

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia



Presidio Ospedaliero Provinciale Santa Maria Nuova
Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia
Dipartimento Oncologico e Tecnologie Avanzate
Ematologia

EMATOLOGIA

AUSL-IRCCS

REGGIO EMILIA



REPORT 2017

Personale Ematologia 2017

MEDICI

Isabel Alvarez, Pierluigi Alfieri***, Paolo Avanzini***, Melissa Campanelli, Isabella Capodanno, Luca Facchini, Angelo Fama*, Angela Ferrari, Barbara Gamberi, Fiorella Ilariucci, Annalisa Imovilli, Stefano Luminari*, Francesco Merli, Micol Quaresima*, Elena Rivolti*, Francesco Soci, Alessia Tieghi

INFERMIERI

Silvia Atzeni, Antonella Battista (*fino a Giugno 2017*), Roberta Boccadoro, Stefano Botti, Cristiana Caffarri, Federica Campani, Roberta Capitani, Janiny Cardoso Silva*, Chiara Catellani, Luciana Costantini, Roberta Falbo, Daniele Falzone, Paola Ferrara, Vincenzo Garavaldi, Alessandra Grassi, Stefania Gualandri, Erika Laloni°, Fulvio Manfredotti, Emilia Margarita (*fino a Luglio 2017*), Lorenzo Pio Mione°, Alessandra Morini, Aurelia Noto, Mara Palliggiano, Roberta Prandi, Stefano Rabitti, Sabrina Reveglia°, Immacolata Romano (*fino a Luglio 2017*), Chiara Segalina, Enrica Tamagnini***, Rocco Tavaglione, Ana Maria Ursu°, Doria Valentini, Sonia Zannoni Montanari

PSICOLOGA

Silvia Filiberti*

OPERATORI SOCIO SANITARI

Monica Barani, Marianna Canelli, Adela Cucereanu°, Gabriella Ferone, Pasqua Garone, Giovanna Nigro, Paola Radino, Gianluca Tedesco

DATA MANAGER

Elisa Barbolini**, Katia Codeluppi*, Lia Coppolecchia*, Caterina Mammi**, Lucia Tognazzi*, Alessia Ruffini**

SEGRETERIA

Chiara Campanini**, Elena Casali**, Rita Landucci

* personale non strutturato: contratti finanziati con fondi di reparto/fondi per la ricerca/UNIMORE

** : dipendenti GRADE

***: contratti AUSL/GRADE

°:infermieri/OSS per sostituzione ferie estive

L' "effetto CORE" e il capitale umano

Il 2017 è stato il primo anno in cui l'Ematologia ha operato per tutti i dodici mesi al CORE. Se scorriamo rapidamente i dati di attività esposti nelle pagine seguenti è facile osservare come questa nuova situazione logistica abbia cambiato il nostro modo di lavorare. I numeri ci dicono come sia incrementata la quantità delle prestazioni e ci confermano come il tanto atteso, e per certi versi temuto, "effetto CORE" (la capacità di attrarre pazienti da altre province in virtù dell'avanguardia della struttura, da due anni stimata intorno al 25% dei nostri ricoveri), sia probabilmente già una realtà.

Questa mutata realtà ci ha richiesto, ancora una volta, di "cambiare pelle", come molte volte in questi anni. Non è mai facile attuare il cambiamento, ma riprodurre modelli organizzativi sempre uguali nel tempo di fronte ad una realtà in continuo divenire sarebbe impossibile e, con ogni probabilità, frustrante, perché destinato al fallimento.

Alcuni segni tangibili dell'evoluzione della nostra Ematologia, nel 2017, che desidero sottolineare:

- l' attivazione di studi sperimentali di fase 1, accessibili solo a strutture selezionate, che hanno coinvolto medici, infermieri e data manager.*
- la richiesta di accreditamento JACIE per l'attività di trapianto allogenico e la conseguente visita ispettiva, oltre al consolidamento della nostra attività di trapianto aploidentico*
- la permanenza, per la prima volta, di un nostro medico (Angelo Fama) per un periodo prolungato (13 mesi) presso una struttura estera (Mayo Clinic a Rochester), segno di un investimento sulla ricerca clinica che è una scelta programmatica della nostra unità operativa. Su questo fronte va segnalato come la nostra Ematologia, pur espressione di una città di provincia, abbia un suo profilo sempre più riconosciuto dalla comunità scientifica: ne sono la prova sia le comunicazioni scientifiche orali in contesti internazionali di primo livello dello stesso Angelo e di Stefano Luminari che le elezioni di Stefano Botti a responsabile del gruppo infermieri del GITMO e del sottoscritto alla vice-presidenza, e alla presidenza poi, della Fondazione Italiana Linfomi.*

