

CORSI PER L'ANNO 2010.

<i>Denominazione attività didattica</i>	<i>Docente responsabile</i>	<i>n. crediti</i>	<i>Lingua (*)</i>	<i>Mese Inizio corso</i>	<i>e-mail docente</i>
Metodi sperimentali di astrofisica nucleare	C. Brogginì	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	carlo.brogginì@pd.infn.it
Cosmology and early universe	A. Dolgov	6	inglese	Rivolgersi al docente	dolgov@fe.infn.it
Cosmologia e astrofisica nelle microonde e bande vicine	C. Burigana	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	burigana@iasfbo.inaf.it
Il plasma del mezzo interstellare	P. De Chiara	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	dichiara@fe.infn.it
Metodi sperimentali per la rivelazione di onde gravitazionali	P. Fortini	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	fortini@fe.infn.it
Dark energy, dark matter and CMB	I. Masina	6	inglese	Rivolgersi al docente	masina@fe.infn.it
Osservazioni ottiche di supernove e gamma ray bursts	M. Della Valle	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	dellavalle@na.astro.it
Spectral and timing properties of compact objects (Black hole and neutrons stars: observations vs. theory)	L. Titarchuk	6	inglese	Rivolgersi al docente	titarchuk@fe.infn.it
Tecniche di analisi di serie temporali di dati	M. Orlandini	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	orlandini@iasfbo.inaf.it
Spectrum-energy correlations in gamma ray bursts and cosmological/astrophysical implications	Lorenzo Amati	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	amati@iasfbo.inaf.it
Fluidodinamica	G. Schiffrer	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente o al Prof. D. Stanzial	schiffrer@fe.infn.it
Quantum computing	R. Tripiccione	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	tripiccione@fe.infn.it
Metodi di rivelazione di particelle subnucleari	L. Piemontese	6	Italiano/inglese	Aprile 2009	piemontese@fe.infn.it
Tecnologia del vuoto	G. Ciullo	6	Italiano/inglese	Rivolgersi al docente	ciullo@fe.infn.it
Physics of cold atoms	S. Atutov	6	Inglese/inglese	Rivolgersi al	atutov@fe.infn.it

				docente	
Radiobiologia	R. Cherubini	6	Italiano/ inglese	Rivolgersi al docente	roberto.cherubini@lnl.infn.it
Fisica dei semiconduttori e semiconduttori nanostrutturati	G. Martinelli	6	Italiano/ inglese	Rivolgersi al docente	martinelli@fe.infn.it
Ottica Applicata al solare fotovoltaico	A. Parretta	6	Italiano/ inglese	Aprile 2009	parretta@fe.infn.it
Difetti Topologici in Fisica	R. Zivieri	6	Italiano/ inglese	Rivolgersi al docente	zivieri@fe.infn.it
Energetica acustica	D. Stanzial	6	italiano	Rivolgersi al docente	domenico.stanzial@unife.it

(*) Tutti i corsi indicati, se presente un dottorando straniero, saranno tenuti in inglese

**INSEGNAMENTI MUTUABILI DA ALTRI CORSI DI STUDIO (Laurea specialistica o
Laurea magistrale)**

Denominazione dell'insegnamento	N. crediti	Corso di Studio	Lingua	Docente Responsabile	Periodo
Metodi Matematici della Fisica	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Inglese	Lev Titarchuk PO	I Semestre
Fondamenti di Astronomia	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Enrico Montanari	II Semestre
Fisica dello stato solido	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Loris Giovannini RU	II Semestre
Fisica dei fenomeni critici	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Roberto Zivieri	II Semestre
Astrofisica Nucl. E Subnucleare	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Giovanni Fiorentini PO	II Semestre
Mecc. Quantistica	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Isabella Masina RU	I Semestre
Elementi di Fisica delle particelle elementari	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Diego Bettoni	II Semestre
Teoria dello scattering	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Alessandro Drago RU	II Semestre

Introduzione alla teoria dei campi	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Pierluigi Fortini	I Trimestre
Meccanica statistica	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Raffaele Tripiccone PO	I Trimestre
Applicazioni della teoria dei campi	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Raffaele Tripiccone PO	III Trimestre
Complementi di Elettromagnetismo	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Livio Piemontese	I Semestre
Relatività generale	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Inglese	Alexander Dolgov PO	II Trimestre

Laboratorio di rivelatori ed elettronica programmabile	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Pietro Dalpiaz PO	I Trimestre
Fisica Nucleare	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Alessandro Drago RU	II Semestre
Laboratorio di Fisica delle alte energie	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Pietro Dalpiaz PO	II Trimestre
Fenomenologie delle interazioni forti	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Diego Bettoni	I Trimestre
Fenomenologie delle interazioni elettrodeboli	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Diego Bettoni	II Trimestre
Proprietà magnetiche della materia	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Diego Bisero RU	I Trimestre
Laboratorio di magnetismo	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Diego Bisero RU	II Trimestre
Fisica dei semiconduttori	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Giuliano Martinelli PO	I Trimestre
Fisica delle superfici e nanostrutture	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Paolo Vavassori RU	III Trimestre

Teoria della diagnostica per immagini	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Mauro Gambaccini PO	II Semestre
Introduzione alla biofisica	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Giorgio Rispoli PA	II Trimestre
Radioattività e dosimetria	6	II anno della Laurea Specialistica / I anno Magistrale in Fisica	Italiano	Michele Marziani RU	III Trimestre / II Semestre
Laboratorio di radiazioni e dosimetria	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Agostino Tartari RU	II Trimestre
Laboratorio di diagnostica per immagini	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Giovanni Di Domenico RU	I Trimestre

--	--	--	--	--	--

Tecnologia a film spesso	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Giuliano Martinelli PO	I Trimestre
Sensoristica ambientale ed industriale	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Cristina Carotta RU	II Trimestre
Fisica dei semiconduttori	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Giuliano Martinelli PO	I Trimestre
Microlavorazione del silicio per dispositivi elettronici e fotovoltaici	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Giuliano Martinelli PO	II Trimestre

Stelle galassie e mezzo interstellare	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Comastri Andrea	II Trimestre
Osservazioni di raggi X e gamma celesti	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Filippo Frontera PO	III Trimestre
Astrofisica delle alte energie	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Inglese	Lev Titarchuk PO	I Trimestre
Cosmologia	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Inglese	A.Dolgov PO	II Trimestre

Fisica delle Nubi	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	F. Prodi PO	I Trimestre
Laboratorio radar/satellite	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	F. Porcù RU	II Trimestre
Radiazione atmosferica	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Cristina Flesia	I Trimestre
Climatologia	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	M. Brunetti	II Trimestre

Rivelazione di onde gravitazionali (modulo opzionale)	6	II anno della Laurea Specialistica in Fisica	Italiano	Pierluigi Fortini	III trimestre
Laboratorio di fisica dei sistemi complessi	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Raffaele Tripiccone PO	II semestre
Microscopie elettroniche: teoria e applicazioni	6	I anno della Laurea Magistrale in Fisica	Italiano	Giuliano Martinelli PO	II Semestre