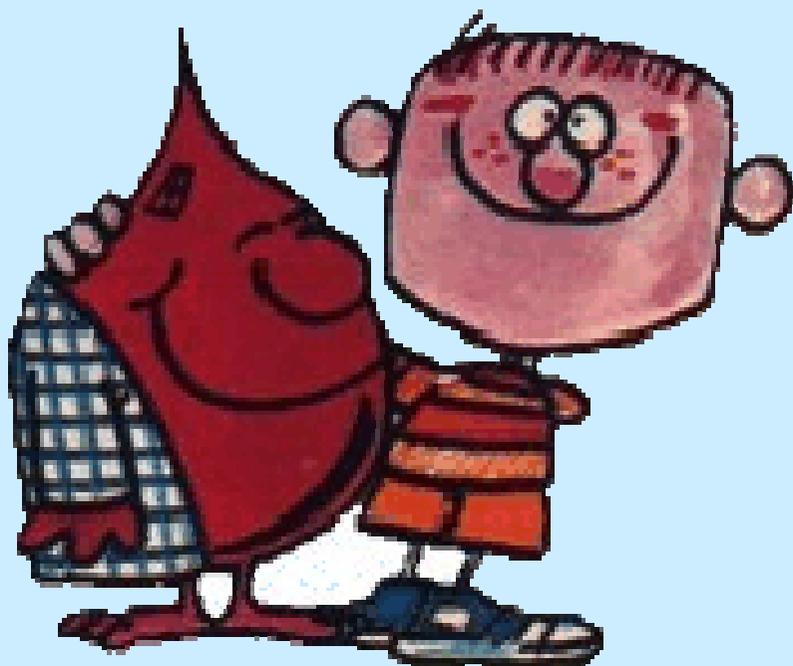




# L'AVIS di Valmadrera e la scuola

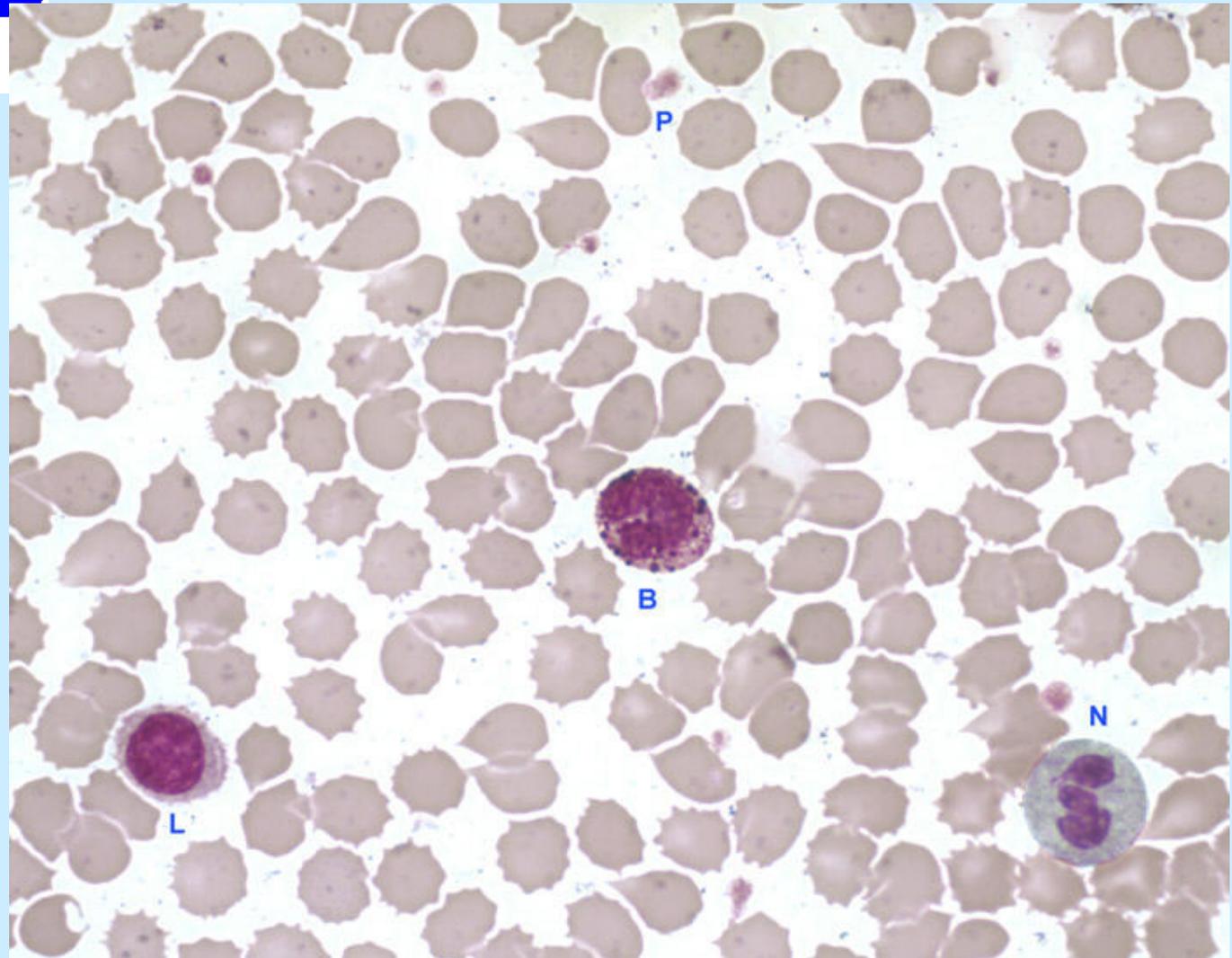




# Striscio di sangue periferico



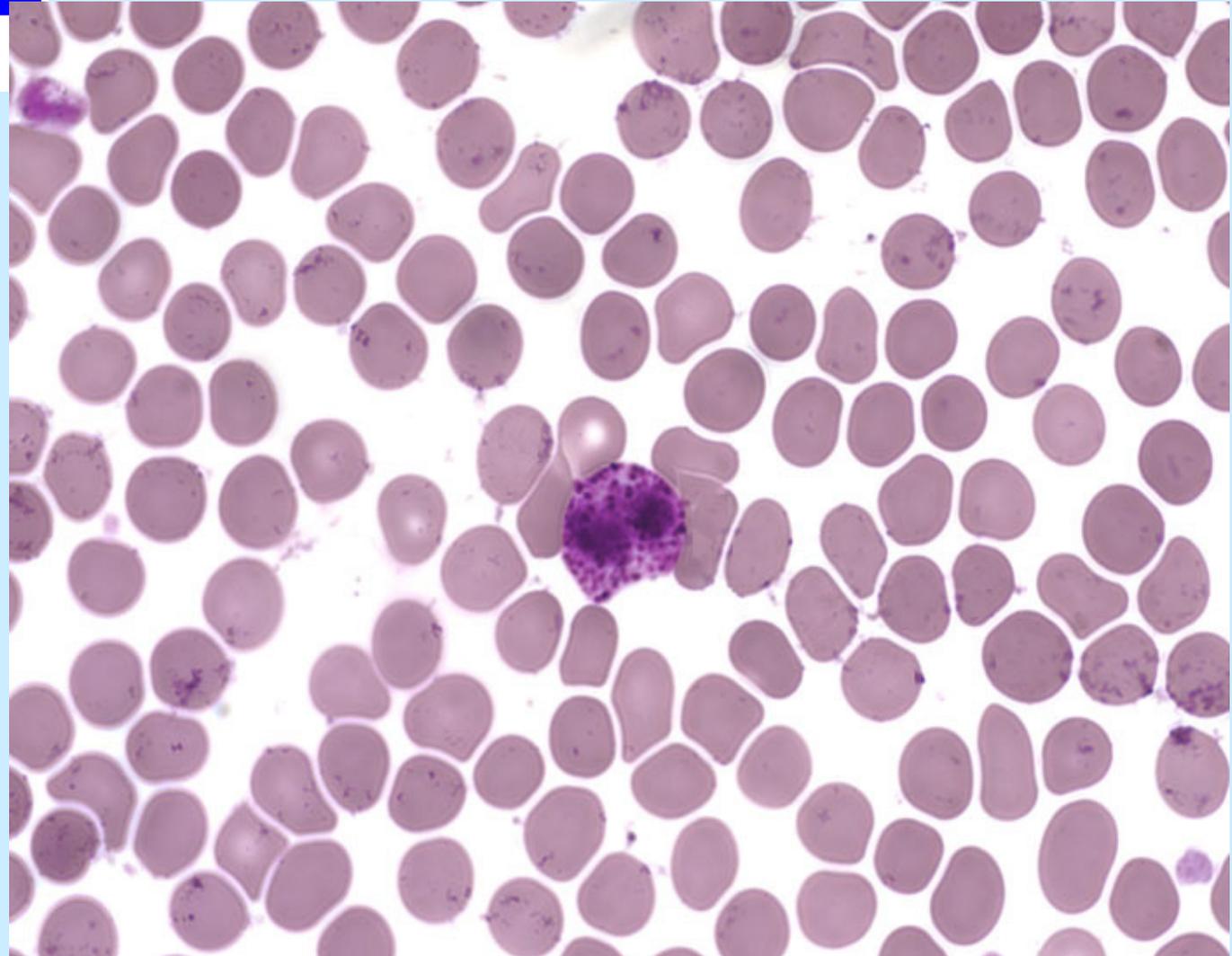
Striscio di sangue  
periferico umano:  
un granulocita  
basofilo (B), un  
granulocita neutrofilo  
(N) ed un linfocita  
(L).



In ambedue i granulociti il nucleo è lobato. Il basofilo è ben riconoscibile per i grossi granuli intensamente tingibili e poco numerosi, mentre