Rispetto all' "effetto Core" mi piace pensare che oltre alla struttura un ruolo rilevante lo abbia giocato il capitale umano dell'Ematologia cioè la capacità di coniugare le capacità professionali con una spiccata attenzione alla persona. Quest'ultima è da sempre la cifra caratteristica della nostra Unità Operativa ed è il lascito più prezioso che le generazioni più esperte hanno il dovere di lasciare alle nuove. In un momento in cui si sta verificando un marcato ricambio generazionale, che significa anche l'assenza di professionisti che hanno vissuto i momenti fondativi dell'Ematologia, sarebbe gravissimo

se anche una briciola di questo patrimonio andasse perduto. Molto spesso in passato siamo andati “oltre” quello che eravamo tenuti a fare per contratto. Io voglio sperare che questa generosità non si perda nel tempo. Dobbiamo preservarla per quello che è il vero “padrone” a cui dobbiamo rendere conto del nostro lavoro, che non è il primario né il coordinatore né il direttore generale, ma il paziente. Se poi ci riuscisse di avere una grande unità di intenti, una coesione dei cuori in tutto quello che facciamo per il paziente, prima di tutto l’assistenza, ma anche la ricerca, potrebbe anche capitarci di volare con una leggerezza inaspettata, proprio come ne “La passeggiata” di Chagall che trovate in copertina, verso mete che non osavamo immaginare e dove da soli non saremmo mai arrivati. Almeno, proviamoci.

francesco merli
(direttore dell’Ematologia)

ATTIVITA' CLINICA

Nel 2017 si è verificato un nettissimo incremento del numero dei ricoveri in Degenza (+24.8%) con un altrettanto significativo incremento dell'indice di occupazione dei posti letto (pari al 114.96%). Nonostante il numero di trapianti sia stabilmente elevato il punto medio DRG sui ricoveri è diminuito (-9.8%) proprio in virtù dell'aumentato numero dei ricoveri che hanno consentito di dare risposta a richieste molto diverse in termini di programmi terapeutici. Le sequele dei trapianti allogeneici hanno portato ad un allungamento della degenza media.

Un dato estremamente significativo è rappresentato dal fatto che nel 2017, come già nel 2016, un quarto dei ricoverati (24.15% nel 2016; 24.62% nel 2017) proviene da fuori provincia.

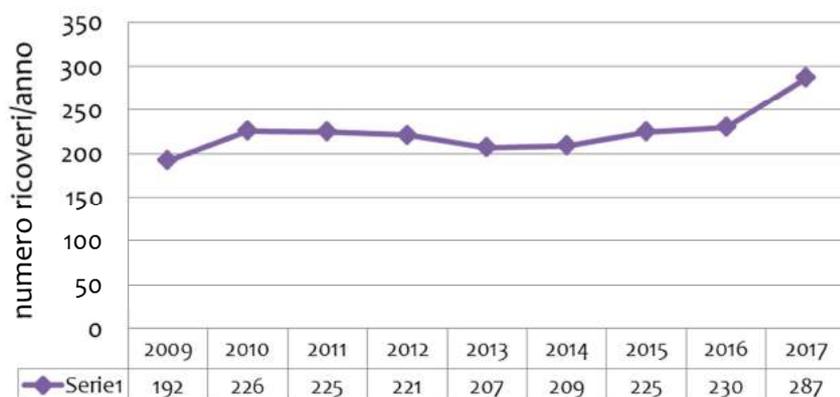
Un altro aspetto da rimarcare è il crollo dei tempi d'attesa per i pazienti esterni, stabilmente entro il mese con un indice di performance passato da 46.92 % del 2016 a 81.71% del 2017.

