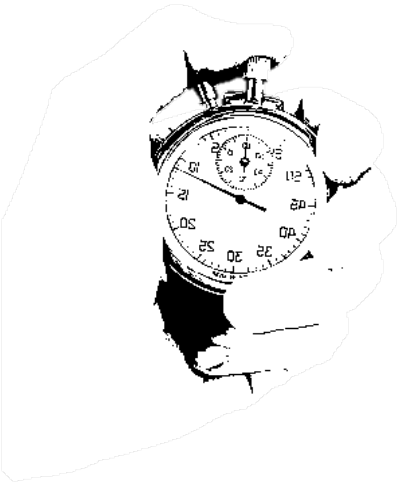
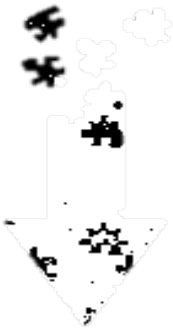
WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

LA LUNGA STORIA DI CHIARA…..

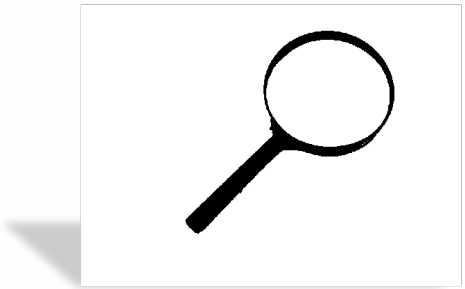


SE C’E’ DIAGNOSI



C’E’ TERAPIA

COSA CERCHIAMO?



ESPRESSIONE DI PATOLOGIA CRONICA

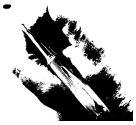
VS

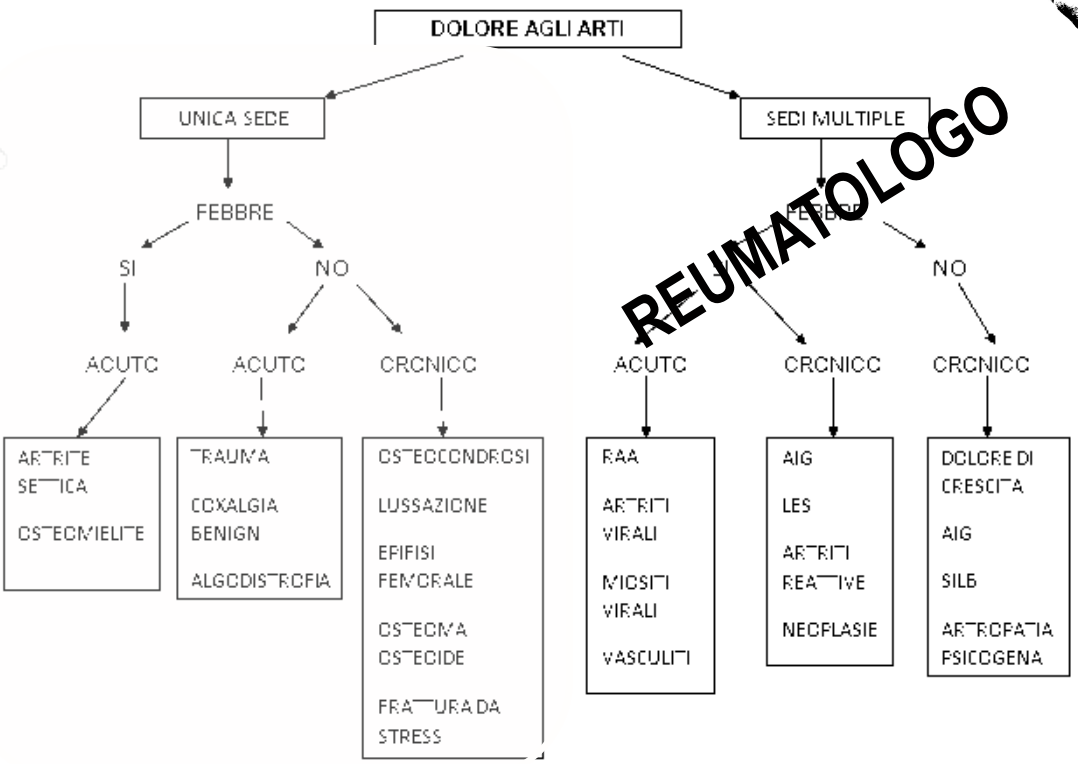
CAUSA DI PATOLOGIA CRONICA

"Una **malattia cronica** è una malattia che presenta sintomi costanti nel tempo ed i cui effetti si sono ormai stabilizzati senza miglioramenti o cura…"

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

Please, help me !





