

ELENCO DEI CORSI A SCELTA - LAUREA MAGISTRALE in FISICA

A.A.2012/2013

Esami a Scelta per il Curriculum in ASTROFISICA

Insegnamento	SSD Materia	Cfu	Docente	SSD Docente	Fascia**	Anno	Sem
Astrobiologia <i>Astrobiology</i>	BIO/10	6	Balbi Amedeo	FIS/05	RIC	1	2
Fisica Solare Teorica <i>Theoretical Solar Physics</i>	FIS/05	6	Berrilli Francesco	FIS/05	PA	2	2
Astrofisica Extragalattica 2 <i>Extragalactic Astrophysics 2</i>	FIS/05	6	Mazzotta Pasquale	FIS/05	PA	2	2
Astrofisica delle Alte Energie <i>High Energy Astrophysics</i>	FIS/05	6	Israel Gianluca	/	Esterno	2	1
Onde Gravitazionali <i>Gravitational Waves</i>	FIS05	6	Fafone Viviana	FIS/05	PA	2	1
Planetologia <i>Planetology</i>	FIS/05	6	Dotto Elisabetta	/	Esterno	2	1
Fisica Spaziale <i>Space Physics</i>	FIS/05	6	Tavani Marco	/	Esterno	2	1
Archivi Astronomici <i>Astronomical Archives</i>	FIS/05	6	Perri Matteo	/	Esterno	2	1
Meccanica Celeste	FIS/05	6	Pucacco Giuseppe	FIS/05	RIC	/	2
Popolazioni Stellari <i>Stellar Populations</i>	FIS/05	6	Luigi Pulone	/	Esterno	/	2

Esami a Scelta per il Curriculum "FISICA"

Insegnamento	SSD Materia	Cfu	Docente	SSD Docente	Fascia**	Anno	Sem
Cibernetica	FIS/01	6	Drago Alessandro	/	Esterno	1	2
Elettronica 2	FIS/01	6	Cardarelli Roberto	/	Esterno	1	2
Laboratorio di Elettronica <i>Electronics</i>	FIS/01	8	Camarri Paolo	FIS/01	RIC	1	2

Microelettronica	FIS/01	6	Badoni Davide	/	Esterno	1	2
Elettronica Digitale	FIS/01	6	Salamon Andrea	/	Esterno	2	1
Fisica Biologica 2	FIS/07	6	Morante Silvia	FIS/07	PA	1	2
Laboratorio di Fisica Biologica	FIS/07	6	Minicozzi Velia	FIS/07	RIC	1	2
Fisica Medica	FIS/07	6	Narici Livio	FIS/01	PA	1	2
Misure ed Analisi di Biosegnali <i>Measurement and Analysis of Biosignals</i>	FIS/01	6	Moleti Arturo	FIS/01	RIC	1	2
Modelli Matematici per i Biosistemi	MAT/07	6	Triolo Livio	MAT/07	PO	1	2
Termodinamica dei Processi Irreversibili	FIS/01	6	Consolini Giuseppe	/	Esterno	1	2
Teoria dei Sistemi a Molti Corpi	FIS/07	8	Rossi Giancarlo	FIS/02	PO	2	1
Microscopia e Nanoscopia	FIS/03	6	Sgarlata Anna	FIS/03	PA	1	1
Metodi Matematici della Fisica 3	FIS/02	6	Stanev Yassen	/	Esterno	1	2
Teoria dei Campi e Particelle 1	FIS/02	6	Petronzio Roberto	FIS/02	PO	1	2
Teoria dei Campi e Particelle 2	FIS/02	6	Petronzio Roberto	FIS/02	PO	1	2
Complementi di Meccanica Statistica	FIS/03	6	Salina Gaetano	/	Esterno	1	2
Introduzione alle Teorie di Stringhe	FIS/02	6	Morales Morera Francisco	/	Esterno	1	2
Metodi Probabilistici Avanzati	FIS/02	6	Marra Rossana	MAT/07	PO	1	2
Meccanica Statistica 2	FIS/02	6	Marra Rossana	MAT/07	PO	1	2
Supersimmetria	FIS/02	6	Fucito Francesco	/	Esterno	2	1

Teorie Relativistiche e Supergravità	FIS/02	6	/	FIS/02	PA	2	1
Teorie di Gauge su Reticolo	FIS/06	6	Tantalo Nazario	FIS/02	RIC	2	1
Teoria dei Sistemi Quantistici fuori dall'Equilibrio	FIS/03	6	Stefanucci Gianluca	FIS/03	RIC	2	1
Fenomenologia delle Particelle Elementari	FIS/02	6	/	/	/	2	2
Filosofia della Fisica	FIS/08	6	Giannoli Giovanni I.		RIC		
Fisica dei Plasmi	FIS/03	6	Consolini Giuseppe	/	Esterno	1	1
Fisica dei Dispositivi a Stato Solido	FIS/03	6	De Matteis Fabio	FIS/03	RIC	1	1
Fisica dei Solidi	FIS/03	6	Balzarotti Adalberto	/	Esterno	1	2
Teoria dei Solidi	FIS/03	6	Cini Michele	FIS/03	PO	1	2
Ottica Quantistica	FIS/03	6	Casalboni Mauro	FIS/03	PO	1	2
Fisica dei Sistemi Semiconduttori a Bassa Dimensionalità	FIS/03	6	Salvato Matteo	FIS/03	RIC	1	2
Fisica delle Basse Temperature	FIS/03	6	Cirillo Matteo	FIS/03	PO	1	2
Introduzione alla Crescita dei Cristalli	FIS/03	6	Arciprete Fabrizio	FIS/03	RIC	1	2
Fisica delle Superfici <i>Surface Physics</i>	FIS/03	6	Patella Fulvia	FIS/03	PO	1	2
Fisica del Neutrone e Applicazioni	FIS/03	6	Andreani Carla	FIS/03	PO	1	2
Laboratorio di Fisica della Materia	FIS/01	8	Claudio Goletti	FIS/03	PA	2	1
Fisica dei Liquidi e dei Sistemi Disordinati	FIS/03	6	Senesi Roberto	FIS/03	RIC	2	1
Teoria Quantistica della Materia	FIS/03	6	Pulci Olivia	FIS/03	PA	2	1

