

Università
degli Studi
di Ferrara

DIVULGAZIONE E FRUIZIONE DEL PATRIMONIO ANTROPOLOGICO

Lezione 1. Antropologia, etnologia, adattamento umano ed ecologia evolutiva

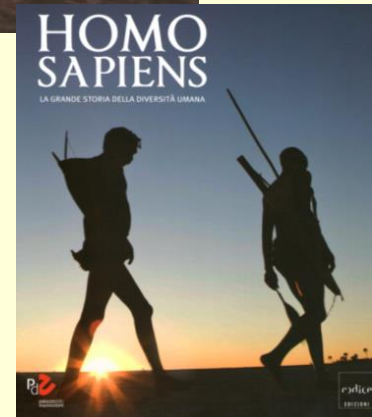
Marco Peresani

Dipartimento di Studi Umanistici

Sezione di Scienze Preistoriche e Antropologiche

EXHIBITIONS

Serge Alain Nitegeka "Colour and Form in BLACK" at Marianne Boesky Gallery, New York





1. Antropologia

Antropologia

Scienza dei gruppi umani, del loro comportamento e dei loro prodotti.

Annoverata tra le Scienze Sociali e la Scienze Biologiche.

Oggetto specifico: l'interrelazione tra ciò che vi è di biologico nell'Uomo e ciò che vi è in lui di sociale e di storico.

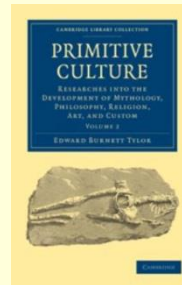
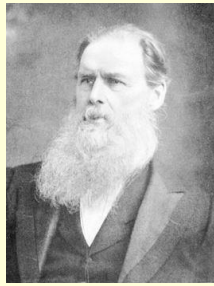
Declaratoria; storia; aspetti teorici ed epistemologici; definizioni varie in biologia evoluzionistica



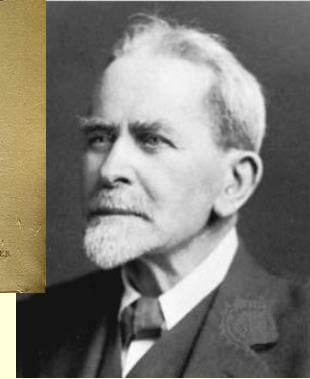
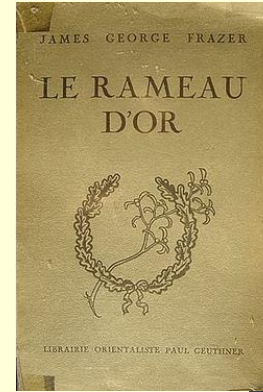
1. Antropologia

Edward Burnett Tylor (1832-1927)

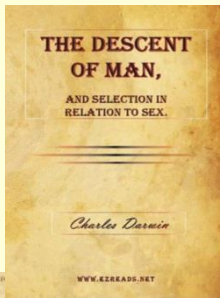
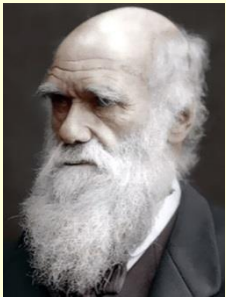
La cultura, o civiltà, intesa nel suo ampio senso etnografico, è quell'insieme complesso che include la conoscenza, le credenze, l'arte, la morale, il diritto, il costume e qualsiasi altra capacità e abitudine acquisita dall'uomo come membro di una società.



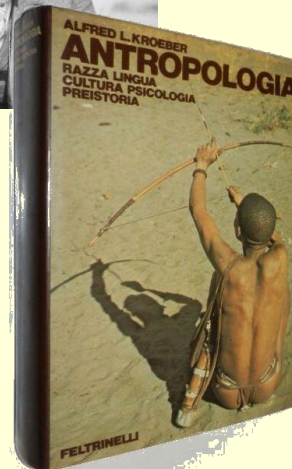
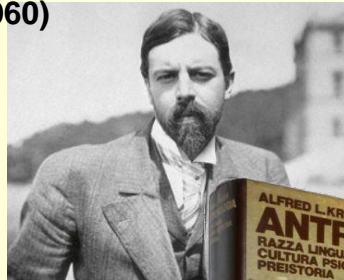
Sir James George Frazer (1854-1941)



