



# ADMO A SCUOLA

[www.admopiemonte.org](http://www.admopiemonte.org)





# Introduzione

ADMO Piemonte e Valle D'Aosta è una fondazione presente su tutto il territorio Regionale che, grazie ad una rete di volontari, si occupa di diffondere la consapevolezza che donare le Cellule Staminali Emopoietiche del Midollo Osseo può salvare bambini, giovani e adulti che combattono contro le leucemie, i linfomi, i mielomi e altre neoplasie del sangue. Opera in sinergia con gli Enti e gli Organismi Sanitari Nazionali e Locali e si impegna nella sensibilizzazione e nella ricerca di nuovi potenziali donatori concretizzando e realizzando un serie di attività che possano portare ad un unico obiettivo: **SALVARE PIU' VITE.**



# Il contesto

Sono circa 2mila i pazienti italiani per i quali viene attivata ogni anno la ricerca di un donatore per un trapianto di midollo osseo: persone affette da leucemia o da altre gravi malattie, in particolare tumori del sangue, ma non solo, che colpiscono il midollo osseo.

Per loro, in assenza di un donatore compatibile in famiglia, il Registro Italiano Donatori di Midollo Osseo (IBMDR) cerca nel registro nazionale e nei registri di tutto il mondo un "gemello genetico" disposto a donare le proprie cellule staminali emopoietiche.



Se il candidato sarà selezionato, avrà la consapevolezza di poter contribuire al tentativo di salvare la vita di un individuo ben preciso molto spesso affetto da tumore del sangue. Questa situazione si presenta generalmente in 1 caso su 100.000: da qui si spiega l'importanza di avere un alto numero di persone disponibili a donare.



# Il contesto

In Italia, oltre il 50% dei trapianti di cellule staminali emopoietiche allogeneici è oramai eseguito grazie alla donazione di un perfetto sconosciuto.

Per questo motivo è necessario aumentare il più possibile il numero degli iscritti attivi al registro IBMDR.



**La donazione è un atto di solidarietà che non crea rischio di danno per la salute del Donatore, che donerà se e quando chiamato, ad un solo malato con lui compatibile ed eventualmente, in caso di necessità, anche ad un familiare.**

**La donazione è un atto volontario, gratuito e anonimo.**





# Il progetto Scuole

E' rivolto alle classi V, con l'obiettivo di offrire agli studenti un'informazione rigorosa e scientifica sul tema della donazione delle CSE del Midollo Osseo e la possibilità dell'iscrizione alla Banca Dati Italiana dei Potenziali Donatori (IBMDR).

Al termine del momento informativo, gli interessati potranno manifestare ai volontari ADMO il loro interesse verso l'iscrizione al Registro. Sarà poi a cura dell'Associazione calendarizzare gli appuntamenti per tale giornata al fine che ogni candidato impieghi il più breve tempo possibile.



# I numeri

Anno 2024



**115**

incontri di divulgazione

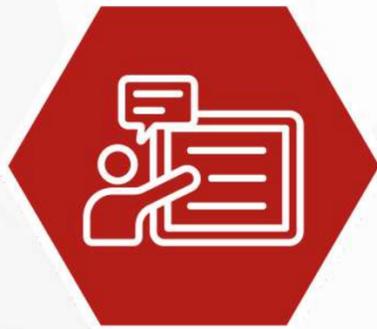
**56**

giornate di iscrizione

**919**

iscrizioni al Registro Italiano  
Donatori di Midollo Osseo  
IBMDR

# Obiettivi del progetto



## Sensibilizzazione

Sull'importanza della conoscenza sugli aspetti del tema legato alla Donazione



## Cultura della solidarietà

Esposizione del valore della solidarietà e del volontariato come strumenti per fare la differenza nella società.



## Possibilità di iscrizione

Offrire a chi lo desidera la possibilità di iscriversi al Registro IBMDR attraverso un colloquio medico e un'autoraccolta di saliva.



# Perchè gli studenti di quinta?

## **Maggiore consapevolezza e maturità**

Gli studenti delle classi quinte sono in una fase della loro vita in cui iniziano a sviluppare una maggiore consapevolezza sociale e responsabilità personale. Questo li rende particolarmente ricettivi a messaggi che promuovono solidarietà e altruismo, come la donazione di midollo osseo.

## **Idoneità per l'iscrizione al Registro Donatori**

La maggior parte degli studenti di quinta superiore si avvicina o ha già raggiunto la maggiore età, il che li rende eleggibili per iscriversi al Registro Italiano Donatori di Midollo Osseo (IBMDR). Sensibilizzarli in questo momento può tradursi in un'immediata partecipazione al programma, aumentando il numero di potenziali donatori.

## **Creare una cultura della solidarietà tra i giovani**

Parlare di donazione in un contesto scolastico contribuisce a diffondere valori di empatia, altruismo e impegno civile tra i giovani. Questi valori possono influenzare positivamente le loro scelte future, rendendoli cittadini più consapevoli e attivi nella società.



