

Hai  
capovolto  
il mio  
destino.

Grazie,  
amico



Attività anno 2009/2010



**ADMO**

ASSOCIAZIONE DONATORI  
MIDOLLO OSSEO

Emilia Romagna

## **ADMO Emilia Romagna**

### **Associazione Donatori Midollo Osseo**

E' un'Associazione regionale di volontariato che opera in ambito sociosanitario con **l'obiettivo principale di sensibilizzare alla donazione di midollo osseo il maggior numero di persone**. Fa parte di ADMO FEDERAZIONE ITALIANA che si occupa del coordinamento delle sedi regionali a livello nazionale e dei rapporti con le istituzioni nazionali ed internazionali. ADMO Emilia Romagna ha iniziato la propria attività nel 1991, è costituita da 9 sezioni ubicate nelle principali province della Regione le quali dipendono dalla sede regionale di Parma. L'organizzazione è iscritta al **Registro Regionale del Volontariato** ai sensi della legge 266/91, con delibera n°1620 del 30/11/98 ed è dotata di **personalità giuridica riconosciuta** con D.P.G.R. 885 del 29/12/95.

#### **Principali attività di ADMO Emilia Romagna :**

- Sensibilizzazione dei giovani attraverso una corretta informazione sulla donazione di midollo osseo, cellule staminali e loro trapianto;
- Raccolta delle adesioni dei potenziali donatori, compresa una prima selezione, e gestione delle prenotazioni per la tipizzazione presso i Centri Donatori necessaria al loro inserimento nel Registro Regionale e Nazionale Donatori Midollo Osseo;
- Sostegno alle strutture che si occupano del trapianto di midollo osseo, tramite donazioni finalizzate all'impiego di personale altamente specializzato ed acquisto di attrezzature;
- Sostegno alla ricerca;
- Reperimento fondi per l'autofinanziamento tramite varie iniziative con donazioni di cittadini ed aziende;

Grazie al lavoro svolto dai nostri volontari, **ADMO Emilia Romagna** occupa il 3° posto fra le Regioni italiane per rapporto tra abitanti e numero di iscritti al Registro regionale dei donatori di midollo osseo.

**I donatori di midollo osseo si rendono disponibili a donare, per i pazienti che hanno nel trapianto la sola speranza di vita, in modo del tutto anonimo e gratuito.**

L'aver operato in stretto contatto con il Comitato Tecnico Scientifico regionale (formato dagli ematologi, trapiantologi e trasfusionisti dell'Emilia Romagna), ci ha permesso di ottimizzare l'azione di sensibilizzazione, nonché di abbinare ogni raccolta fondi ad un preciso progetto legato alle esigenze del territorio.

Purtroppo negli ultimi anni è emerso un dato che non può non preoccupare sia i medici che ADMO: si è riscontrato un sensibile calo di iscritti in Emilia Romagna come a livello nazionale. Questo è dovuto sia alla difficoltà di reperire nuovi tipizzati che alla fuoriuscita dal Registro Donatori di coloro hanno raggiunto il 55° anno di età. Per questo motivo il limite anagrafico è stato spostato in avanti ed oggi si può decidere di diventare potenziali donatori fino a 40 anni.

A tale proposito ADMO lavora per migliorare la strategia di sensibilizzazione e per supportare il Registro Regionale nella realizzazione di un progetto di tipizzazione dei fenotipi rari.

**ADMO Emilia Romagna** ha realizzato le seguenti collaborazioni:

- Sostegno del Registro Regionale Donatori Midollo Osseo, presso il S.I.T. dell'Ospedale S.Orsola - Malpighi di Bologna, diretto dal Dr. Andrea Bontadini con il finanziamento di un contratto a progetto per un biologo;
- Progetto di riqualificazione del Registro Regionale, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna e attuato in stretta collaborazione con tutti i Centri Donatori della Regione, in particolare con quello di Bologna, dove è in servizio il tecnico che si occupa del Progetto stesso;
- Sostegno del Centro Trapianti, presso l'Istituto Seragnoli di Bologna, diretto dal Prof. Michele Bacarani, in collaborazione con il C.R.T. Emilia-Romagna, con una donazione per un amministrativo avente il compito di sovrintendere al disbrigo della parte burocratica inerente l'attivazione della ricerca del donatore nel Registro allo scopo di diminuire i tempi di attesa per il paziente;
- Realizzazione e coordinamento a livello regionale del progetto di raccolta di cellule staminali da cordone ombelicale per la cura delle patologie oncoematologiche:

