



Speciale GR.A.D.E.-ONLUS

Gruppo Amici dell'Ematologia - **Notiziario n° 4**

L'editoriale del Presidente

I mesi freddi dell'inverno sono ormai solo un ricordo. Sono però serviti per mettere a punto progetti e strategie della nostra Associazione che vuole continuare ad essere in prima linea nella lotta contro le malattie del sangue.

Agli amici di Reggio, da tempo ormai in febbrile attività per la preparazione della festa della birra 2003, abbiamo chiesto di dedicare i proventi dell'iniziativa all'attivazione di un progetto che ci sta molto a cuore: vorremmo iniziare un piano di assistenza domiciliare, per i pazienti che hanno più difficoltà a recarsi in ospedale, o perché sono anziani o perché le condizioni generali rendono questi spostamenti molto faticosi.

E' interesse comune, degli operatori così come dei pazienti e delle famiglie, non interrompere un rapporto che, con l'assidua frequentazione, oltrepassa i confini professionali e diventa prima o poi di sincera amicizia. Quindi, se il paziente non riesce a venire, vorremmo continuare ad aiutarlo incontrandolo a casa sua, con la collaborazione dei suoi familiari.

Sappiamo bene che il progetto, anche se in avanzata fase di realizzazione, richiede una collaborazione di diverse figure, dell'ospedale e del territorio, e dovrà necessaria-



mente partire con piccoli numeri.

L'importante è cominciare poi vedremo dove potremo arrivare (se ci penso, non avrei detto che saremmo riusciti a realizzare tutto ciò che, invece, è poi stato fatto). Ma tante altre cose sono state inserite nel programma del 2003. I progetti più nuovi si riferiscono a due borse di studio: una riguarda una biologa che avrà un incarico presso il Laboratorio per studi di ricerca sulle proteine e le loro proprietà, per una capacità di diagnosi sempre più raffinata; la seconda per una psicologa che sia di aiuto per i pazienti e le loro famiglie.

Anche questo servizio, che attualmente l'ospedale non è in grado di offrire, penso sia "centrale" per una associazione di volontariato che ha a cuore tutta la persona, non solo la sua malattia. Ma poi c'è da so-

stenere ciò che abbiamo iniziato ed è tutt'altro che completato: la biologia del trapianto, con la convenzione con l'Università di Bologna che vede uno specialista del settore fermarsi spesso qui con noi a Reggio per discutere e programmare le varie novità che la ricerca, biologica e clinica, ci mette davanti ed adeguare le nostre procedure agli standard più accreditati.

Ci sono le borse di studio per un medico, impegnato nella ricerca clinica dei pazienti emopatici ed una biologa, che abbiamo ascoltato molto volentieri durante l'assemblea, quando ci ha illustrato la natura e gli scopi della sua ricerca in campo genetico (svolta con attrezzature acquistate dal GRADE).

E' ancora attiva, inoltre, la convenzione con l'Università di Modena e Reggio che consente ad un medico di frequentare la Scuola di Specializzazione in Ematologia e capite tutti l'importanza di avere personale ben preparato ad assistere i nostri pazienti.

Un altro intervento riguarderà alcune piccole attrezzature da acquistare per il Day Hospital (una centrifuga, un saturimetro, un elettrocardiografo, un monitor per le urgenze, e alcuni microinfusori per le terapie

L'editoriale del Presidente

segue dalla prima

domiciliari). Infine intendiamo sostenere, come già l'anno passato, il progetto per la raccolta delle cellule staminali da cordone ombelicale, attivo dal 2002 e gestito in prima persona dal personale del Centro Trasfusionale che è responsabile anche della processazione e conservazione del materiale prelevato.

Concludo dicendo che due importanti attrezzature sono ormai in arrivo: la prima è un analizzatore per lo studio dell'emoglobina, una proteina contenuta all'interno dei globuli rossi. Ci aiuterà a riconoscere meglio le varie forme di anemia mediterranea e malattie correlate.

Prevediamo che arrivi entro la fine di maggio e verrà collocato presso il Laboratorio Analisi. La seconda è l'irradiatore di emoderivati, di cui abbiamo più volte parlato e che, per ragioni tecniche e burocratiche, ha visto un iter particolarmente difficoltoso.

Le difficoltà sembrano oggi superate e prevediamo di potere consegnare la macchina entro il mese di settembre.

