

# DONAZIONE DEL SANGUE

A cura

Della Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.  
Salvatore di Paternò dell'Azienda USL 3 di Catania

Direttore: Dott. Salvatore Scala

# DONAZIONE DEL SANGUE

## POCHE NOZIONI SUL SANGUE

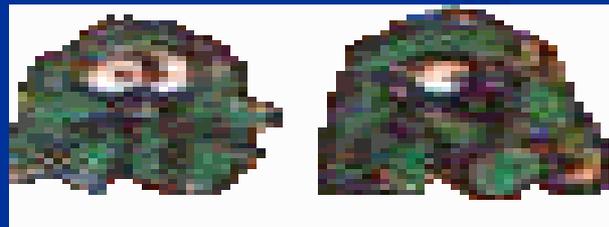
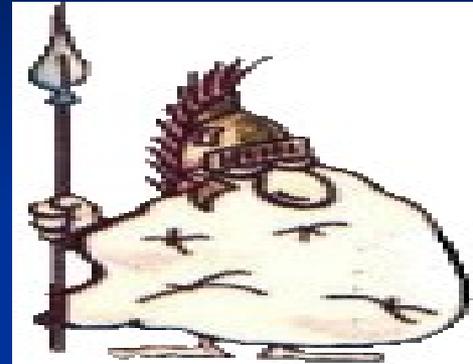
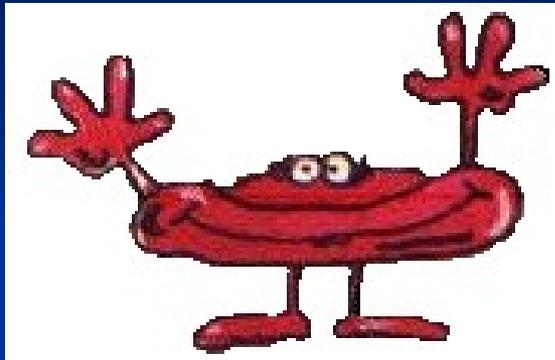
### FUNZIONI:

1. **Respiratoria** (scambio ossigeno/anidride carbonica)
2. **Nutritiva** (porta alle cellule le sostanze nutrienti)
3. **Escretrice** (raccolge i rifiuti e li convoglia agli organi destinati a distruggerle)
4. **Termoregolatrice** (distribuisce il calore)
5. **Regola l'equilibrio idrico** (per mezzo del plasma)
6. **Difesa** (con i globuli bianchi difende dalle infezioni, con le piastrine e il plasma determina la coagulazione)

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Salvatore Scala

Dott.

# DONAZIONE DEL SANGUE



# CHI PUO' DONARE IL SANGUE ?

- Chi è in buona salute
- Chi ha compiuto 18 anni e non ha superato i 65
- Chi non ha abitudini di vita che possono mettere a rischio la salute propria o di chi riceve il sangue
- Chi pesa piu' di 50 Kg

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Dott. Salvatore Scala

# Le abitudini di vita a rischio

1. Tossicodipendenza;
2. Alcolismo;
3. Abitudini sessuali promiscue, cioè rapporti non protetti con prostitute, omosessuali e persone sconosciute.

