



**CENTRO  
NAZIONALE  
SANGUE**



***ESSERCI PER QUALCUN ALTRO  
DONA IL PLASMA. CONDIVIDI LA VITA***

---

**BE THERE FOR SOMEONE ELSE  
GIVE PLASMA. SHARE LIFE**

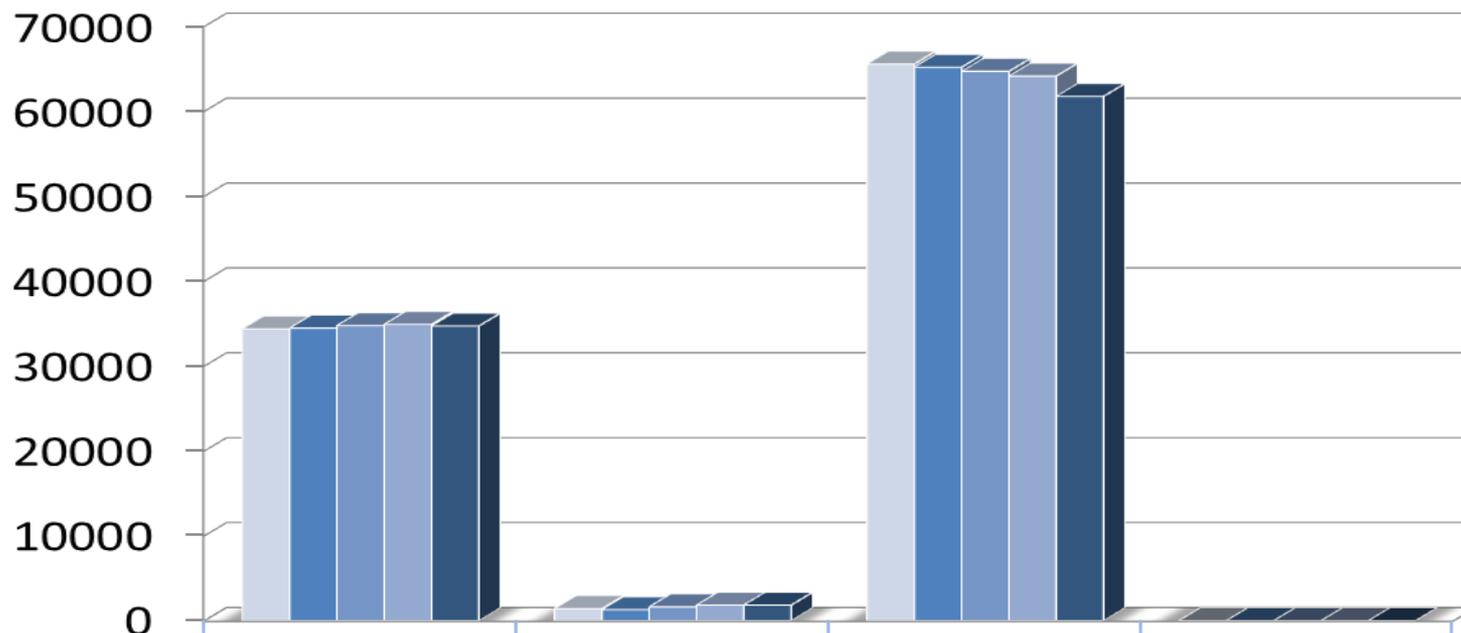
Roma, 15.giugno.2018

Esperienza associativa nella raccolta di plasma  
*Plasma collection: the experience of blood donor  
Associations*