Come facilmente intuibile un aumento così netto delle prestazioni ha avuto una ricaduta sull'incremento di spesa (+19.6% rispetto al 2016): la voce più significativa rimane sempre quella dei farmaci antineoplastici.

Degenza Ordinaria

Indicatori di Produttività	2015 (31/12/2015)	2016 (31/12/2016)	2017 (31/12/2017)	% variazione 2016-2017
Ricoveri	225	230	287	+24,8
Punti DRG Ribaltati	1.120,77	989,65	1.112,67	+12,4
Ricavi DRG Ribaltati	€ 4.329.446	€ 3.773.987	€ 4.144.110,36	+9,8

Numero Ricoveri 2009-2017



	Numero Ricoveri
2009	192
2010	226
2011	225
2012	221
2013	207
2014	209
2015	225
2016	230
2017	287

Indicatori Sanitari	2016 (31/12/2016)	2017 (31/12/2017)	% variazione 2016-2017
Indice occupazione posti letto	83,64%	114,96%	+31,32

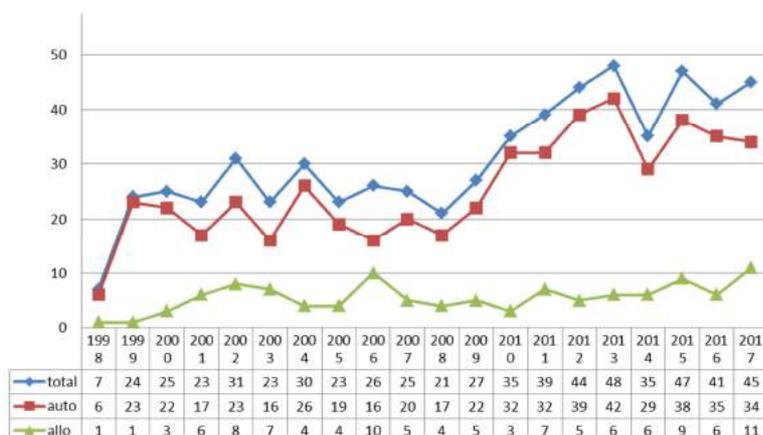
Indicatori di attrazione	2016 (31/12/2016)	2017 (31/12/2017)	% variazione 2016-2017
Indice di attrazione	24,15%	24,62%	+0,47

Ricoveri Ordinari (diagnosi principali)

	2015 (31/12/2015)	2016 (31/12/2016)	2017 (31/12/2017)	% variazione 2016-2017
Trapianto di Midollo	47	41	45	+9,8
Leucemia Acuta (DRG. 473)	70	44	60	+36,4
Diagnosi ematologiche maggiori (DRG 574-404-403)	75	96	106	+10,4

Indicatori di Complessità	2015 (31/12/2015)	2016 (31/12/2016)	2017 (31/12/2017)	% variazione 2016-2017
Peso Medio DRG su ricoveri	4,98	4,30	3,88	-9,8

Numero Trapianti 1998-2017



	1998-2017
Totali	619
Autologhi	508
Allogeneici	111

Trapianto aploidentico: nel 2017 sono stati effettuati 11 (+5) trapianti allogeneici di cui 4 (+2) aploidentici (donatore HLA non 100% compatibile).

Day Service

Tempi di attesa visita ematologica

Tempi di attesa ≤ 30 g	2015 (31/12/2015)	2016 (31/12/2016)	2017 (31/12/2017)	% variazione 2016-2017
Indice di performance	47,68%	46,92%	81,71%	+34,79

Consumo beni sanitari

	2016 (31/12/2016)	2017 (31/12/2017)	% variazione 2016-2017
Medicinali e altri prodotti terapeutici (€)	4.593.745	5.493.666	+19,6
Antineoplastici e Immunomodulatori	3.806.310	4.433.628	+16,5
Antimicrobici generali per uso sistemico	338.746	407.276	+20,2

Attività Clinica

Riguardo all'attività clinica si segnalano in particolare le seguenti attività:

Reperibilità del medico ematologo h24: autorizzata e messa in opera nel corso del 2017, come richiesto dall'accreditamento JACIE per i centri trapianto

