



FINGER BRAIN[®]

DERMATOGLIFIA APPLICATA

DERMATOGLIFIA

Derma: pelle

Glifia: scritto

Metodo di osservazione di impronte digitali come segni genetici ed embrionali.

(Cummins H, Midlo C, Finger Prints: An introduction to Dermatoglyphics, 1961)

DERMATOGLIFIA

Impronte digitali (ID) si formano durante la vita intrauterina dal terzo al sesto mese di gravidanza, seguendo lo sviluppo e la maturazione del sistema nervoso centrale (SNC) e restano invariate tutta la vita.

(Babler WJ, Embryologic development of epidermal ridges and their configuration. 1991)

DERMATOGLIFIA

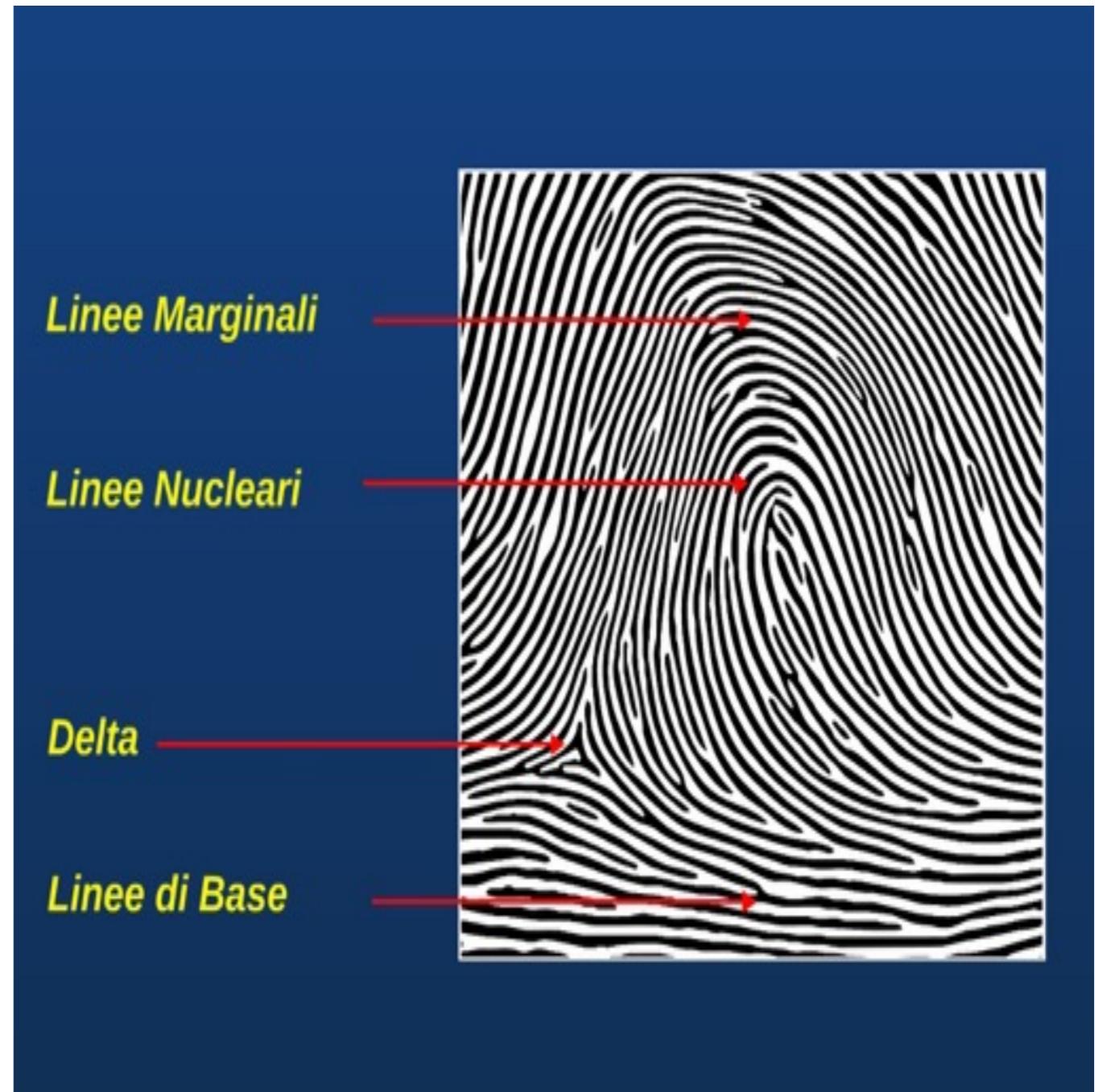
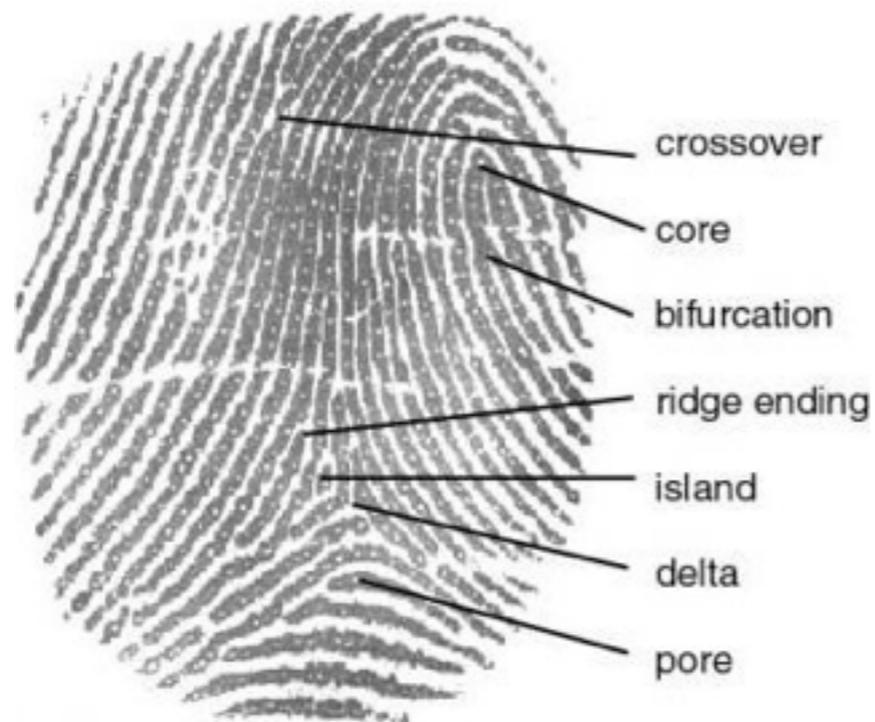
Impronte digitali come marker epi-genetico

