



**Sangue Cordonale:
Rifiuto Biologico o
Terapia Salva Vita?**

Under 36 e il ricambio generazionale nel registro IBMDR

Nicoletta Sacchi - IBMDR

**CONVEGNO
NAZIONALE
ADISCO-OdV**

15 novembre 2022





 ***Età 18 - 35 anni***

 ***Peso > 50 kg***

 ***Buona salute***

 ***Diventa donatore !***



ISCRIVITI AL REGISTRO DONATORI DI MIDOLLO OSSEO IBMDR

Identikit del donatore

13 IL RECLUTAMENTO E ISCRIZIONE DEI DONATORI ADULTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

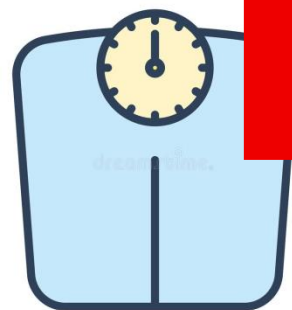
13.1 Il donatore di CSE:

- è un cittadino maggiorenne che, dichiarata la disponibilità alla donazione volontaria e gratuita di CSE a favore di qualsivoglia paziente del mondo, giudicato idoneo e tipizzato per HLA, è stato iscritto nell'IBMDR. Permane nello stato di potenziale donatore sino alla donazione o al raggiungimento dell'età massima stabilita per la permanenza nell'IBMDR;



**MAI A FAVORE DI UN SINGOLO
PAZIENTE !**





Peso > 50 Kg

Il limite del peso per la donazione è imposto per legge a tutela della tua sicurezza.

I requisiti minimi di idoneità sono quelli vigenti per la donazione del sangue; fra questi, sulla base del Decreto del Ministero della Salute del 2 novembre 2015 recante “Disposizioni relative ai requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti”, è previsto un peso non inferiore ai 50 kg per permettere il prelievo in sicurezza della dose necessaria di cellule staminali.

Se il candidato donatore ha un peso di poco inferiore al limite, si può chiedere al medico del Centro Donatori se può comunque essere iscritto in attesa di raggiungere il peso necessario.





Buona salute

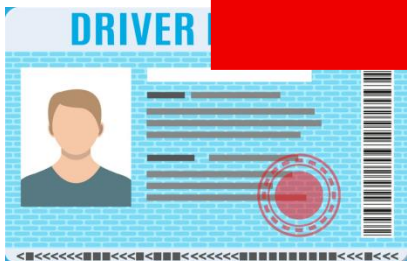
La donazione di midollo osseo e cellule staminali ematopoietiche prevede requisiti di idoneità del donatore a tutela sia del ricevente che del donatore stesso. I requisiti minimi di idoneità sono quelli vigenti per la donazione del sangue.

Ci sono condizioni che controindicano la donazione a tutela della salute del **donatore** stesso o del **ricevente**.

Le condizioni di non eleggibilità possono essere definitive o temporanee.



**Età 18 - 35
anni**



13.1 Il donatore di CSE:

- Il momento del reclutamento, deve avere un'età inferiore a 36 anni, a meno di soggetti già tipizzati a favore di familiari.



ISCRIZIONE dai 18 ai 35 anni (Se già tipizzati per familiari fino ai 55 anni!)



LO SAPEVI ?

I **300** DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR CHE HANNO DONATO NEL 2021 HANNO QUESTE CARATTERISTICHE:



