

Testi del Syllabus

Resp. Did.	AVIAN MASSIMO	Matricola: 003438
Docente	AVIAN MASSIMO, 6 CFU	
Anno offerta:	2016/2017	
Insegnamento:	301SM - BIOLOGIA EVOLUTIVA	
Corso di studio:	SM51 - SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE	
Anno regolamento:	2014	
CFU:	6	
Settore:	BIO/05	
Tipo Attività:	B - Caratterizzante	
Anno corso:	3	
Periodo:	Secondo Semestre	
Sede:	TRIESTE	



Testi in italiano

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti (Dipl.Sup.)	Corso sulle teorie dell'evoluzione
Testi di riferimento	Ferraguti M, Castellacci C. Evoluzione Modelli e processi, Pearson ed., 2011
Obiettivi formativi	Il corso si propone di fornire conoscenze di base su: Breve storia delle teorie dell'evol.; Modelli concettuali dell'evol.; adattamenti; exaptation; fitness; evol. Convergente; distr. Geografica delle specie; selez. Sessuale. Genetica delle popolazioni, Caratteri quantitativi, Probabilità e statistica (cenni). Evoluzione molecolare (cenni); Evol. del Genoma, Evol. Fenotipica. Biologia evolutiva dello sviluppo (Evo-Devo). Evol. e Filogenesi; Specie e speciazione; Simbiosi; Coevoluzione; La sintesi moderna - estesa.
Prerequisiti	Iscriz. al III° anno di STB, STAN
Metodi didattici	Insegnamento frontale
Altre informazioni	-
Modalità di verifica dell'apprendimento	Test scritto

Programma esteso	Breve storia delle teorie dell'evol.; Modelli concettuali dell'evol.; adattamenti; exaptation; fitness; evol. Convergente; distr. Geografica delle specie; selez. Sessuale. Genetica delle popolazioni, Caratteri quantitativi, Probabilità e statistica (cenni). Evoluzione molecolare (cenni); Evol. del Genoma, Evol. Fenotipica. Biologia evolutiva dello sviluppo (Evo-Devo). Evol. e Filogenesi; Specie e speciazione; Simbiosi; Coevoluzione; La sintesi moderna - estesa.
-------------------------	---

Testi in inglese

Lingua insegnamento	Italian
Contenuti (Dipl.Sup.)	Course on theories of evolution
Testi di riferimento	Ferraguti M, Castellacci C. Evoluzione Modelli e processi, Pearson ed., 2011
Obiettivi formativi	The course aims to provide basic knowledge about: Brief history of the evolutionary theories.; conceptual models of evolution .; adaptations; exaptation; Fitness; Convergent evolution;.Geographical species distribution; Sexual selection Population genetics, Quantitative traits, Probability and Statistics (notes). Molecular Evolution (notes); Genome evolution, Phenotypic evolution. Evolutionary developmental biology (Evo-Devo). Evol. and phylogeny; Species and speciation; Symbiosis; coevolution; The modern synthesis - extended.
Prerequisiti	Registration for the IIIrd year of the STB, STAN
Metodi didattici	class teaching
Altre informazioni	-
Modalità di verifica dell'apprendimento	written test
Programma esteso	Brief history of the evolutionary theories.; conceptual models of evolution .; adaptations; exaptation; Fitness; Convergent evolution;.Geographical species distribution; Sexual selection Population genetics, Quantitative traits, Probability and Statistics (notes). Molecular Evolution (notes); Genome evolution, Phenotypic evolution. Evolutionary developmental biology (Evo-Devo). Evol. and phylogeny; Species and speciation; Symbiosis; coevolution; The modern synthesis - extended.