REUMATOLOGO

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ESPRESSIONE di patologia cronica

Neurofibromatosi

Patologia congenita (es: Dismorfismi, Osteogenesi imperfetta, Connettiviti)

Neuropatie Centrali e Periferiche

Osteomielite multifocale ricorrente cronica CRMO (non batterica)

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

NEUROFIBROMATOSI

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

Malattia genetica a carattere neuroectodermico

1° MANIFESTAZIONE CLINICA:

MACCHIE CAFFÈ-LATTE

NEUROFIBROMI CUTANEI, MUCOSI

PICCOLI NODULI SOTTOCUTANEI

SCOLIOSI

IPERLASSITÀ LEGAMENTOSA

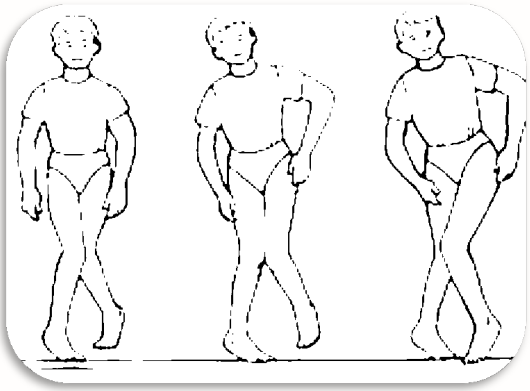
PARALISI CEREBRALE INFANTILE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ANCA ADDOTTA

GINOCCHIO FLESSO

ALTERAZIONI DEL PIEDE



OSTEOGENESI IMPERFECTA

Eterogeneità clinica
Classificazione Sillence-Glorieux
(7 tipi)

Malattia rara
1:20.000 nati vivi

Patogenesi ereditaria
COL1A1 e COL1A2
pro-collagene α tipo 1

Malattia dell' Osteoblasta
Matrice anomala
in quantità e/o qualità

Attività osteoclasti ↑
Turnover osseo

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

CAUSA di patologia cronica degenerativa

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

Lesioni del plesso

Coxopatie (DCA, Perthes, Epifisiolisi)

Scoliosi idiopatica

Artriti settiche

Distacchi epifisari o Post trauma

Ecc ecc …

ORIENTARE
L'ESAME CLINICO IN FUNZIONE…

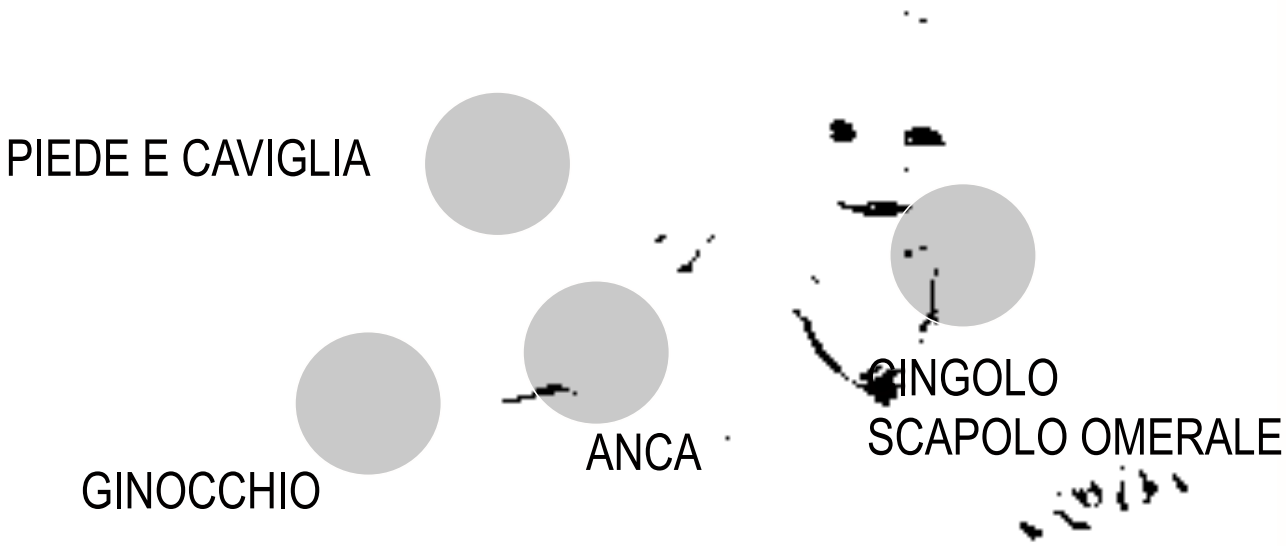
NEONATO

BAMBINO

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

1) NEL NEONATO

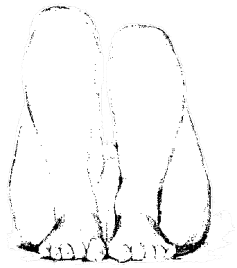
WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