ETA' MEDIA: **29 anni**



68%
MASCHI



32%
FEMMINE

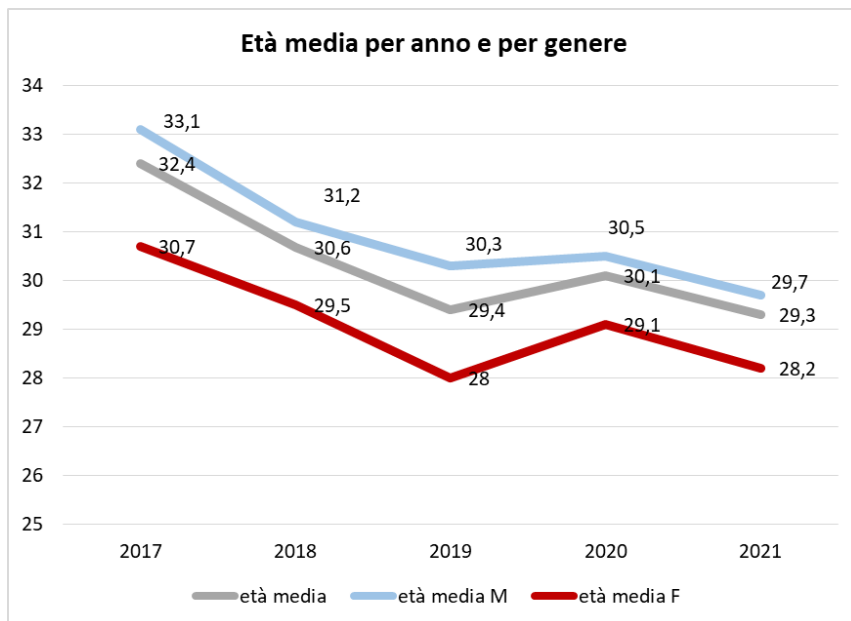


IL **90%** HA FATTO LA DONAZIONE DAL SANGUE PERIFERICO (IN AFERESI)

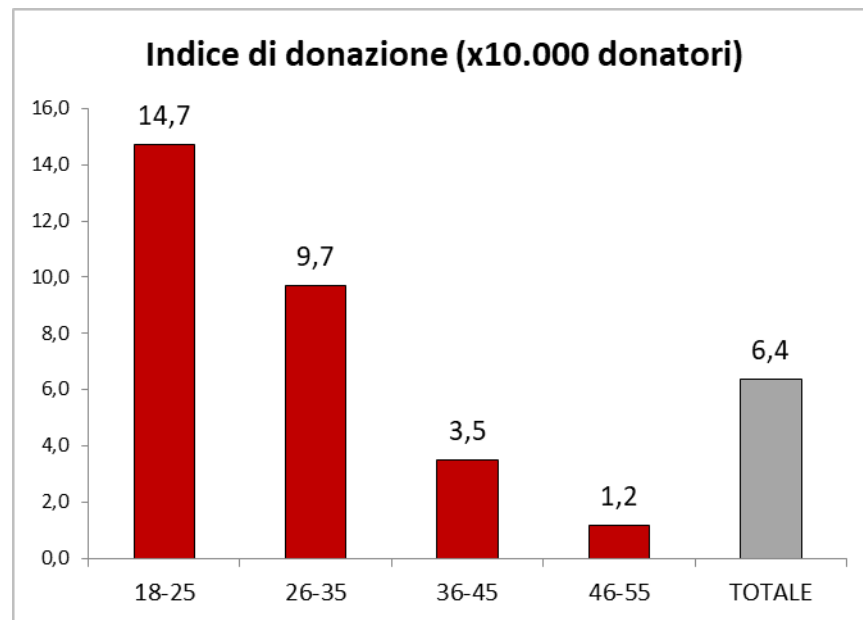
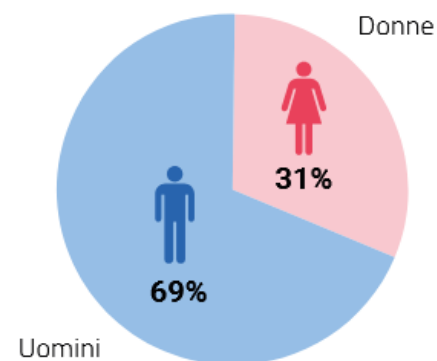


Per saperne di più
<https://ibmdr.galliera.it/>

Le donazioni IBMDR: chi dona



GENERE



Impatto dell'età del donatore

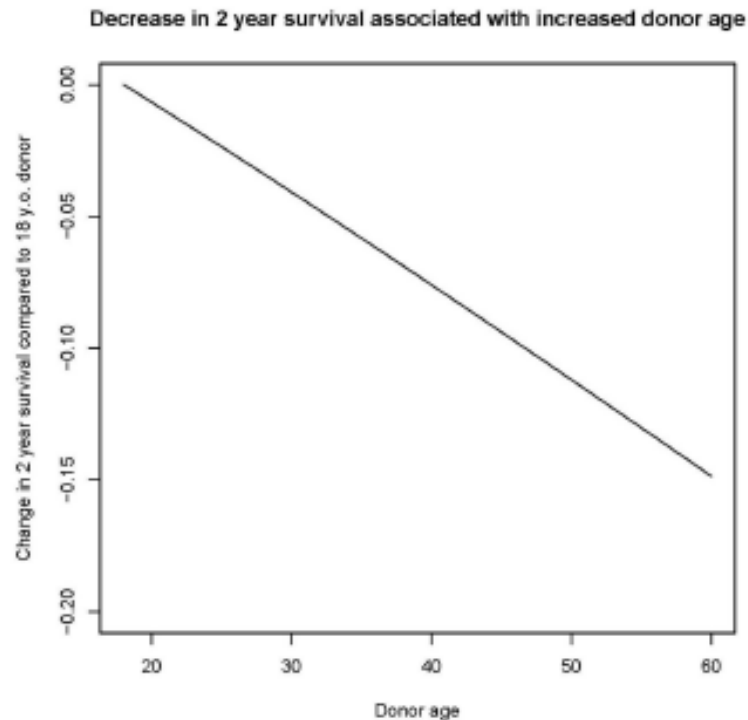


Figure 1. Association of donor age with 2-year survival

The effect of increasing donor age on 2-year survival outcomes for the 2012–2014 testing cohort, c2 (with a 2-year OS of 54%). As donor age increases (X-axis), survival decreases (Y-axis).