Dr. Gianpietro Briola  
Avis Nazionale

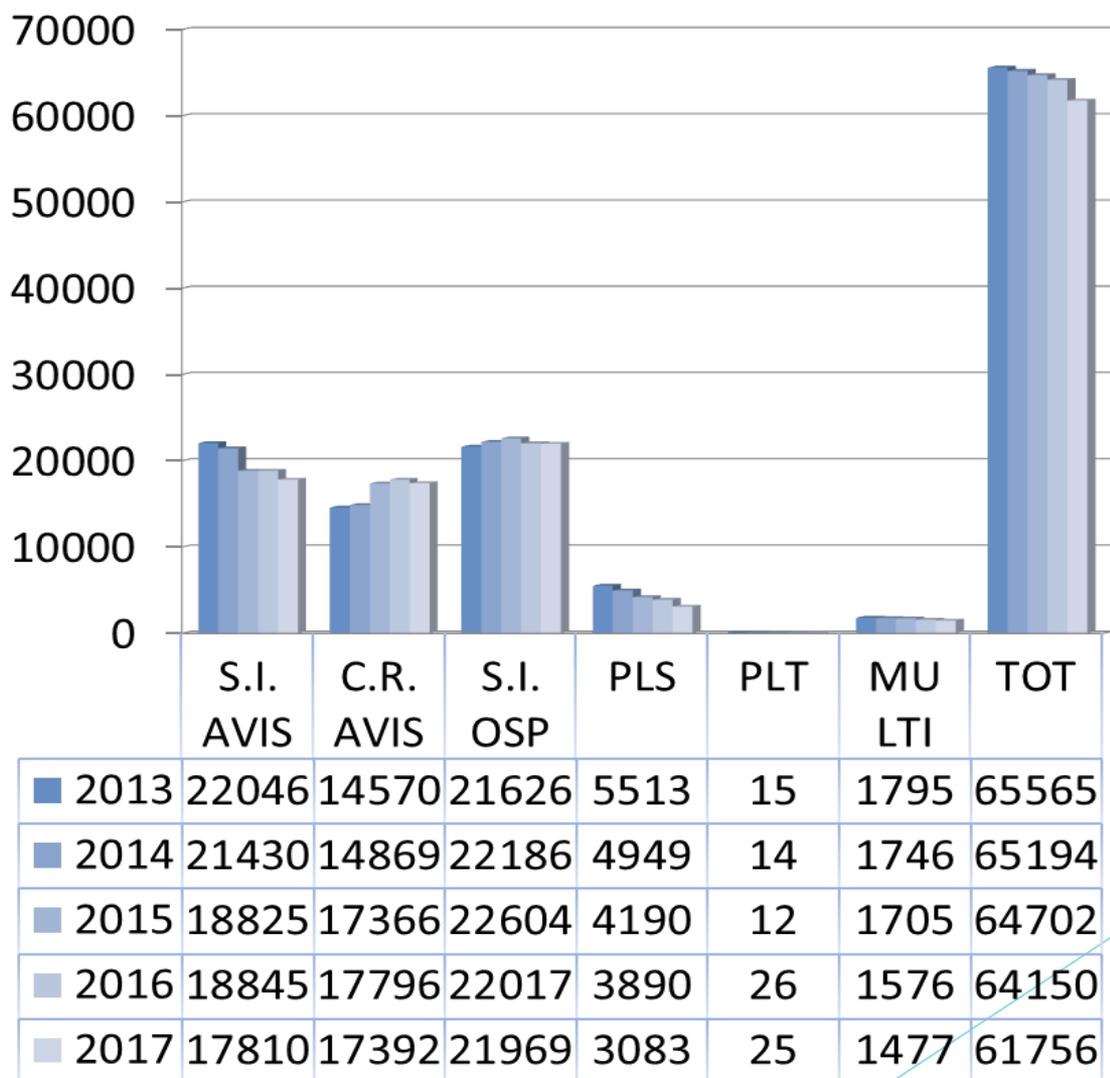
# Esperienza di Avis provinciale di Brescia

## DATI ASSOCIATIVI



|      | attivi | non donatori | donazioni | Ind. Don. |
|------|--------|--------------|-----------|-----------|
| 2013 | 34372  | 1425         | 65565     | 1,91      |
| 2014 | 34456  | 1303         | 65194     | 1,89      |
| 2015 | 34757  | 1631         | 64702     | 1,86      |
| 2016 | 34905  | 1838         | 64150     | 1,84      |
| 2017 | 34714  | 1841         | 61756     | 1,78      |

