

*...di nuovo insieme...*

**Alla scoperta di nuovi errori...**

**...forniti...**

**dalla IGNORANZA!**

**\* CORSO FORMATIVO \***

**TATUAGGI E PIERCING: QUELLO CHE  
NON VI HANNO MAI DETTO**

**Giovedì 17 Gennaio**

**AULA BEATO GIACOMO ALBERIONE  
PARROCCHIA S. MARIA REGINA DEGLI APOSTOLI - VIA ANTONINO  
PIO 75 - 00145 ROMA**

**RELATORE**

DR. ALBERTO PARTELLI - Infermiere Professionale -  
Esperto Pastorale Sanitaria

**MODERATORI**

DR.SSA DONATELLA PIA DAMBRA - Responsabile  
Sanitario Unico "La Rete di Tutti"

DR.SSA MICHELA BERNARDINI - Sostituto Medico di  
Medicina Generale e Medico Collaboratore di I Livello "La  
Rete di Tutti"

**PROGRAMMA**

- ORE 15 - Saluti del Presidente Felice Di Iorio
- ORE 15.15 - Cosa succede durante  
l'esecuzione di un tatuaggio
  - Reazioni allergiche e tumori
  - Tatuaggi e procedure mediche
  - Legislazione in materia
- I rischi dell'esecuzione di un piercing
  - Domande e Curiosità



La Rete di Tutti onlus

Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas

SISTEMA SANITARIO REGIONALE  
 **CENTRO REGIONALE  
SANGUE**

# *Tatuaggi & Piercing*

*i colori per tatuaggi... cosa provocano?*

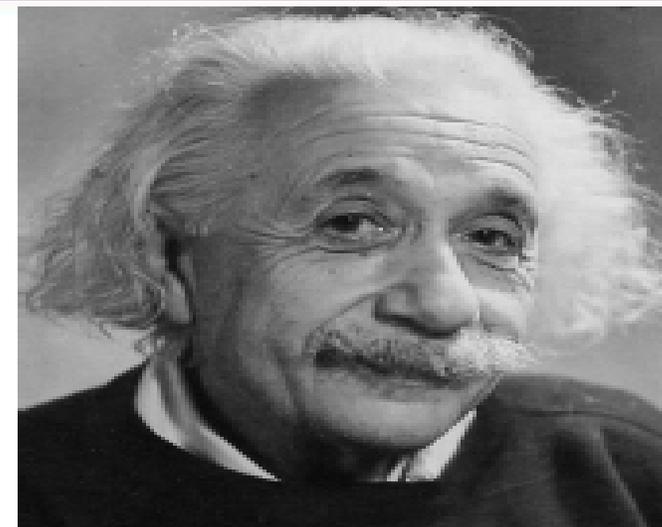
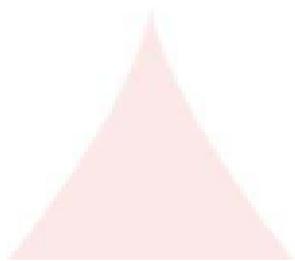
*e... i materiali usati...?*



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidos



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas



## **LA CRISI SECONDO ALBERT EINSTEIN PUÒ ESSERE POSITIVÀ!**

*«Non pretendiamo che le cose cambino, se facciamo sempre la stessa cosa.»*

*La crisi è la migliore benedizione che può arrivare a persone e Paesi, perché la crisi porta progressi. La creatività nasce dalle difficoltà nello stesso modo in cui il giorno nasce dalla notte oscura. E' dalla crisi che nasce l'inventiva, le scoperte e le grandi strategie.*

*Chi supera la crisi supera se stesso senza essere superato. Chi attribuisce alla crisi i propri insuccessi e disagi, inibisce il proprio talento e ha più rispetto dei problemi che delle soluzioni.*

*La vera crisi è la crisi dell'incompetenza. Il più grande errore delle persone e delle nazioni è la pigrizia nel cercare soluzioni e vie di uscita ai propri problemi.*

