

“LA DONAZIONE DI SANGUE”

CLASSE

2 D

I.C. Montanelli-Petrarca

Fucecchio

Anno 2022-2023





*IL SANGUE
NON SI FABBRICA
NON SI COMPRA
MA
SI DONA*

UN PO' DI STORIA

- Il **Gruppo Donatori di Sangue “Fratres”** di Fucecchio è un'associazione di volontariato nata nel **1964**.
- Nel **1978** nasce la **“Settimana del donatore”** per far conoscere all'intera popolazione l'associazione e per coinvolgerla nel campo sociale e culturale e per riscoprire antiche tradizioni perse.
- Nel **1980** in occasione della “Festa del donatore di sangue” viene organizzata una corsa di pony che poi l'anno successivo fu trasformata nel **“Palio delle Contrade Città di Fucecchio”**, la manifestazione più importante del paese che si svolge annualmente la penultima domenica di maggio.
- Nel **1984** viene inaugurato il **Monumento al Donatore di Sangue** che si trova all'interno dei giardini Bombicci.
- Nel **1989** nasce il **concorso “Tommaso Cardini”** in onore dell'ideatore della fondazione dei donatori di sangue.
- Nel **2014**, per promuovere la cultura del dono del sangue, nasce la **“Corsa alla solidarietà”** che consiste nell'incentivare la donazione del sangue in ogni contrada: ogni donatore può scegliere di assegnare le proprie donazione ad una contrada, ogni anno viene stilata una classifica e alla prima classificata viene donata una coppia di costumi offerti dal gruppo Fratres e realizzati dall'Istituto Professionale di moda “A. Checchi”.



Oggi l'associazione ha oltre 1000 soci di cui 600 sono donatori attivi

CHI PUO' DONARE IL SANGUE ?

Chi ha
un'età compresa
tra i 18 e i 65 anni

Chi ha una pressione arteriosa
con MASSIMA inferiore a 180mm di mercurio e
con MINIMA inferiore a 100mm di mercurio

Chi ha
un peso
non inferiore a
50 kg

Chi è in
Buona salute

Non aver avuto malattie nelle
ultime due settimane anche se di
lieve entità:
POLMONITE
BRONCHITE

Non soffrire di malattie croniche:
TUMORI MALIGNI
MALATTIE CARDIOVASCOLARI
MALATTIE AUTOIMMUNI

Non avere malattie infettive:
AIDS
EPATITE B
EPATITE C
SIFILIDE

Chi non è stato
sottoposto ad interventi
chirurgici
negli ultimi 4 mesi

Chi non ha fatto
tatuaggi e piercing
negli ultimi 4 mesi

Chi non ha subito
esami endoscopici
negli ultimi 4 mesi

Non fare uso di
droghe

Chi non ha avuto parti
o interruzioni di
gravidenza negli
ultimi 6 mesi

Chi non ha il ciclo
mestruale in corso,
non essere in stato di
gravidenza o non
aver partorito da
meno di 12 mesi

I MOMENTI DELLA DONAZIONE

1

**PREPARATI
A DONARE**



2

ACCETTAZIONE

Documento d'identità
e codice fiscale



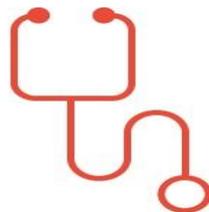
3

**TEST
EMOGLOBINA**



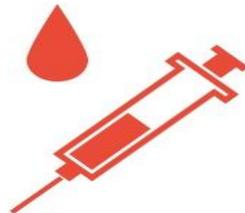
4

**VISITA MEDICA
E COLLOQUIO**



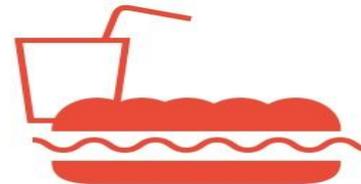
5

DONAZIONE



6

**RISTORO
GRATUITO**



IL SANGUE

LIQUIDO VISCOSO DI COLORE ROSSO
FORMATO DA

45 %PARTE CORPUSCOLARE

GLOBULI ROSSI O ERITROCITI

Cellule che contengono l'EMOGLOBINA e hanno la funzione di trasportare O₂ dai polmoni ai tessuti e CO₂ dai tessuti ai polmoni



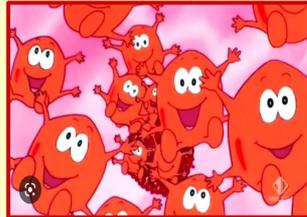
GLOBULI BIANCHI O LEUCOCITI

Cellule che hanno la funzione di neutralizzare gli agenti estranei, di difenderci da virus e batteri



PIASTRINE

Sono frammenti di cellule che hanno la funzione di coagulare il sangue cioè di impedire le emorragie