nel citoplasma del neutrofilo sono presenti abbondantissime granulazioni fini. Il linfocita è caratterizzato dal nucleo tondeggiante, che occupa gran parte della cellula. Sono visibili anche alcune piastrine. L'aspetto stellato di molti globuli rossi è dovuto alla cattiva conservazione del campione di sangue.



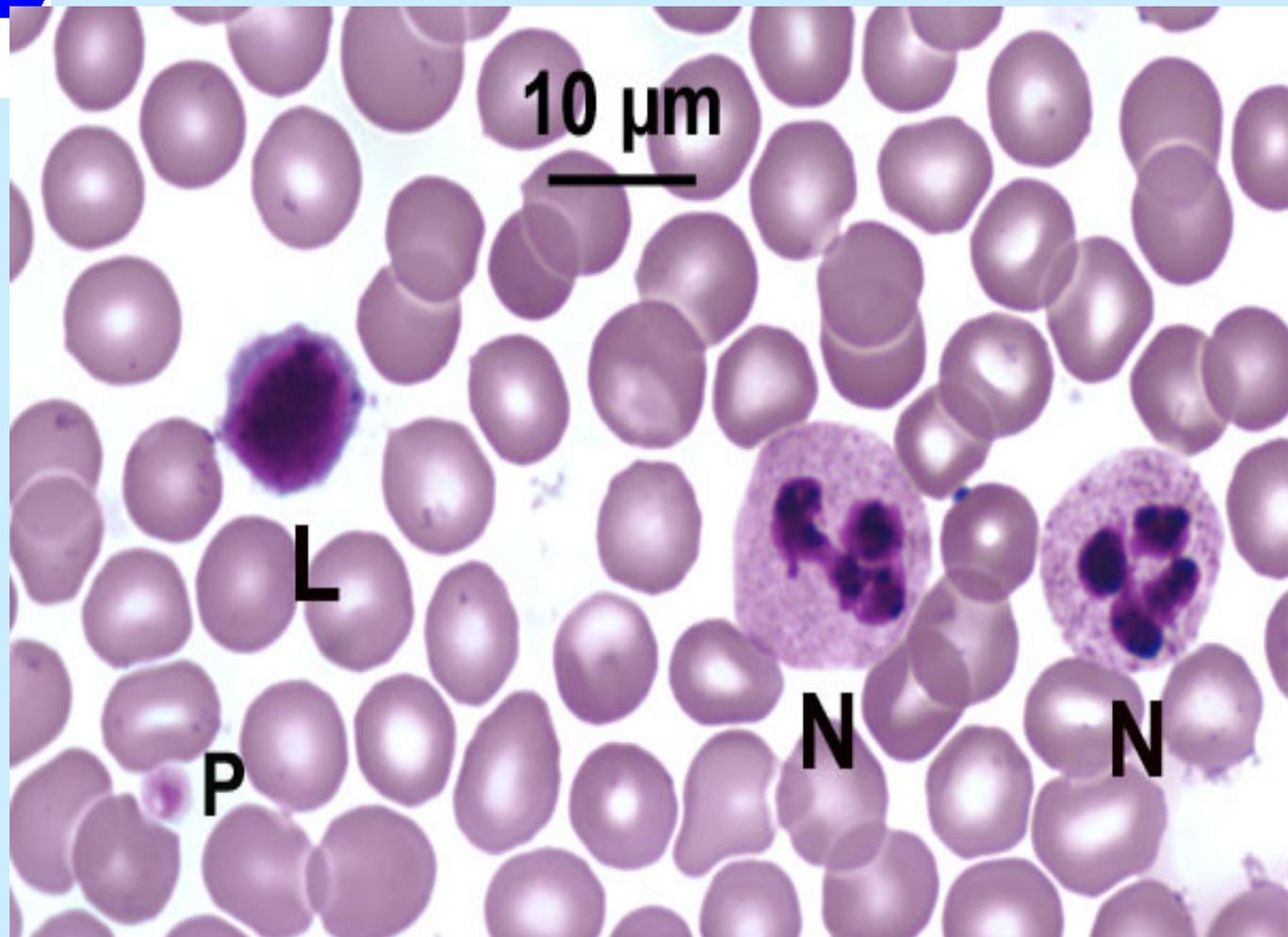
Striscio di sangue  
periferico umano,  
colorazione May  
Grunwald-Giemsa:  
un granulocita  
basofilo (B).