## TIPOLOGIA DELLE DONAZIONI



# Riorganizzazione delle attività con la nuova sede

- **Accentramento delle attività di raccolta nella sede Avis**
  - L' Ospedale ha dedicato spazi alle attività cliniche e al prelievo delle staminali periferiche, alle autotrasfusioni
  - **Avis ha accentrato in un'unica struttura il riferimento per i donatori**

# Sala prelievi



# Sala prelievi



# Modelli organizzativi per la donazione in aferesi

- ▶ Sistema pubblico con chiamata ed invio dei donatori
- ▶ **Sistema a raccolta associativa**
- ▶ Sistema misto: pubblico / associativo

# Avis prov. Brescia

- ▶ **Sistema misto: pubblico / associativo**
  - ▶ Definizione delle responsabilità
  - ▶ **Accreditamento e certificazione dei processi**
  - ▶ Protocolli di raccolta e invio alle aziende
  - ▶ **Formazione del personale addetto alle procedure**
  - ▶ Costi di gestione elevati

# Struttura del sistema misto

## ❖ L'associazione mette a disposizione

- **La struttura,**
- **Il personale di segreteria**
- **Il ristoro**
- **La logistica: amministrativa, trasporto ecc.**

## ❖ L'ospedale mette a disposizione

- ✓ **Il personale**
- ✓ **I separatori**
- ✓ **I kit per la raccolta**
- ✓ **I congelatori**

# Punti di forza

- ▶ Rapporto diretto con i donatori
- ▶ **Ambiente conosciuto ed idoneo ai donatori**
- ▶ Nessuna commistione ne attesa donatori/pazienti
- ▶ **Possibilità di convertire la donazione a seconda delle necessità**

# Punti di debolezza

- ▶ Poca sensibilità da parte delle aziende a un'attività che ritengono onerosa e non di diretto riscontro.
- ▶ **Orario di accesso ridotto e non sempre conforme alle esigenze dei donatori**
- ▶ Ancora difficile spiegare la procedura e convincere i donatori a tale donazione
- ▶ **Tempi lunghi per la procedura**
  - I volumi introdotti lo scorso anno hanno allungato il tempo di raccolta e ridotto pertanto il numero di procedure con maggior impegno del personale

## Soci Avis Lombardia anno 2018

|                        | Soci Donatori  | Soci non Donatori |               | Cancellati    | Totale Soci    |
|------------------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Bergamo</b>         | 35.146         | 2.263             | 1.538         | 1.504         | 37.409         |
| <b>Brescia</b>         | 34.714         | 1.841             | 2.767         | 2.957         | 36.555         |
| <b>Como</b>            | 15.736         | 243               | 1.159         | 1.357         | 15.979         |
| <b>Cremona</b>         | 16.500         | 707               | 902           | 995           | 17.207         |
| <b>Lecco</b>           | 15.767         | 243               | 966           | 825           | 16.010         |
| <b>Lodi</b>            | 7.653          | 154               | 567           | 653           | 7.807          |
| <b>Mantova</b>         | 17.514         | 1.102             | 1.331         | 1.316         | 18.616         |
| <b>Milano</b>          | 50.530         | 1.706             | 8.384         | 9.522         | 52.236         |
| <b>Monza e Brianza</b> | 23.805         | 467               | 2.379         | 2.516         | 24.272         |
| <b>Pavia</b>           | 11.121         | 279               | 967           | 833           | 11.400         |
| <b>Sondrio</b>         | 8.037          | 54                | 471           | 593           | 8.091          |
| <b>Varese</b>          | 24.358         | 417               | 2.070         | 1.712         | 24.775         |
| <b>Totali</b>          | <b>260.881</b> | <b>9.476</b>      | <b>23.501</b> | <b>24.783</b> | <b>270.357</b> |

| Fasce d'età   | Soci Donatori  |               | Nuovi iscritti |               |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|               | Uomini         | Donne         | Uomini         | Donne         |
| 18/25         | 14.629         | 13.957        | 3.984          | 3.856         |
| 26/35         | 31.513         | 20.143        | 3.956          | 2.795         |
| 36/45         | 47.927         | 22.391        | 3.030          | 2.145         |
| 46/55         | 51.969         | 21.655        | 1.648          | 1.323         |
| 56/65         | 24.711         | 9.742         | 400            | 332           |
| Oltre 65      | 1.736          | 508           | 30             | 2             |
| <b>TOTALE</b> | <b>172.485</b> | <b>88.396</b> | <b>13.048</b>  | <b>10.453</b> |
|               | <b>260.881</b> |               | <b>23.501</b>  |               |