Aspettative:

- Migliorare, a livello progettuale, il rapporto già positivamente in atto, con il Centro Riferimento Trapianti di Bologna, allo scopo di investire maggiori risorse per sfruttare al massimo il potenziale della nostra Regione.
- Seguire l'evoluzione della ricerca sulle cellule staminali emopoietiche totipotenti come possibile strumento di guarigione per molte gravi patologie, tra le quali anche quelle per cui ADMO è nata.

***SEDE REGIONALE ADMO Emilia Romagna***

**c/o Ospedale Maggiore - Padiglione Rasori -Via Gramsci, 14 - 43126 PARMA**

**Tel.0521.272571 – Fax 0521.270441**

**e.mail: [info@admoemiliaromagna.it](mailto:info@admoemiliaromagna.it) – sito internet: [www.admoemiliaromagna.it](http://www.admoemiliaromagna.it)**

**SEZIONE DI BOLOGNA**

c/o Ospedale S. Orsola - Padiglione 10  
Via Massarenti, 11  
40138 BOLOGNA  
Tel. 051391111-Fax 051392244  
[bologna@admoemiliaromagna.it](mailto:bologna@admoemiliaromagna.it)

**SEZIONE DI FAENZA**

Via Cavour, 7- 48018 Faenza RA  
Tel. e Fax 0546.27084  
[faenza@admoemiliaromagna.it](mailto:faenza@admoemiliaromagna.it)

**SEZIONE DI FERRARA**

"Paola Marchetti"  
Piazzetta San Nicolò, 1/E  
44100 FERRARA  
Tel. e Fax 0532.765905  
[ferrara@admoemiliaromagna.it](mailto:ferrara@admoemiliaromagna.it)

**SEZIONE DI MODENA**

c/o Policlinico di Modena  
Via del Pozzo, 71 - Ingresso 3  
41100 MODENA  
Tel. 059.4224413 - Fax 059.4224415  
[admo.modena@policlinico.mo.it](mailto:admo.modena@policlinico.mo.it)

**SEZIONE DI FORLI'**

c/o AVIS Comunale di Forlì  
Via Giacomo della Torre, 7  
47100 FORLÌ  
Tel. 0543.20013-Fax 0543.35953  
[forli.comunale@avis.it](mailto:forli.comunale@avis.it)

**SEZIONE DI PARMA**

c/o Ospedale Maggiore  
Padiglione Rasori  
Via Gramsci, 14  
43126 PARMA  
Tel.0521.272571-Fax0521.270441  
[parma@admoemiliaromagna.it](mailto:parma@admoemiliaromagna.it)

**SEZIONE DI PIACENZA**

"Edoardo Cordanì"  
C/O Ospedale Civile  
Via Taverna, 49  
29100 PIACENZA  
Tel. e Fax. 0523.331474  
[piacenza@admoemiliaromagna.it](mailto:piacenza@admoemiliaromagna.it)

**SEZIONE DI RAVENNA**

C/O Ospedale S. Maria delle Croci  
Via Missiroli 10  
48100 RAVENNA  
Tel e Fax. 0544.402121  
[ravenna@admoemiliaromagna.it](mailto:ravenna@admoemiliaromagna.it)

**SEZIONE DI REGGIO EMILIA**

Via della Racchetta, 3  
42100 REGGIO EMILIA  
Tel. e Fax. 0522.454646  
[reggio@admoemiliaromagna.it](mailto:reggio@admoemiliaromagna.it)

---

## Consiglio Direttivo ADMO ER

Eletto dall'assemblea del 22/04/2007 e cariche distribuite nel Consiglio dello stesso giorno