Shaw BE, Logan BR, Spellman SR, Marsh SGE, Robinson J, Pidala J, Hurley C, Barker J, Maiers M, Dehn J, Wang H, Haagenson M, Porter D, Petersdorf EW, Woolfrey A, Horowitz MM, Verneris M, Hsu KC, Fleischhauer K, Lee SJ. Development of an Unrelated Donor Selection Score Predictive of Survival after HCT: Donor Age Matters Most. Biol Blood Marrow Transplant. 2018 May;24(5):1049-1056. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.02.006. Epub 2018 Feb 14. PMID: 29454040; PMCID: PMC5953795.

Impatto dell'età del donatore

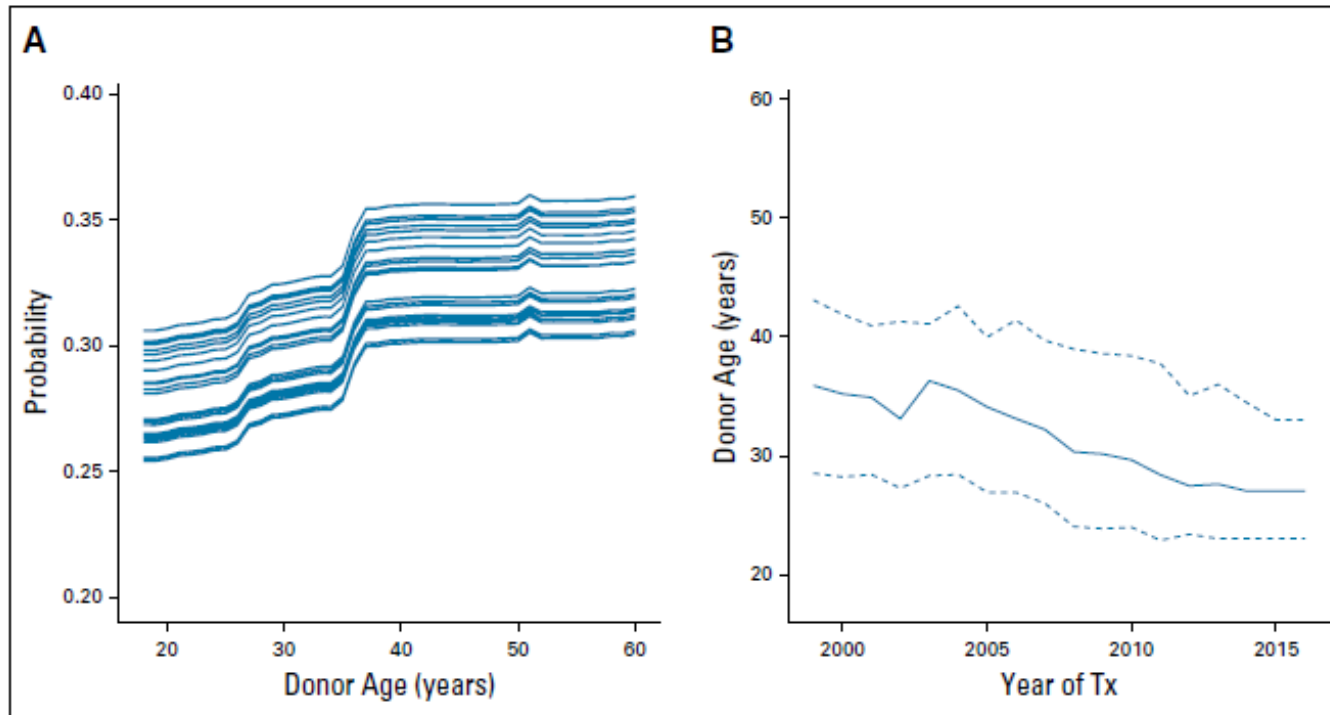


FIG 1. Donor age effect on outcome. (A) Risk of acute GVHD grade 3 or 4 or death by 180 days versus donor age, for 40 different risk profiles of patient characteristics known at the time of search initiation, specifically recipient age (18-29, 30-39, 40-49, 50-59, and 60+), sex, and disease (AML, ALL, CML, and MDS). Predictions come from the BART model on the training data and are averaged over the distribution of other patient, disease, and transplant characteristics in the training cohort. (B) Donor age (median and quartiles) versus year of transplant in combined training and validation data sets. ALL, acute lymphoblastic leukemia; AML, acute myeloid leukemia; BART, Bayesian Additive Regression Trees; CML, chronic myeloid leukemia; GVHD, graft-versus-host disease; MDS, myelodysplasia; Tx, transplant.