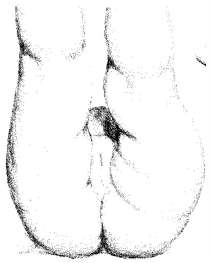


ANCA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ASIMMETRIA DEGLI ARTI *(SEGNO DI GALEAZZI)*
ASIMMETRIA DELLE PLICHE CUTANEE





GINOCCHIO

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ESPRESSIONE (LARSEN) **E** CAUSA DI PATOLOGIA CRONICA

PIEDE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

DEFORMITA' POSIZIONALI O STRUTTURATE

VALUTAZIONE QUANTITATIVA E QUALITATIVA

RIGIDITA'

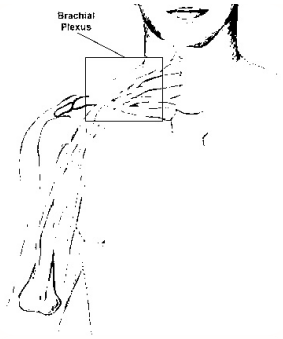
CINGOLO SCAPOLO OMERALE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

AGENESIE ED EMIMELIE

ESAME MIRATO A ESITI, FUNZIONE ed OPZIONI

CINGOLO SCAPOLO OMERALE



PARALISI OSTETRICHE

ALLA NASCITA I SEGNI POSSONO ESSERE POCO CHIARI
A 4 GG L' ESAME OBIETTIVO È PIÙ ATTENDIBILE

5 PRESENTAZIONI CLINICHE

Duchenne-Erb

Klumpke

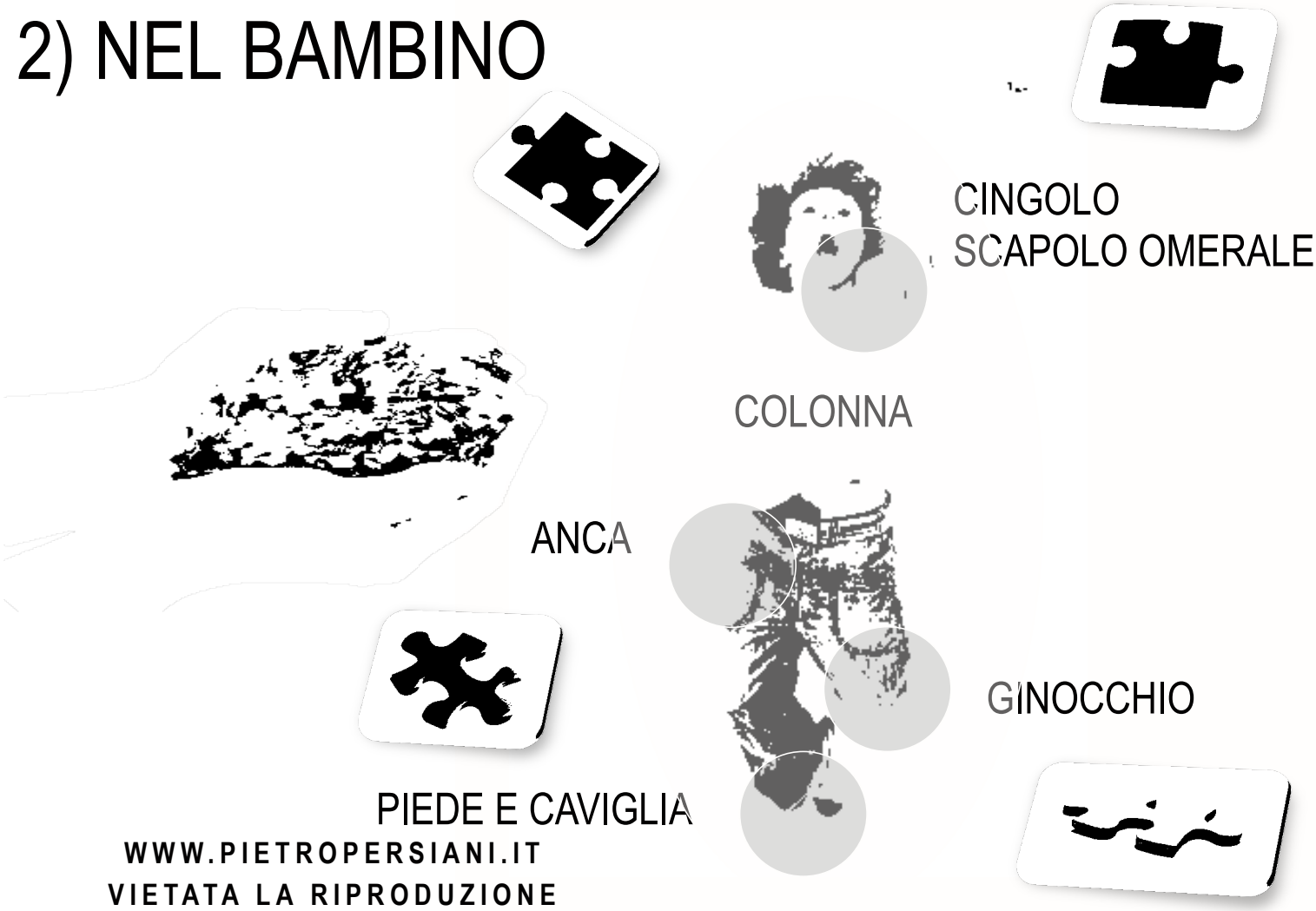
Fascicolare

Bilaterale

Completa

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

2) NEL BAMBINO



WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ESAME CLINICO GLOBALE

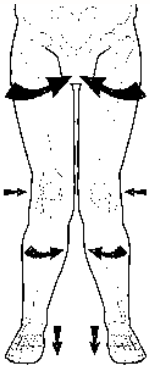
WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

IPERLORDOSI

COXA ANTIVERSA

RECURVATO DI GINOCCHIO

PIEDE PIATTO VALGO



E… DEAMBULARE

Deambulazione (11 - 18 mesi)

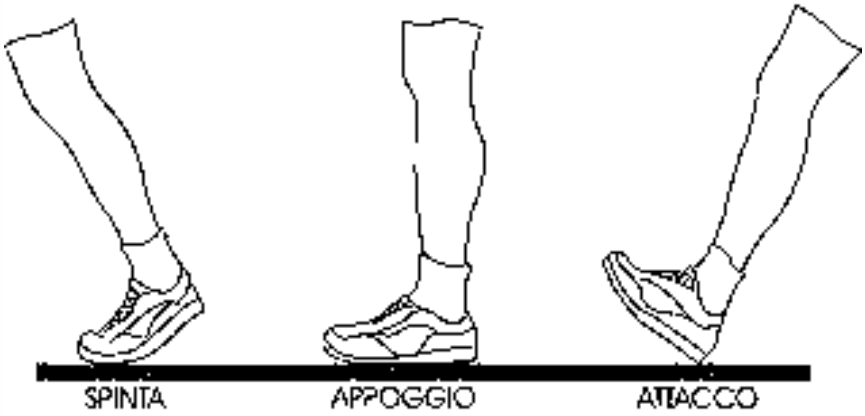
SVILUPPO ARMONIOSO DEL PASSO

ATTACCO DEL PASSO TALLONE

APPOGGIO SULLA PIANTA

SPINTA AVAMPIEDE

SOSPENSIONE



WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ZOPPIA

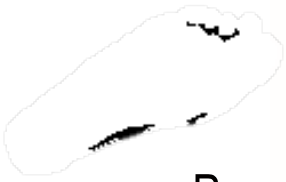
WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

MARCIA CON INCLINAZIONE DEL TRONCO E CON ALTERAZIONE DELLE FASI DI APPOGGIO E SOSPENSIONE

ZOPPIA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

…DI FUGA E DI CADUTA



FUGA

Per evitare un appoggio doloroso
Diminuzione della durata e della forza di appoggio sul lato affetto

CADUTA

Diminuzione della forza muscolare
Diminuzione della stabilità articolare
Il baricentro è spostato e la spalla si sposta verso il lato affetto

Altre anomalie del cammino…

MARCIA ANSERINA

STEPPAGE

IN FLESSIONE

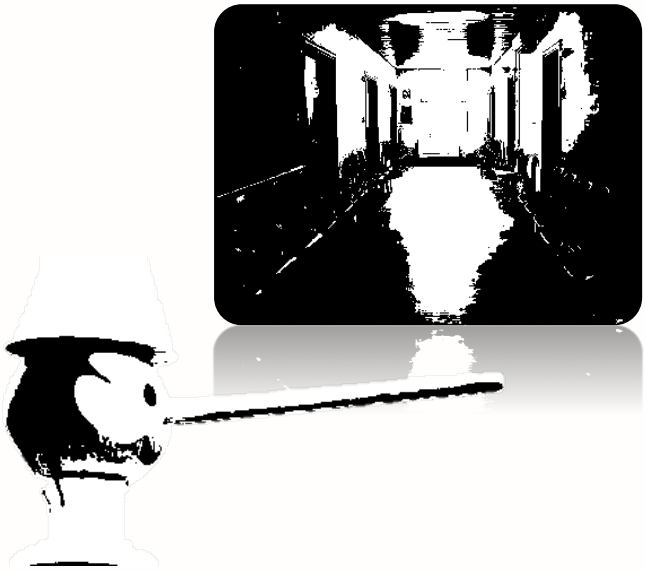
IN EQUINO

MISTE

Orientano verso patologia neuromuscolare !

