

*...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?*

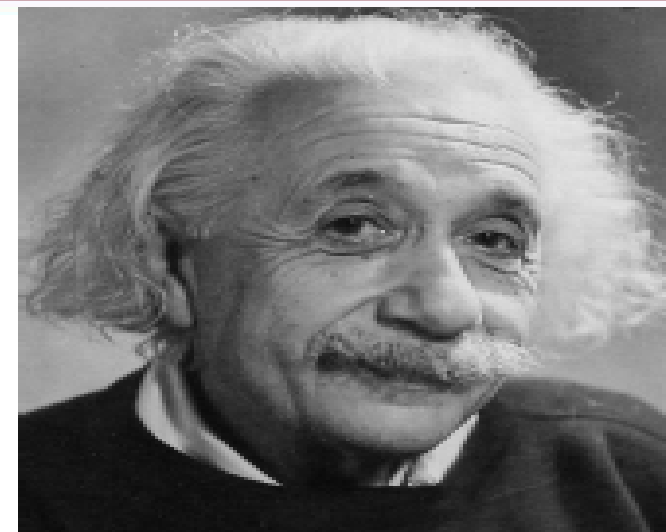
*e... i materiali usati...?*



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 COLORI)**



# 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 ***Lawsonie***, 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.



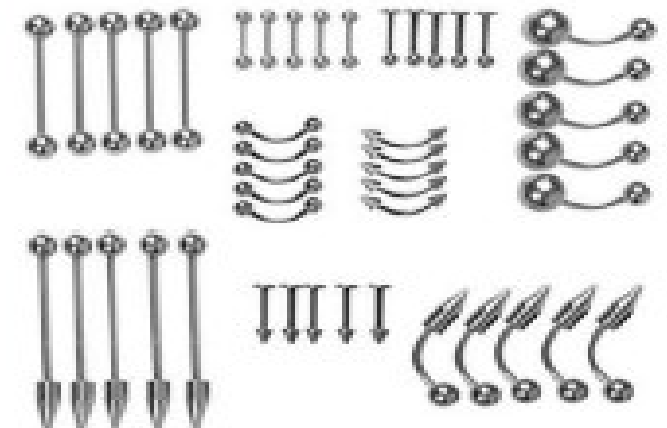
Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas



# 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.....



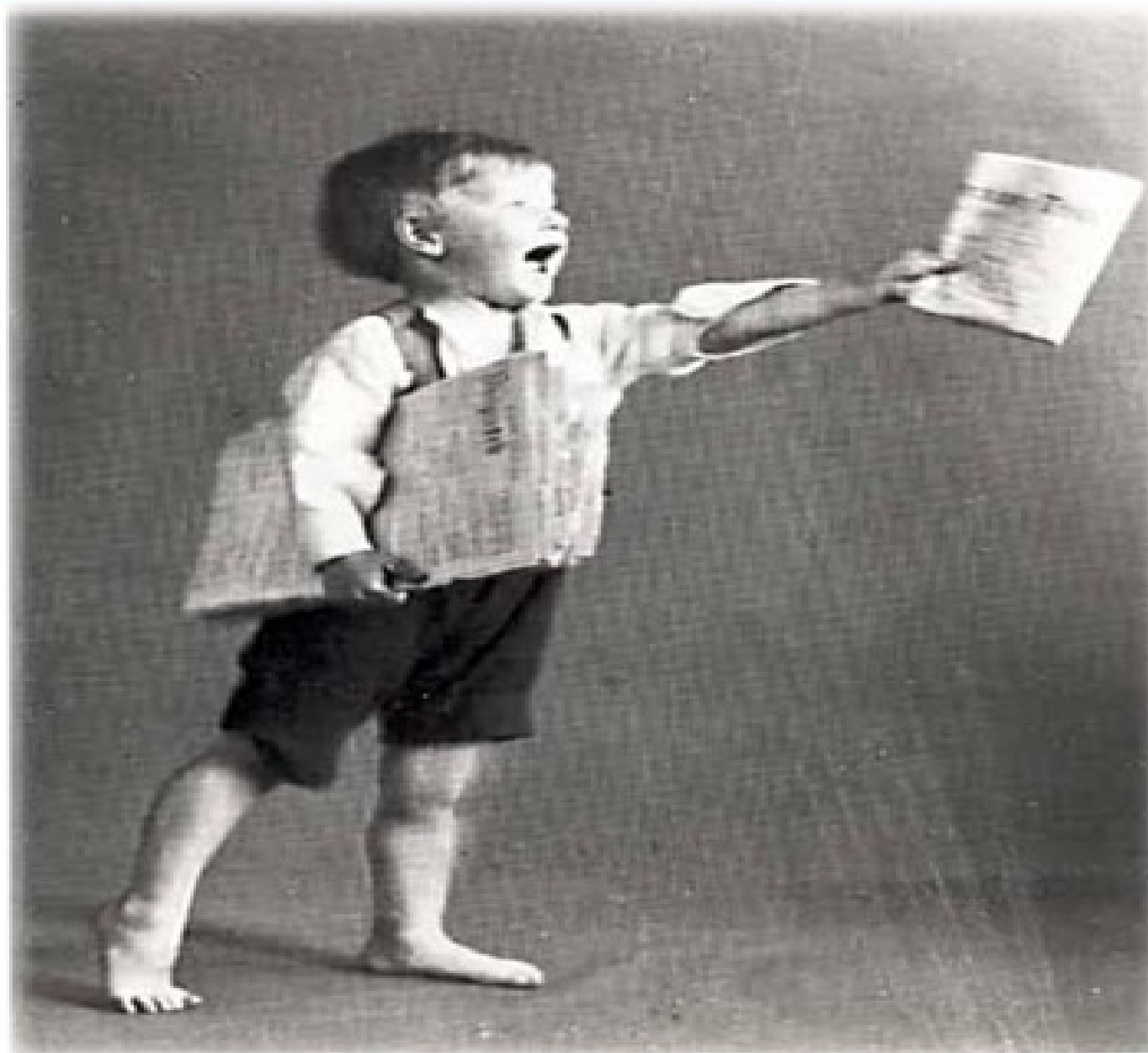




Associazione Donatori Sangue  
La Rete di Tutti - Onlus  
Federata Fidas

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**