Chemioterapia da accesso centrale: nel 2017 è stata effettuata al 100% dei pazienti (esclusi solamente paziente che hanno rifiutato il dispositivo)

Infezioni PICC/CVC correlate: nel 2017 si rileva un ulteriore calo delle infezioni correlate all'accesso centrale (3,05 vs 3,29 nel 2016 per 1000 giorni/catetere)

Scongelo cellule staminali in corso di trapianto autologo: dal 2017 viene eseguito in autonomia dal personale dell'Ematologia, senza il supporto delle biologhe del Centro Trasfusionale

Nel 2017 è stato inoltre attivato un percorso con il LACCE al fine di anticipare la disponibilità dell'emocromo pre-chemioterapia per ridurre la permanenza in ospedale del paziente in regime di DS.

Consulenze infermieristiche per pazienti di altri reparti: nel 2017 sono state effettuate circa 100 consulenze infermieristiche, registrate su modulo cartaceo

Incontri Multiprofessionali:

- **Interni (medici-infermieri e personale OSS): quotidiani** per la discussione dei pazienti ricoverati (Degenza/BCM) e **settimanali** per i pazienti in Day Service o in carico all'Assistenza Domiciliare. Si svolgono inoltre incontri di gruppo del personale medico della degenza con la psicologa ai fini di perfezionare l'approccio al paziente ricoverato e ai familiari
- **Centro Trasfusionale:** incontri mensili con il personale del Centro Trasfusionale nell'ambito del programma trapianti con lo scopo di analizzare e risolvere le criticità del percorso

Assistenza Domiciliare Ematologica

Progetto di Collaborazione AUSL-GRADE per l'Assistenza Domiciliare ai pazienti ematologici

Nel corso del 2017 sono stati affidati al servizio di assistenza domiciliare ematologica **52 nuovi pazienti**, con un'età media significativamente più alta rispetto al dato storico (80.6 anni).

Il numero medio di pazienti in linea è progressivamente passato da 60 a 50, di cui circa 3/4 ad intensità assistenziale medio-alta (almeno 2 accessi al mese).

Le attività specialistiche prevalenti restano il supporto trasfusionale (200 unità di emocomponenti per 28 pazienti: 149 EC e 51 CP) e la chemioterapia sottocutanea/endovenosa (134 somministrazioni per 14 pazienti: citarabina [65], bortezomib [56], azacitidina [9], ciclofosfamide [2] e rituximab [2]).

Il numero complessivo delle prestazioni erogate è in modesto calo rispetto all'anno precedente, anche in ragione dell'adozione di criteri di eleggibilità più selettivi per la presa in carico, di una strategia trasfusionale più attendista, del riaffidamento ai medici di famiglia e al Day Service dei pazienti stabilizzati e di cicli assistenziali generalmente più brevi.

Tra le prestazioni infermieristiche sono aumentate le medicazioni di ferite e di lesioni da pressione e gli accessi per la gestione delle pompe elastomeriche.

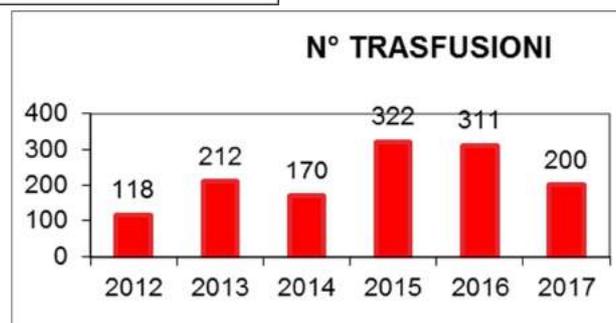
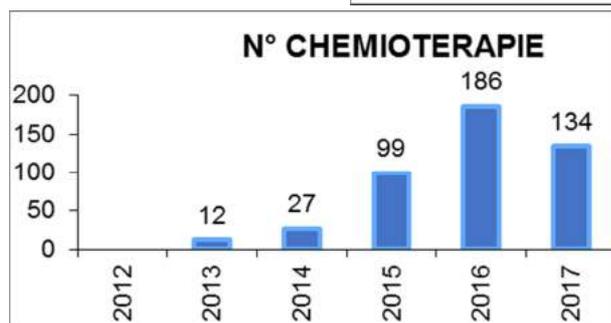
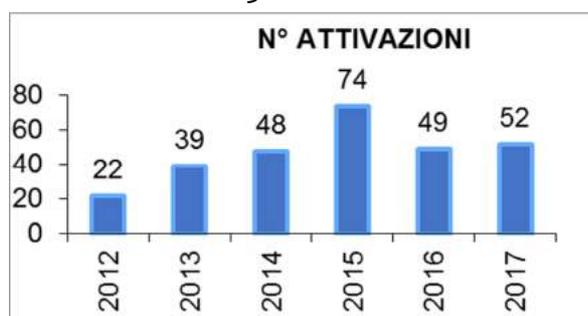
Non si osserva alcuna differenza sostanziale rispetto al luogo del decesso: nel 62% dei casi (31) è avvenuto in ospedale (contro il 63.8% del 2016) contro il 38% avvenuto in ambito extra-ospedaliero (22% [11 casi] a domicilio, 12% [6 casi] in hospice, 4% [2 casi] in RSA). Il ciclo di assistenza per questi 50 pazienti è durato mediamente 291 giorni.