Uno sguardo sul mondo: numero donatori mondiali



41 million unrelated volunteer donors registered in 59 countries



811 thousand cord blood units banked in 41 countries

donor characteristics



42% of donors are younger than 35 years



57% of donors are female



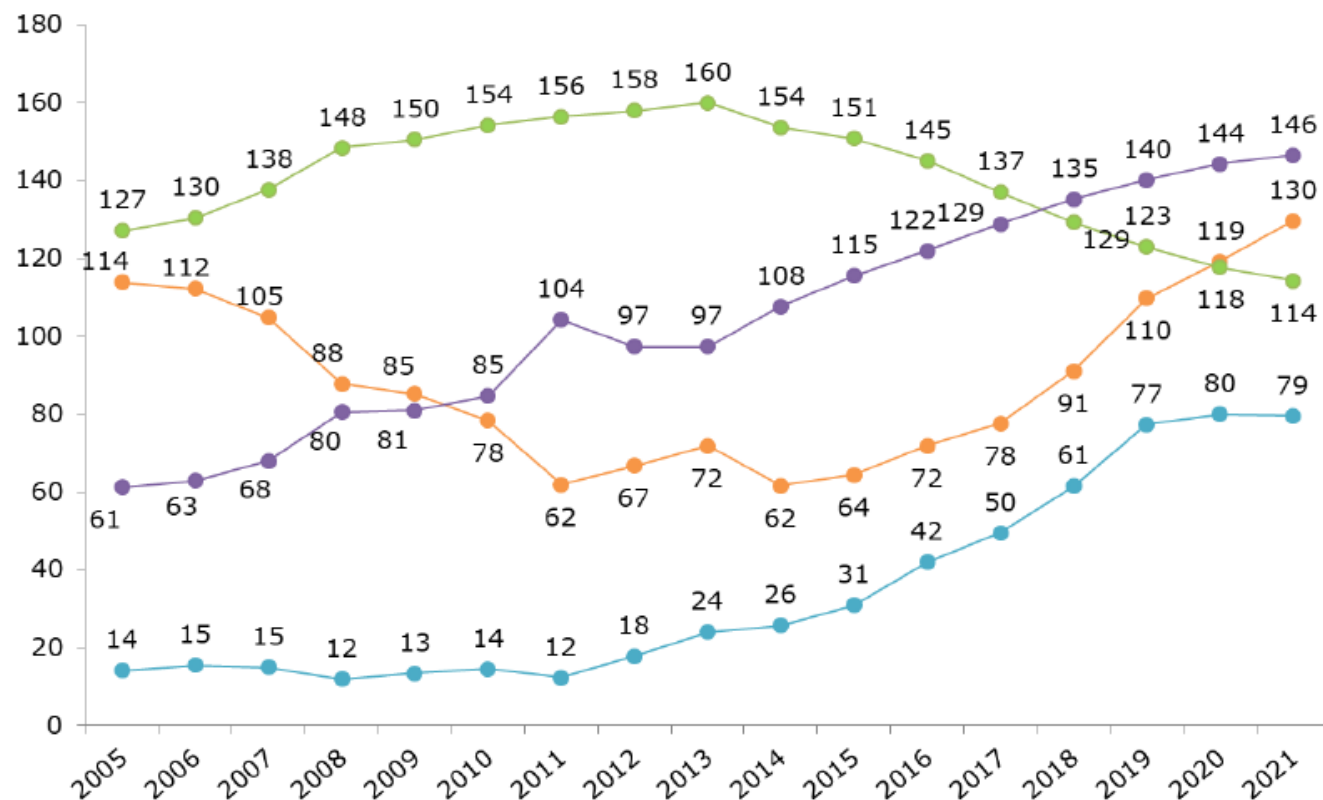
54% of donors and **20%** of CBUs are typed for 5 or 6 loci