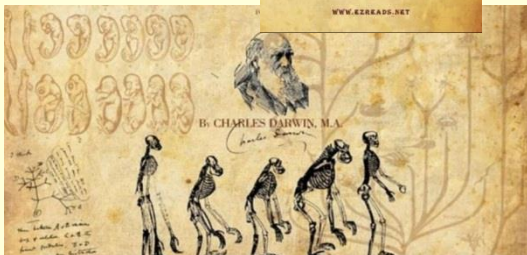
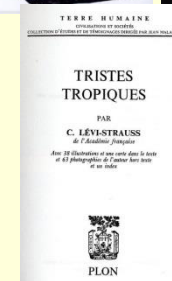
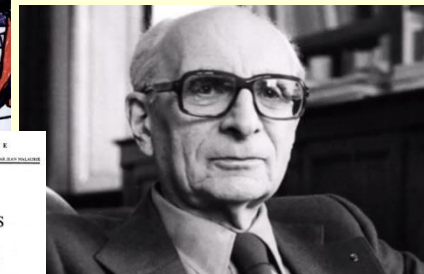
Charles Darwin (1809-1882)



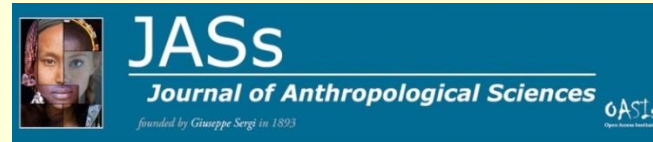
Alfred Louis Kroeber (1876-1960)



Claude Lévi-Strauss (1908-2009)



1. Antropologia



DECLARATORIA (SSD/BIO08)

Gli scienziati afferenti al Settore Scientifico Disciplinare BIO08 studiano la **Storia Naturale dell'Uomo**, considerandone l'origine e l'evoluzione fisica e bio-culturale.

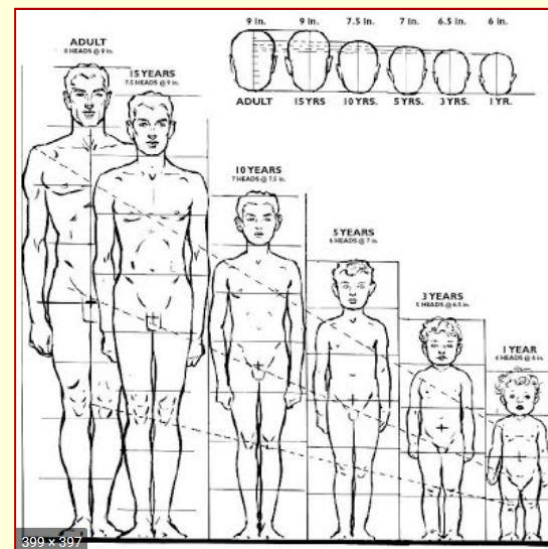
I campi di competenza sono:

- la tassonomia, l'etologia e l'evoluzione dei primati per comprendere l'evoluzione e la variabilità umana;
- la classificazione e l'analisi dei resti fossili degli Ominidi per ricostruire la filogenesi umana e per migliorare la comprensione dei processi e dei meccanismi che hanno prodotto l'evoluzione dell'uomo;
- la ricostruzione della storia del popolamento umano di specifiche aree geografiche attraverso lo studio della distribuzione di marcatori morfologici e molecolari;
- l'origine e l'evoluzione delle culture nei loro aspetti naturalistici e lo studio delle strategie di sussistenza; la paleodemografia e la biodemografia;
- l'arqueo-antropologia, anche nei suoi aspetti molecolari;
- gli aspetti comparativi dello sviluppo ontogenetico dell'Uomo;
- le caratteristiche biologiche delle popolazioni umane viventi e i rispettivi adattamenti alle condizioni ambientali;
- la valutazione della composizione corporea e delle caratteristiche antropometriche in relazione al ciclo vitale e alle attività motorie sportive, preventive e adattate;
- le applicazioni anche nel campo ergonomico e museologico dell'Antropologia.