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ESAME DEL CAMMINO



COMPENSI

(..la passeggiata artificiale..)

GONALGIA - ginocchio in estensione e compenso all'anca

DOLORE ALLA CAVIGLIA – extrarotazione

TALLODINIA - attacco con la punta

Ed inoltre: Trendelemburg, duchenne, stazione sui talloni, equilibrio..

WWW.PIETROPERSIANI.IT

VIETATA LA RIPRODUZIONE

TOE WALKER IDIOPATICO

NO ANTECEDENTI NEONATALI

NO CRISI VACCINALI

NO CLONIE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

SILFVERSKJOLD NEGATIVO

ATTIVAZIONE FLESSORI DORSALI POSSIBILE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ELEMENTI IMPORTANTI

ETA’

SEDE

ANCA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

PATOLOGIE ETA' SPECIFICHE

58108.. **AGUZZATE LA VISTA** *Queste due vignette si differenziano per 20 piccoli particolari. Quali? (Soluz. a pag 46)*

PRESENTAZIONE SIMILE..

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

SINTOMATOLOGIA

IMPORTANTE

DOLORE REGIONE INGUINALE

DOLORE REGIONE DEL GINOCCHIO

DOLORE RIFERITO
O
DOLORE IRRADIATO ?

… ma torniamo alla
SINOVITE REATTIVA BENIGNA TRANSITORIA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

IN CASO DI DUBBIO O PERSISTENZA: RADIOGRAFIA DEL BACINO

NEL BAMBINO CHE ZOPPICA
+ 10 ANNI

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

EPIFISIOLISI

3 – 6 aa: SINOVITE REATTIVA BENIGNA TRANSITORIA

anca dx flessa: manovra di Thomas +

riduzione intrarotazione

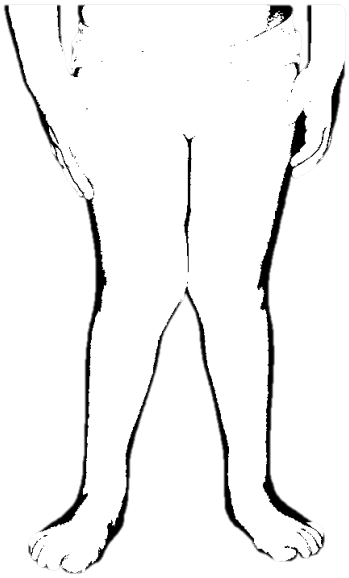
ATTEGGIAMENTO ANTALGICO IN FLESSIONE E ROTAZIONE ESTERNA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