- **PRESIDENTE Erio Bagni**

Responsabile della Sezione di Modena - Consigliere ADMO Federazione Italiana

- **VICE PRESIDENTE Angela Letizia Cappello**

Responsabile della Sezione di Piacenza e Delegato per ADMO Federazione Italiana

- **TESORIERE Brunetta Damenti**

- **SEGRETARIO Pierluigi Negri**

Responsabile della Sezione di Parma e Segreteria Regionale

- **CONSIGLIERE Cecile Van Lommel**

Responsabile Sezione di Bologna

- **CONSIGLIERE Maria Francesca Baldi**

Responsabile della Sezione di Faenza

- **CONSIGLIERE Antonia Pareschi**

Responsabile della Sezione di Ferrara

- **CONSIGLIERE Nicoletta Senni**

Responsabile della Sezione di Ravenna

- **CONSIGLIERE Giuseppina Bursi**

Responsabile della Sezione di Reggio Emilia

- **CONSIGLIERE Giuseppa Diliberto**

---

## Collaborazioni

- Servizio di Immunologia e TrASFusionale Policlinico S. Orsola Malpighi – Bologna
- Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica Università di Bologna – Ospedale “S. Orsola – Malpighi” – Bologna
- Istituto di Oncologia Medica e Ematologia Università di Bologna- Ospedale “S. Orsola – Malpighi” – Bologna
- Oncoematologia Pediatrica Ospedale “S.Orsola –Malpighi” – Bologna
- Sezione Genetica Medica Università degli Studi di Ferrara
- Ematologia Clinica Università di Ferrara – Arcispedale “S.Anna” – Ferrara
- Servizio di Immunologia e TrASFusionale Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Modena – Modena
- Dipartimento Integrato Materno Infantile - U.O di Ematologia-Oncologia e Trapianto Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Modena – Modena

- Servizio di Ematologia e Oncologia – Azienda Ospedaliera “Guglielmo da Saliceta” di Piacenza – Piacenza
- Servizio di Immunoematologia e TrASFusionale – Azienda Ospedaliera “Guglielmo da Saliceta” di Piacenza - Piacenza
- Servizio di Ematologia Arcispedale “S. Maria Nuova” – Reggio Emilia
- Servizio Immunoematologia e TrASFusionale Ospedale “Santa Maria Nuova” – Reggio Emilia
- Servizio di immunoematologia e TrASFusionale Ospedale “Santa Maria delle Croci” – Ravenna
- Divisione Pediatrica e Reparto di Oncoematologia Pediatrica Ospedale Maggiore – Parma
- Scuola di Ematologia ed Oncologia Università di Parma - Parma
- Centro Trapianti di Midollo Osseo – Ospedale Maggiore – Parma
- Sezione di Genetica Medica Università di Parma - Parma

I Direttori di Reparto e i titolari accademici di cattedra dei servizi sopra citati hanno costituito il Comitato Tecnico Scientifico di ADMO Emilia Romagna.

---

#### Comitato Tecnico Scientifico ADMO ER

- **Dr. Bontadini Andrea**  
Responsabile Registro Regionale Donatori di Midollo Osseo - Servizio di Immunologia e TrASFusionale Policlinico S. Orsola Malpigli – Bologna
- **Prof. Baccarani Michele**  
Direttore Istituto di Ematologia ed Oncologia Medica Università di Bologna – Ospedale S. Orsola – Malpigli – Bologna
- **Dr. Bandini Giuseppe**  
Coordinatore del Trapianto – Ist. Di Oncologia Medica e Ematologia Università di Bologna- Ospedale S. Orsola – Malpigli – Bologna
- **Dr. Baricordi Olavio**  
Sezione di Genetica Medica Università di Ferrara
- **Dr. Cavanna Luigi**  
Direttore U.O. Oncologia ed Ematologia – Azienda Ospedaliera “Guglielmo da Saliceta – Piacenza
- **Dr.ssa De Palma Luisa**  
Primario Servizio di Immunologia e TrASFusionale Policlinico di Modena – Modena
- **Dr. Gugliotta Luigi**  
Primario Servizio di Ematologia Arcispedale S. Maria Nuova – Reggio Emilia
- **Dr. IZZI Giancarlo**  
Primario della Divisione Pediatrica e Responsabile Reparto di Oncoematologia Pediatrica Ospedale Maggiore – Parma
- **Dr.ssa Macchi Silvia**  
Servizio di immunoematologia e TrASFusionale Ospedale Santa maria delle Croci – Ravenna
- **Prof. Paolucci Paolo**  
Direttore Dipartimento Integrato Materno Infantile Scuola di specializzazione in Pediatria, U.O di Ematologia-Oncologia e Trapianto policlinico di Modena – Modena
- **Prof. Pession Andrea**  
Responsabile Oncoematologia Pediatrica Ospedale S.Orsola –Malpigli – Bologna