1. Antropologia

Antropologia: Materiali & metodi

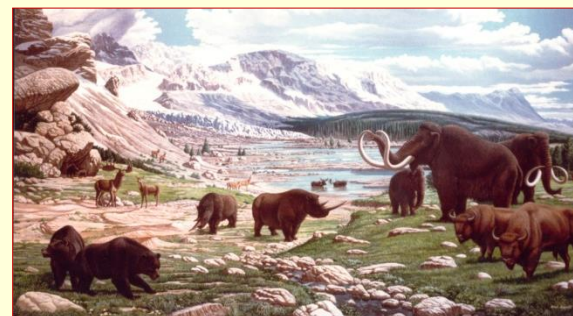
Morfologia & morfometria: Anatomia scheletrica, Antropologia dentaria (anatomia, metrica e non metrica), Biologia scheletrica (sesso, età, markers), Metodi antropometrici (generalità e caratteri antropometrici fondamentali)



Genetica & biologia molecolare: Struttura e funzione del DNA, Il genoma organizzato in cromosomi, Primi studi di genomica comparata.



Quaternario e Paleontologia: Stratigrafia e sedimentologia, Paleoecologia, Chimica degli Isotopi stabili, Preistoria e Paleontologia



Temi di ricerca

Biologia ed ecologia delle popolazioni umane

La biodiversità umana: Popolazioni vs “razze” umane, I fattori della biodiversità umana, Isolamento, consanguineità e deriva genetica, Migrazioni e flusso genico, Marcatori genetici e genomici per lo studio della biodiversità umana, Il popolamento dei continenti e le mappe della biodiversità umana, Storia genetica delle popolazioni italiane.



Ecologia umana: Variabilità umana e selezione, Biodiversità adattativa di caratteri morfo-metrici e pigmentari, Adattamenti genetici, genomici (funz. ed evoluz. genoma) ed epigenomici in popolazioni di ambienti estremi.

1. Antropologia

Esistono le Razze?

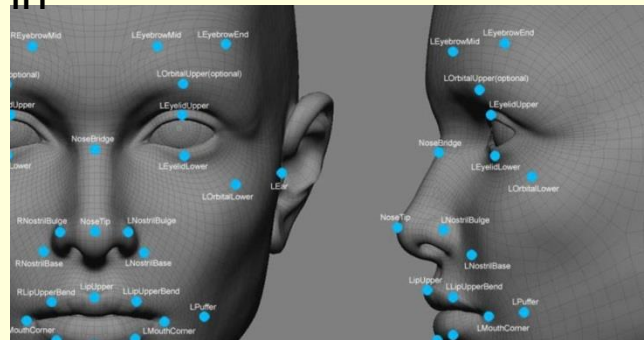
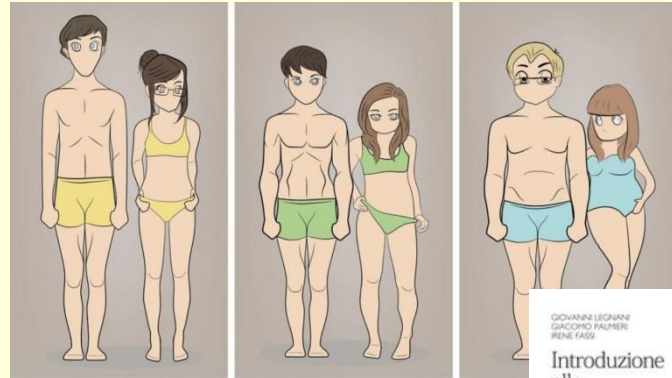
<http://lameladineyton-micromega.blogautore.espresso.repubblica.it/2016/03/18/la-genetica-umana-eterno-ritorno-delle-razze/>



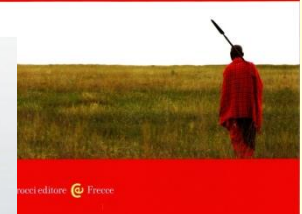
1. Antropologia

Biologia umana.

I caratteri antropometrici: Variabilità dei caratteri antropometrici e dello stato nutrizionale, Il somatotipo, La composizione corporea, Antropometria e percezione dell'immagine corporea, Antropometria e prestazione sportiva, Antropometria e biomeccanica in Ergonomia



Il ciclo vitale: Evoluzione e stadi; accrescimento e sviluppo; invecchiamento; Nutrizione e salute in popolazioni antiche: Aspetti evolutivi, dieta e malattie (paleopatologia)



Etnologia ed Etnografia



L'**etnologia**: branca dell'antropologia che studia le popolazioni attualmente esistenti nel mondo.

L'**etnografia**: (Schöpperlin, 1767) è il metodo con cui operano le ricerche sul campo delle scienze etnoantropologiche.