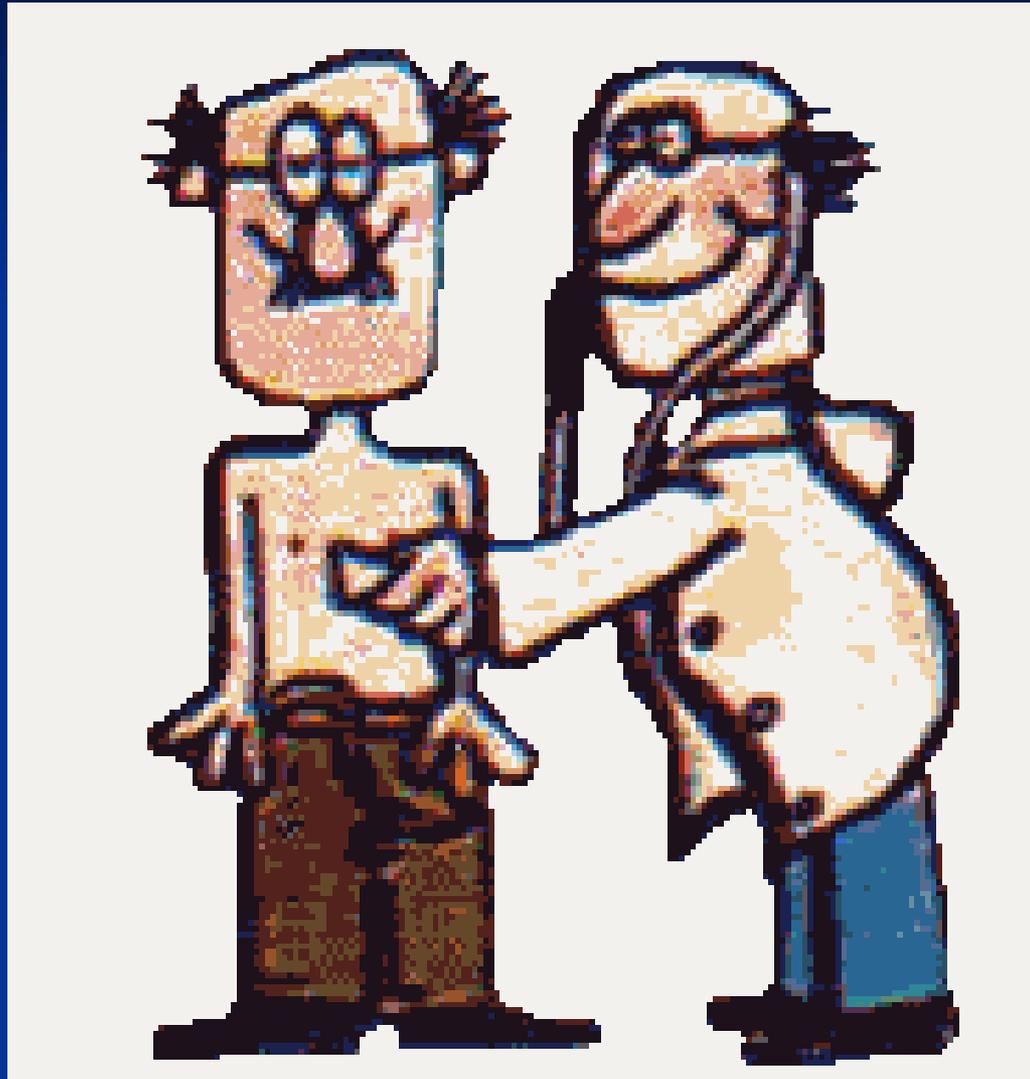
Bisogna avere almeno 50 kg di peso corporeo perché la quantità di sangue nell'organismo è proporzionale al peso.

**Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott. Salvatore Scala**

# Procedure pre e post donazione

- Prima della donazione il medico esegue una accurata anamnesi (cioè fa una serie di domande) e una visita per appurare lo stato di buona salute.
- Dopo la donazione vengono effettuate numerose analisi che sono inviate al donatore.
- Se da anamnesi e visita si evince che il donatore non è in condizioni ottimali, è invitato a tornare successivamente;
- Se dalle analisi si nota qualche anomalia si invia una nota informativa circa la necessità di ulteriori accertamenti o visite specialistiche.
- Il tutto gratuitamente.
- La legge prevede un riposo compensativo a chi dona il sangue

# DONAZIONE DEL SANGUE



# DONAZIONE DEL SANGUE

- **IN QUANTO TEMPO SI RIPRISTINA IL SANGUE DONATO?**
- Tra 1 e 7 giorni.
  
- **QUANTE VOLTE ALL'ANNO SI PUO' DONARE IL SANGUE?**
- 2 volte le donne,
- 4 volte gli Uomini

**Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Dott. Salvatore Scala**

# DONAZIONE DEL SANGUE

- Dopo la donazione entra in circolo il sangue contenuto nei depositi (fegato, milza, ossa), con una normale alimentazione i depositi si ripristinano in 7 giorni.
- Con questi intervalli di donazione non si determina un impoverimento delle scorte fisiologiche del soggetto.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò,  
Direttore: Dott. Salvatore Scala

# DONAZIONE DEL SANGUE

- **QUALI VANTAGGI PER LA SOCIETA'?**
- Sicuramente salva una vita.
- Contribuisce a garantire una scorta cui puo' accedere chi ha bisogno.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Dott. Salvatore Scala

# DONAZIONE DEL SANGUE

- La trasfusione è una terapia salvavita. Quando è possibile fare una terapia diversa per la cura dell'anemia, è obbligatorio preferire la terapia medica.

**Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò,  
Direttore: Dott. Salvatore Scala**

# DONAZIONE DEL SANGUE

- **SI POSSONO DONARE ANCHE SOLO LE PIASTRINE ?**
- **Sì. Si può donare sangue intero o componenti singoli come plasma e piastrine.**

**Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Dott. Salvatore Scala**

# DONAZIONE DEL SANGUE

- Chiunque può, per un evento traumatico improvviso, avere necessità di sangue. Donarlo sistematicamente dà la sicurezza di trovarlo al momento del bisogno.
- **(DONAZIONE = ASSICURAZIONE SULLA VITA).**

**Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò,  
Direttore: Dott. Salvatore Scala**

# A CHI SERVE IL SANGUE?

- Soggetti che necessitano di grossi interventi chirurgici.
- Soggetti anemici cronici la cui vita dipende dalle trasfusioni periodiche.
- Soggetti con leucemia e altre Neoplasie, che solo con l'aiuto delle trasfusioni di sangue e piastrine, possono superare la malattia .
- Soggetti sottoposti a chemioterapia.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Dott. Salvatore Scala

# DONAZIONE DEL SANGUE

- Il politraumatizzato ha bisogno di notevoli quantità di sangue per poter poi affrontare gli interventi chirurgici necessari.
- Solo se in ospedale è presente una buona scorta si salvano le persone.

# DONAZIONE DEL SANGUE

- La legge consiglia la pratica dell'autodonazione per quei soggetti che devono subire un intervento programmato e sono in buone condizioni di salute.
- Esistono un gran numero di pazienti che non possono depositare il proprio sangue perché non sono in buona salute; per questi è necessario un supporto da parte della collettività.

# DONAZIONE DEL SANGUE

Ci sono poi tante persone che, per malattia congenita o acquisita, non producono sangue a sufficienza e per continuare a vivere devono fare trasfusioni periodiche.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Salvatore Scala

Dott.

# DONAZIONE DEL SANGUE

In ultimo ricordiamo che la terapia citostatica, cioè quella che si fa per curare i tumori, come distrugge le cellule neoplastiche consentendo la guarigione dal tumore, così danneggia le cellule del midollo. Pertanto durante la terapia il malato deve essere aiutato con diverse trasfusioni.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Salvatore Scala

Dott.

# DONAZIONE DEL SANGUE

- Ricordiamo che tutte le procedure di prelievo utilizzano materiale monouso e sterile, pertanto il donatore non corre alcun rischio.
- Donare il sangue è un atto volontario e non retribuito, è solo un atto di amore verso chi ha bisogno.
- Il sangue non viene prodotto in laboratorio; solo donandolo si troverà al bisogno.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Salvatore Scala

Dott.

# DONAZIONE DEL SANGUE



# LE ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO

- Diverse sono le associazioni che diffondono e sostengono direttamente la cultura della donazione del sangue. A livello locale la più rappresentata è : la **FIDAS** gruppo donatori volontari sangue Paternò, associazione con cui l' ASL ha stretti rapporti di collaborazione.



# LE ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO

- La FIDAS, gruppo volontari sangue Paternò, cura il reclutamento di nuovi donatori e i rapporti tra centro trasfusionale e donatori. Inoltre, invita i volontari a donare il proprio sangue, a seconda delle richieste per i diversi gruppi sanguigni.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott.  
Salvatore Scala

# DONAZIONE DEL SANGUE



**Donatori di sangue  
Campioni di vita**

# LE ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO

- E' auspicabile che in ogni comune, come già a Paternò, l'associazione locale sia presente per migliorare l'autosufficienza.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore:  
Dott. Salvatore Scala