*Senza crisi non ci sono sfide, e senza sfida la vita è una routine, una lenta agonia. Senza crisi non ci sono meriti. E' dalla crisi che affiora il meglio di ognuno di noi, poiché senza crisi tutti i venti sono solo lievi brezze.*

*Parlare della crisi significa promuoverla e non nominarla vuol dire esaltare il conformismo. Invece di ciò dobbiamo lavorare duro!*

*L'unico pericolo della crisi è la tragedia che può conseguire dal non voler lottare per superarla.»*

# Quali sono i colori per tatuaggi:



- **Piombo**
  - **Danni neurologici**
  - **Compromette il sistema renale**
- **Litio**
  - **Stessi Danni in maniera più lieve**
- **Rame**
  - **Irritazione**
  - **Problemi alle vie respiratorie**



# Quali sono i colori per tatuaggi:



- **Nichel** • Scatena reazioni allergiche **(Rosso)**
- **Cromo** • Scatena reazioni allergiche **(Verde)**
- **Cobalto** • Scatena reazioni allergiche **(Blu)**
- **Cadmio** • **(Giallo)**
- **Zinco** • **(A L T R I C O L O R I)**



# Quali sono i colori per tatuaggi:

- **Mercurio** • **Reazioni allergiche (Rosso)**
- **Glicerina** • **Un componente «veicolo»**
- **Nero** • **Spesso ottenuto con ossa di animali incenerite**





# Quindi..?

- Gli inchiostri per tatuaggi non hanno una composizione chimica standard.
- Esistono composizioni non solo con «metalli» ma pigmenti di tipo vegetale.

• Fondamentale il **VEICOLO** e il **PIGMENTO**

- SALI metallici;
- TINTURE vegetali;
- MATERIE plastiche.



Il **veicolo** ha la funzione di distribuire in modo uniforme il pigmento in una matrice fluida, di prevenire l'insorgere di sostanze patogene, di prevenire l'agglomerazione dei pigmenti e di favorire l'applicazione sulla pelle.

### I veicoli maggiormente utilizzati

- alcol etilico,
- acqua purificata,
- amamelide di origine vegetale,
- listerina,
- glicole propilenico
- glicerina.



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas

Tra i colori che danno più reazioni allergiche nel tatuaggio,  
abbiamo sicuramente «**henné**» chiamata PPD  
L'Henné contiene il **parafenilendiamina**  
**da reazioni allergie da contatto**  
con croste, rossore e vescicole.



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidsb



La ***Lawsonia inermis***, nota col nome comune di ***henna*** o più spesso col corrispondente francese

***Henné***; è un **arbusto** spinoso della famiglia delle ***Lythraceae***. Dalle **foglie** e dai rami essiccati e macinati si ricava una polvere giallo-verdastra utilizzata come **colorante** su **tessuti** e **pelle animale**.

La molecola colorante «**henné**» è chiamata ***Lawson***, una sostanza di colore rosso arancione che è presente nelle foglie della pianta. La tonalità rosso bruna varia in funzione della composizione in **rami (rosso)** e **foglie (marrone)**. Le foglie raccolte, vengono essiccate, polverizzate e setacciate per creare la famosa polvere riflessante colorante.

... **henné** ...



## Rosso: contiene solfuro di mercurio

- è l'unione tra **zolfo e mercurio**
- è considerato un **minerale tossico**
- sia per l'uomo che per l'ambiente

## Verde: contiene cromo

- **effetto tossico e cancerogeno** inadatto alla pelle
- a causa dei vari stati di ossidazione al quale viene sottoposto il cromo

## Blu: contiene cobalto

- è una sostanza lievemente Tossica
- può comunque creare allergie.