Tutte queste iniziative, programmate per il 2003, prevedono un finanziamento di circa 400.000 Euro. Capite bene quindi l'entità degli impegni che l'Associazione ha assunto ma che, al tempo stesso, rappresentano un segno inequivocabile di vitalità e desiderio di realizzare interventi significativi nel campo delle emopatie che, peraltro, ci portano sempre verso nuove sfide. E' per questo che desidero ringraziare di cuore tutti voi che ci aiutate, in qualsiasi modo lo facciate. Arrivederci a tutti a Reggiolo in giugno.

Paolo Avanzini

Progetto di citogenetica molecolare (FISH) 2001-2003



Analizzatore di immagine

Grazie ad una borsa di studio finanziata dal **GRADE**, assegnata ad un biologo, il **Laboratorio di Genetica** dell'ospedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia, porta avanti un progetto, partito nel 2001 per le **Leucemie** e integrato nel 2002 con le **Mielodisplasie**.

Tale progetto si prefigge di migliorare la diagnostica di queste patologie mediante l'uso dell'analisi di **FISH**.

La **FISH** è un esame di facile esecuzione che, grazie all'introduzione nel DNA di "sonde" (frammenti di DNA) marcate con sostanze fluorescenti, permette con un appropriato microscopio e un Analizzatore d'immagini (donato dal **GRADE**), di analizzare centinaia di cellule.

Nel laboratorio di Genetica arriva il prelievo di san-

gue midollare sul quale vengono eseguiti gli esami citogenetici, vale a dire si ricercano le anomalie genetiche per fornire un supporto al medico per la valutazione della malattia.

Il progetto prevede che in assenza di specifiche alterazioni citogenetiche, e per le patologie sopra elencate, si esegua l'esame di **FISH** per andare alla ricerca d'eventuali anomalie presenti in una percentuale di cellule talmente bassa da non poter essere rilevata altrimenti.

Quest'aspetto è molto importante perché le anomalie "nascoste" possono far aumentare i rischi verso una progressione sfavorevole della malattia.

Il ritrovamento di tali anomalie indirizza il clinico, in tempi rapidi, verso una terapia più mirata.

Nel 2002 sono stati ese-

Progetto di citogenetica molecolare (FISH) 2001-2003

guiti esami citogenetici su midollo osseo di **195** pazienti affetti da malattie oncoematologiche.

Su **41** di questi è stata effettuata anche l'analisi di **FISH**, e in **10** casi (pari circa al **25%**) quest'esame ha permesso di dare una risposta più precisa e in tempi più rapidi.

Nel 2002 infatti i tempi medi di risposta si sono abbassati rispetto al passato, raggiungendo i 18 gg per gli esami *ordinari* e i 5 gg, con risposte anche nelle 24 ore, per quelli *urgenti*, con un evidente miglioramento della qualità del servizio offerto.

Questi risultati sono stati ottenuti anche grazie al contributo del **GRADE** che, con la sua costante attività, è un esempio di come sia possibile l'integrazione tra professionisti e pazienti riuscendo anche a rafforzare e migliorare i rapporti di collaborazione tra operatori di diverse realtà al servizio del paziente oncoematologico.

Dr.ssa Tiziana Tascetta
(titolare di borsa di studio
finanziata dal GRADE)

Assemblea annuale dei soci del GRADE

Giovedì 15 maggio 2003, presso la Sala Convegni dell'Ospedale Spallanzani di Reggio Emilia, si è svolta l'assemblea dei soci del GRADE per l'approvazione del Conto Consuntivo 2002 e del Bilancio Preventivo 2003, entrambi approvati all'unanimità.

Dopo la presentazione da parte del Presidente dr. Avanzini delle attività svolte dal GRADE medesimo presso l'ematologia dell'ospedale S. Maria Nuova, vi è stata la stimolante e chiara relazione da parte della biologa dr.ssa Tiziana Tascetta, assunta dal Grade attraverso una borsa di studio, sull'utilizzo dell'analizzatore di immagini con la tecnica Fish, in stretta collaborazione con la biologa dell'ospedale dr.ssa Fabrizia Franchi. Tale relazione è meglio dettagliata nel presente notiziario sotto il nome di Progetto di citogenetica (Fish).

Ritornando al bilancio sopra richiamato ritengo opportuno rimarcare che i proventi della nostra Associazione riferiti al 2002 risultano essere determinati dalle seguenti voci:

- Contributi da privati (data la sua entità, questo elemento merita di essere pubblicizzato: euro 52.605,00!);
- Contributi da persone giuridiche;
- Contributi da Enti e Associazioni;
- Raccolta fondi Festa della birra di Reggiolo;
- Raccolta fondi Scivolata di Reggiolo;
- Raccolta fondi Torneo amatoriale di basket a Bagnolo in Piano;
- Contributi per Progetti Linfomi.