- **Dr. Rigolin Gian Matteo**

Ricercatore Universitario – Ematologia Clinica Università di Ferrara – Arcispedale S. Anna – Ferrara

- **Dr. Rivasi Paolo**

Primario Servizio Immunoematologia e Trasfusionale Ospedale Santa Maria Nuova – Reggio Emilia

- **Prof. Rizzoli Vittorio**

Direttore Scuola di Ematologia ed Oncologia Università di Parma – Responsabile Centro Trapianti di Midollo Osseo – Ospedale Maggiore – Parma

- **Dr. Ssa Zanetti Adele**

Sezione di genetica Medica Università di Parma - Parma

**Ruolo Svolto:**

Coordinamento scientifico, convegnistica, tipizzazioni HLA, trapianto di midollo osseo, diagnosi e cura delle patologie oncoematologiche, ricerca, cattedra universitaria di oncoematologia.

---

**Abstract Progetti ADMO ER -2009/2010**

- **Progetto:**

**AnDiaMO A SCUOLA**



**Destinatario:**

Istituti Scolastici Superiori Regione Emilia Romagna

**Abstract di Progetto:**

L'idea del progetto nasce dall'esigenza fondamentale da parte di ADMO Emilia Romagna di aprire un rapporto forte e continuativo con il tessuto giovanile territoriale. Cercare di capire quali sono le necessità, le percezioni, i pensieri dei giovani in merito alla tematica del dono allo

scopo di costruire con loro un rapporto di fiducia crescente finalizzato alla diffusione dei principi cardini della donazione basati sul concetto del bisogno e del reciproco aiuto

Il Progetto si articola in lezioni tenute da esperti e professionisti aderenti al mondo del volontariato locale in orario scolastico presso gli istituti superiori della Regione Emilia Romagna. In tal modo il giovane, acquisendo le corrette conoscenze inerenti i vari aspetti della donazione di midollo osseo, potrà esso stesso assumere un ruolo fondamentale di artefice, formatore e divulgatore della cultura del dono

**Obiettivo:**

Una corretta informazione consente di aumentare la sensibilità e la soglia di attenzione alle tematiche inerenti le relazioni esistenti fra patologia neoplastica del sangue e importanza della donazione del midollo osseo al raggiungimento della guarigione.

Ciò può portare ad un aumento di adesioni alla donazione nella popolazione giovane e, di conseguenza, un incremento delle possibilità di compatibilità donatore-ricevente e quindi di realizzazioni di trapianti efficaci al fine della guarigione in un contesto di puro altruismo basato sui concetti cardine del volontariato.

---

- **Progetto:**

### **IMPLEMENTAZIONE-AGGIORNAMENTO REGISTRO DONATORI DI MIDOLLO OSSEO- 1**

#### **Destinatario:**

Borsa di Studio per un Medico impegnato presso il Centro Trapianti dell'Ospedale S.Orsola di Bologna

Nello specifico:

Assistenza nella ricerca e selezione dei donatori volontari di midollo osseo non apparentato dal registro Regionale, Nazionale ed Internazionale;



#### **Dipartimento:**

Unità trapianti - Istituto Seragnoli - Segreteria Trapianti - Prof. Baccarani

#### **Abstract di Progetto:**

La leucemia, insieme ad altre neoplasie del sangue, è ancora frequente causa di decessi sia in età pediatrica sia per altre fasce d'età. Il trapianto di midollo osseo è oggi una delle terapie utili a debellare questo tipo di patologie. La compatibilità genetica necessaria per effettuare un trapianto di midollo osseo è molto rara: tra fratelli 1 su 4, fra i non consanguinei 1 su 100.000 circa.

Per trovare i donatori compatibili con i pazienti che non ne hanno uno consanguineo, è necessario quindi avere un gran numero di donatori tipizzati, cioè donatori di cui siano già note le caratteristiche genetiche.