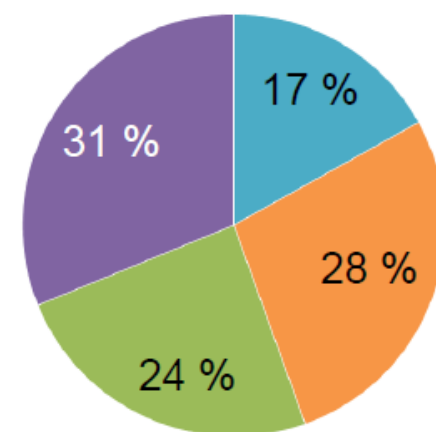
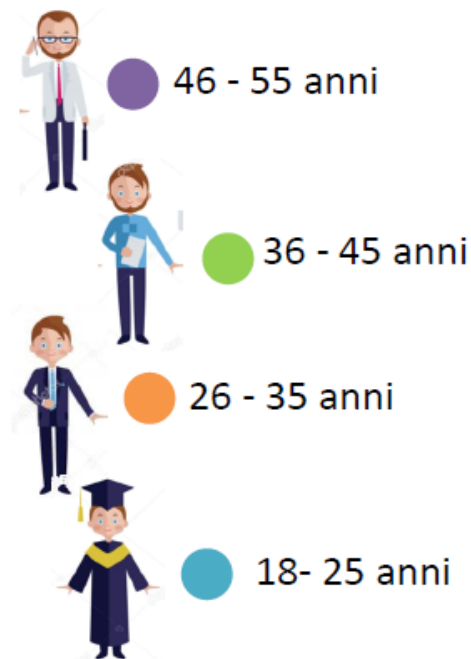
Courtesy WMDA report -2021



Età dei potenziali donatori IBMDR



DONATORI DISPONIBILI ALLA DONAZIONE
Andamento della distribuzione per **classi d'età***

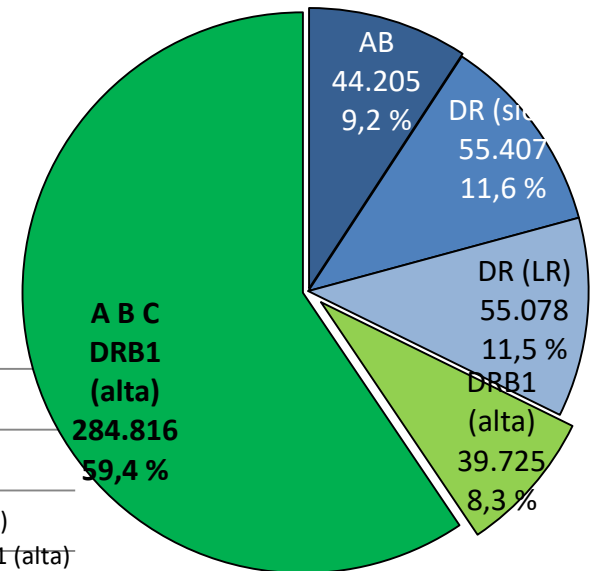
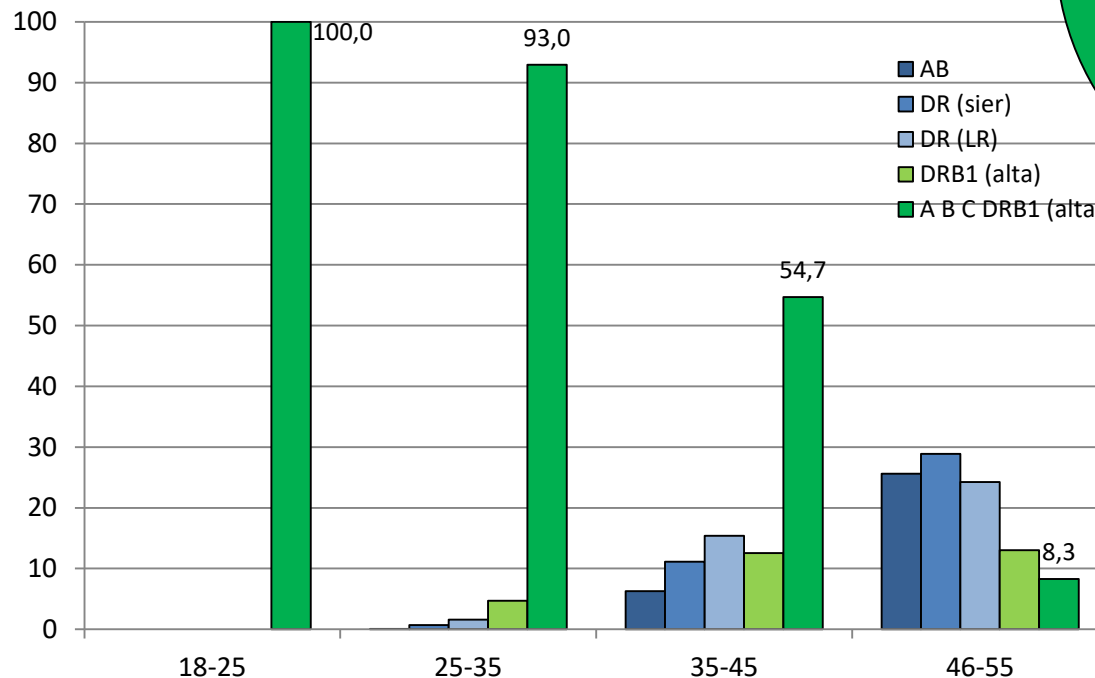