Come in tutti i granulociti il nucleo è lobato. Il basofilo è ben riconoscibile per i grossi granuli intensamente tingibili e poco numerosi.



Striscio di sangue  
periferico umano,  
colorazione May  
Grunwald-Giemsa:  
due granulociti  
neutrofili (N) ed un  
linfocita (L).



Nei granulociti il nucleo è lobato e il citoplasma presenta abbondantissime granulazioni fini. Il linfocita è caratterizzato dal nucleo tondeggiante, che occupa gran parte della cellula. E' anche presente una piastrina.

# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

**sala di  
attesa**



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

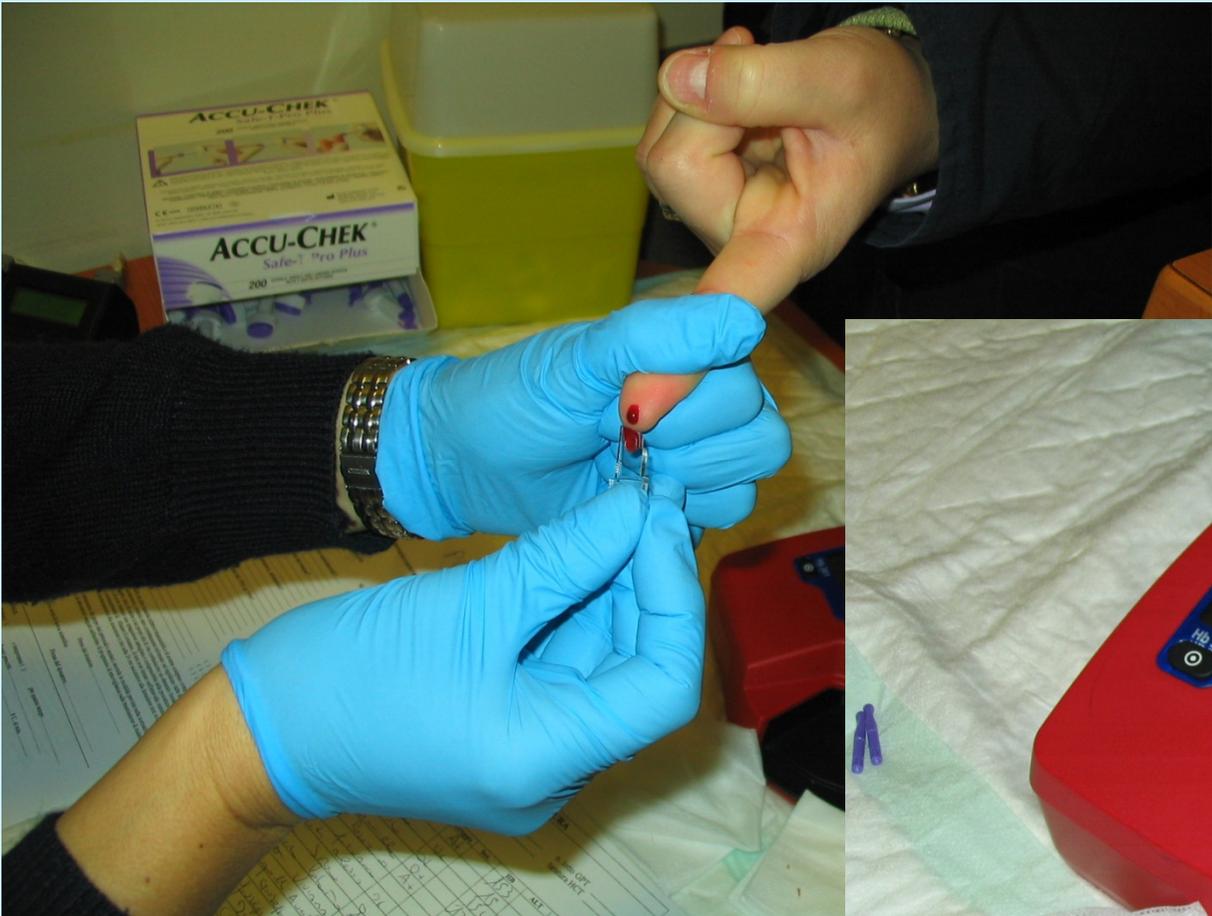


# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

**misura  
emoglobina**



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

questionario  
e consenso  
alla  
donazione

MD01B - scheda sint. donatore ridotta REV 00 lafranc 22/01/2007 14.11

**AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE DI LECCO"**  
Az. Osp. del Servizio Sanitario Nazionale

Presidio Ospedaliero di Lecco  
S.C. Medicina Trasfusionale

23900 LECCO Via dell'Eremita, 9/11  
Tel. 0341-489872 Fax 0341-489871

CAI \_\_\_\_\_  
data di nascita \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_