55%PARTE LIQUIDA : PLASMA

Costituito da

- 90% di ACQUA in cui sono disciolti sali minerali- potassio-CO₂
- 10% da PROTEINE (albumine-globuline)
NUTRIENTI
VITAMINE
ORMONI
RIFIUTI



DONAZIONE SANGUE INTERO



DURATA PRELIEVO

CIRCA 10 MINUTI

VOLUME PRELEVATO

450 ml
DEL TUO
SANGUE

1
DONAZIONE DI SANGUE
PUO' SALVARE
FINO A
3 VITE

GLI UOMINI POSSONO DONARE OGNI 3 MESI

LE DONNE IN ETA' FERTILE POSSONO DONARE OGNI 6 MESI

DONAZIONE PLASMA



DURATA PRELIEVO

40-50 MINUTI

VOLUME PRELEVATO

600-700 ml

**DAL PLASMA SI RICAVALO
I PLASMADERIVATI:
VERI E PROPRI
FARMACI SALVA-VITA**

**SI PUO' DONARE OGNI 15 GIORNI PERCHE' SI
RIGENERA MOLTO RAPIDAMENTE**

 ECCEDEENZA	Ecceденza Ecceденza di emazie: e' necessario porre attenzione alle chiamate privilegiando la donazione di plasma
 STABILE	Stabile Sostanziale autosufficienza: e' necessario gestire la chiamata in modo da mantenere il medesimo livello di disponibilita'
 FRAGILE	Fragile Leggera carenza: la situazione richiede un'attenta programmazione
 URGENTE	Urgente Grave carenza: e' necessario intensificare la chiamata dei donatori
 EMERGENZA	Emergenza Gravissima carenza: e' indispensabile l'attivazione dei donatori onde evitare blocchi di attivita'

Perché è importante donare il sangue?

Le trasfusioni di sangue sono una terapia salvavita

sono usate:

in caso di primo soccorso e/o emergenza

negli interventi chirurgici, trapianti di organi e di midollo osseo

nella cura delle malattie oncologiche e ematologiche come anemia cronica (mancanza di globuli rossi nel sangue per la vita), emofilia (persone che con una ferita si crea un'emorragia) e immunodeficienze.

Per esempio per un trapianto di un fegato sono necessarie 40 sacche di sangue.

La tabella qui accanto con le varie colorazioni **indica la necessità di sangue**, per esempio il colore nero indica un'emergenza gravissima, mentre il colore verde indica una stabilità.

In Italia i donatori sono circa 1.600.000 ma non sono sufficienti perchè basta pensare che 1 abitante su 100 abitanti ha bisogno giornalmente di donazioni di sangue per vivere.

E' necessario far conoscere a più persone possibile l'importanza di fare una donazione perchè

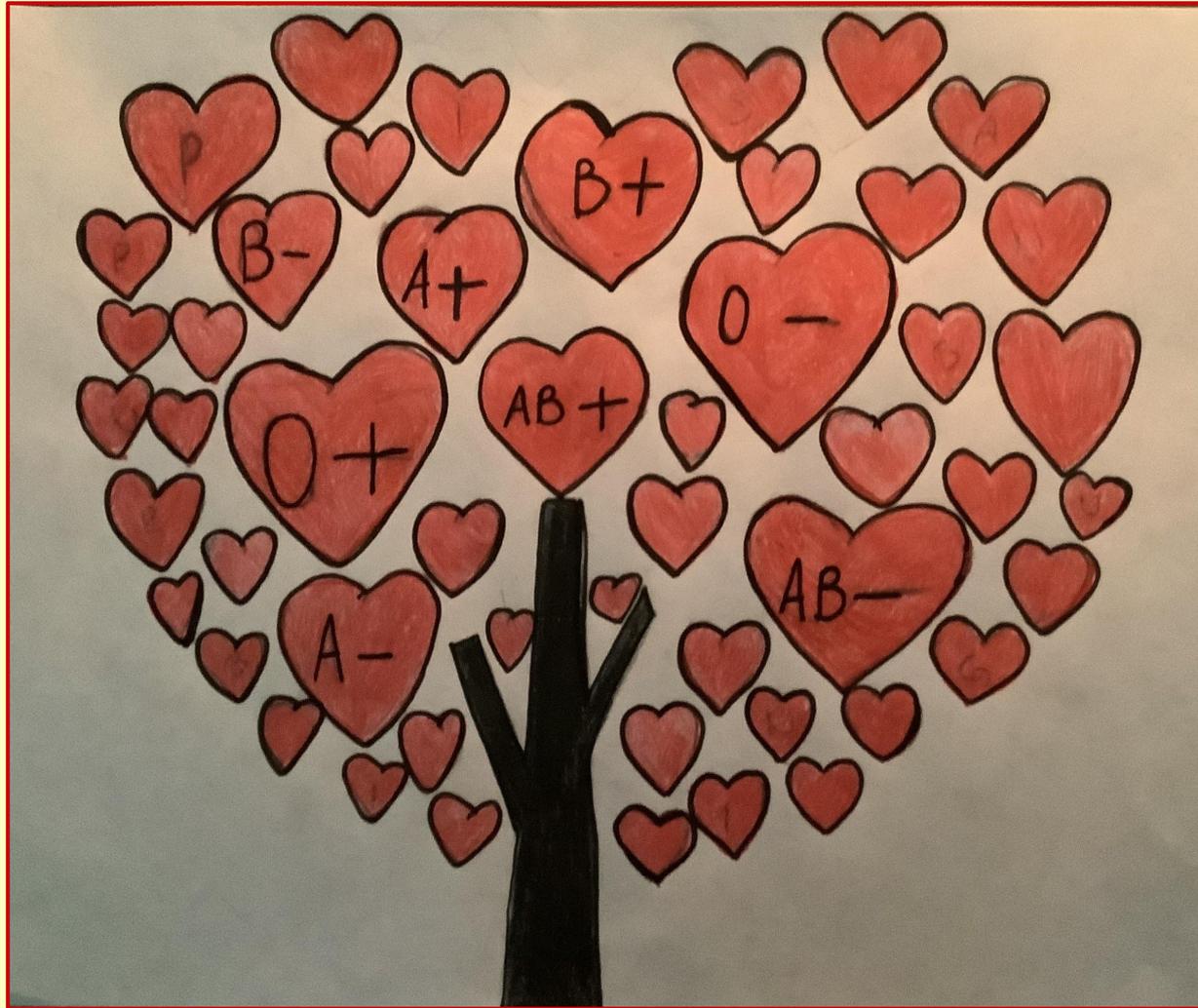
**la donazione è
un grande atto
di umanità**