Nel corso della stessa assemblea il Presidente Avanzini ha dettagliatamente illustrato i progetti che il Grade intende finanziare nel 2003.

In particolare si intende proseguire nelle attività di ricerca e di ausilio all'ospedale, attività iniziate negli anni precedenti.

Si intende iniziare i progetti di assistenza domiciliare, meglio definiti nell'editoriale dello stesso Presidente, per i pazienti dell'ematologia e continuare la realizzazione del progetto linfomi.

Verranno inoltre effettuate campagne di sensibilizzazione e attività occasionali di raccolta fondi da destinarsi alle finalità del Grade.

Assemblea annuale dei soci del GRADE

segue da pag. 3

In sintesi vengono qui elencate le attività e i relativi costi in Euro preventivati per il 2003:

Irradiatore	153.000
Analizzatore delle catene	25.000
Consulenza Dott. Lemoli	10.300
Convenzione Università MO/RE	12.600
Biologia del trapianto:	
Medico	30.000
Biologo	13.500
Borse di studio:	
Biologa	13.500
Psicologa	10.000
Progetto cordone ombelicale	12.500
Attrezzature Day Hospital:	
Microinfusori per desferal	5.300
Centrifuga	10.000
Elettrocardiografo	6.500
Monitor per urgenze	9.000
Saturimetro	2.000
Personale dipendente	50.000
Progetto assistenza domiciliare	50.000
TOTALE euro	413.200

Roberto Ferrari

COMUNICATO

Ogni anno, alla fine della festa della birra, come semplice ma doveroso segno di riconoscenza verso i nostri volontari, viene donato un gadget. I gadget rimasti (cappellini, K-Way, sacche mare, gilet) verranno messi a disposizione, per chi ne fosse interessato, presso il Day Hospital ematologico del S. Maria Nuova di RE. Il ricavato verrà utilizzato dal G.R.A.D.E., unitamente agli altri proventi, per le finalità della nostra Associazione.

L'impegno del GRADE nel progetto di raccolta delle cellule staminali a Reggio Emilia

Il Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'Arcispedale Santa Maria Nuova ha attivato, dal 2002, un progetto di raccolta delle cellule staminali da cordone ombelicale per le signore che partoriscono all'Ospedale di Reggio Emilia.

Il progetto, che prevede la collaborazione con il personale dell'Ostetricia, comporta la processazione e il congelamento del materiale che viene, superati tutti i controlli del caso, messo in rete con le altre istituzioni ospedaliere nazionali e messo a disposizione di eventuali pazienti che dovessero risultare compatibili (generalmente sono bambini).

Il progetto è sostenuto da una cordata di associazioni di volontariato.

Il GRADE è stato uno dei primi ad intervenire in questa opera di sostegno per il grande significato che esso ricopre, sia come fatto concreto (la possibilità di curare una persona che non ha altri donatori disponibili) che come richiamo ad una solidarietà a favore dei pazienti emopatici.

Agevolazioni fiscali

Le erogazioni liberali corrisposte a ONLUS sono deducibili ai fini delle imposte sui redditi.

In particolare:

- Le persone fisiche possono detrarre erogazioni liberali in denaro, per un importo non superiore a Euro 2.065,00 ai sensi dell'art. 13-bis del TUIR;
- Gli imprenditori (imprenditore individuale e società) possono detrarre dal reddito di impresa erogazioni liberali in denaro fino ad un massimo di Euro 2.065,00 o, se superiori, fino ad un massimo del 2% del reddito d'impresa dichiarato, ai sensi dell'art. 65, comma 2, del TUIR.

Gammapatie monoclonali e mieloma multiplo: dalla biologia alla terapia

Un altro importante appuntamento a carattere scientifico ha avuto luogo il 10 maggio 2003, dalle ore 9 alle 14, presso la Sala Oratorio Don Bosco di Via Adua 79, ed ancora una volta con il determinante contributo del GR.A.D.E-Onlus, sponsor della manifestazione.