Tel. abitazione \_\_\_\_\_ Tel. lavoro \_\_\_\_\_

**MODULO DI ACCETTAZIONE E CONSENSO ALLA DONAZIONE**

Dopo l'ultima donazione: (per donatore periodico) SI NO

E' stato sottoposto a interventi chirurgici, cure odontoiatriche, apoplezia o altri interventi ambulatoriali? ( ) ( )

Ha effettuato indagini endoscopiche (gastroscopia, artroscopia, colposcopia, etc.)? ( ) ( )

Ha effettuato terapie che comportano l'uso di caletere? ( ) ( )

Si e' ferito o contaminato accidentalmente con una siringa o altri strumenti contaminati dal sangue? ( ) ( )

Ha avuto rapporti sessuali a rischio di trasmissione di malattie infettive? ( ) ( )

Ha avuto ricoveri ospedalieri? ( ) ( )

Ha avuto infezioni o altre malattie? ( ) ( )

Ha ricevuto trasfusioni di sangue, plasma o iniezioni di immunoglobuline (antitetanica, antiripatico)? ( ) ( )

Sta facendo terapie farmacologiche o e' in cura dal suo medico? ( ) ( )

Ha fatto vaccinazioni? ( ) ( )

Ha fatto viaggi in Paesi Extra Europei? ( ) ( )

Ha soggiornato per più di sei mesi nel Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda dal 1980 al 1996? ( ) ( )

Ha fatto profilassi antimalarica negli ultimi 6 mesi? ( ) ( )

Si e' sottoposto a tatuaggi, foratura d'orecchio o simili? ( ) ( )

E' dedito all'alcol? ( ) ( )

E' dedito al fumo? ( ) ( )

Ha assunto sostanze stupefacenti? ( ) ( )

Ha lamentato disturbi a causa dell'ultima donazione? ( ) ( )

**Solo per le donne:**

E' in periodo mestruale? ( ) ( )

E' in gravidanza? ( ) ( )

Ha avuto parti o aborti nell'ultimo anno? ( ) ( )

Il sottoscritto dichiara di aver visionato il materiale informativo sull'AIDS ed altre malattie infettive trasmissibili e di avere compreso compiutamente il significato, di aver risposto in maniera veritiera ai quesiti posti nel questionario, essendo stato costantemente informato sul significato delle domande in esso contenute, di essere consapevole che le informazioni fornite sul proprio stato di salute e sui propri stili di vita costituiscono un elemento fondamentale per la propria sicurezza e per la sicurezza del ricevente il sangue donato, di avere ottenuto una spiegazione dettagliata e comprensibile della procedura di prelievo proposta, di essere stato posto in condizione di fare domande ed eventualmente di rifiutare il consenso, di non aver donato nell'intervallo minimo di tempo previsto per la procedura di donazione proposta, di sottoporsi volontariamente alla donazione e che nelle 24 ore successive alla donazione non svolgerà attività o hobby rischiosi.

Autorizza altresì il personale della struttura trasfusionale al trattamento dei propri dati personali e sanitari, secondo le modalità previste nella normativa vigente.

Data \_\_\_\_\_ Firma del donatore \_\_\_\_\_

**RISERVATO AL SERVIZIO TRASFUSIONALE**

Nuovo donatore ( ) Sospensione definitiva ( ) o temporanea ( ) per quanto tempo \_\_\_\_\_

Motivo della sospensione \_\_\_\_\_ Esami prescritti \_\_\_\_\_

Peso Kg \_\_\_\_\_ Hb g/dL \_\_\_\_\_ Ht% \_\_\_\_\_ ALT U/L \_\_\_\_\_ P.A. mm. Hg \_\_\_\_\_ P.C. al min. \_\_\_\_\_

DONAZIONE DI SANGUE ( ) PLASMAFERESI ( ) PIATRINOAFERESI ( )

Firma del Medico \_\_\_\_\_

# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



**visita**



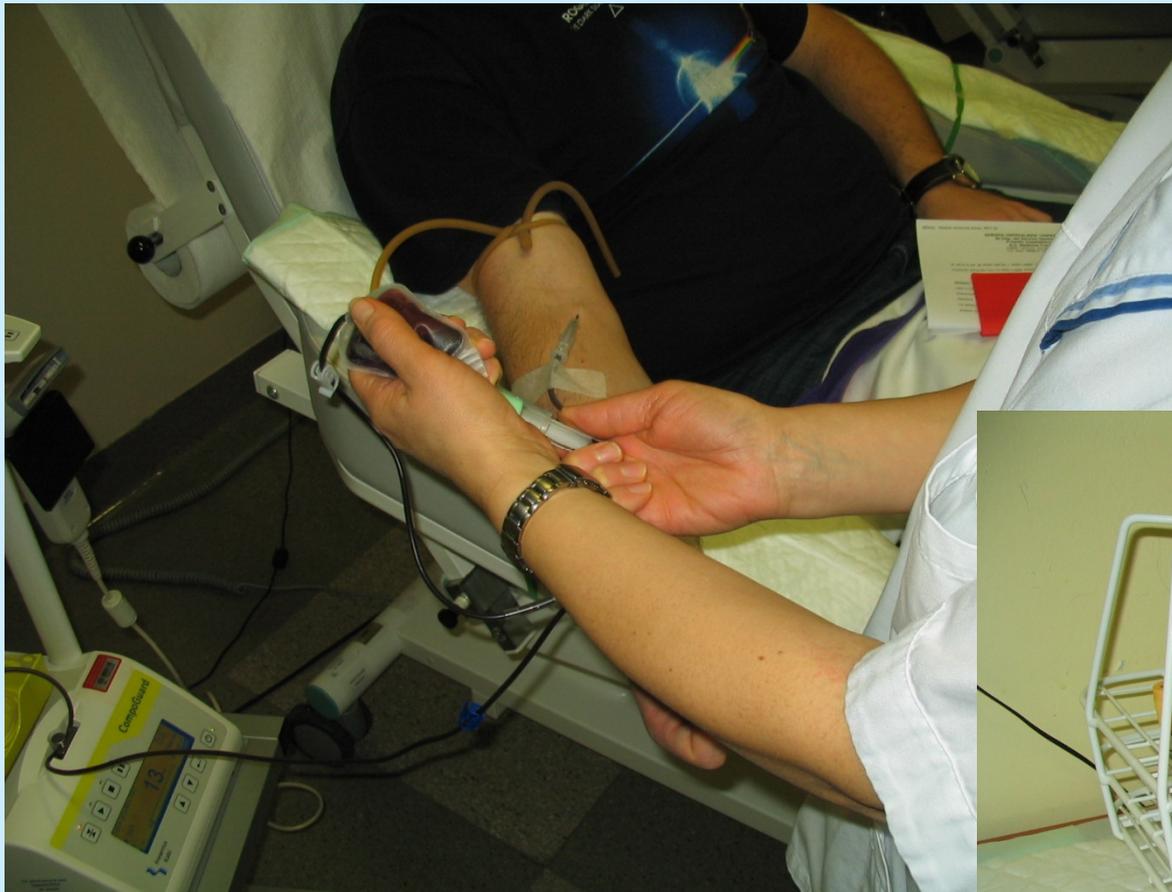
# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