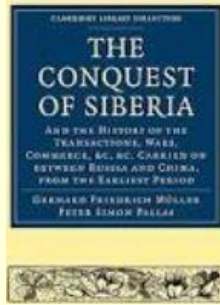
Etnografia = metodo dell'Antropologia culturale a utilità delle grandi potenze imperialiste colonizzatrici = interessi conoscitivi in relazione alle strutture sociali e ai sistemi culturali delle popolazioni da esse controllate.

Etnografia metodi : osservazione e documentazione di riti, rituali, cerimonie, norme, valori, credenze, comportamenti, artefatti,

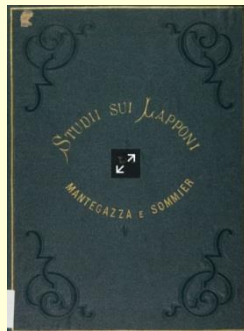
2. Etnologia



Gerhard Friedrich Müller
(1705 –1783)

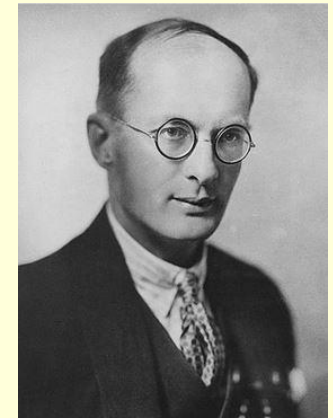
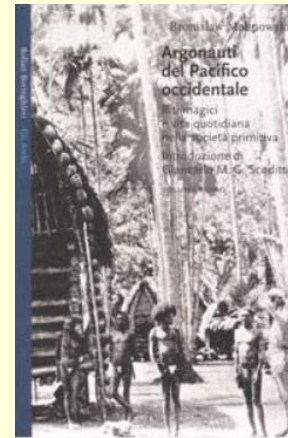


Paolo Mantegazza
(1831-1910)

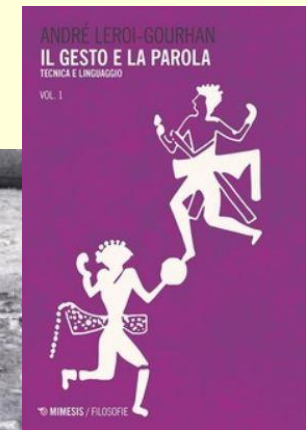


Carlo Pietro Stefano Sommier
(1848-1922)

Bronisław Kasper Malinowski
(1884-1942)



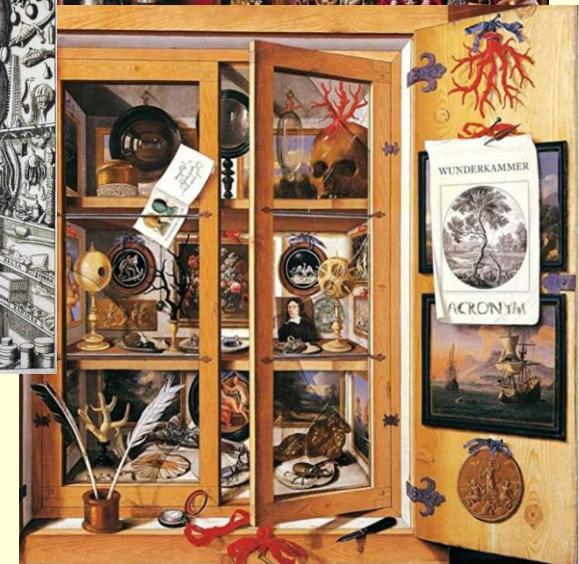
André Leroi-Gourhan (1911-1986)



2. Etnologia

Raccolte etnografiche:

- Wunderkammer (camere delle meraviglie)
- Campagne di raccolta
- Musei etnografici

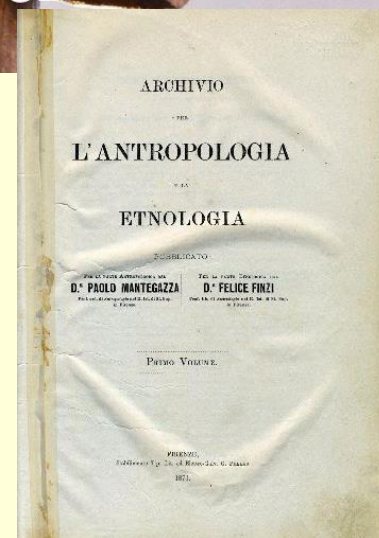


2. Etnologia



[Home](#) [La Società](#) [150 anni di Storia](#) [La Rivista](#) [Eventi](#) [News](#) [Contatti](#)

Società Italiana di Antropologia e Etnologia



L'adattamento umano

In generale, il conformarsi a determinate condizioni e situazioni allo scopo di migliorare le capacità dell'individuo di sopravvivere e riprodursi in un contesto dato.