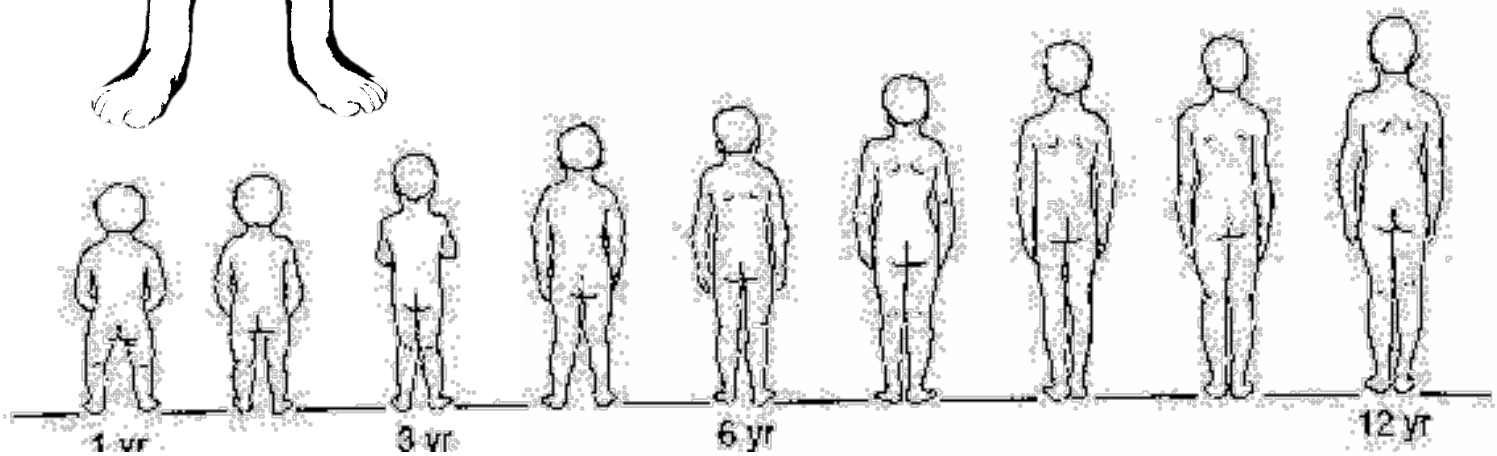
limitazione abduzione

GINOCCHIO

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA PRODUZ

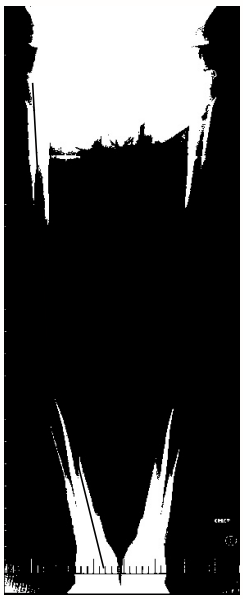


VALGISMO IMPORTANTE



WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

GRAVE GINOCCHIO VARO



MORBO DI BLOUNT

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

DIFETTO DI ACCRESCIMENTO DELL'ESTREMITÀ PROSSIMALE MEDIALE DELLA TIBIA

PIEDE e CAVIGLIA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

PIEDE CAVO **ESPRESSIONE** DI PATOLOGIA

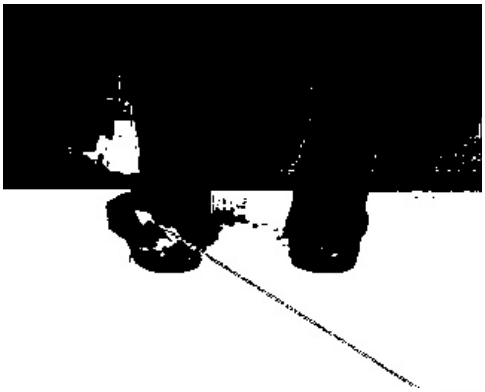
WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

CHARCOT MARIE

PIEDE PIATTO RIGIDO **CAUSA** DI PATOLOGIA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