**sala  
prelievi**

# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

**prelievo  
per esami**



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

**sangue  
intero**



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

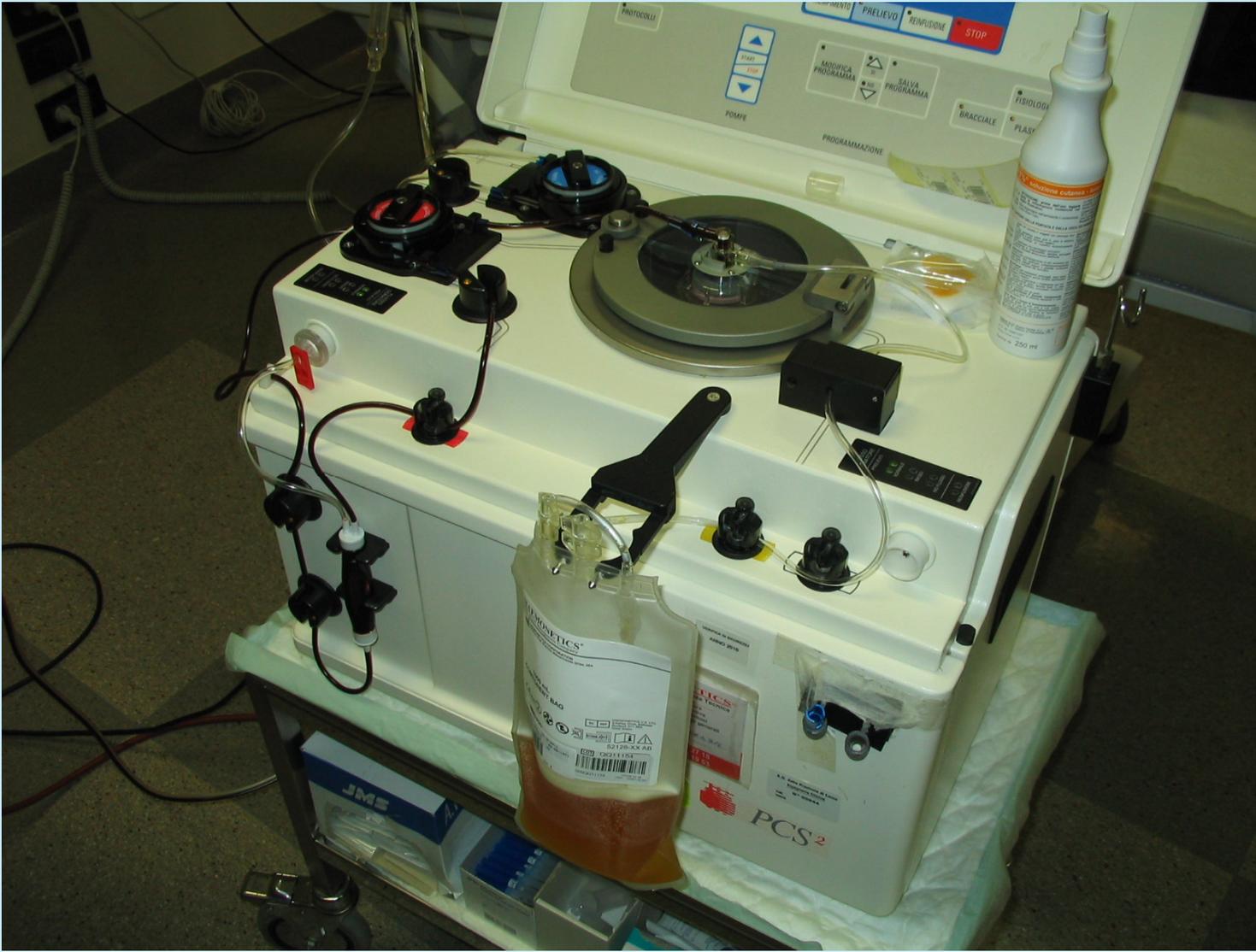


# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



**plasmaferesi**

# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

**termine  
del  
prelievo**



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:

**AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE DI LECCO"**  
PRESIDI OSPEDALIERI: LECCO - MERATE - BELLANO  
STRUTTURA COMPLESSA DI MEDICINA TRASFUSIONALE  
DIRETTORE: Dr. Daniele Prati

**OSPEDALE A. MANZONI**  
PRESIDIO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA PROV. DI LECCO  
UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA TRASFUSIONALE

