Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PHYSICS – A.A. 2018-2019
MASTER'S DEGREE IN PHYSICS - Academic Year 2018 – 2019

ORARIO DELLE LEZIONI 2° SEMESTRE
Calendar of Lectures – 2nd Semester

Lezioni: 25 Febbraio 2019 - 14 Giugno 2019 **Esami: 17 Giugno 2019 - 31 Luglio 2019** **(Sessione autunnale esami: 2 Settembre 2019 - inizio lezioni a.a. 2019-20)** *Sospensione lezioni:* *VACANZE PASQUALI dal 18 Aprile al 24 Aprile 2019 compresi;* *25 Aprile;* *1 Maggio.*	**Lectures: February 25th , 2019 – June 14th, 2019** **Exams: June 17th, 2019 – July 31st, 2019** **("Autumn exam session": September 2nd, 2019 – Start of lectures a.y. 2019-2020)** *Scientific Tecnological Campus and Physics and Earth Sciences Department will be closed in the following days:* *EASTER HOLIDAYS from 18th to 24th April;* *25th April;* *1st May.*

Insegnamenti obbligatori
Mandatory lectures

NOME DEL CORSO ***Lectures***	**DOCENTE** ***Professor***	**LUNEDI** ***Mon***		**MARTEDI** ***Tue***		**MERCOLEDI** ***Wed***		**GIOVEDI** ***Thu***		**VENERDI** ***Fri***	
Scattering Theory **(6 CFU, 48 ORE)** *Teoria dello scattering*	**G. Pagliara**			11.00-13.00	Catt /17			9.00-11.00	Catt/ 17		
Elements of Subnuclear Physics **(6 CFU, 48 ORE)** *Elementi di Fisica delle Particelle Elementari*	**P. Lenisa**			9.00-11.00	Catt/ 17	09.00-11.00	Catt/ 17				

L'aula C017 è situata nell'Edificio C – Piano Terra.
Lecture Room C017 is located in Building C (ground floor).

Tabella I
Table I

NOME DEL CORSO ***Lectures***	TITOLARE ***Professor***	LUNEDI' ***Mon***		MARTEDI' ***Tue***		MERCOLEDI' ***Wed***		GIOVEDI' ***Thu***		VENERDI' ***Fri***	
High Energy Physics Laboratory (2nd part) **(6 CFU, 51 ORE)** *Laboratorio di fisica delle alte energie (2° parte)*	**M. Fiorini**	14:00-18:00		14:00-18:00							
Physics of Complex Systems and Laboratory **(6 CFU, 51 ORE)** *Laboratorio di Fisica dei Sistemi Complessi*	**R. Tripiccione**	***Da definire con il docente*** */* ***Contact the Professor***									
Relativity **(6 CFU, 48 ORE)** *Relatività*	**P. Natoli**	***Da definire con il docente*** */* ***Contact the Professor***									
Electron Microscopy: theory and applications **(6 CFU, 51 ORE)** *Microscopie Elettroniche: teoria ed applicazioni*	**M. Ferroni (Supplenza)**	***Da definire con il docente*** */* ***Contact the Professor***									
Semiconductor Physics Laboratory **(6 CFU, 51 ORE)** *Laboratorio di Fisica dei Semiconduttori*	**A. Mazzolari** **(Contratto INFN)**							15.00-17.00	C-100	15.00-17.00	C-100
Measures and Observations of Celestial X and Gamma Rays **(6 CFU, 51 ORE)** *Misure e*	**F. Frontera (contratto eminente studioso)**			14.00-16.00	C-416			11.30-13.30	C-416		