Fenotipo placentare: possibilità di influenza dell'ambiente sullo sviluppo dell'embrione.



(Mavalwala J, Mavalwala P, Kamali SM. Issues of sampling and of methodologies in dermatoglyphics. 1991)

DERMATOGLIFIA



DERMATOGLIFIA

ARCO
(A)



ANELLO RADIALE
(LR)



ANELLO ULNARE
(LU)



SPIRALE
(W)



SPIRALE
(S)



DERMATOGLIFIA



Arco (A)
Forza



Anello
Ulnare/Radiale (LU e LR)
Velocità



Spirale (W e S)
Coordinazione Motoria



Anello
Radiale (LR)
Performance

(Zulaev II, Abulkhanova MV. Method of finger dermatoglyphics as factor of selection in sports. 2007)

DERMATOGLIFIA



Numero di
Linee (SQTL)
Resistenza



Numero dei Delta
(D10)
C o o r d i n a z i o n e
M o t o r i a



Forza + Velocità
Potenza

Coordinazione + Velocità
Agilità

DERMATOGLIFIA



Protocollo:

Lettore dermatoglifico
Nodari Junior e Heberle
(2009/2014).

Nodari Júnior, R. J.; Heberle, A. Impresiones digitales para diagnóstico en salud: Validación de programa de computación (2009).

Nodari Júnior, R. J.; Heberle, A. Dermatoglifos: correlación entre el método tradicional y el sistema informatizado para la aplicación en antropometría (2014).

DERMATOGLIFIA

Applicazioni nello sport:

- ✓ Sviluppo di preparazioni atletiche
- ✓ Orientamento dei giovani talenti
- ✓ Corretto posizionamento in campo nei giochi sportivi
- ✓ Utilizzo dei giocatori, in termini di tempo di gioco, nella partita
- ✓ Sviluppo di strategie adeguate nella competizione
- ✓ Prescrizione individualizzata di programmi di allenamento in palestra