A tale proposito è stata istituita una Borsa di Studio presso il Centro Trapianti dell'Ospedale S.Orsola di Bologna indirizzata ad un medico il cui compito fondamentale è quello di procedere in tempi brevi alla reperibilità dei donatori di Midollo Osseo dal registro Regionale, Nazionale e Internazionale quando si ravvede la necessità di effettuare un trapianto in pazienti con patologie oncoematologiche.

#### **Obiettivo:**

Aumentare il numero di donatori volontari effettivi di midollo osseo. La tipizzazione e l'inserimento dei dati genetici di donatori già nel Registro Italiano Donatori di Midollo Osseo comporta un incremento delle possibilità di trovare un donatore compatibile per coloro che sono affetti da malattie oncoematologiche e che hanno aperto presso il Registro Nazionale la procedura di ricerca di midollo compatibile.

- **Progetto:**

### **IMPLEMENTAZIONE-AGGIORNAMENTO REGISTRO DONATORI DI MIDOLLO OSSEO - 2**



#### **Destinatario:**

Borsa di Studio per un Biologo impegnato presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio trasfusionale dell'Ospedale S.Orsola di Bologna per attività legate ai Donatori di Midollo Osseo

Nello specifico:

1. Gestione delle Tipizzazioni del sistema HLA dei donatori di Midollo Osseo del centro Donatori di Bologna:
  - Nuovi Donatori (Classe I e Classe II in biologia molecolare)
  - Richiesta di tipizzazioni HLA Classe II in biologia molecolare
  - Richiesta di Alta risoluzione in biologia molecolare
2. Tipizzazione in Alta risoluzione per il Test di Conferma Finale dei Donatori di Midollo Osseo selezionati per pazienti ematologici e oncoematologici di Bologna e Modena per il trapianto di midollo osseo;
3. Tipizzazione in Alta risoluzione delle Richieste dei Donatori di Piacenza, Reggio Emilia, Modena, Ravenna;
4. Raccolta dei dati e invio dei test infettivologici per i III controlli gestiti da BO 01;
5. Invio dei campioni per test di conferma finale dei donatori gestiti da Bologna, Ravenna, Cesena, Forlì, Rimini. Raccolta dei risultati infettivologici e invio fax di risposta all'IBMDR.
6. Gestione archivio dei donatori di Midollo di BO 01;

**Dipartimento:**

Unità di Medicina Trasfusionale - Laboratorio di Immunogenetica- Dr. Conte - Dr. Bontadini

**Abstract di Progetto:**

La leucemia, insieme ad altre neoplasie del sangue, è ancora frequente causa di decessi sia in età pediatrica sia per altre fasce d'età. Il trapianto di midollo osseo è oggi una delle terapie utili a debellare questo tipo di patologie. La compatibilità genetica necessaria per effettuare un trapianto di midollo osseo è molto rara: tra fratelli 1 su 4, fra i non consanguinei 1 su 100.000 circa.

Per trovare i donatori compatibili con i pazienti che non ne hanno uno consanguineo, è necessario quindi avere un gran numero di donatori tipizzati, cioè donatori di cui siano già note le caratteristiche genetiche.

A tale proposito è stata istituita una Borsa di Studio presso il Centro Trasfusionale dell'Ospedale S.Orsola di Bologna indirizzata ad un biologo il cui compito fondamentale è quello di tipizzare i potenziali donatori di midollo osseo.

**Obiettivo:**

Aumentare il numero di donatori volontari effettivi di midollo osseo. La tipizzazione e l'inserimento dei dati genetici di donatori già nel Registro Italiano Donatori di Midollo Osseo comporta un incremento delle possibilità di trovare un donatore compatibile per coloro che sono affetti da malattie oncoematologiche e che hanno aperto presso il Registro Nazionale la procedura di ricerca di midollo compatibile.