Si è trattato di una messa a punto su una patologia oncoematologica, terza per frequenza dopo i linfomi e le leucemie: il MIELOMA MULTIPLIO. E' una malattia nella quale il dolore ha spesso un ruolo centrale e con una prognosi severa a pochi anni: colpisce prevalentemente la terza età, ma purtroppo non risparmia neppure la seconda. Abitualmente si riconosce per la presenza nella elettroforesi proteica di un picco monoclonale (v. figura). E' caratterizzata dai segni della insufficienza midollare (anemia, leucopenia, piastrinopenia) e quindi da stanchezza, infezioni, emorragie ma soprattutto dal coinvolgimento scheletrico in seguito al quale è fre-

quente quella sintomatologia dolorosa ossea che contraddistingue questa malattia dalle altre del sangue. Appare in aumento nell'ultimo decennio, con una incidenza di 4-5 nuovi casi/100.000 persone/anno, il che significa, per la nostra provincia, almeno 25 nuovi pazienti per anno.

La terapia, fino a pochi anni fa, era limitata ad uno schema che si potrebbe definire "pietra miliare" e tutt'ora valido, che comprende un chemioterapico per via orale (il melphalan) associato al cortisone: tale trattamento ottiene risposte cliniche in almeno il 60% dei soggetti trattati ma purtroppo non migliora la sopravvivenza. Più recentemente, però, la prognosi è

migliorata grazie all'applicazione, anche in questa malattia, del Trapianto di Midollo Osseo, che viene impiegato nelle sue diverse versioni (Autologo, Allogeneico) a seconda dello stadio, dei fattori prognostici e dell'età del paziente.

Ovviamente, più bassa è l'età, più facilmente ci sono le condizioni per praticare le alte dosi di chemioterapia seguite dalla reinfusione di cellule staminali. Inoltre stanno arrivando nuovi farmaci, alcuni in fase sperimentale (inibitori dei proteasomi), altri decisamente più consolidati (talidomide), altri ancora facenti già parte a pieno titolo dell'armamentario terapeutico dell'ematologo (difosfonati).

Fondamentale anche la Radioterapia, soprattutto per l'importante contributo nel controllo del dolore. Anche la stessa terapia chirurgica, in particolare ortopedica, in alcune fasi della malattia riveste un ruolo

Gammapatie monoclonali e mieloma multiplo:dalla biologia alla terapia

segue da pag. 5

cruciale (riparazione di fratture patologiche, posizionamento di mezzi metallici di osteosintesi come prevenzione delle stesse). Organizzatore principale dell'evento è stato il dottor Luciano Masini, responsabile per l'Azienda Ospedaliera Santa Maria Nuova dell'incarico di Alta Specialità per il Mieloma Multiplo, operante nell'Unità Operativa di Ematologia diretta dal Dottor Luigi Gugliotta, in collaborazione con il Dottor Giovanni Fornaciari, Presidente della *Società Medica L.Spallanzani*: l'iniziativa era rivolta a tutti i Medici della nostra Provincia (e di alcune confinanti) sia specialisti Ospedalieri che della Medicina Generale, ma anche ad altri operatori (Infermieri, Biologi, Tecnici di Laboratorio, Studenti) che quotidianamente prestano il loro preziosissimo contributo nei vari settori coinvolti nella gestione di questa malattia. I Relatori sono stati in parte operatori dell'Azienda Ospedaliera S.M. Nuova ed in parte "esterni", invitati in qualità di rinomati esperti della patologia in discussione: ha aperto l'incontro la Dotto-

ressa Patrizia Tosi (Istituto di Ematologia Seragnoli del Policlinico S.Orsola di Bologna) sulla biologia delle discrasie plasmacellulari, cui è seguito l'inquadramento e gestione delle Gammapatie Monoclonali da parte del Dott. Luciano Masini (che ricopre anche la carica di Vice-Presidente del GR.A.D.E-Onlus) quindi la messa a punto sulla diagnosi e la clinica del Mieloma Multiplo da parte della Dottoressa Barbara Gamberi. Successivamente il dottor Andrea Dovio, ricercatore presso l'Ospedale di Orbassano (Torino), ha parlato sulla fisiopatologia della malattia mielomatosa dell'osso.

Il Professor Paolo Gobbi, docente presso l'Università di Pavia, ha trattato, soffermandosi in particolare sulle ultime acquisizioni, il vasto capitolo della terapia di questa malattia. La dottoressa Simona Bulgarelli ha poi riportato i dati sulla casistica di Reggio Emilia ed infine ha chiuso i lavori il Dottor Lorenzo Ghiddi, radiologo del Santa Maria Nuova, che ha affrontato i numerosi problemi tecnici e legali correlati all'impiego dei mezzi di contrasto iodati

nei pazienti portatori di Gammapatie Monoclonali.