Osservazioni di Raggi X e Gamma Celesti											
Sensors: Physics and technology **(6 CFU, 48 ORE)** *Sensori: Fisica e Tecnologia*	**C. Malagù**					11.00-13.00	C-300			11.00-13.00	C-100
Space Physics **(6 CFU, 48 ORE)** *Fisica dello Spazio*	**N. Mandolesi (Contratto eminente studioso)**	14.00-16.00	C-416							9.30-11.30	C-416
Laboratory of archaeometry **(6 CFU, 49 ORE)** *Laboratorio di archeometria*	**F. Petrucci**	15.00-19.00	C-317								
Frontiers of radiation monitoring in the environment **(6 CFU, 48 ORE)** *Nuove frontiere del monitoraggio della radioattività nell'ambiente*	**F. Mantovani**	*Da definire con il docente* */* *Contact the Professor*									
Solar energy systems **(6 CFU, 48 ORE)** *(Sistemi ad energia solare)*	**D. Vincenzi**	*Da definire con il docente* */* *Contact the Professor*									

Tabella IIA
Table IIA

NOME DEL CORSO ***Lectures***	**TITOLARE** ***Professor***	**LUNEDI'** ***Mon***		**MARTEDI'** ***Tue***		**MERCOLEDI'** ***Wed***		**GIOVEDI'** ***Thu***		**VENERDI'** ***Fri***	
Elements of Quantum Field Theory **(6 CFU, 48 ORE)** *Introduzione alla Teoria dei Campi*	**M. Moretti**					11.00-13.00	C-100	11.00-13.00	C-100		

Applications of Quantum Field Theory **(6 CFU, 48 ORE)** *Applicazioni della Teoria dei Campi*	**R. Tripiccione**	*Da definire con il docente* / *Contact the Professor*									

Tabella IIB
Table IIB

NOME DEL CORSO *Lectures*	TITOLARE *Professor*	LUNEDI' *Mon*		MARTEDI' *Tue*		MERCOLEDI' *Wed*		GIOVEDI' *Thu*		VENERDI' *Fri*	
Magnetic Properties of Matter and Laboratory **(6 CFU, 51 ORE)** *Proprietà Magnetiche della Materia e Laboratorio*	**D. Bisero**	*Da definire con il docente* / *Contact the Professor*									

Tabella IIC
Table IIC

NOME DEL CORSO *Lectures*	TITOLARE *Professor*	LUNEDI' *Mon*		MARTEDI' *Tue*		MERCOLEDI' *Wed*		GIOVEDI' *Thu*		VENERDI' *Fri*	
Nuclear and Subnuclear Astrophysics **(6 CFU, 48 ORE)** *Astrofisica Nucleare e Subnucleare*	**F. Mantovani**									11.30-13.30 + 14.30-16.30	B-200
Phenomenology of electroweak interactions **(6 CFU, 48 ORE)** *Fenomenologia delle interazioni elettrodeboli*	**M. Fiorini**	*Da definire con il docente* / *Contact the Professor*									

Tabella IID
Table IID

NOME DEL CORSO *Lectures*	TITOLARE *Professor*	LUNEDI' *Mon*		MARTEDI' *Tue*		MERCOLEDI' *Wed*		GIOVEDI' *Thu*		VENERDI' *Fri*	
Observational cosmology **(6 CFU, 48 ORE)** *Cosmologia osservativa*	**P. Rosati**			11.00-13.00	C-416	11.00-13.00	C-416				
High energy astrophysics **(6 CFU, 48 ORE)** *Astrofisica delle alte energie*	**C. Guidorzi**	*Da definire con il docente* / *Contact the Professor*									

Tabella IIE
Table IIE

NOME DEL CORSO *Lectures*	TITOLARE *Professor*	LUNEDI' *Mon*		MARTEDI' *Tue*		MERCOLEDI' *Wed*		GIOVEDI' *Thu*		VENERDI' *Fri*	
Radioactivity and dosimetry **(6 CFU, 48 ORE)** *Radioattività e Dosimetria*	**M. Marziani**	*Da definire con il docente* / *Contact the Professor*									
Medical Physics **(6 CFU, 48 ORE)** *Fisica Medica*	**M. Gambaccini**	*Da definire con il docente* / *Contact the Professor*									