## Giallo: contiene Cadmio

- può provocare una **dermatite fotoindotta**
- Scatenata anche dalla luce solare

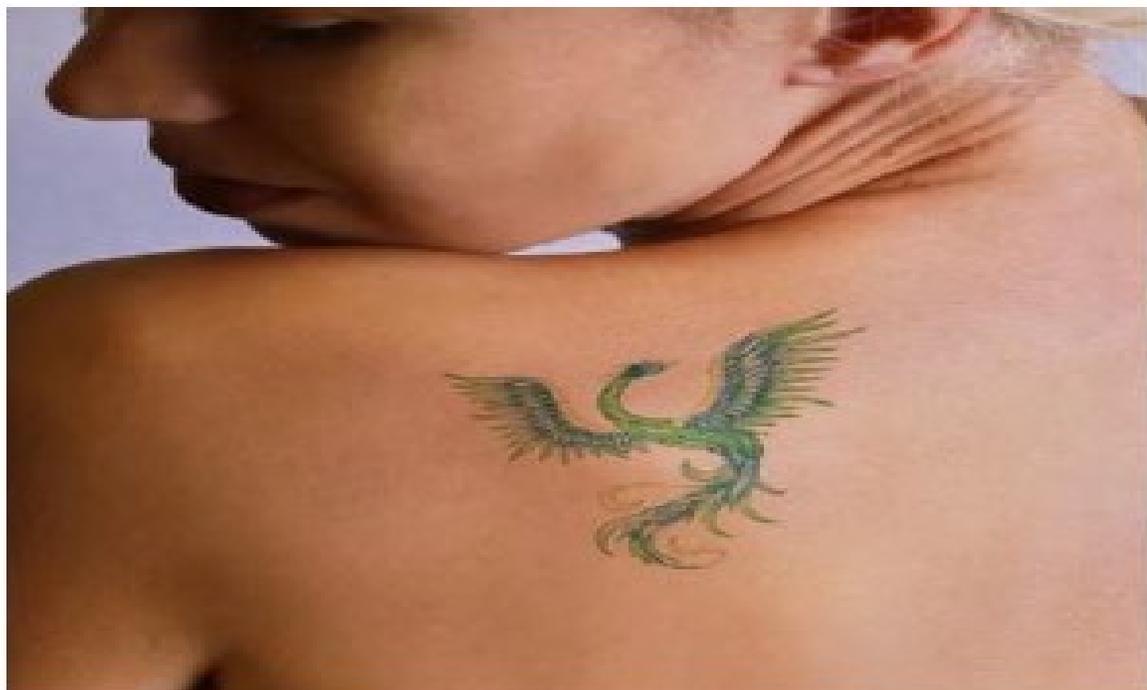


## Porpora: Contiene manganese

- Questo minerale è tossico ma la sua presenza nel colore utilizzato per tatuare è lieve.
- Gli operai nell'industria metalmeccanica entrati in contatto con le polveri e i fumi di manganese hanno una probabilità di sviluppare la **malattia di Parkinson**.



# Rimuoviamo un tatuaggio...



**A tutto c'è una soluzione...  
Se appartieni alla categoria  
dei "pentiti..." ecco... come  
rimuovere un tatuaggio**



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas

I colori **nero** e il **blu** sono le tonalità che garantiscono il risultato migliore mentre con il **rosso**, il **verde** e il **giallo** è poco più complicato.

