



Ecologia umana e Storia naturale dei primati

- BIO/08
- 6 cfu

TESINE



1. Ecologia ed Ecologia umana
... un caso particolare nella Storia naturale dei primati
2. Macroevoluzione e microevoluzione: sommario di biologia evolutivistica
3. Il mondo dei primati: tassonomia, sistematica e distribuzione
4. Adattamenti dei primati: com'è fatto un primate (introduzione alla primatologia)
5. Evoluzione dei primati: come si diventa primate (elementi di paleo-primatologia)
6. Adattamenti degli ominidi nella preistoria, in rapporto ai diversi contesti ambientali
7. Origini della specie moderna e della variabilità attuale
8. Accrescimento e sviluppo in *Homo sapiens* (cenni di auxologia)
9. Microevoluzione e adattamenti nelle popolazioni umane recenti e attuali
10. Geografia degli alimenti e dell'alimentazione



Ecologia umana e Storia naturale dei primati



Come si fa la tesina (storia naturale dei primati)

giorgio.manzi@uniroma1.it



- ✓ **Lavoro individuale, ma discussione/elaborazione collettiva**
 - Prodotto finale su powerpoint

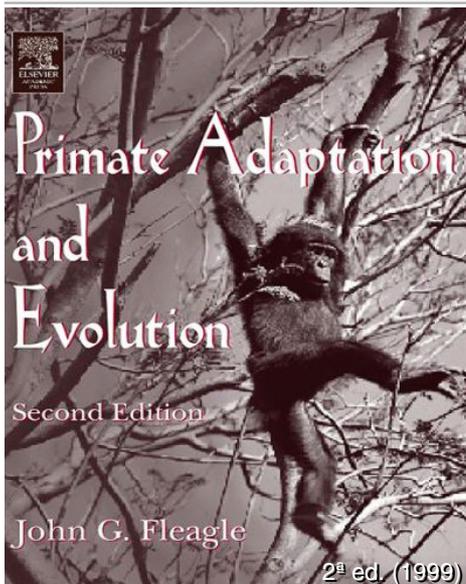
- ✓ **Una specie vivente o estinta (anche un gruppo taxon di rango superiore)**
 - Inquadramento tassonomico
 - Distribuzione geografica e habitat
 - Morfologia
 - Fisiologia, adattamenti particolari, nicchia ecologica
 - Riproduzione e scelta sessuale
 - Cenni di comportamento
 - Cenni di conservazione

- ✓ **In alternativa: elaborazione argomento di storia naturale dei primati**
 - Ma mi dovette convincere (prima)...!!



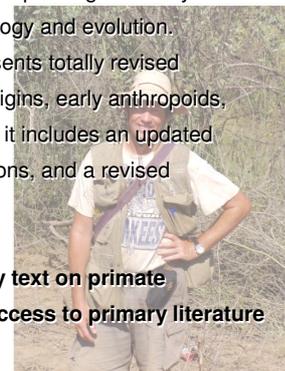
Per scegliere e inquadrare (storia naturale dei primati)

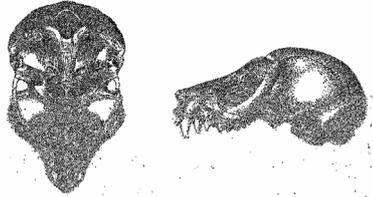
giorgio.manzi@uniroma1.it



John G. Fleagle has improved on his 1988 synthesis of comparative primate data by new findings in functional and evolutionary approaches. This beautifully illustrated volume Provides a comprehensive introductory text and up-to-date information explaining the many aspects of primate biology and evolution. The second edition presents totally revised chapters on primate origins, early anthropoids, and fossil platyrrhines; it includes an updated glossary, new illustrations, and a revised classification.

The best introductory text on primate evolution: it allows access to primary literature





William Charles Osman Hill

Primates Comparative Anatomy and Taxonomy

- ✘ 1953 – I, Strepsirhini
- ✘ 1955 – II, Haplorhini: Tarsioidea
-
- ✘ 1957 – III, Pithecoidea, Platyrrhini
- ✘ 1960 – IV, Cebidae (part A)
- ✘ 1962 – V, Cebidae (part B)
- ✘ 1966 – VI, Catarrhini Cercopithecoidea: Cercopithecinae
Cercocebus, Macaca, Cynopithecus
- ✘ 1974 – VII, Cynopithecinae
Papio, Mandrillus, Theropithecus
- ✘ 1970 – VIII, Cynopithecinae
Papio, Mandrillus, Theropithecus



Testi consigliati (storia naturale dei primati)



Testo introduttivo

Manzi G. & Rizzo J. (2011). *Scimmie. Il Mulino, Bologna.*

Manuale di riferimento

Fleagle J.G. (1999, 2nd ed.). *Primate adaptation and evolution. Academic Press, London. CAPITOLI: 1-3, 9, 10, 18*

Lecture integrative

Manzi G. (2006). *Homo sapiens. Il Mulino, Bologna.*

Spedini G. (2005, 2^a ed.). *Antropologia evolutivista. Piccin, Padova.*

Sitografia

<http://www-3.unipv.it/webbio/api/api.htm> (Associazione Primatologica Italiana)

Come si fa la tesina (ecologia umana)

giorgio.manzi@uniroma1.it



Biasutti, Paesaggio terrestre.