In biologia: relazione tra le strutture e attività degli organismi e l'ambiente in cui vivono.

Tipi di adattamento

Genetico, stabile e trasmissibile da un individuo alla prole.

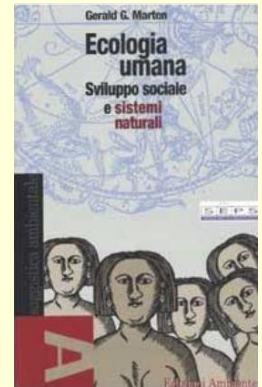
Fisiologico, non ereditabile, le cui modificazioni sono reversibili e avvengono in modo relativamente veloce.

Before

After



Ecologia umana



Adattabilità umana

Nicchie ecologiche e adattamento biologico.

Stress ambientali, omeostasi e adattabilità umana.

Acclimatazione fisiologica. Acclimatazione durante lo sviluppo.

Adattamento genetico.

Adattamento culturale e interazioni bioculturali.

Clima e variazioni dei caratteri fenotipici. Significato adattativo della variabilità di caratteri fisiologici e di marcatori genetici.

Climi e biomi. Adattabilità umana agli ambienti climatici.

Adattamenti biologici e culturali in ambienti estremi: la savana, le aree desertiche, la foresta equatoriale, le aree circumpolari, le elevate altitudini, l'oceania.

Ambiente e dinamica di popolazioni umane. Struttura, accrescimento e meccanismi di regolazione delle popolazioni umane. Le misure dell'incremento demografico. La transizione demografica. Popolazione, nutrizione e ambiente alimentare. Risorse e popolazione. Ambiente e malattie: aspetti ecologici.

Ecologia evolutiva umana

Evoluzione del rapporto uomo-ambiente

Adattabilità bio-culturale e dinamica di popolazioni umane

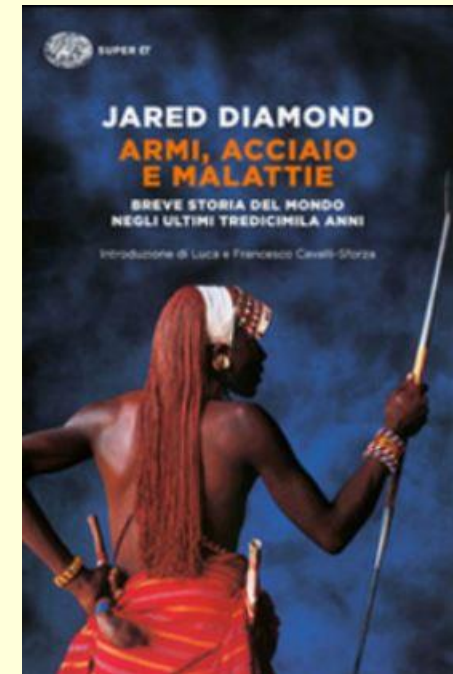
- valutare gli adattamenti umani agli stress ambientali;
- analizzare la struttura bio-demografica delle popolazioni umane.

Evoluzione del rapporto uomo-ambiente.

- Ambiente naturale e ambiente umano.
- Gli ecosistemi umani (catene alimentari e capacità portante).
- Cambiamenti climatici e ambientali nella storia evolutiva umana.
- Il popolamento umano: origini e diffusione.
- I cacciatori-raccoglitori.
- La transizione neolitica.
- La domesticazione delle piante e le origini dell'agricoltura.
- La domesticazione degli animali.
- Economia di produzione delle risorse alimentari.

4. Ecologia umana

Uomo e ambiente: situazione attuale e prospettive. Dall'ambiente naturale all'Antropocene. La sesta estinzione di massa: fattori climatici o antropici? Etnie a rischio di estinzione. Origine dell'urbanizzazione. La città come sistema ecologico. Ripercussioni demografiche e biologiche dell'urbanizzazione. La transizione ecologica.