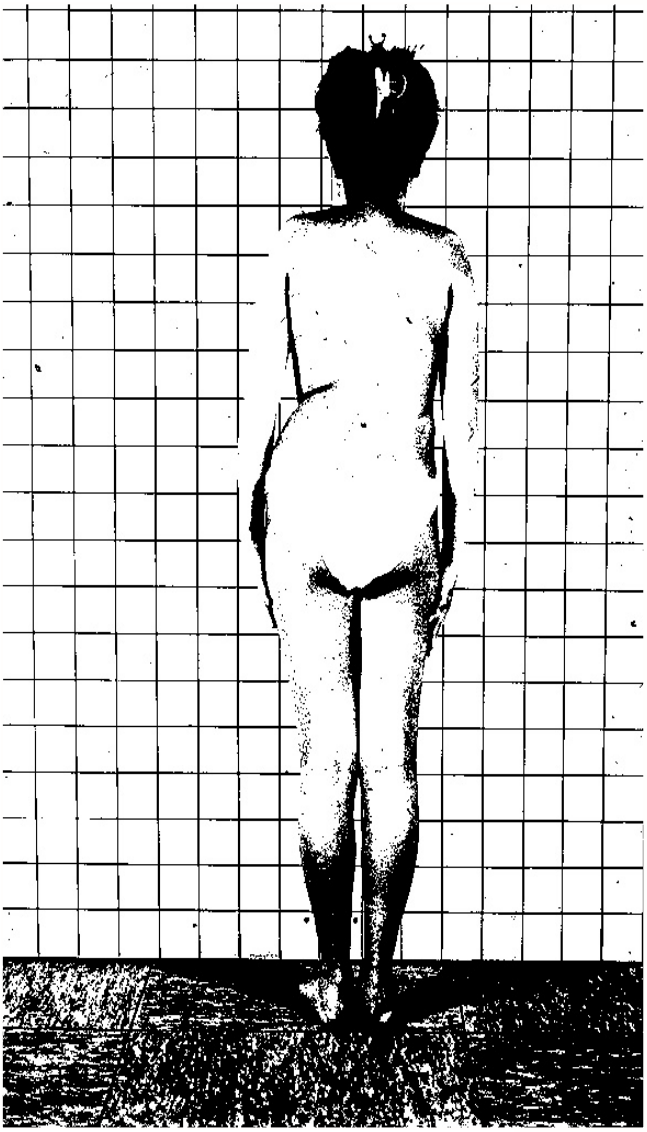
SINOSTOSI



COLONNA

PATOLOGIE CONGENITE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE



PATOLOGIE ACQUISITE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

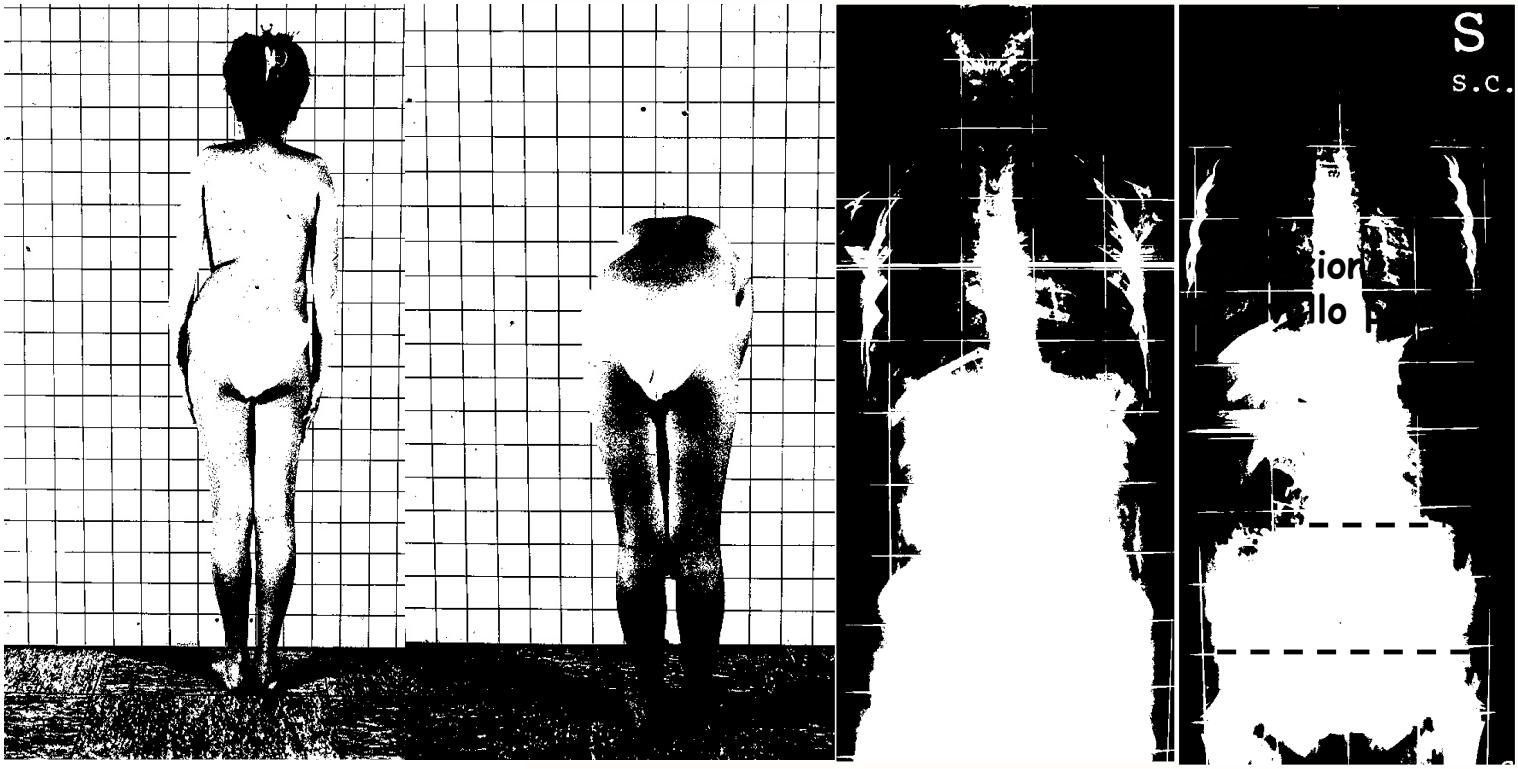
AD ESEMPIO…

L' ATTEGGIAMENTO SCOLIOTICO
(scoliosi funzionale)