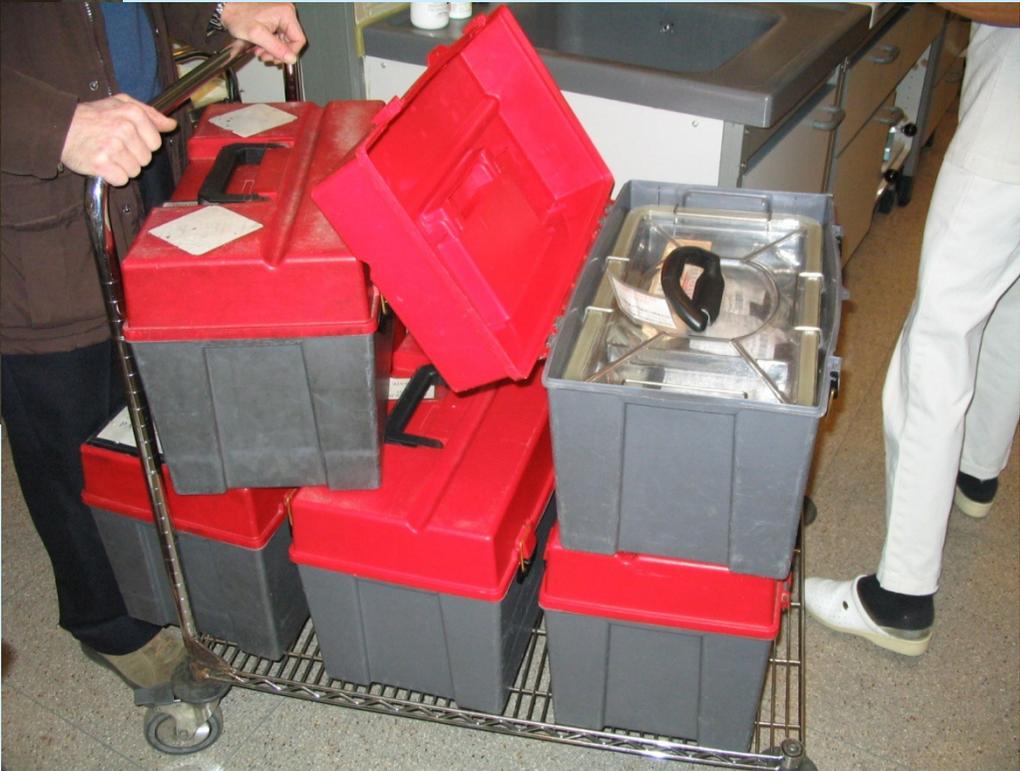
QUESTO BUONO DA DIRITTO AL SIG.

Alla consumazione di una delle seguenti proposte:

1. Caffè, brioche, bottiglietta d'acqua.
2. Cappuccino, brioche, bottiglietta d'acqua
3. Thè, brioche, bottiglietta d'acqua
4. Yogurt, brioche, bottiglietta d'acqua
5. Cioccolata, brioche, bicchiere d'acqua
6. Brioche, succo di frutta, bicchiere d'acqua
7. Panino con salume o formaggio, bibita, bicchiere d'acqua
8. Panino con salume o formaggio, caffè, bicchiere d'acqua

Data: 16 DIC 2011

# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



## La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



**raccolta e conservazione delle sacche**

# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



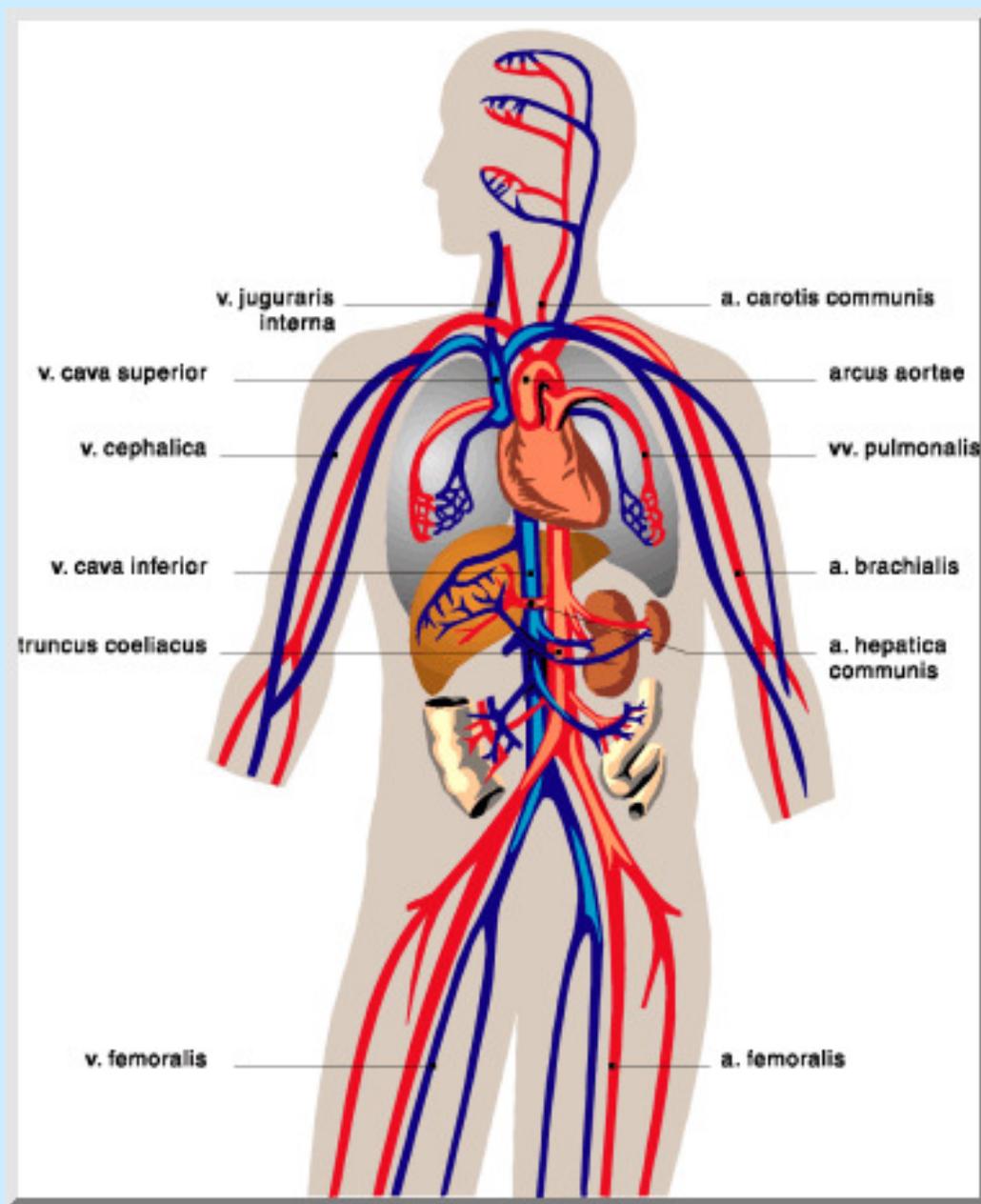
# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