# Perchè gli studenti di quinta?

## Capacità di informare e coinvolgere altri

I giovani spesso fungono da agenti di cambiamento nelle loro comunità. Informare gli studenti può portare a un effetto moltiplicatore, in cui condividono ciò che hanno appreso con amici, familiari e conoscenti, ampliando ulteriormente l'impatto del messaggio.

## Prevenzione di pregiudizi e timori infondati

In età giovanile è più facile superare preconcetti o paure legate alla donazione. Fornire informazioni chiare e accurate può aiutare a sfatare miti e incoraggiare una visione positiva del processo di donazione.

## Momento di transizione verso l'età adulta

Gli studenti delle classi quinte stanno vivendo un momento cruciale di passaggio dall'adolescenza all'età adulta, in cui iniziano a prendere decisioni più autonome e a definire i propri valori. Introdurre il tema della donazione in questa fase della loro vita può aiutarli a sviluppare un senso di responsabilità sociale e a compiere scelte significative che riflettano il loro impegno verso il bene comune.



# Fasi del progetto



## Sensibilizzazione

Esposizione sui temi della donazione di MO, con approfondimenti sul perché è importante, sul processo di compatibilità e sulle modalità di donazione, sfatando dubbi e promuovendo la consapevolezza della sua importanza.



## Manteniamo i contatti

Al termine della conferenza, verrà condiviso con gli interessati un modulo di contatto che permetterà agli studenti un canale diretto di comunicazione con i volontari di ADMO.



## Evento di iscrizione

Se l'istituto sarà favorevole, e se la manifestazione di interesse all'iscrizione da parte degli studenti raggiungerà un numero sufficiente, ADMO potrà organizzare un evento calendarizzato e ordinato di tipizzazione a scuola.

**NUOVE  
SPERANZE  
DI VITA**

# Una storia vera



## L'esperienza di Andrea

Andrea si è iscritto nella sua scuola e, dopo la Maturità, è stato chiamato per Salvare una Vita!

[Andrea](#)





# Logistica

## Giornata di informazione

### La Sala

Una sala sufficientemente grande dove riunire più classi Ve

### Impianto video audio

PC, proiettore, microfoni per i relatori e impianto audio per la trasmissione video

### Cellulare

Chiediamo agli studenti di entrare in aula con il proprio cellulare per accedere alle attività interattive (mentimeter, kahoot, questionario)





# Logistica

## Giornata di iscrizione

### La Sala

Una sala sufficientemente grande per allestire un'area di compilazione moduli e un'area riservata per il colloquio medico.

### Impianto elettrico

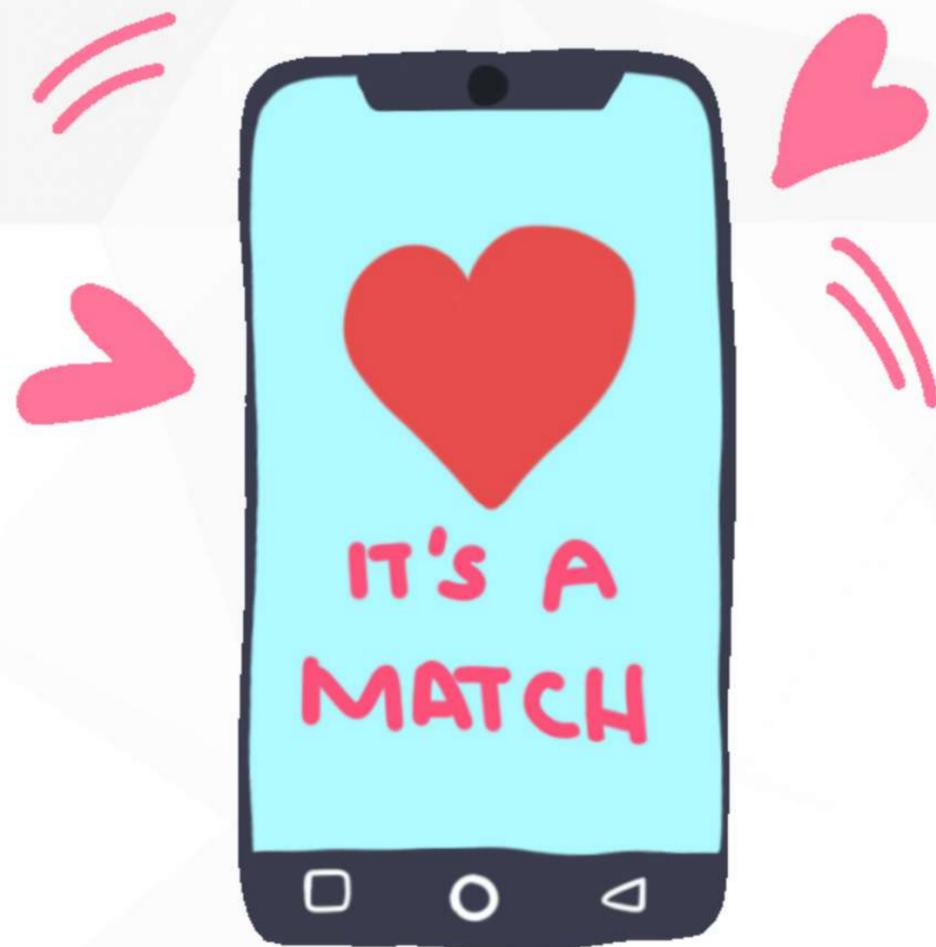
E' sufficiente una presa elettrica per il collegamento pc-stampante dei volontari ADMO