* Età dei donatori calcolata al 31 Dicembre

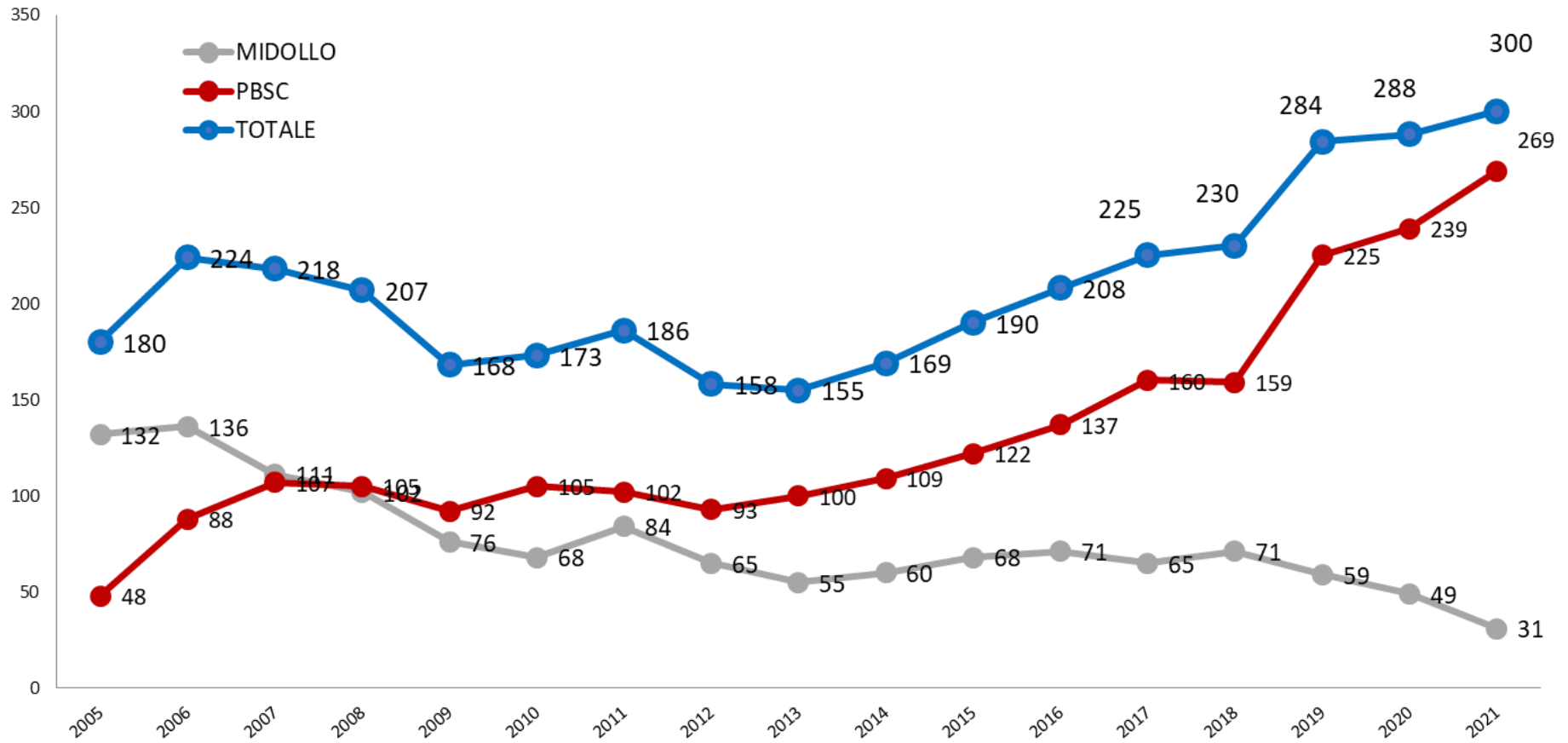
Età e livello tipizzazione

Livello di tipizzazione dei donatori attivi al 31 ottobre 2022 e ripartizione per classe d'età

Totale donatori attivi = 479.231



Le donazioni IBMDR: **+45%**



Come motivare i giovani alla cultura della donazione?