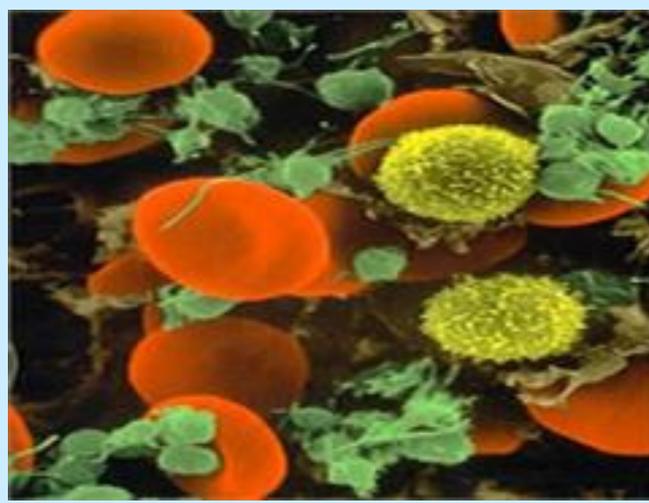
# La donazione di sangue oggi al Centro Trasfusionale di Lecco:



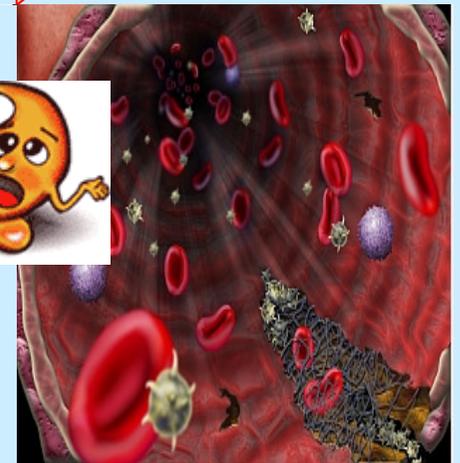
# Il sistema di circolazione del sangue



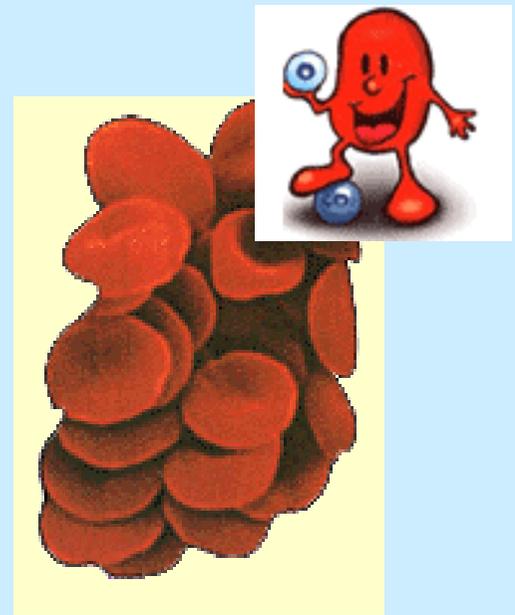
# Componenti del sangue



**Plasma**



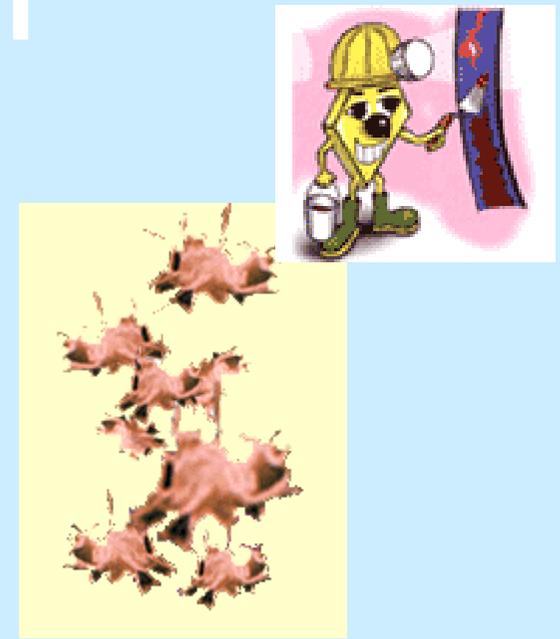
**Globuli rossi**



**Globuli bianchi**



**Piastrine**

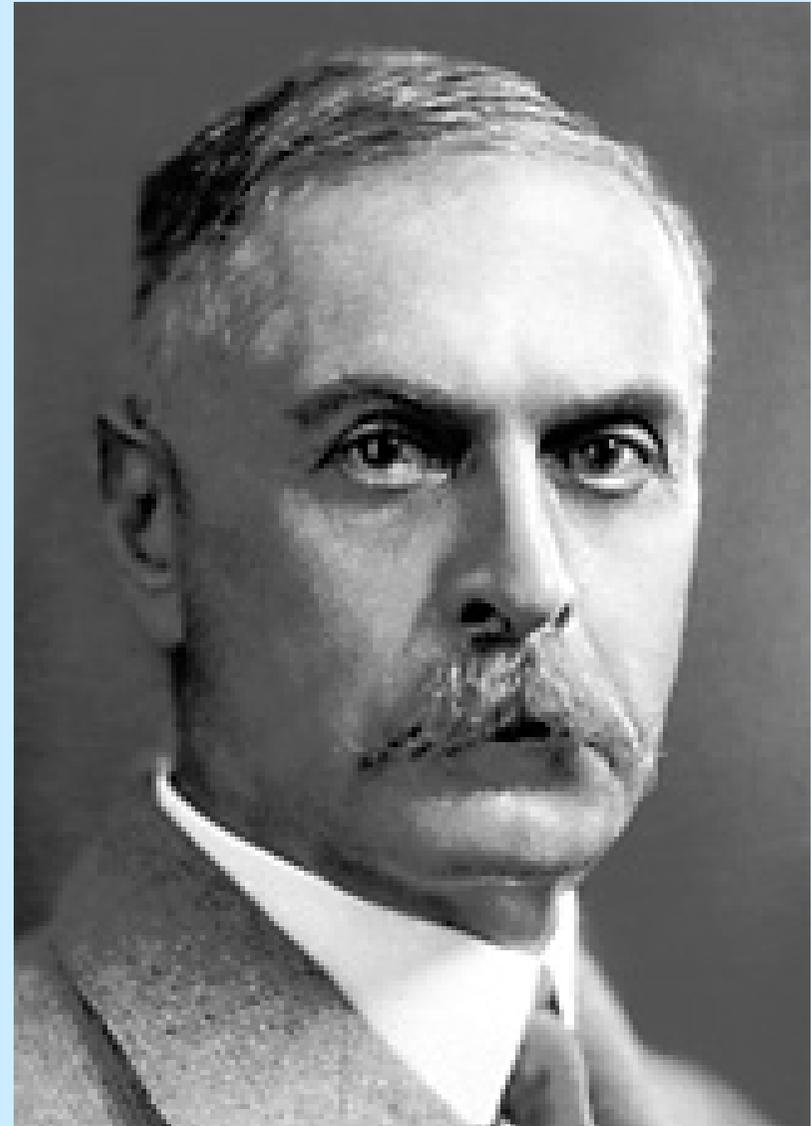


# Karl Landsteiner

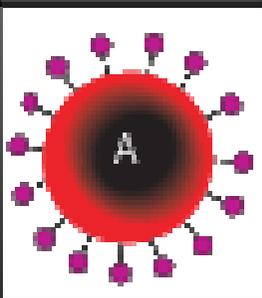
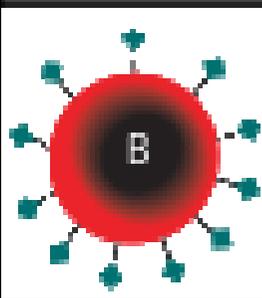
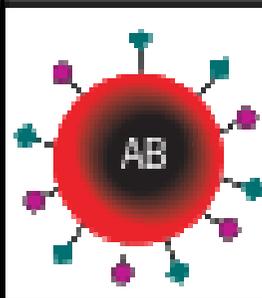
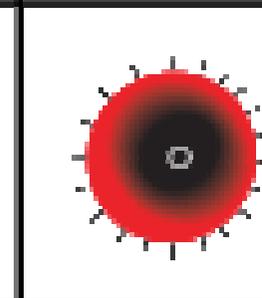
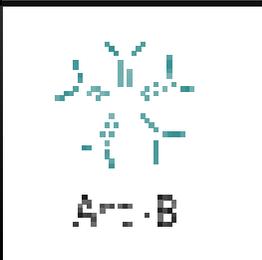
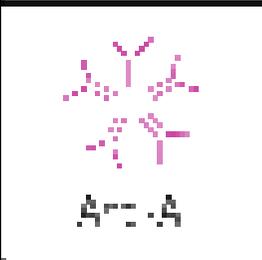
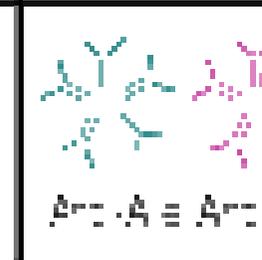
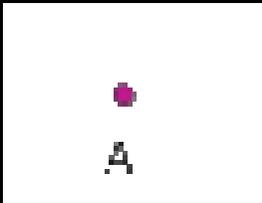
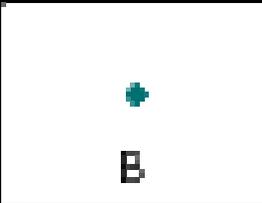
**nel 1900 scopre  
i gruppi  
sanguigni**

**Premio Nobel  
per la medicina  