Gennaio 2017 - Dicembre 2017

- **Nuove attivazioni del servizio:** 52
- **Età media:** 80.6 anni (min-max 47-100)
- **Pazienti > 70 anni / > 80 anni** 86.5% / 61.5%
- **Malattie ematologiche:**
 - Linfomi e sindromi linfoproliferative* 36.5% (19)
 - Sindromi mielodisplastiche e anemie varie* 19.2% (10)
 - Mieloma multiplo* 15.4% (8)
 - Leucemie acute* 13.5% (7)
 - Sindromi mieloproliferative croniche* 9.6% (5)
 - Altro* 5.8% (3)
- **Intensità assistenziale:**
 - Medio-alta (≥ 2 accessi al mese) 71.2% (37)
 - Bassa (≤ 1 accesso al mese) 28.8% (15)
- **Numero di pazienti in carico al 31/12/2017:** 48
- **Pazienti seguiti nel 2017:** 111

Prestazioni effettuate

- visite mediche: 645
- prelievi ematici: 578
- trasfusioni emazie: 149
- trasfusioni piastrine: 51
- chemioterapie e.v./s.c.: 134
- manutenzione accessi venosi: 154
- medicazioni varie: 251
- fleboclisi varie: 140
- gest. pompe elastomeriche: 103



Attività di Supporto Psicologico

Nell'anno 2017, le persone che hanno usufruito del servizio di supporto psicologico sono state **165, 135 pazienti e 30 familiari di pazienti**.

Sono stati effettuati colloqui di consultazione, colloqui di psicoeducazione, colloqui di supporto psicologico e in alcuni casi percorsi di psicoterapia al fine di fornire strumenti e modalità per comunicare la diagnosi ai familiari (figli o genitori), per normalizzare i vissuti emotivi, per facilitare percorsi decisionali, per elaborare emotivamente il percorso di malattia e per migliorare la “convivenza” con patologie o trattamenti cronici.

Nel 2017 ci sono state diverse occasioni di **incontri congiunti** con pazienti/familiari e medici in momenti particolari del percorso terapeutico.

In continuità con l'anno precedente, è proseguita la **formazione/supervisione di casi clinici complessi** relativi a pazienti ematologici con il personale di altri reparti, la collaborazione con dott.ssa Paterlini psicologa del dipartimento Materno Infantile e Ostetricia, Ginecologia per esigenze specifiche nei minori coinvolti nel percorso di cura degli adulti e il coinvolgimento per il percorso di oncofertilità.

In collaborazione con l'Unità di Psiconcologia sono stati organizzati corsi di formazioni specifici sugli aspetti psicologici del paziente oncoematologico per il personale di alcuni reparti e un percorso di formazione per i medici della degenza ematologica sulle schede BPS (screening-osservazione-analisi del bisogno psicosociale).

Segreteria

Nel 2017 il numero degli operatori è rimasto invariato (**3 unità**).

Dal 2016 (dopo il passaggio da DH a DS Onco), le segretarie continuano a controllare esenzioni, aperture e chiusure di cartelle, per il controllo semestrale della Regione Emilia Romagna.