1

Corretta e capillare informazione

2

Cultura della donazione a tutto tondo → sinergia fra le associazioni del dono

3

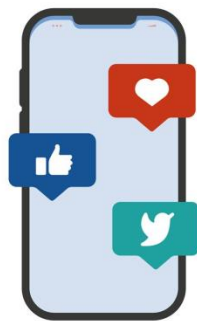
Utilizzare i canali più consoni al target

Come motivare i giovani alla cultura della donazione?

**BEN L'80% DEL CAMPIONE VORREBBE
CAPIRE MEGLIO COME FUNZIONA
LA DONAZIONE DI MIDOLLO**



A SCUOLA



SUI SOCIAL



Iscriviti al registro IBMDR!
#1sucentomila #matchitnow



**RAGAZZI PRONTI A DONARE
MA ANCORA IN POCHI
SANNO COME FARE**

Lo dice un'indagine di **SKUOLA.NET** e **CNT**



Iscriviti al registro IBMDR!
#1sucentomila #matchitnow



Come motivare i giovani alla cultura della donazione?

QUALI SONO I REQUISITI PER DIVENTARE DONATORE DI MIDOLLO OSSEO E CSE*?



*La sigla CSE sta ad indicare le
Cellule Staminali Emopoietiche



Iscriviti al registro IBMDR!
#1suentomila #matchitnow

1/5

INTERPELLATI OLTRE **1500 RAGAZZI** TRA I 14 E I 25 ANNI

 FAVOREVOLI ALLA DONAZIONE

 NON HANNO UN'IDEA CHIARA
DELL'ARGOMENTO

 CONTRARI ALLA DONAZIONE

3%

21%

76%



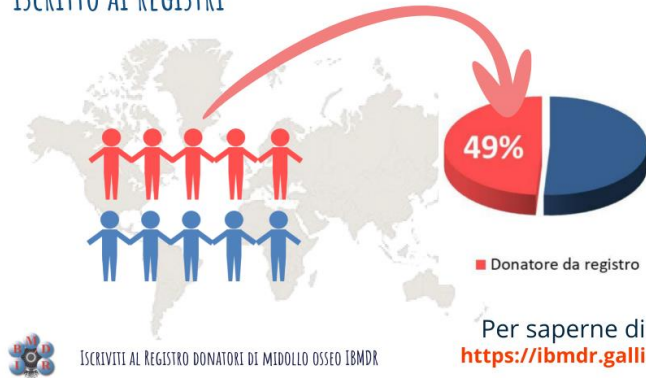
Iscriviti al registro IBMDR!
#1suentomila #matchitnow



Utilizzo dei Social media

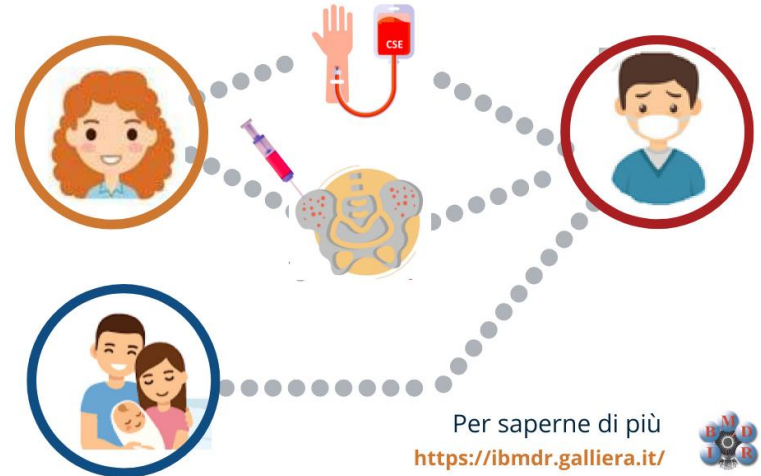
LO SAPEVI ?

NEL TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO **ALLOGENICO** LE CSE PROVENGONO DA UN DONATORE SANO: NEL NOSTRO PAESE **UN** TRAPIANTO ALLOGENICO SU **DUE** VIENE ESEGUITO DA **DONATORE NON FAMILIARE** ISCRITTO AI REGISTRI



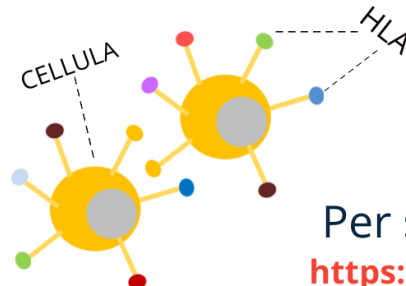
LO SAPEVI ?

LE CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE SI POSSONO DONARE IN **3** MODI DIVERSI



LO SAPEVI ?

LE MOLECOLE **HLA** SONO PROTEINE PRESENTI SU QUASI TUTTE LE CELLULE DEL NOSTRO ORGANISMO. ATTRAVERSO LA LORO **TIPIZZAZIONE** SI STABILISCE SE DONATORE E RICEVENTE SONO COMPATIBILI PER IL TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO.