## Il laser Q-switchati (laser Q-S).

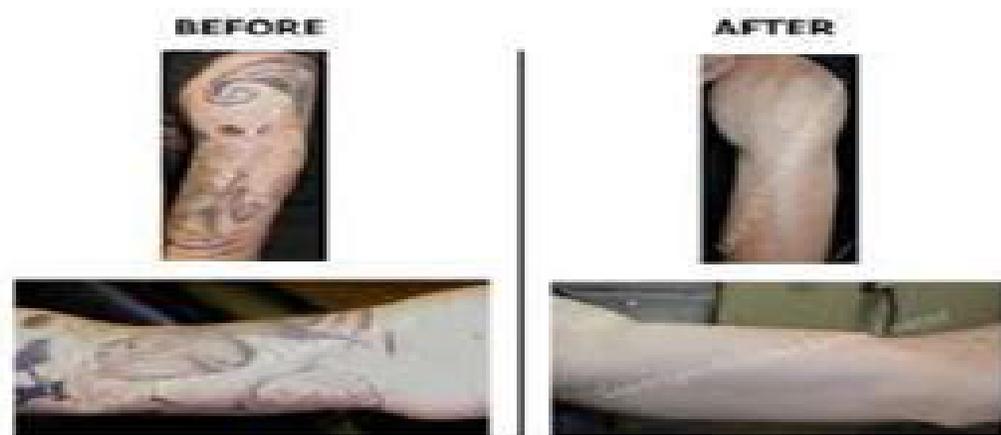
Attraverso brevi impulsi laser distrugge le cellule in cui sono accumulati i pigmenti di colore. Tali pigmenti ridotti in frammenti più piccoli si smaltiscono nei liquidi corporei o da cellule migranti nel corso dei giorni successivi.



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fides



- Il laser Q-switched di norma non lascia cicatrici. Tuttavia consultarsi con il medico per capire se questo è un trattamento adatto al proprio tipo di pelle.
- È sconsigliato a chi tende a sviluppare cicatrici ipertrofiche (in rilievo) e a chi presenta infezioni attive sulla pelle.
- Il costo a seduta per un trattamento laser Q-switched si aggira sui €150/200. Per avere risultati certi in questo settore occorre affidarsi a seri professionisti.



Pristine

Laser Tattoo  
Removal



- Ultima generazione arriva dagli Stati Uniti è il PicoSure™ laser, basato su impulsi a picosecondi «rompe in particelle più piccole i pigmenti di colore».
- Tale tecnica offre meno sedute e ha un'efficacia superiore rispetto al laser Q-S. Garantisce ottimi risultati su qualsiasi colore, persino con quelli più ostili. Poiché i suoi impulsi sono dalle 100 alle 1000 volte più brevi rispetto alle tecniche tradizionali.



## Consigli e rimedi

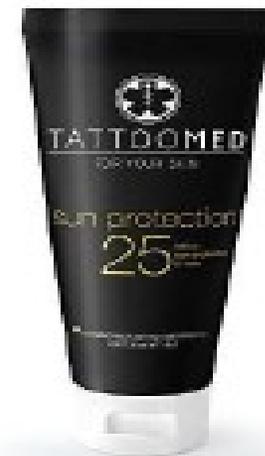
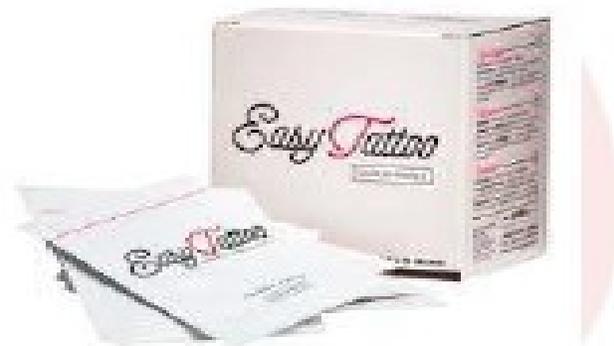
- la prevenzione, per cui, fatevi dare informazioni dal tatuatore sugli ingredienti presenti nei colori che andrà ad utilizzare in modo da fare un **test per le allergie**,
- un tatuaggio altro non è che un'incisione sotto pelle e che va quindi curato come **una vera e propria ferita**: rimuovere la copertura dopo 24 ore e applicare subito della crema antibiotica, evitare l'esposizione al sole coprendo la ferita o comunque applicando una protezione solare di fattore elevato.



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas

# Cura quotidiana

- Nei primi 20 giorni la cicatrizzazione dovrebbe essere ultimata, lavare la zona tatuata delicatamente con acqua e sapone antibatterico, evitare vestiti che aderiscano troppo al tatuaggio, non immergere la parte tatuata completamente in acqua, evitare di andare al mare e in piscina.



