

GOMP  
O.P.T.A.

A.A. 2015/16  
Insegnamento  
Docente

MATHEMATICAL METHODS FOR PHYSICS  
Andrei MARSHAKOVIC

Obiettivi Formativi	ITA	Capacità di calcolo dello spettro e di funzioni di un operatore lineare su spazi lineari di dimensione finita ed infinita. Capacità di calcolo di trasformate di Fourier e Laplace. Capacità di soluzione di equazioni differenziali lineari di primo e secondo ordine con il metodo delle funzioni di Green.
	ENG	
Programma	ITA	
	ENG	1 - From finite dimensional linear spaces to infinite dimensional ones. 2 - Theory of linear operators. Spectral decomposition. 3 - Fourier and Laplace transforms. 4 - First and second order ordinary linear differential equations and the Green's function method. 5 - Integral equations of the Fredholm and Volterra type.
Testi	ITA	
	ENG	

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*