# Donazioni anno 2017

|                 | Sangue Intero  | Plasmaferesi  | Altre Donazioni | Totale         |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Bergamo         | 51.521         | 15.557        | 0               | 67.078         |
| Brescia         | 56.994         | 3.184         | 1.364           | 61.542         |
| Como            | 24.572         | 5.459         | 6               | 30.037         |
| Cremona         | 25.601         | 10.105        | 0               | 35.706         |
| Lecco           | 24.240         | 2.381         | 1               | 26.622         |
| Lodi            | 12.921         | 2.201         | 43              | 15.165         |
| Mantova         | 29.469         | 2.574         | 492             | 32.535         |
| Milano          | 80.949         | 12.286        | 461             | 93.696         |
| Monza e Brianza | 35.154         | 8.213         | 872             | 44.239         |
| Pavia           | 17.320         | 3.234         | 172             | 20.726         |
| Sondrio         | 10.621         | 2.552         | 1               | 13.174         |
| Varese          | 37.457         | 4.139         | 1.131           | 42.727         |
| <b>Totali</b>   | <b>406.819</b> | <b>71.885</b> | <b>4.543</b>    | <b>483.247</b> |

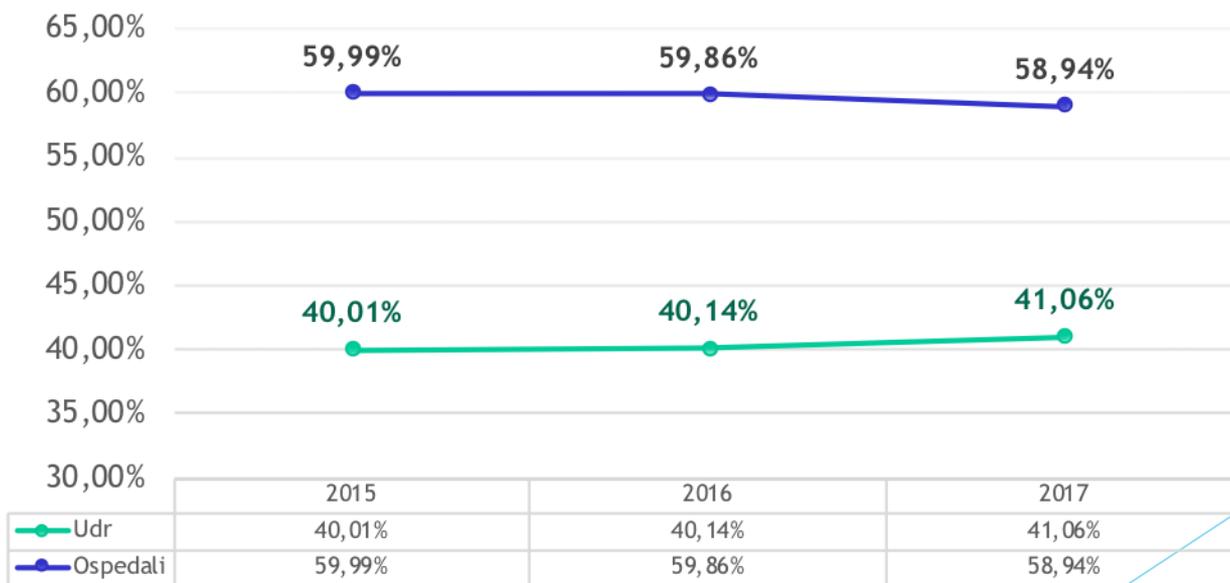
## Raccolta Associativa anno 2017

| Sede Avis                      | UDR Sangue Intero | UDR Plasmaferesi | UDR altre donazioni | TOTALE UDR |
|--------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------|
| Provinciale di Bergamo         | 37.635            | 12.857           | 0                   | 50.492     |
| Provinciale di Brescia         | 34.947            | 762              | 1.051               | 36.760     |
| Provinciale di Como            | 960               | 461              | 0                   | 1.421      |
| Provinciale di Cremona         | 8.100             | 60               | 0                   | 8.160      |
| Provinciale di Lecco           | 1.397             | 130              | 0                   | 1.527      |
| Provinciale di Lodi            | 6                 | 0                | 0                   | 6          |
| Provinciale di Mantova         | 29.198            | 121              | 14                  | 29.333     |
| Provinciale di Milano          | 44.956            | 2.892            | 192                 | 48.040     |
| Provinciale di Monza e Brianza | 7.270             | 4.647            | 0                   | 11.917     |
| Provinciale di Pavia           | 4.665             | 0                | 0                   | 4.665      |
| Provinciale di Sondrio         | 500               | 60               | 0                   | 560        |
| Provinciale di Varese          | 5.570             | 196              | 0                   | 5.766      |
|                                | 175.204           | 22.186           | 1.257               |            |
| <b>TOTALE DONAZIONI UDR</b>    | <b>198.647</b>    |                  |                     |            |

## DONAZIONI PER STRUTTURA DI RACCOLTA

|                 | Donazioni c/o UdR<br>Associativa | Donazioni c/o Servizio<br>Trasfusionale | Totale         |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|
| Sangue intero   | 175.204                          | 231.615                                 | 406.819        |
| Plasmaferesi    | 22.186                           | 49.697                                  | 71.883         |
| Altre donazioni | 1.257                            | 3.288                                   | 4.545          |
| <b>Totale</b>   | <b>198.647</b>                   | <b>284.600</b>                          | <b>483.247</b> |

### APPORTO DELLA RACCOLTA ASSOCIATIVA



# Raccolta associativa 2017

| RIEPILOGO SACCHE E AFERESI ASST SPEDALI CIVILI 2017 |           |                  |             |              |                |            |                       |
|---|-----------|------------------|-------------|--------------|----------------|------------|-----------------------|
|   | S.I. AVIS | Progressivo S.I. | PLS         | PLT          | MULTI          | TOTALE     | TOTALE PROGRESSIVO    |
| GENNAIO   | 3.259     | 3.259            | 75          | 9            | 121            | 3.464      | 3.464                 |
| FEBBRAIO  | 2.798     | 6.057            | 79          | 1            | 115            | 2.993      | 6.457                 |