▪ **Progetto:**

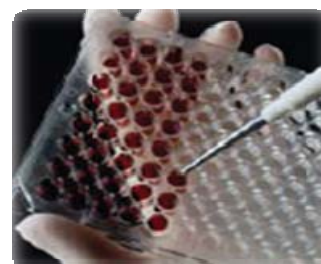
**RIQUALIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE GENETICHE**  
**DI POTENZIALI DONATORI DI MIDOLLO OSSEO**  
**CON IL SISTEMA MAGGIORE DI ISTOCOMPATIBILITA'**

**Destinatario:**

Unità di Medicina Trasfusionale - Laboratorio di Immunogenetica  
 Dr. Andrea Bontadini

**Abstract di progetto:**

La leucemia, insieme ad altre neoplasie del sangue, è ancora frequente causa di decessi sia in età pediatrica sia per altre fasce d'età. Il trapianto di midollo osseo è oggi una delle terapie utili a debellare questo tipo di patologie.



La compatibilità genetica necessaria per effettuare un trapianto di midollo osseo è molto rara: tra fratelli 1 su 4, fra i non consanguinei 1 su 100.000 circa. Per trovare i donatori compatibili con i pazienti che non ne hanno uno consanguineo, è necessario quindi avere un gran numero di donatori tipizzati, cioè donatori di cui siano già note le caratteristiche genetiche.

La proposta progettuale nasce appunto dall'esigenza di aumentare il numero dei donatori effettivi di midollo osseo.

In questo nuovo progetto, ci si pone il fine di aumentare il numero di donatori tipizzati estesamente con l'aggiunta dello studio di **due loci fondamentali per lo studio della compatibilità (locus C e locus DRB1)**.

Questi loci non vengono studiati al momento dell'iscrizione nel Registro in quanto richiedono tecniche di biologia molecolare avanzate presenti solo in alcuni Laboratori di Riferimento come per esempio il Servizio di Immunologia e TrASFusionale del Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna.

Il donatore verrà tipizzato per il **locus C e il locus DRB1 a livello allelico**: la disponibilità della DNAteca dei donatori di Midollo Osseo presso la Struttura Semplice di Immunogenetica permetterà di lavorare sui DNA estratti per gli esami effettuati al momento dell'iscrizione.

#### **Obiettivo:**

Il progetto che si vuole proporre migliora ulteriormente le finalità di quello già finanziato dalla Fondazione CARISBO che si è concluso con una riqualificazione genetica del Reg. Regionale in particolari presentazioni fenotipiche rappresentate una sola volta nel Reg. Nazionale.

L'impegno di riqualificare geneticamente il Reg. Regionale è finalizzato ad aumentare il numero di donatori compatibili e favorire i pazienti ematologici adulti e pediatrici che hanno nel loro programma terapeutico il trapianto di midollo osseo.

La disponibilità di un numero di donatori iscritti al Registro Regionale e studiati estesamente per il Sistema Maggiore di Istocompatibilità favorisce la possibilità di trovare un numero superiore di potenziali donatori compatibili con tempi più rapidi.

#### ▪ **Progetto:**

#### **MAMMA 2 VOLTE**



#### **Destinatario:**

Donne in età fertile

#### **Abstract**

Attivazione e promozione della **Banca del Sangue del Cordone Ombelicale** presso i Servizi di Medicina TrASFusionale dei principali presidi ospedalieri della Regione. Il progetto si pone il fine di incentivare la raccolta di cellule staminali da cordone ombelicale presso i centri nascita della Regione Emilia Romagna allo scopo di aumentare le possibilità di trapianto nella cura delle patologie oncologiche e non del sangue in età pediatrica

#### **Obiettivi**

Incentivare la donazione di sangue da cordone ombelicale al fine di aumentare le possibilità di trapianto nella cura delle patologie oncoematologiche.

All'attività di **ADMO Emilia Romagna** è possibile aderire in due modi:

1. Come **DONATORE DI MIDOLLO OSSEO**

2. Come **VOLONTARIO**

3. Come **BENEFATTORE**

**attraverso donazioni su c/c bancario n. 491066**

**IBAN IT91U0538712704000000491066  
Banca Popolare Emilia Romagna - Agenzia 3  
Via Pomponio Torelli - Parma**

**nella dichiarazione dei redditi attraverso la donazione**

**5X1000  
una firma  
e il nostro codice fiscale 92039850349**



**IN QUESTO MODO CON NOI,  
NELLA LOTTA ALLE PATOLOGIE ONCOEMATOLOGICHE,  
CI SEI ANCHE TU!**