Il convegno è stato autorizzato ed accreditato anche dal Ministero della Salute, ad ulteriore garanzia della qualità e importanza degli argomenti trattati.

Il GR.A.D.E-Onlus, al di là del sostegno di questa iniziativa, è da tempo impegnato a sostenere l'Ematologia in generale e la cura del Mieloma in particolare.

Il nostro laboratorio può utilizzare un analizzatore di immagine per la tecnica FISH, acquistato da GR.A.D.E.-Onlus, per gli studi di genetica molecolare (sempre più importanti anche nel mieloma) e usufruire della collaborazione di una biologa, finanziata con una borsa di studio sempre da parte di GR.A.D.E.-Onlus. La stessa realizzazione delle Camere sterili presso l'Ospedale Spallanzani ha consentito, in meno di 5 anni, di effettuare circa 120 trapianti di midollo osseo: di questi, circa 40 sono stati effettuati proprio su pazienti affetti da mieloma multiplo che hanno così potuto proseguire le cure nella propria città, evitando lunghi viaggi con i relativi disagi personali e familiari.

Luciano Masini

Festa della birra di Reggiolo 12 - 22 giugno 2003

Il GR.A.D.E. - ONLUS, sezione di Reggiolo, organizza anche quest'anno, presso il Parco dei Salici e con il patrocinio dell'Amministrazione Comunale di Reggiolo, la Festa della Birra denominata Hard Rock Beer.

La manifestazione che si svolgerà dal 12 al 22 Giugno 2003 ha una duplice finalità:

1. attivare con gli utili un servizio di assistenza domiciliare per i pazienti affetti da gravi malattie del sangue (come leucemie e linfomi);

2. acquistare attrezzature per la cardiologia d'urgenza, già richieste dall'Associazione Amici del Cuore e da donare alla Cardiologia dell'Ospedale di Guastalla.

Per volontà degli organizzatori della festa ed in accordo con l'Amministrazione Comunale, la manifestazione reggionale darà anche spazio ad un apposito gazebo dedicato alle persone disabili sia per sensibilizzare i giovani alle loro problematiche che per evidenziare quanto il Comune di Reggiolo, l'ASL di Guastalla ed il volontariato locale siano riusciti a realizzare in questi anni tanto da far ritenere il Comune di Reggiolo all'avanguardia nell'ambito provinciale per le iniziative intraprese a favore delle diverse disabilità. E' stata inoltre data la disponibilità all'Associazione Pro.di.Gio., con sede a Novellara, di intervenire nelle diverse serate con un proprio camper attrezzato per chi desidera sottoporsi alla prova dell'alcool test.

UN INVITO AL VOLONTARIATO

Lo scorso anno abbiamo potuto contare sull'intervento di oltre 200 volontari (compresi il personale medico e paramedico dell'Ematologia di Reggio Emilia, i Boy Scout di Reggio Emilia e Guastalla, gli amici dell'Associazione della sclerosi multipla di Guastalla) che hanno turnato nelle diverse serate (alcune persone sono state presenti tutte le sere!).

Quest'anno nella considerazione di una proposta di spettacoli più articolata ed impegnativa, **confidiamo in un potenziamento del numero delle persone disponibili a darci una mano.**

Roberto Ferrari

Programma

12 GIOVEDÌ **"FABRIZO FONTANA"**
(Non solo Tont; Le so tutte) da **Zelig Circus**

13 VENERDÌ **"ECLIPSE"**
tributo ai *Pink Floyd*

14 SABATO **"PUNKREAS"**
il gruppo più famoso della scena punk italiana

15 DOMENICA **"MERCURY BAND"**
tributo ai *Queen*

16 LUNEDÌ **"F.B. BAND"** rock

17 MARTEDÌ **"RUTTO SOUND"**

18 MERCOLEDÌ **"MEGANOIDI"** in concerto
presentano il nuovo disco
Outside the Loop. Stupendo Sensation

19 GIOVEDÌ **"GEM BOY"** in concerto
presentano il loro album d'esordio *Internettezza Urbana*

20 VENERDÌ **"SCHEGGE SPARSE"**
tributo a *Luciano Ligabue*

21 SABATO
**"GIANMARCO POZZOLI E GIANLUCA
DE ANGELIS, FRANCO NERI
E ANTONIO CORNACCHIONE"**
da **Zelig**

22 DOMENICA
CAR AUDIO COMPETITION
competizione nazionale per autoradio organizzata
da IASCA ITALIA, con inizio alle ore 17,30

GLI ATROCI
metallo supremo

SITO WEB DELLA FESTA: www.reggiolo.org

AVVISO IMPORTANTE!