| MARZO   | 3.032     | 9.089            | 103         | -            | 138            | 3.273      | 9.730                 |
| APRILE  | 3.188     | 12.277           | 71          | 1            | 120            | 3.380      | 13.110                |
| MAGGIO  | 2.871     | 15.148           | 85          | 1            | 133            | 3.090      | 16.200                |
| GIUGNO  | 2.863     | 18.011           | 71          | 3            | 113            | 3.050      | 19.250                |
| LUGLIO  | 2.890     | 20.901           | 61          | 1            | 122            | 3.074      | 22.324                |
| AGOSTO  | 2.158     | 23.059           | 71          | 3            | 138            | 2.370      | 24.694                |
| SETTEMBRE   | 3.372     | 26.431           | 73          | 2            | 125            | 3.572      | 28.266                |
| OTTOBRE   | 3.093     | 29.524           | 90          | 2            | 118            | 3.303      | 31.569                |
| NOVEMBRE  | 2.679     | 32.203           | 89          | 1            | 124            | 2.893      | 34.462                |
| DICEMBRE  | 3.247     | 35.450           | 62          | 1            | 114            | 3.424      | 37.886                |
| TOTALE  | 35.450    |                  | 930         | 25           | 1.481          | 37.886     |                       |
| RIEPILOGO SACCHE ASST GARDA 2017                    |           |                  |             |              |                |            |                       |
| 1° BIMESTRE   |           | 0                |             |              |                |            |                       |
| 2° BIMESTRE   |           | 155              |             |              |                |            |                       |
| 3° BIMESTRE   |           | 77               |             |              |                |            |                       |
| 4° BIMESTRE   |           | 43               |             |              |                |            |                       |
| 5° BIMESTRE   |           | 147              |             |              |                |            |                       |
| 6° BIMESTRE   |           | 132              |             |              |                |            |                       |
| TOTALE  |           | 554              |             |              |                |            |                       |
| RIEPILOGO RACCOLTE PRESSO C.R. 2017                 |           |                  |             |              |                |            |                       |
|   | Tot.      | Tot. Progressivo | Donatori BS | Donatori CRI | Donatori Prov. | Collettive | Dedicate/o ccasionali |
| Gennaio   | 1478      | 1478             | 665         | 1            | 614            | 196        | 2                     |
| Febbraio  | 1472      | 2950             | 720         | 0            | 488            | 263        | 1                     |
| Marzo   | 1449      | 4399             | 699         | 1            | 577            | 169        | 3                     |
| Aprile  | 1460      | 5859             | 586         | 1            | 555            | 315        | 3                     |
| Maggio  | 1511      | 7370             | 698         | 0            | 542            | 271        | 0                     |
| Giugno  | 1384      | 8754             | 634         | 1            | 560            | 189        | 0                     |
| Luglio  | 1384      | 10138            | 635         | 0            | 566            | 179        | 4                     |
| Agosto  | 1259      | 11397            | 576         | 0            | 472            | 211        | 0                     |
| Settembre   | 1559      | 12956            | 737         | 1            | 582            | 238        | 1                     |
| Ottobre   | 1503      | 14459            | 695         | 2            | 595            | 208        | 3                     |
| Novembre  | 1369      | 15828            | 590         | 0            | 519            | 258        | 2                     |
| Dicembre  | 1564      | 17392            | 692         | 0            | 576            | 295        | 1                     |
| TOTALE  | 17392     |                  | 7927        | 7            | 6646           | 2792       | 20                    |

