

GOMP
O.P.T.A.

A.A. 2016/17
Insegnamento
Docente

FISICA TEORICA SPECIALISTICA
STANEV

Obiettivi Formativi	ITA	Preparare gli studenti a confrontarsi con argomenti avanzati di Fisica Teorica.
	ENG	To prepare the students to approach advanced topics in Theoretical Physics.
Programma	ITA	Corso monografico su argomenti in fisica teorica delle particelle elementari, delle stringhe, della materia condensata, dei sistemi complessi e dei sistemi astrofisici e cosmologici. Gruppi e loro rappresentazioni. Gruppi di ordine finito, gruppi cristallografici. Gruppi di Lie, classificazione di Cartan, rappresentazioni. Gruppi di trasformazioni delle coordinate. Applicazioni. Algebre infinito-dimensionali e loro rappresentazioni.
	ENG	Monographic course on modern arguments in theoretical physics of elementary particles, string theory, condensed matter, complex systems astrophysics and cosmology. Groups and their representations. Finite groups, Lie groups, Cartan classification. Coordinate transformations. Infinite dimensional algebras. Applications in quantum field theory and string theory,
Testi	ITA	
	ENG	Topical papers; John F. Cornwell Group Theory in Physics : An Introduction, Academic Press 1997

Valutazione	Prova Scritta	
	Prova Orale	x
	Prova Pratica	
	Test Attitudinale	
	Valutazione Progetto	
	Valutazione Tirocinio	
	Valutazione in itinere	

O Obiettivi formativi
P Programma
T Testi
A Altre informazioni per la trasparenza