**il sangue
equivale ad
una vita**

**il sangue
viene in pochi
mesi, la vita
no**

**tutti abbiamo
il dovere di
aiutare il
prossimo**

I
GRUPPI
SANGUIGNI



ESISTONO **4 GRUPPI SANGUIGNI** CHE SI DIFFERENZIANO IN BASE

- ALLA PRESENZA O ASSENZA DI PROTEINE SPECIFICHE: **ANTIGENE A** E **ANTIGENE B** SULLA MEMBRANA PLASMATICA DEI GLOBULI ROSSI
- ALLA PRESENZA O ASSENZA DI ANTICORPI: **AGGLUTININA ANTI A** E **AGGLUTININA ANTI B** NEL PLASMA

A

B

AB

O

I **4 GRUPPI** SONO ULTERIORMENTE DIFFERENZIATI DAL **FATTORE Rh** , UN ANTIGENE CHE PUO' ESSERE PRESENTE O ASSENTE SUI GLOBULI ROSSI:

- SE E' PRESENTE L'INDIVIDUO SARA' **Rh POSITIVO** **Rh +**

- SE NON E' PRESENTE L'INDIVIDUO SARA' **Rh NEGATIVO** **Rh -**

A+

B+

AB+

O+

A-

B-

AB-

O-

SANGUE DEL GRUPPO	A	B	AB	O
Rh	A+ o A-	B+ o B-	AB+ o AB-	O+ o O-
ANTIGENE	A	B	A - B	NO
ANTI -	ANTI-B	ANTI-A	NESSUNO	ANTI-A - ANTI-B
SANGUE COMPATIBILE	A - O	B - O	A - B - AB - O	O

GRUPPI SPECIALI

- **AB+** **RICEVENTE UNIVERSALE** RICEVE DA TUTTI I GRUPPI SANGUIGNI
- **O-** **DONATORE UNIVERSALE** DONA A TUTTI I GRUPPI SANGUIGNI

GRUPPO	RICEVE DA...	DONA A...
O+	O+ O-	O+ A+ B+ AB+
O-	O-	DONATORE UNIVERSALE
A+	A+ A- O+ O-	A+ AB+
A-	A- O-	A+ A- AB+ AB-
B+	B+ B- O+ O-	B+ AB+
B-	B- O-	B+ B- AB+ AB-
AB+	RICEVENTE UNIVERSALE	AB+
AB-	A- B- O- AB-	AB+ AB-

La tabella evidenzia la COMPATIBILITA' del sangue: se nell' organismo viene immesso un sangue non compatibile, il sistema immunitario reagisce non riconoscendolo come proprio, produce anticorpi legandosi agli antigeni, distruggendo tutti i globuli

IL DONO DEL SANGUE

È

VOLONTARIO

Perché è una scelta personale
e
di attenzione verso gli altri

GRATUITO

Perché il donatore
non riceve nulla
in cambio

ANONIMO

perché chi dona
non sa a chi andrà
il suo sangue

PERIODICO

perché si contribuisce a creare una
riserva sempre disponibile per chi
può averne bisogno e si garantisce
un controllo costante del proprio
stato di salute

FRATRES



***Buona Donazione
a tutti***