Per saperne di più
<https://ibmdr.galliera.it/>

Utilizzo dei Social media



Utilizzo dei Social media

Grazie a [Luca De Aliprandini](#) che oltre ad essere campione nello sport dimostra di essere anche campione nella vita scegliendo di iscriversi al Registro donatori IBMDR!

Grazie ❤️🎯
[Admo Trentino](#)



RAINNEWS.IT

Midollo osseo, l'argento mondiale De Aliprandini da oggi aspirante donatore - TGR Trento

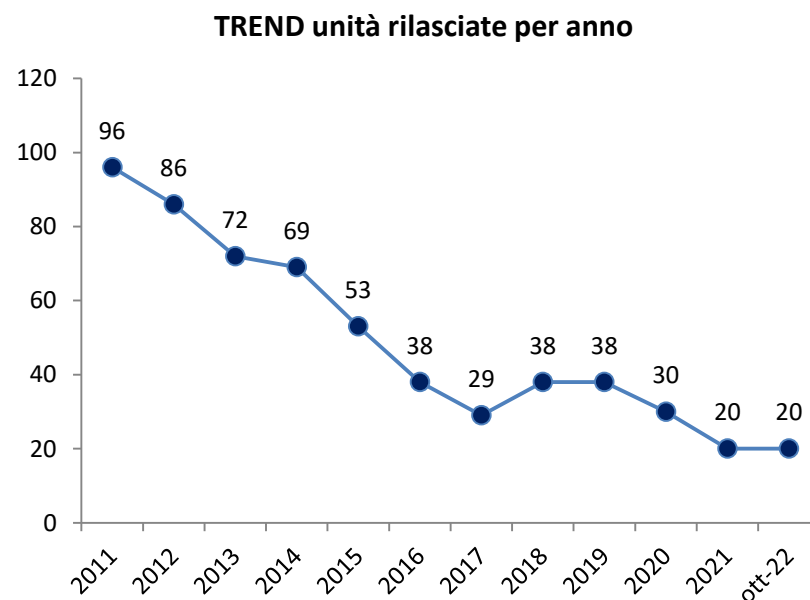
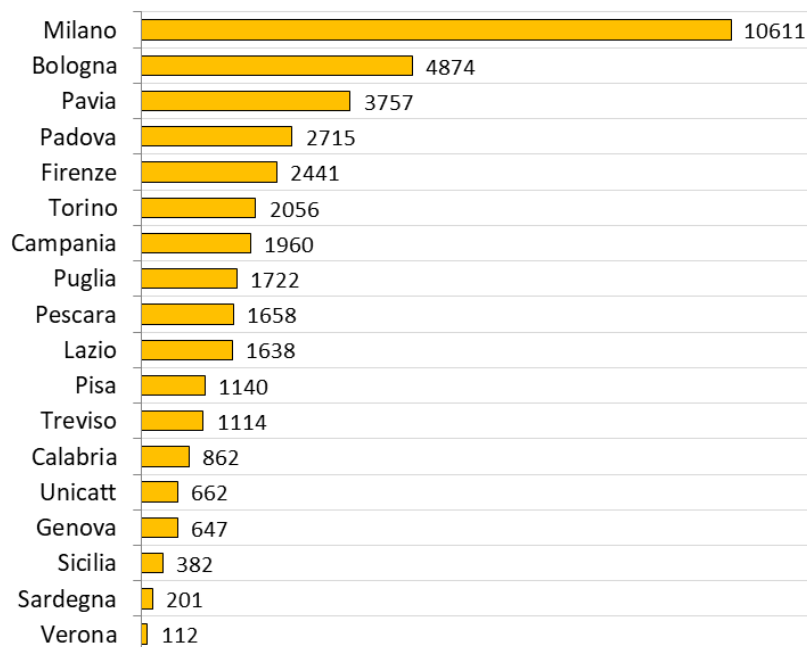


Il vescovo e l'invito ai giovani:
«Donate, farete gioire il cuore di Dio»



Italian national Cord blood bank inventory

Total CBU in public inventory: **38,552**





Azioni: re – inventare gli inventari



Bimbo dona - papà dona



Progetto CORDONOR :

Oltre **10.000** unità in Italia sono state raccolte prima del 2004 !

Il donatore (maggiorenne) può essere inserito nell'IBMDR.





**Grazie della vostra
attenzione**

Nicoletta Sacchi - IBMDR



**Sangue Cordonale:
Rifiuto Biologico o
Terapia Salva Vita?**

**CONVEGNO
NAZIONALE
ADISCO-OdV**

15 novembre 2022