E' stata assegnata alla segreteria anche la gestione delle pratiche amministrative per la partecipazione ad eventi, convegni, controllo ferie e timbrature dei medici, nonché l'organizzazione del percorso chirurgico della Biobanca.

Oltre a queste attività, gestiscono anche i seguenti progetti “Trucco”, “Shiatzu” e “Foulard” del GRADE dedicati ai pazienti dell'Ematologia e dell'Oncologia.

Inoltre, in alcuni periodi dell'anno, in concomitanza con importanti eventi del GRADE (cena di Natale, vendita di uova di Pasqua, concerti, spettacoli teatrali...) la segreteria è coinvolta, sotto la direzione di Roberto Abati, nella organizzazione e gestione di tali eventi.

RICERCA CLINICA

L'attività di ricerca clinica si svolge principalmente attraverso la gestione di studi clinici controllati sia sponsorizzati da ditte farmaceutiche che indipendenti (no-profit). La gestione degli studi clinici, dalla fase di approvazione da parte del Comitato Etico a quella di raccolta dati, è svolta dalle data manager dell'ematologia che fungono da coordinatori tra medici, infermieri, farmacisti ed altri soggetti, anche esterni, coinvolti nella sperimentazione. In Ematologia sono attivi studi clinici per le principali patologie ematologiche oncologiche (linfomi, mielomi, leucemie acute e croniche, sindromi mieloproliferative, sindromi mielodisplastiche) ed, in misura minore, anche per malattie ematologiche non neoplastiche.

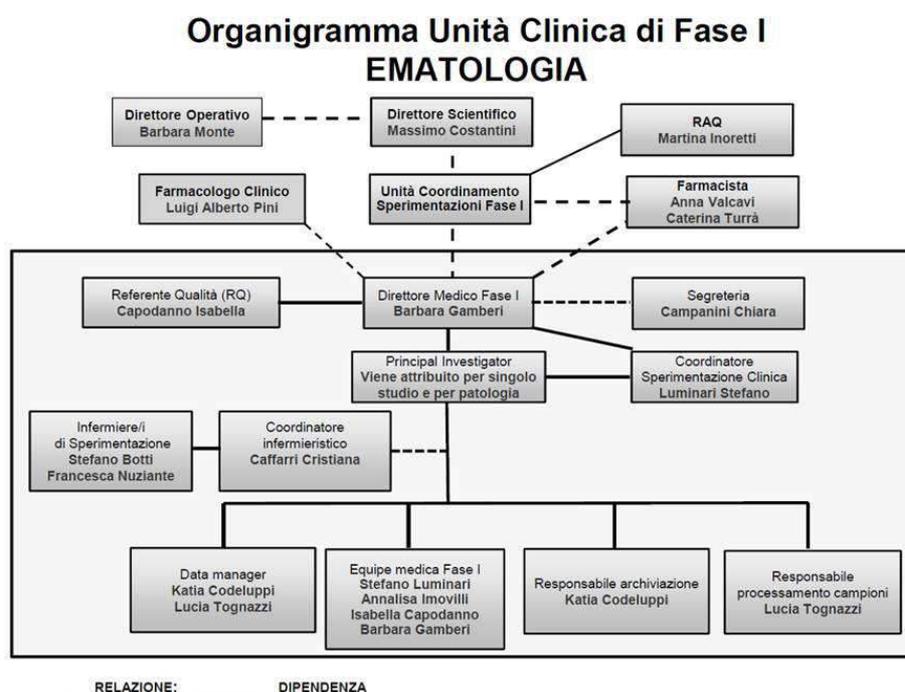
Studi di Fase 1

Con il 2017 si è concluso l'adeguamento della nostra struttura alla determina AIFA n. 809/2015 del 19 giugno 2015 che regola la conduzione degli **studi di fase 1**.

Dal punto di vista strutturale i cambiamenti sono minimi: è stata strutturata una stanza Archivio studi Clinici (stanza O2-137) nella quale sono posizionati armadi ignifughi per la collocazione dei documenti degli studi, ed una stanza adibita unicamente a processazione campioni, collocata nell'ufficio data manager O2-042. Al piano -1 è stata adibita una stanza "conservazione campioni sperimentali" condivisa con l'oncologia, nella quale sono collocati freezer a -20° e a -80°, allarmati e collegati 24h/24 con la centrale allarmi.