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas

## Specialisti a cui rivolgersi

- Che si tratti di Fotosensibilità, dermatite, granulomi, pseudo linfomi o una reazione lichenoidale, in caso di reazione, consultare un dermatologo, un medico o un farmacista, chiedete consigli anche presso il vostro «**tatuatore**» difatti non è solo una persona abile nel disegno e dalla mano ferma ma è anche un professionista abilitato dalla Regione a svolgere il proprio mestiere e quindi a conoscenza di cosa fare in caso di infezioni o reazioni allergiche. Una crema abbinata ad una cura a base di antibiotici può risolvere la situazione, nel peggiore il tatuaggio andrà rimosso tramite tecnologia laser, escissione o sfruttando il **PicoSure™** laser.



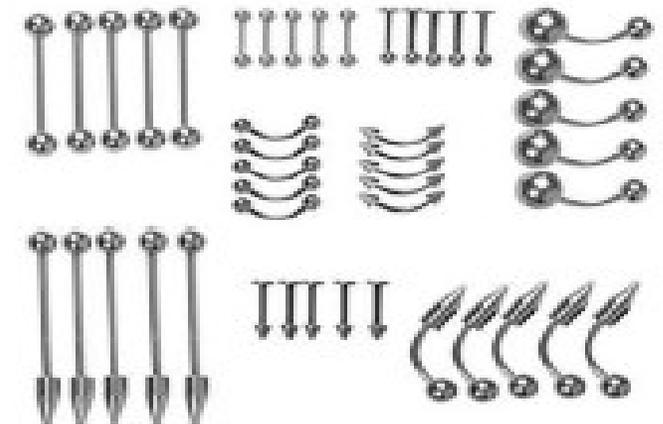
Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas



# Piercing

## Rischio infezione - cicatrizzazioni - chelomi

- L'effetto collaterale più frequente la possibile comparsa di lesioni cheloidee, soprattutto a livello della parte inferiore del lobo dell'orecchio.
- Il rischio di infezioni può essere controllato con una corretta disinfezione, pulizia e cura del piercing. La possibilità di contrarre una forma di epatite di tipo B.



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas



  
Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas



# Cheloidi

è una crescita anormale di tessuto fibrotico, un tumore cutaneo benigno puramente fibrocitario, di aspetto cicatriziale.

## Quando

Generalmente in seguito ad un trauma o una irritazione non si attenua con il trascorrere del tempo.



Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas





| Complicanze dopo l'esecuzione di un piercing | Presentazione clinica  | Inizio dei sintomi                                       |
|--|--|--|
| Infezioni asettiche acute                    | Dolore, arrossamento, vesciche, gonfiore, prurito, eritema, sanguinamento in particolar modo in zone del corpo particolarmente vascolarizzate come la lingua, linfadenopatie regionali, cicatrici cheloidi   | Immediatamente e nei primi giorni successivi al piercing |
| Infezioni batteriche                         | Papule, pustole cutanee superficiali, ascessi (da streptococcus e staphylococcus aureus) Infezione sistemica, setticemia, sindrome da shock tossico con prognosi infausta. Sono eccezionali, a condizione che non vi sia nessuna patologia cardiaca sottostante, disordini valvolari o patologie precedenti. | Primi giorni successivi al piercing                      |
| Reazioni allergiche da ipersensibilità       | Papule locali, piaghe, fotosensibilizzazione, orticaria, dermatite eczematosa, reazioni sistemiche   | Da subito a settimane                                    |
| Rischi connessi al sito del piercing         | Lingua: Respirazione compromessa   |  |



