

Nome dell'insegnamento Corso Integrato Ecologia Applicata e Umana

Modulo di Ecologia Umana

Nome del docente Maria Fuciarelli

Semestre nel quale si svolgerà l'insegnamento II

Programma dell'insegnamento

Il ruolo dei fattori ecologici nella storia evolutiva dell'uomo; relazioni e interazioni tra sistemi antropici ed ecosistemi naturali; l'uomo, il cibo e il territorio; caratteristiche degli adattamenti umani ai cambiamenti e agli *stressor* ambientali; adattamenti genetici e fisiologici e "aggiustamenti" socioculturali; confronto tra l'uomo e l'ambiente climatico: adattamento ai biomi di clima caldo (ecosistemi di foreste, savane e deserti); adattamento all'ecosistema artico; adattamento all'ecosistema dell'alta montagna ("mal di montagna"); confronto tra l'uomo e l'ambiente alimentare; confronto uomo-ambiente-malattie: adattamento umano e malattie, co-evoluzione dell'uomo e delle "sue" malattie, strategie locali e globali di intervento; nuove prospettive dell'ecologia umana: le popolazioni umane e i cambiamenti climatici globali; attività antropiche, degradazione e sviluppo; cenni di ecologia urbana e di politica economica

Testi

Moran EF: Human adaptability, an introduction to Ecological Anthropology, Westview Press, 2nd edition, 2000; Cresta M: Lineamenti di Ecologia Umana, C.E.S.I., 1998; Jablonski NG: Skin: a natural history, University of California Press, 2006; Letture e materiale fornito a lezione

Modalità d'esame

Orale

Risultati apprendimento attesi

Apprendimento del ruolo dei cambiamenti climatici nella storia delle popolazioni umane passate e viventi

Identificazione dei principali meccanismi di adattamento (biologici e culturali) delle popolazioni umane nei diversi ecosistemi naturali e negli antropi

Conoscenza delle politiche sulle risorse naturali e l'ambiente

Approcci sperimentali di Antropologia ambientale

Nome dell'Insegnamento Human Ecology

Nome del docente Maria Fuciarelli

Semestre nel quale si svolgerà l'insegnamento II

Programma dell'insegnamento

Human evolution and ecological changes; people and nature: anthromes and ecosystems; human populations, food consumption and environments; human adaptability to environmental changes and stressors; adaptation patterns of human population: physiological and genetic adaptation and cultural adjustments; human adaptability and biomes: adaptation to humid and dry heat stressors (tropical rain forest ecosystems, desert ecosystems and grasslands); human adaptability to arctic zones; human adaptability to high altitudes (maladaptation: *soroche*); coping with ecosystem biological productivity; people and diseases: adaptation patterns, co-evolution of human populations and pathogens, local and global planning projects; new directions in Human Ecology: human adaptability to global environmental change; human technology, impacts on environment and sustainable development; Urban Ecology, Political Economy and human adaptability.

Testi

Moran EF: Human adaptability, an introduction to Ecological Anthropology, Westview Press, 2nd edition, 2000; Jablonski NG: Skin: a natural history, University of California Press, 2006; Moran EF: People and nature: an introduction to human ecological relations, Blackwell publishing, USA, 2006

Modalità d'esame

Oral

Risultati apprendimento attesi

Knowledge of climate change in ancient and living human populations history

Studies of human adaptability to ecosystems and coping with ecosystem complexity

Knowing the politics of natural resources and the environment

New directions in Environmental Anthropology