-	SCP90881 99	COMUNE	PREPARATORY ACTIVITIES FOR THE THESES	1	ALT: 50 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP80835 97	002PD	MODELS OF THEORETICAL PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Sperimentale applicativo	FIS/01	SCP70816 17	002PD	PHYSICS LABORATORY	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore; ADAPG: 20 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03	SCP70816 60	002PD	SOLID STATE PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 58	002PD	STATISTICAL MECHANICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/06	SCP90847 77	002PD	PHYSICS EDUCATION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Sperimentale applicativo	FIS/01	SCP70817 09	002PD	ADVANCED PHYSICS LABORATORY A	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03	SCP70816 99	002PD	INTRODUCTION TO MANY BODY THEORY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/03	SCP70814 38	002PD	STRUCTURE OF MATTER	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 37	002PD	BIOLOGICAL PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 17	002PD	COMPUTATIONAL METHODS IN MATERIAL SCIENCE	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 18	002PD	INTRODUCTION TO NANOPHYSICS	6	LEZ: 32 ore; ADAPG: 20 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 05	002PD	INTRODUCTION TO RESEARCH ACTIVITIES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/07	SCP70808 17	002PD	MATHEMATICAL PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Astrofisico, geofisico e spaziale	FIS/05	SCP90863 81	002PD	FUNDAMENTALS OF ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 61	002PD	GENERAL RELATIVITY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/04	SCP70816 58	002PD	NUCLEAR PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 58	002PD	ADVANCED PHYSICS LABORATORY B	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 99	002PD	BIOPHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/02	SCP90881 79	002PD	NON-PERTURBATIVE QUANTUM FIELD THEORY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70816 90	002PD	OPTICS AND LASER PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP90881 81	002PD	OPTICS AND METROLOGY	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 63	002PD	PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 43	002PD	PHYSICS OF FLUIDS AND PLASMAS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 98	002PD	PHYSICS OF NUCLEAR FUSION AND PLASMA APPLICATIONS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 01	002PD	PHYSICS OF SEMICONDUCTORS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70816 97	002PD	QUANTUM INFORMATION	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	SCP70817 42	002PD	THEORY OF STRONGLY CORRELATED SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCP90880 39	002PD	FINAL EXAMINATION	41	PRF: 999 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
CURRICULUM NUPHYs - NUCLEAR PHYSICS (004PD)													
ALTR0	Altre conoscenze utili per l'insegnamento nel mondo del lavoro	-	SCP90881 99	COMUNE	PREPARATORY ACTIVITIES FOR THE THESES	1	ALT: 50 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/04	SCP70816 58	004PD	NUCLEAR PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Sperimentale applicativo	FIS/01	SCP70816 17	004PD	PHYSICS LABORATORY	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore; ADAPG: 20 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 57	004PD	THEORETICAL PHYSICS OF THE FUNDAMENTAL INTERACTIONS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 98	004PD	THEORETICAL PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP90881 56	004PD	COMPUTING COURSE	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70817 03	004PD	ASTROPARTICLE PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/04 (CFU 3.0), FIS/05 (CFU 3.0)	SCP70817 04	004PD	NUCLEAR ASTROPHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/02	SCP70816 02	004PD	QUANTUM FIELD THEORY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Microfisico e della struttura della materia	FIS/04	SCP70817 40	004PD	RADIOACTIVITY AND NUCLEAR MEASUREMENTS	6	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02	SCP70816 98	004PD	STANDARD MODEL	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70817 00	004PD	ADVANCED PHYSICS LABORATORY A	6	LEZ: 16 ore; L: 32 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70816 97	004PD	SUBNUCLEAR PHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/07	SCP70819 19	004PD	APPLICATIONS FOR THERAPY	12	LEZ: 96 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/04	SCP70819 21	004PD	COMMON ADVANCED COURSE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70819 18	004PD	EXPERIMENTAL NUCLEAR PHYSICS AND ACCELERATORS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	SCP70819 17	004PD	METROLOGY AND DATA ANALYSIS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/04	SCP70819 20	004PD	THEORETICAL NUCLEAR, ATOMIC AND COLLISION PHYSICS	12	LEZ: 96 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCP90882 38	004PD	MASTER THESIS	41	PRF: 999 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

S1 = studio individuale
LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre
T1 = primo trimestre
T2 = secondo trimestre
T3 = terzo trimestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE
001PD: PHYSICS OF THE FUNDAMENTAL INTERACTIONS
002PD: PHYSICS OF MATTER
004PD: NUPHYs - NUCLEAR PHYSICS