Come richiesto dalla determina ci si è dotati di due apparecchiature per il monitoraggio in continuo dei parametri vitali: il sistema, che si chiama WINPACK, è stato interfacciato con Matilde, in modo che la rilevazione possa essere lanciata direttamente dalla cartella elettronica. Con il dispositivo Winpack è possibile avere dati continuativi su: pressione, temperatura, frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, aritmie. In seguito al parere positivo di AUDIT interni, il 2 gennaio 2018 è stata inviata l'autocertificazione ad AIFA della corrispondenza del nostro centro ai requisiti della determina, questo significa che, in assenza di controlli con eventuale riscontro di deviazioni, dal 02 aprile 2018 possiamo procedere con la valutazione di nuovi studi di Fase 1 e ad avviare i processi autorizzativi con il Comitato Etico.

L'organigramma che è stato inviato vede coinvolte le seguenti figure del reparto:



Protocolli attivati nel corso del 2017

Richiesta Parere Comitato Etico: 27

Parere Sospensivo/negativo: 1

Parere Positivo: 26

Leucemie Acute	3	(3 sperim)
Leucemie Croniche	1	(1 osserv.)
Linfomi	10	(5 sperim-5 osservaz.)
Mieloma Multiplo	5	(2 sperim-3 osservaz.)
S. Mielodisplastiche	2	(2 osservaz.)
Trapianto	5	(5 osservaz.)

Richieste farmaci fuori indicazione (NOP)/uso compassionevole (D.M. 8/5/2003):

D.M 8/5/2003: 3 (4 nel 2016)

NOP: 63 (76 nel 2016)

Richieste AIFA (farmaci sottoposti monitoraggio):

Leucemie Acute (dasatinib, decitabina): **7 paz.**

Leuc. Croniche: (bosutinib, dasatinib, ibrutinib, idelalisib, nilotinib, ponatinib): **36 paz.**

Linfomi (brentuximab, ibrutinib, idelalisib, lenalidomide): **17 paz.**

Mielodisplasie (azacitidina, lenalidomide): **33 paz.**

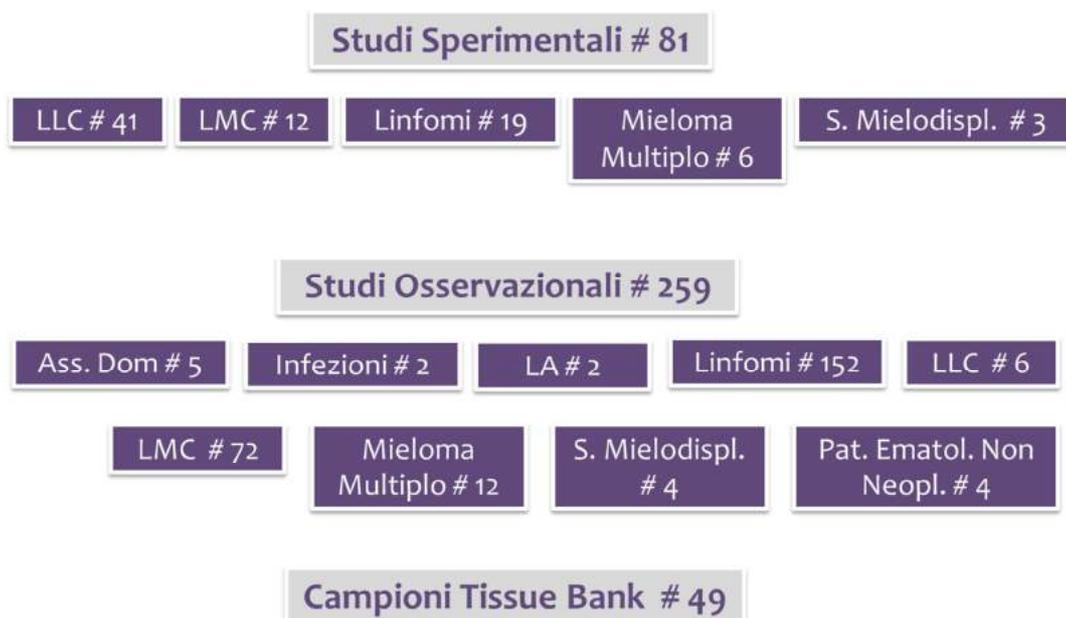
Mielofibrosi (ruxolitinib): **10 paz.**

Mieloma Multiplo (elotuzumab, lenalidomide, talidomide, pomalidomide): **100 paz.**