**CERCANSI VOLONTARI DI TUTTE LE ETA'
PER MANSIONI VARIE**
(camerieri, cassieri, addetti alle paninoteche,
addetti alle pulizie dei tavoli, ecc.)
nelle serate della festa
della **BIRRA DI REGGIOLO**
Per info. Telefonare ai numeri
0522972366 - 0522210286

Avenimenti

Si è svolto a Reggiolo, in data 29 marzo 2003, organizzato dal Grade. Onlus - sezione di Reggiolo, presso il locale Cinema Teatro Corso, uno



spettacolo di cabaret finalizzato a raccogliere fondi da destinare alla ricerca su linfomi e leucemie presso l'ospedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia. Si è esibito il Gruppo comico "I GUITTI" composto da un gruppo di attori amici guidati dal dr. Francesco Merli, responsabile del Progetto Linfomi in atto presso il Day Hospital dell'ematologia del S. Maria Nuova di Reggio E. Questi gli attori: Carlo Caselli, Marco Moratti, Gabriele Riccò, Francesco Merli, Carlo Soprani, Mario Guidetti, Stefano Pellegrini, Federica Guidetti (con l'integrazione del reggionale Lucifero). Filippo Campani e Paolo Moratti il cast tecnico.

Le musiche originali di Stefano Corrias; la regia di Maurizio Galimberti. L'originalità dello spettacolo, unica del suo genere perché tutta farina del sacco dei medesimi attori, è stata accolta con molto entusiasmo da un folto pubblico reggionale e proveniente dalla provincia. Encomiabile il comportamento del gruppo comico reggiano, abituato ad offrire i proventi delle proprie rappresentazioni per iniziative benefiche ed a farsi anche carico di tutte le spese organizzative. Altrettanto è accaduto a Reggiolo dove la serata ha raccolto da parte del pubblico ragguardevoli offerte che verranno utilizzate per le finalità della nostra Associazione.



ca del suo genere perché tutta farina del sacco dei medesimi attori, è stata accolta con molto entusiasmo da un folto pubblico reggionale e pro-

veniente dalla provincia. Encomiabile il comportamento del gruppo comico reggiano, abituato ad offrire i proventi delle proprie rappresentazioni per iniziative benefiche ed a farsi anche carico di tutte le spese organizzative. Altrettanto è accaduto a Reggiolo dove la serata ha raccolto da parte del pubblico ragguardevoli offerte che verranno utilizzate per le finalità della nostra Associazione.

Il Gruppo comico reggiano, già facente parte nella scorsa edizione del gruppo dei volontari della festa della birra di Reggiolo, ha promesso le proprie prestazioni di volontariato anche per alcune serate dell'edizione della manifestazione reggionale di quest'anno il cui programma è presente nell presente Notiziario.

Roberto Ferrari

Informazioni utili

Consiglio direttivo del GR.A.D.E.

ONLUS:

- dr. Paolo Avanzini	presidente
- dr. Luciano Masini	vice presidente
- dr.ssa Maria Brini	consigliere
- dr. Roberto Ferrari	consigliere
- Luciana Costantini	consigliere
- Rita Bini	segretario
- Maria Grazia Alfieri	consigliere

Chi e' interessato a sostenere le iniziative del GR.A.D.E.-ONLUS può:

1) Contribuire economicamente mediante:

- Cassa di Risparmio di R.E. (Ag. n. 6 - N. c/c 5862P)
- Banca Popolare di Verona - Banco S. Geminiano S. Prospero (Ag. di Reggiolo - c/c n. 8000)
- Banca Popolare dell'Emilia Romagna, filiale di Reggiolo c/c n. 921593
- Conto Corrente Postale n. 10680429 intestato a GR.A.D.E. - Onlus - via della Racchetta 5 - Reggio Emilia.

2) Partecipare direttamente alle iniziative che periodicamente vengono organizzate:

- Festa della birra a Reggiolo (attraverso prestazioni di volontariato nelle diverse serate)
- vendita pini natalizi
- concerti e manifestazioni teatrali

Per informazioni:

Gruppo Amici dell'Ematologia GR.A.D.E.- ONLUS
Via della Racchetta, 5 - 42100 Reggio Emilia
Tel. 0522.296623 (sede del GR.A.D.E.)
Tel. 0522.972366
e-mail: info@grade.it
e-mail: ferrari.valeria@tin.it
sito web del GR.A.D.E: <http://www.grade.it>