

GOMP
O.P.T.A.

A.A. 2016/17
Insegnamento
Docente

COMPLEX AND NEURAL NETWORKS
Gaetano Salina

Obiettivi Formativi	ITA	Finalita' del corso e' fornire gli strumenti teorici per la comprensione della dinamica dei sistemi complessi, focalizzando la relazione tra il comportamento emergente di tali sistemi e la complessita' topologica della rete delle interconnessioni.
	ENG	The objective of the course is to achieve theoretical tools to understand complex systems dynamics, by focusing on the relationship between the behavior arising from these systems and the topological complexity of network interconnections.
Programma	ITA	Paradigmi computazionali e sistemi fisici. Fenomeni critici, leggi di scala e universalita'. Cenni di Teoria dei Grafi Dinamica dei Sistemi Complessi: dai sistemi biologici ai sistemi sociali. Big Data come misura della dinamica dei Sistemi Complessi
	ENG	Computational paradigms and Physical Systems Critical Phenomena, scale laws and universality Elements of Graphs Theory. Complex Systems Dynamic: from biological systems to social systems Big Data as expression of a Complex Systems Dynamic
Testi	ITA	Da Definire
	ENG	To be define

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