# Organizzazione

- ▶ **5 separatori per Multicomponent - Anicus**
  - 8 appuntamenti al giorno dal lunedì al venerdì dalle 8 alle 10.15
  - 40 piastrinoafèresi settimanali: plasma - piastrine
- ▶ **3 separatori per piastrinoafèresi Autoapheresis**
  - 20 procedure settimanali

# Organizzazione

- Un medico e 2 infermieri ospedalieri dedicati alle attività di aferesi
- **Accesso diretto e preferenziale dei donatori con appuntamento**
- **Valutazione dell'emocromo predonazionale per le plt**

# Organizzazione

## ▶ **Multicomponent e plasma**

- Chiamata a cura della segreteria Avis su un gruppo di donatori disponibile
- Possibilità di prenotarsi in modo autonomo da parte dei donatori per un massimo di 6 procedure annue
- Possibilità per le sezioni Avis periferiche di prenotare e inviare i donatori

# Organizzazione

- ▶ Gruppo di donatori selezionati :
  - Donatori di gruppo AB
  - Donatori con ferritina bassa - soprattutto donne
  - Donatori con test positivo alla malaria, soprattutto extracomunitari
- ▶ Gruppo di Donatori iperselezionati di Gruppo AB, sottoposti a plasmaferesi con prodotto «quarantenate» da utilizzare per la patologia neonatale

# Organizzazione

Materiale informativo per donatori e personale sanitario:

- **Cartaceo da distribuire ai singoli donatori**
- **Cartellonistica nelle UdR**
- **Linee guida per i medici selezionatori e i Direttori Sanitari associativi**



# SELEZIONE DEL DONATORE

DI SANGUE ED EMOCOMPONENTI

*Linee guida*



Presidio Ospedaliero  
di Brescia



Servizio di Immunoematologia e  
Medicina Trasfusionale

## Linee Guida per la Selezione del Donatore di sangue ed emocomponenti

Il nuovo DM del 2 novembre 2015, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 28 dicembre 2015, sicuramente più corposo dei Decreti precedenti, prevede una significativa e onerosa modifica del modus operandi di tutti gli operatori coinvolti nel processo trasfusionale.

