

GOMP  
O.P.T.A.

A.A. 2016/17  
Insegnamento  
Docente

INTRODUZIONE ALLE TEORIE DI STRINGHE  
Jose F. Morales

Obiettivi Formativi	ITA	Introduzione alle teorie di Stringhe a applicazioni moderne. Spettro e ampiezze di scattering. Teoria di D-brane.
	ENG	Introduction to String Theory and modern applications. Spectrum and scattering amplitudes. D-brane models.
Programma	ITA	Quantizzazione della superstringa. Spettro e funzioni di partizioni. Operatori di vertice e ampiezze di scattering. Teoria di D-brane. Compattificazioni e teorie effettive a basse energie. Dualita' e Olografia.
	ENG	Quantization of the superstring Spectrum and partition functions. Vertex operators and scattering amplitudes. D-branes theory. Compactifications and low energy actions. Dualities and holography.
Testi	ITA	
	ENG	M. Green, J. Schwarz, E. Witten Superstring Theory Cambridge University Press, 1988

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*