✓ **Lavoro individuale, ma discussione/elaborazione collettiva**

✓ **Prodotto finale su powerpoint**

✓ **Una popolazione o "gruppo etnico"**

- Inquadramento geografico e ambientale
- Origini e storia del popolamento
- Caratteristiche fisiche e identità culturale
- Focus sull'ecologia umana...!!
 - Dunque aspetti adattativi versus aspetti storico-genetici, demografici ed etnici
- Sviluppare uno di questi aspetti, anche attraverso confronti con altre popolazioni
- Flussi di energia uomo-ambiente attraverso la produzione e il consumo degli alimenti

✓ **In alternativa: approfondimento su un argomento di ecologia umana**

- Ma mi dovete convincere (prima)...!!



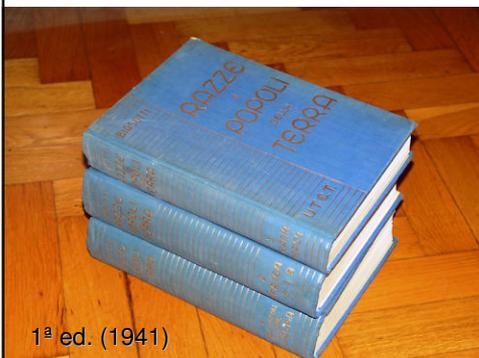
Per scegliere e inquadrare

giorgio.manzi@uniroma1.it



✓ Renato Biasutti (a cura di)

- **Le razze e i popoli della terra**
- UTET, Torino 1967.
 - Volume 1 – *Razze, popoli e culture.*
 - Volume 2 – *Europa, Asia.*
 - Volume 3 – *Africa.*
 - Volume 4 – *Oceania, America, indici.*



1^a ed. (1941)

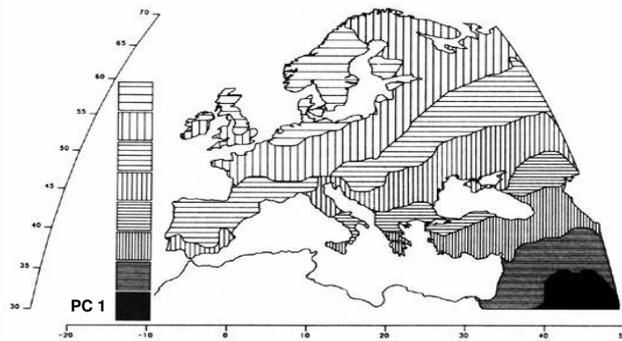
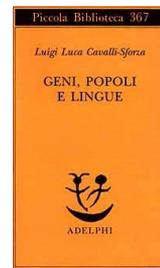
Opera in più volumi: 3 nella prima edizione (1941); 4 nella seconda (1953-57), nella terza (1959) e nella quarta, stampata postuma (1967). Scritta con la collaborazione di vari studiosi italiani, è una *summa* dello stato delle conoscenze dell'epoca in varie discipline: dalla paleontologia alla preistoria, dall'antropo-geografia all'antropologia, dalla serologia alla fisiologia e patologia, dalla glottologia alla sociologia. Ha avuto larghissima risonanza in Italia e all'estero, soprattutto per quanto riguarda la sistematica razziale e la rappresentazione cartografica della distribuzione nello spazio di determinati fenomeni ed elementi della cultura, nonché dei caratteri fisici dell'uomo.

Per un primo approfondimento

giorgio.manzi@uniroma1.it



- ✓ Luigi Luca Cavalli-Sforza
 - **Geni, popoli e lingue**
 - Adelphi, Milano 1996
- ✓ Luigi Luca Cavalli-Sforza, Paolo Menozzi & Alberto Piazza
 - **Storia e geografia dei geni umani**
 - Adelphi, Milano 1997



Testi consigliati (ecologia umana)

giorgio.manzi@uniroma1.it



Testo introduttivo

Manzi G. & Vienna A. (2009). *Uomini e ambienti*. Il Mulino, Bologna.

Manuali di riferimento

Cresta M. (1998). *Lineamenti di Ecologia Umana*. ISEDI, Roma.

Spedini G. (2005, 2^a ed.). *Antropologia evolutivista*. Piccin, Padova.

Letture integrative

Manzi G. (2006). *Homo sapiens*. Il Mulino, Bologna.

Diamond J. (1997). *Armi, acciaio e malattie*. Einaudi, Torino.

Per consultazione

Biasutti R., a cura di (1967). *Razze e popoli della Terra*. UTET, Torino.