Metodologie Sperimentali per la Ricerca dei Processi Rari	FIS/04	6	Belli Pierluigi	/	Esterno	1	2
Fisica delle Particelle Elementari I	FIS/04	6	Carboni Giovanni	FIS/01	PO	1	2
Acceleratori di Particelle <i>Particle Accelerators</i>	FIS/04	6	Cianchi Alessandro	FIS/01	RIC	1	2
Fisica delle Astroparticelle	FIS/05	6	Bernabei Rita	FIS/04	PO	1	2
Laboratorio di Gravitazione	FIS/05	6	Bassan Massimo	FIS/01	PA	1	1
Radioattività <i>Radioactivity</i>	FIS/04	6	Bernabei Rita	FIS/04	PO	2	1
Fisica dei Fluidi Complessi e Turbolenza	FIS/01	8	Biferale Luca	FIS/02	PA	1	2
Laboratorio di Fisica dell'Atmosfera	FIS/06	8		/	/	1	2
Fisica Nucleare	FIS/04	6	D'Angelo Annalisa	FIS/04	PA	2	1
Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare <i>Laboratory of Nuclear and Subnuclear Physics</i>	FIS/01	8	Di Ciaccio Anna	FIS/01	PA	2	1
Tecniche Sperimentali di Fisica Nucleare e Subnucleare <i>Experimental Techniques for Nuclear and Subnuclear Physics</i>	FIS/01	6	Di Ciaccio Anna	FIS/01	PA	2	1
Fisica Adronica	FIS/04	6	Pace Emanuele	FIS/04	PO	2	1
Fisica delle Particelle Elementari 2	FIS/04	6	Di Ciaccio Anna	FIS/01	PA	2	1
Fisica Computazionale	FIS/01	8	Pecchia Alessandro	/	Esterno	1	2
Telerilevamento	FIS/06	8	Liberti Gianluigi	/	Esterno	2	1
Modellistica Numerica	FIS/01	8	Cagnazzo Chiara	/	Esterno	2	1
Chemodinamica dell'Atmosfera	FIS/06	8	Costabile Francesca	/	Esterno	2	1

<i>CURRICULUM " Physics for Instrumentation and Technology" Piano di Studi "NEUTRONS"</i>							
<i>Insegnamento</i>	<i>SSD Materia</i>	<i>Cfu</i>	<i>Docente</i>	<i>SSD Docente</i>	<i>Fascia**</i>	<i>Anno</i>	<i>Sem</i>
Neutron Instrumentation and Technologies	FIS/03	6	/	/	/	I	I
Applications of Neutron Instrumentation to Soft Matter	FIS/03	6	/	/	/	I	2
Applications of Neutron Instrumentation to Chip Irradiation and Cultural Heritage	FIS/03	6	Andreani Carla	FIS/03	PO	I	2
<i>Piano di Studi "DETECTORS"</i>							
Particle accelerators for science and interdisciplinary applications	FIS/01	6	Catani Luciano	/	Esterno	I	2
Space Instruments	FIS/01	6	Casolino Marco	FIS/04	PO	2	I
Underground Technologies	FIS/04	6	Bernabei Rita	FIS/04	PO	I	2
Visible and Infrared Observations from Space	FIS/05	6	Di Giorgio Anna Maria	/	Esterno	I	2
<i>Piano di Studi "NANOTECHNOLOGIES"</i>							
Nanoscale Technologies and Devices	FIS/03	6	/	/	/		
Epitaxial Growth of Crystals and Nanostructures	FIS/03	8	Placidi Ernesto	/	Esterno		
Chemistry for Nanomaterials and Nanotechnologies	CHIM/03	6	/	/	/		
Applied Physical Chemistry	CHIM/01	6	/	/	/		
Surface Science in Vacuum and Liquids	FIS/03	6	/	/	/		
<i>Piano di Studi "RADIOPROTECTION and HADROTHERAPY"</i>							
Dosimetry and Radioprotection	FIS/07	6	/	/	/		
Ionizing Radiation for Nuclear Medicine and Radiation Therapy	FIS/07	6	/	/	/		

<i>Piano di Studi "INNOVATIVE MATERIALS"</i>							
Advanced Characterization of Materials: Techniques and Applications	FIS/03	6	Sgarlata Anna	FIS/03	PA	2	1
Biomacromolecules and Biochemical Processes	BIO/10	6	/	/	/	1	2
Ceramic and Composite Materials	CHIM/05	6	/	/	/	1	1
<i>Piano di Studi "BIOLOGICAL APPLICATIONS"</i>							
Advanced Instrumentation for Biochemical Processes	BIO/10	6	/	/	/		
Genomics and Proteomics	BIO/18	6	/	/	/		
Spectroscopic Techniques for Protein Investigation	BIO/11	6	/	/	/		
<i>Piano di Studi "CHEMICAL APPLICATIONS"</i>							
Chemical Sensors	CHIM/01	6	/	/	/		
Applied Physical Chemistry	CHIM/02	6	/	/	/		
Methods for Structural Determination	BIO/10	6	/	/	/		