nel 1930**

**nel 1939 scopre, con  
Alexander Weiner, il  
fattore RH**



# gruppi

	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo AB	Gruppo O
Tipi di GLOBULI ROSSI				
Anticorpi presenti	 Ant. B	 Ant. A	Nessuno	 Ant. A e Ant. B
Antigeni presenti	 A	 B	 A e B	Nessuno

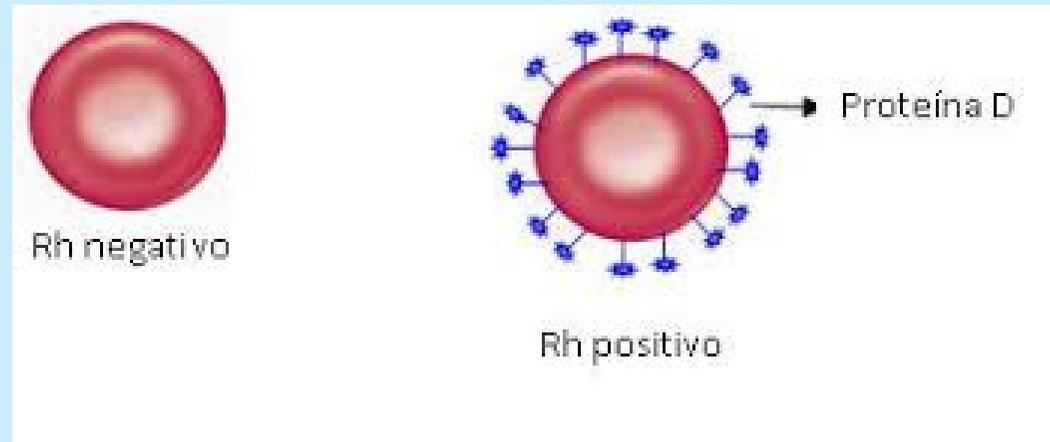
**anticorpi**

**antigeni**

# Chi dona a chi

		DONATORE			
		O	A	B	AB
RICEVENTE	AB	✓	✓	✓	✓
	B	✓		✓	
	A	✓	✓		
	O	✓			

## Il fattore RH



- Il fattore RH è una proteina che può essere presente o meno sulla superficie del globulo rosso
- Se la proteina è presente si parla di **Rh positivo**, se è assente si parla di **Rh negativo**
- L'**80%** circa della popolazione mondiale ha fattore Rh positivo
- E' chiamato fattore Rh perchè fu evidenziato per primo nei globuli rossi di una scimmia **Macacus Rhesus**

**Chi dona  
 a chi....  
 un po' più  
 complicato**

