

C.I. ANTROPOLOGIA E STATISTICA BIOMEDICA
A.A. 2014-2015
INSEGNAMENTO DI ANTROPOLOGIA

Prof. Maria Enrica Danubio
marica.danubio@cc.univaq.it

PARTE 1: VARIABILITÀ BIOLOGICA

Cenni di genetica. Le basi biologiche della variabilità individuale: mutazioni, crossing-over, riproduzione sessuata. Il significato adattativi della variabilità. Macro- e micro-evoluzione. Meccanismi microevolutivi. La selezione naturale e le sue modalità. Migrazione e flusso genico. La deriva genetica (drift). Adattamento umano: adattamenti genetico, fisiologico, culturale. La variabilità dei caratteri antropologici qualitativi e quantitativi. Misure della variabilità.

- *Appunti del docente*
- *G. Spedini "Antropologia evoluzionistica", PICCIN 2005 (cap. 6, pp 209-213; 219-220; 224-227)*

PARTE 2: IL POSTO DELL'UOMO NELLA NATURA

L'uomo e i Primati antropomorfi. L'acquisizione della postura eretta: significato adattativo. Modificazioni anatomo-strutturali dell'apparato scheletrico: capo, colonna vertebrale, cinto scapolare, torace, pelvi, arti inferiori e piede. Evoluzione dell'encefalo e sviluppo intellettuale.

- *G. Spedini "Antropologia evoluzionistica", PICCIN 2005 (cap.1, pp 25-50; 57-75; 103-108; 113-119)*

Costi biologici del bipedismo.

- *J. Ackerman "Che fatica essere bipedi", National Geographic, Luglio 2006, pp 87-105*

L'evoluzione dell'uomo: modificazioni morfologiche e comportamentali.

- *G. Spedini "Antropologia evoluzionistica", PICCIN 2005 (cap. 4, pp 125-162; cap. 5, pp 163-178; 180-187)*

TESTI DI APPROFONDIMENTO

- *B. Chiarelli, R. Bigazzi. L. Sineo "Lineamenti di antropologia per le scienze motorie", PICCIN 2004*
- *M. Delbruck "La materia e la mente", Einaudi 1993 (cap. 5 e 6)*
- *M. Donald "L'evoluzione della mente", Garzanti 1996 (cap.4)*