# Materiale da lavoro.....

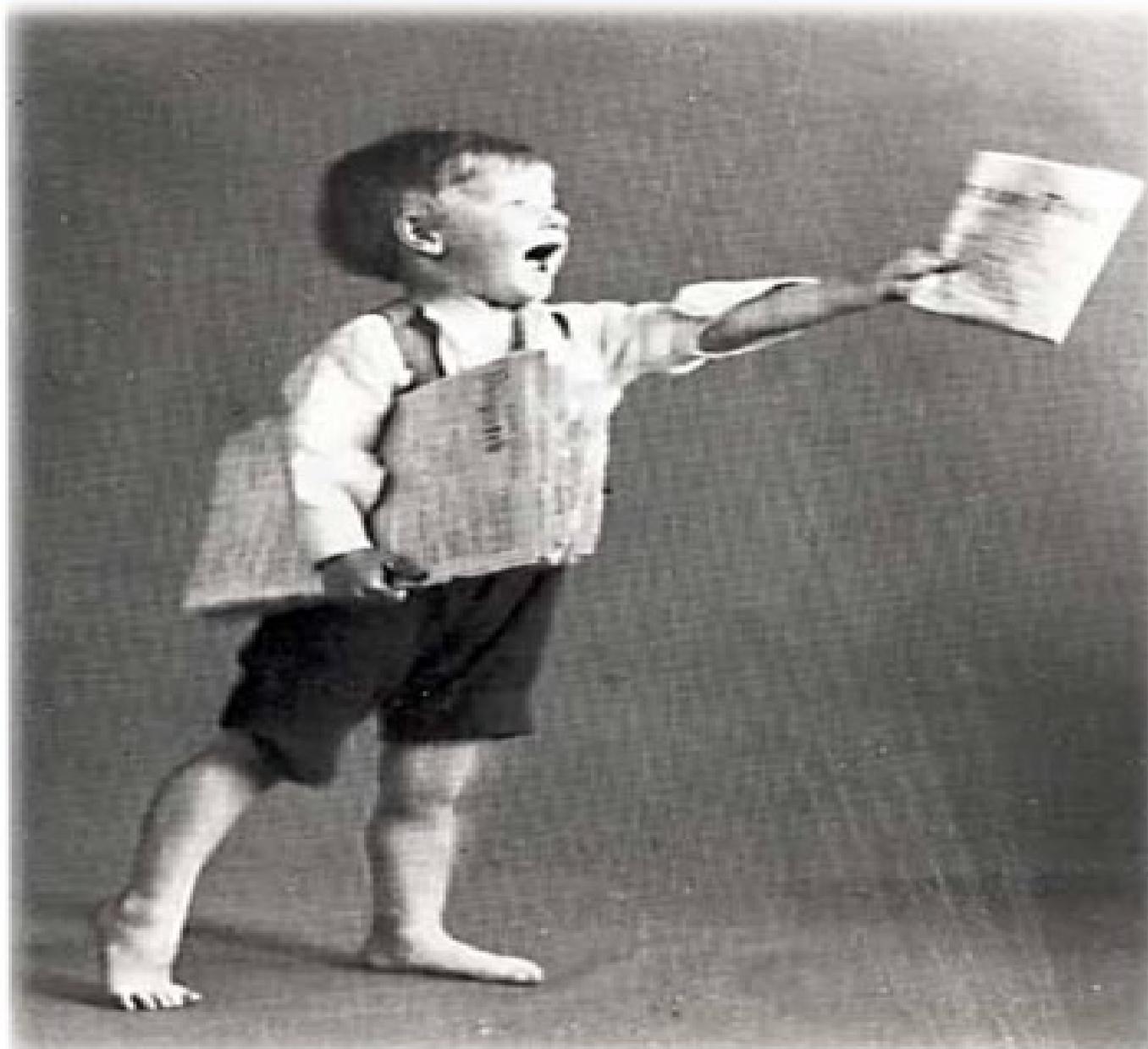




Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas

Io vi ho detto qualcosa...  
Per il resto leggete... leggete...  
E informatevi sempre...  
Così sconfiggerete l'ignoranza!

*Alberto*





Associazione donatori  
di sangue degli  
Ospedali S. Eugenio e  
CTO "A. Alesini"  
**La Rete di Tutti onlus**  
Federata FIDAS



**Non capisco  
da dove mi  
arrivano tutte  
queste allergie  
ai metalli !**

**Grazie per la  
Vostra attenzione**