# L'Ospedale di Paternò



# L'Ospedale di Paternò

- A Paternò il *devoto Hospitali* ha avuto sede in cinque o più luoghi diversi. Nei secoli XI-XII, sotto la spinta degli Ordini dei Cavalieri e degli Ospedalieri, si costituì un ospedale civico di zona in cui venivano ricoverati gli infermi, i mendicanti, i proietti-trovatelli-bastardelli.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott. Salvatore Scala

# L'Ospedale di Paternò

La Commenda gerosolimitana nella città di Paternò nell'ultimo terzo dell'XI secolo nel quadro delle iniziative preordinate al fiancheggiamento delle operazioni di riscossa contro il dominio musulmano, aveva il compito di provvedere all'assistenza agli ammalati, ai pellegrini, ai feriti nel corso delle spedizioni militari.

Gli Atti dei battesimi dal 1583 nominano *lu Spitàli* di Paternò, che ospitava e ospita degenti provenienti anche dai paesi vicini.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott. Salvatore Scala

# L'Ospedale di Paternò

- il 23 giugno 1337, morì dopo breve degenza Federico II d'Aragona, re di Sicilia, assalito da un attacco di podagra mentre viaggiava alla volta di Catania

# L'Ospedale di Paternò

Franco Calcaterra scrive : A Paternò la ruota fu soppressa nel 1875 e l'ospedale ebbe affidati i proietti fin dalle prime disposizioni del 1751 e dovette provvedere con le sue rendite al mantenimento dei bambini, integrate da un contributo di dieci onze dell'università (1795), portato a 20 nel 1810. Ricevuto il battesimo, i proietti venivano affidati a una nutrice, che li allevava a casa sua).

L'attuale ospedale generale di zona "Ss. Salvatore", aperto al servizio dal settembre 1966, è in via Livorno.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott. Salvatore Scala

# L'Ospedale



DI LOTTA AGOSTINO - OPERATO IL 9° LUGLIO - 1930 CATANIA

# Il nuovo Presidio Ospedaliero di Paternò



# Il servizio trasfusionale del P.O. di Paternò

- Il S.I.M.T. del P.O. SS. Salvatore di Paternò è l'unico nel territorio e sin dai primi anni della sua istituzione ha raggiunto l'auto sufficienza locale partecipando con notevole contributo al raggiungimento dell'autosufficienza provinciale e regionale .

# Il servizio trasfusionale del P.O. di Paternò

- In atto assicura l'approvvigionamento in emocomponenti ed emoderivati per i PP.OO. Di Bronte, Biancavilla, Paternò Militello e Acireale.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott.  
Salvatore Scala

# Il servizio trasfusionale del P.O. di Paternò

- Sin dal 1998 è dotato dei separatori cellulari che, permettono nella stessa seduta, la donazione di globuli rossi concentrati, piastrine e plasma in varie associazioni

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott. Salvatore Scala

# Il servizio trasfusionale del P.O. di Paternò

- Nel maggio 2004 il nostro S.I.M.T. di Paternò ha curato ed istituito con proprio personale, per la prima volta nella Regione Sicilia, un centro fisso di raccolta sangue presso il P.O. di Bronte.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott. Salvatore Scala

# Il servizio trasfusionale del P.O. di Paternò

- Nei giorni festivi domenicali il personale del S.I.M.T. provvede alle raccolte di sangue nel centro di raccolta mobile del G.D.V.S. di Paternò.

Direzione Medica del Presidio Ospedaliero SS.Salvatore di Paternò, Direttore: Dott. Salvatore Scala

# DONAZIONE DEL SANGUE



**L'AMORE**

*GLI UOMINI SIAMO ANGELI ,*  
**MA CON UNA SOLA ALA,**  
*PER VOLARE*  
**DOBBIAMO ABBRACCIARCI**

# Si ringraziano:

- **il presidente e i volontari dell'associazione GDVS di Paternò per l'organizzazione del presente incontro.**
- **I miei collaboratori della Direzione Sanitaria del P.O. : dott. Carmelo Sciacca e dott.ssa Agata Santanocito per il prezioso supporto e il costante impegno che ogni giorno mettono nel garantire a me e a tutti noi la piena efficienza del P.O.**
- **Il dott. Giorgio Giannotti per la gestione professionale e di eccellenza del Servizio trasfusionale del P.O. di Paternò**