In particolare l'Allegato III e l'Allegato IV del DM declinano rispettivamente i criteri di selezione del donatore di sangue ed emocomponenti ed i requisiti fisici per l'accettazione del donatore di sangue intero ed emocomponenti mediante aferesi.

Il Gruppo di Lavoro, composto dai Colleghi dei SIMT del DMTE e dell'AVIS, ha revisionato le Linee Guida ed ha elaborato questo documento con lo scopo di fornire, a tutti gli operatori sanitari coinvolti, una più agevole e puntuale Guida al fine di rendere omogenei i comportamenti in tutto il nostro territorio.

Un particolare ringraziamento va alla dott.ssa Cretti che ha guidato il GdL composto dai seguenti Professionisti :

- SIMT Chiari: dott.ssa Agostinelli
- SIMT Esine: dott.ssa Galli
- SIMT Manerbio: dott.ssa Cocchi, dott.ssa Del Giudice, dott.ssa Lusetti, dott.ssa Viganò
- SIMT Brescia: dott.ssa Cretti, dott.ssa Goffi, dott.ssa Maffezzoni
- AVIS Provinciale di Brescia: dott. Moretti, dott.ssa Zana

Il Coordinatore del D.M.T.E.  
della Provincia di Brescia  
dott.ssa Mirella MARINI



Presidio Ospedaliero  
di Brescia



Servizio di Immunoematologia e  
Medicina Trasfusionale

## IDONEITÀ ALLA DONAZIONE

La procedura di selezione del donatore di sangue ed emocomponenti attuata al fine di garantire la valutazione di idoneità prevede:

- accertamento univoco dell'identità del donatore;
- compilazione del questionario;
- valutazione delle condizioni generali di salute del donatore mirata a evidenziare le condizioni generali di salute dello stesso con particolare attenzione a stati quali debilitazione, iponutrizione, edemi, anemia, ittero, cianosi, dispnea, instabilità mentale, intossicazione alcolica, uso di stupefacenti e abuso di farmaci;
- accertamento dei requisiti fisici per l'accettazione (valutazione dell'emoglobina e dei principali parametri pressione arteriosa, frequenza cardiaca);
- definizione del giudizio di idoneità alla donazione;
- individuazione della tipologia di donazione cui sottoporre il donatore;
- acquisizione del consenso informato alla donazione;
- acquisizione del consenso al trattamento dei dati personali.

Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio  
DIPARTIMENTO di MEDICINA TRASFUSIONALE ed EMATOLOGIA della PROVINCIA di BRESCIA  
Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Direttore : dott.ssa Mirella MARINI  
Tel 030.3995475 - Fax 030.3996066  
Email : servizio.trasfusionale@asst-spedalivicivi.it



# INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE DEL CANDIDATO DONATORE

ASSOCIAZIONE VOLONTARI ITALIANI SANGUE  
**AVIS** Provinciale  
Brescia

Opuscolo informativo realizzato in collaborazione con



Presidio Ospedaliero  
di Brescia

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia  
ASST Spedali Civili



ASSOCIAZIONE VOLONTARI ITALIANI SANGUE



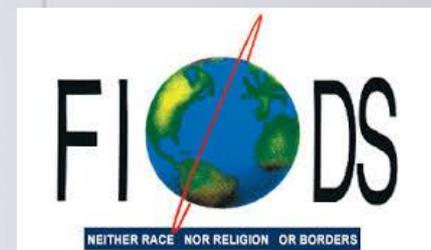
## VADEMECUM DEL DONATORE-VIAGGIATORE

Il presente documento è stato verificato dal  
**SIMT – Spedali Civili di Brescia**



# Per il futuro ?

- **Maggiore disponibilità e flessibilità di orario per l'accesso alla donazione per favorire l'accesso**
  - Tempi lunghi e non tutti i donatori possono / vogliono usufruire della giornata di riposo
- **Maggior consapevolezza delle istituzioni sanitarie alla raccolta di plasma al fine del conseguimento dell'autosufficienza**
- **Garantire il migliore e completo utilizzo dei fattori plasmatici con prodotti «etici»**



Grazie !!