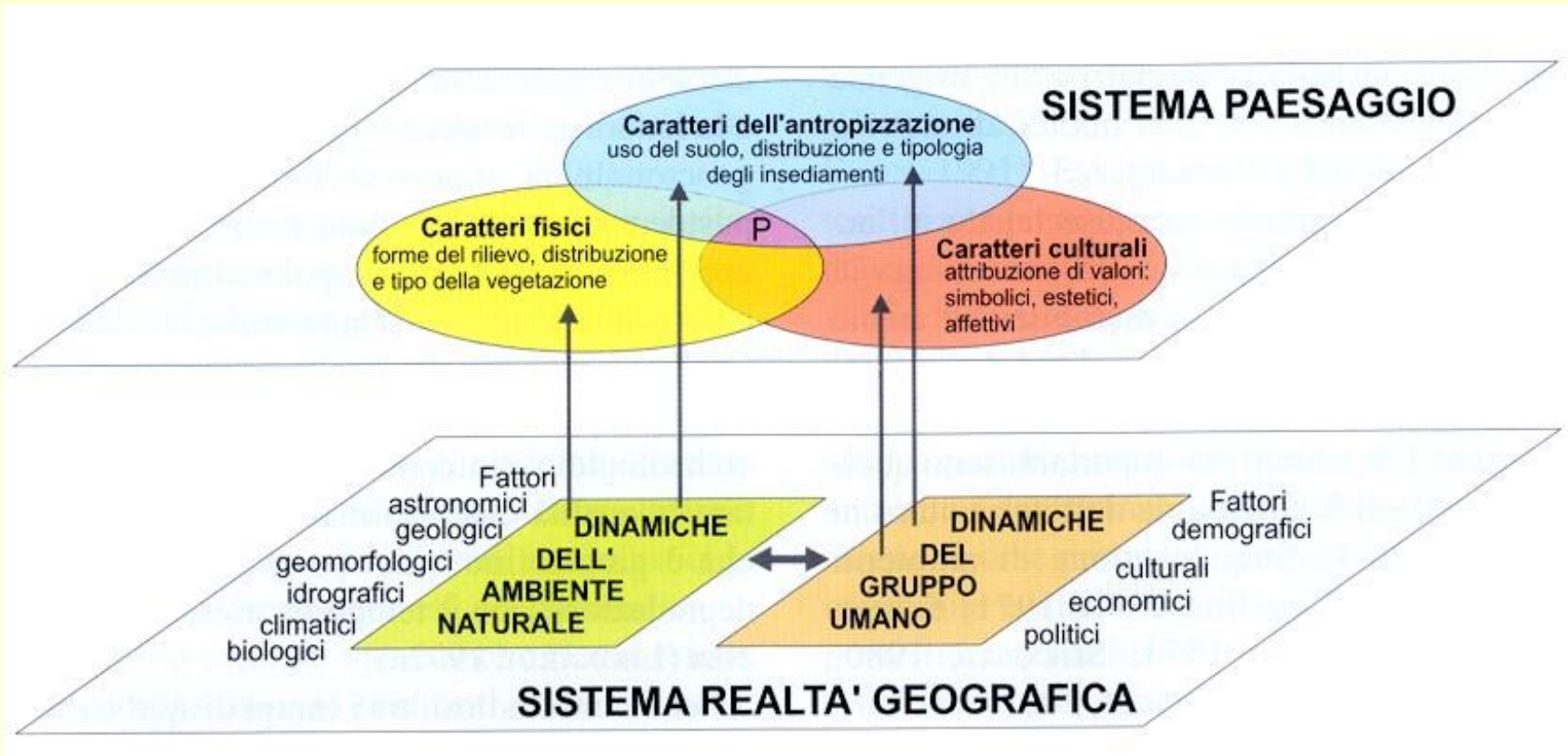


(Jared Diamond 1937-....)

Il Paesaggio antropico

L'ambiente dell'uomo nella sua totalità visuale e spaziale, nella quale si realizza l'integrazione tra geosfera, biosfera ed artefatti.

(Naveh & Lieberman, 1984)



4. Antropologia evoluzionistica

Evoluzionismo nelle scienze

etnoantropologiche: le varie culture umane vengono collocate in differenti stadi evolutivi.

Trae origine dalla convinzione che la società industriale della seconda metà dell'800 sia il culmine dell'evoluzione culturale.

Le leggi che governano il progresso sono alla base del passaggio da uno stato inferiore a uno superiore.