SCOMPARE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

FUORI CARICO E A BACINO EQUILIBRATO



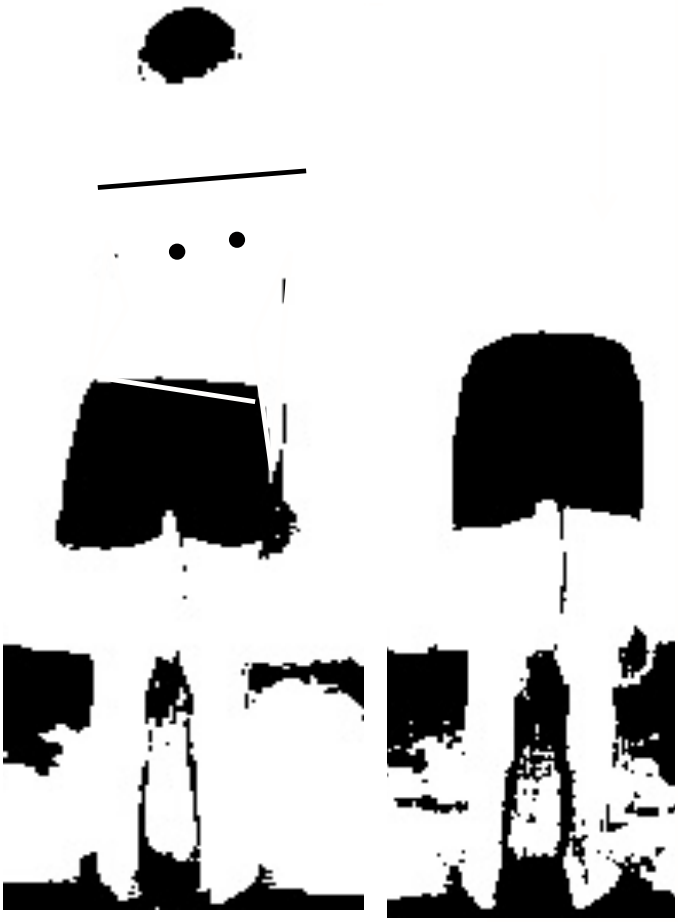
SCOLIOSI STRUTTURATA

ETA’

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

DEVIAZIONE LATERALE, **PERMANENTE**, DELLA COLONNA VERTEBRALE ASSOCIATA ALLA **ROTAZIONE** DEI CORPI VERTEBRALI.

ESAME CLINICO COLONNA



Obliquità linea bis-acromiale

Diversa altezza apice scapolare

Obliquità linea bis-iliaca

Gibbo dorsale

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

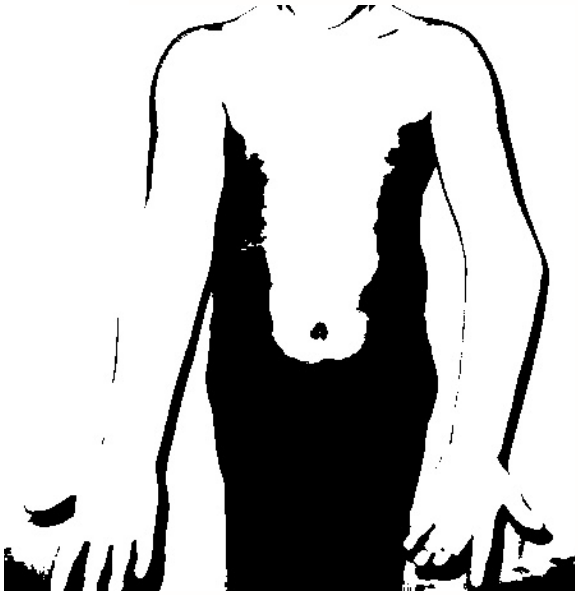
CAUSA DI PATOLOGIA CRONICA: ESITI POST TRAUMA

NONOSTANTE….

WWW.PI SIAMO.
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ESITI FRATTURA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE



Clinicamente

varismo **30°**

deficit flessione **15°**

deficit estensione **15°**

PZ 9 ANNI

ESITI DI FR SOVRACONDILOIDEA OMERO SN

IL BAMBINO FRAGILE CON PATOLOGIA CRONICA: L'ABUSO

MA ANCHE LE CONSEGUENZE DI UN FALSO POSITIVO POSSONO ESSERE "PESANTI"

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

SOLO INDIZI, NON PATOGNONOMICI:

- Ritardato trattamento
- descrizioni diverse o non congruenti con il tipo di frattura
- Danni ai tessuti mollei
- fratture in diversi stadi di guarigione
- fr trasverse
- fr diafisarie

ORIGINAL ARTICLE

Child Abuse and Orthopaedic Injury Patterns: Analysis at a Level I Pediatric Trauma Center

Nirav K. Pandya, MD,* Keith Baldwin, MD, MPH, MSPT,* Hayley Woltgraber, B.A.* Cindy W. Christian, MD,† Denis S. Drummond, MD,* and Harish S. Hosalkar, MD, MBMS (Ortho), FCPS (Ortho), DNB (Ortho),*

CONCLUSIONI

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ANAMNESI MIRATA

ESAME OBIETTIVO MIRATO

CLINICAL GOVERNANCE

DIAGNOSTICA MIRATA

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

PER AVERE DELLE RISPOSTE

RISPOSTE

WWW.PIETROPERSIANI.IT
VIETATA LA RIPRODUZIONE

ETA'

ESAME OBIETTIVO

ANAMNESI

SEDE

DIAGNOSTICA STRUMENTALE di SUPPORTO E CONFERMA