### Tavoli e sedie

Un tavolo per i volontari ADMO e un tavolo più piccolo per i colloqui medici

# Appendice

## La donazione



Una volta accertata una compatibilità genetica con un paziente, verificata la disponibilità del donatore e del suo ottimo stato di salute, la donazione delle CSE potrà avvenire attraverso una delle due modalità attualmente previste.

La scelta definitiva dipende dalla tua disponibilità e dalle eventuali indicazioni del trapiantologo.

# Appendice

## La donazione

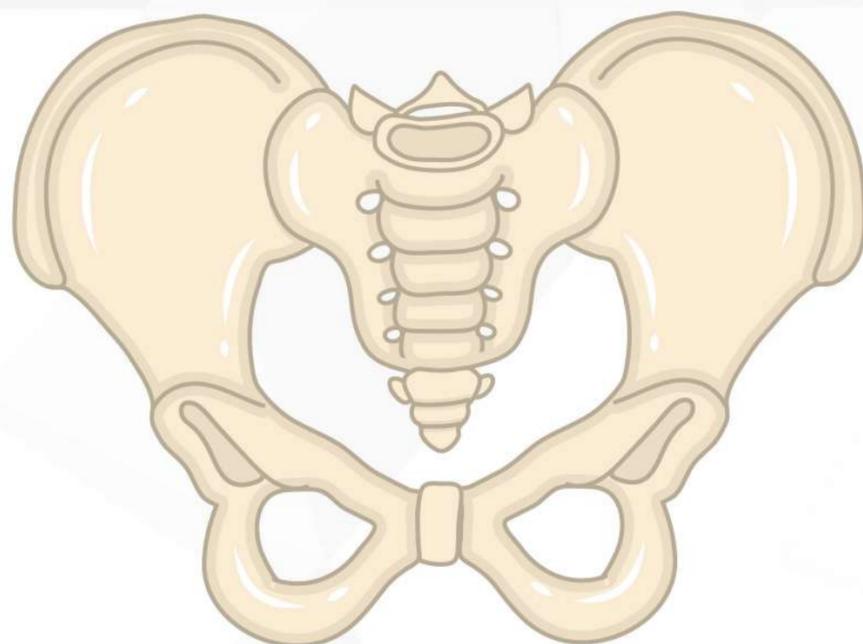


### **PRELIEVO DA SANGUE PERIFERICO**

È il metodo più scelto dai donatori (9 donazioni su 10 prevedono questa modalità). Nei 5 giorni antecedenti la donazione, viene somministrato un farmaco che promuove la crescita delle cellule staminali emopoietiche nel midollo osseo e il loro passaggio nel sangue circolante. Tale tipologia di donazione, indicata come aferesi, utilizza dei macchinari noti come separatori cellulari: il sangue prelevato da un braccio attraversa un circuito sterile e viene veicolato in una centrifuga. Le cellule staminali emopoietiche (CSE), componente cellulare utile al trapianto, vengono isolate e raccolte in una sacca, mentre il resto viene reinfuso nel braccio opposto.

# Appendice

## La donazione



### **PRELIEVO DA CRESTE ILIACHE**

Consiste nel prelievo direttamente dalla sede naturale del midollo osseo, ovvero le ossa del bacino. Il donatore, affinché non senta alcun dolore durante l'intervento, viene sottoposto ad un'anestesia generale o epidurale. L'intervento ha una durata di circa 45 minuti e, dopo il prelievo, il donatore è tenuto normalmente sotto osservazione per le successive 24/48 ore prima di essere dimesso e gli si consiglia comunque un periodo di riposo precauzionale di 4-5 giorni. Dopo il prelievo, il midollo osseo prelevato si ricostituisce spontaneamente entro 7-10 giorni. Il donatore potrebbe avvertire solo una lieve dolenzia nella zona del prelievo, destinata a scomparire entro pochi giorni

# GRAZIE

Se vorrete anche voi aiutarci a  
**SALVARE UNA VITA!**

Fondazione ADMO Piemonte e Valle D'Aosta "Rossano Bella" ETS  
Viale G. Agnelli 23 Villar Perosa TO  
CF 94521640014  
0121-315.666 | admopiemonte@admo.it  
[www.admopiemonte.org](http://www.admopiemonte.org)