Piastrinopenia (eltrombopag): **13 paz.**

Altro (plerixafor): **1 paz.**

pazienti inseriti in studi clinici anno 2017



MATILDE & RICERCA CLINICA (Scheda di Patologia)

Dal 2016 è attiva in Matilde la scheda Percorso Oncoematologico, visibile dalla cartella informatizzata del paziente nella sezione “schede”. Nella scheda vengono inserite di diagnosi, outcome ed eventuale raccolta di consensi a scopo di ricerca.



Ultima Modifica: 30/03/2017 11:12 Utente: Ruffini Alessia

CONSENSO AI FINI DI RICERCA :

DIAGNOSI :

Tipo Neoplasia (O/E)	Data Diagnosi	Fase di Malattia	Gruppo Patologia Ematologia	Gruppo Patologia Oncologia
Ematologica	30/09/2016	Prima diagnosi	Linfoma Non Hodgkin	

Dalla scheda Percorso Oncoematologico è possibile accedere alla **Scheda di Patologia** nella quale sono riportate le informazioni essenziali riguardanti la diagnosi, la terapia ed il follow up dei pazienti. Al 31/12/2017 risultano **compilate 683 schede di patologia per il Linfoma**. Le schede di patologia sono compilate dalle data manager e rappresentano uno strumento utile ai fini della ricerca e **non della pratica clinica**; le singole schede non sono visualizzabili dai medici, che potranno invece avere accesso ai dati attraverso il sistema di reportistica; in collaborazione con il Servizio Tecnologie Informatiche e Telematiche (STIT), sono stati creati dei **report** che consentono l'estrazione di informazioni specifiche, scaricabili in un file excel di facile consultazione. I report sono accessibili dalla Intranet, nella sezione Report Manager.

Progetti di Ricerca Originali

- **Il paziente ematologico assistito a domicilio: dalla presa in carico all'exitus. Studio qualitativo dei processi psico-sociali intervenienti e il punto di vista del caregiver familiare. (Studio di Ricerca Qualitativa)**

Principal Investigator: Isabella Capodanno

Co-Investigatore: Pierluigi Alfieri

In collaborazione con: Direzione Scientifica (Luca Ghirotto – metodologo)

Approvazione Comitato Etico: 20/04/2016

Pazienti registrati al 31/12/2017: 15

- **Studio Texture: “Studio osservazionale esplorativo di analisi della distribuzione della Texture Analysis effettuata sulle immagini PET di pazienti con Linfoma di Hodgkin”**

Principal Investigator: Angelo Fama

In collaborazione con Medicina Nucleare (Massimiliano Casali), Fisica Medica (Mauro Iori, Marco Bertolini), Radioterapia Oncologica (Patrizia Ciammella)

Approvazione Comitato Etico: 25/05/2016

Pazienti registrati al 31/12/2017: 73

■ **Biobanca Leucemia Linfatica Cronica.**

Raccolta e stoccaggio a scopo di ricerca di campioni di siero di pazienti con diagnosi di MBL o LLC; si inserisce all'interno della biobanca dell'ASMN

Principal Investigator: Fiorella Ilariucci

In collaborazione con Anatomia Patologia (Simonetta Piana-Eleonora Zanetti)

Approvazione Comitato Etico: 21/09/2016

Pazienti registrati al 31/12/2017: 37

■ **Studio LLCito: “Valutazione prospettica CD160 e CD200 nelle B-LLC: indici diagnostici/prognostici”**

Principal Investigator: Fiorella Ilariucci

In collaborazione con LACCE (Laura Albertazzi)

Approvazione Comitato Etico: 21/09/2016

Pazienti registrati al 31/12/2017: 37

■ **Assistenza Domiciliare dei pazienti con Leucemia Acuta: dalla terapia attiva alle cure palliative di fine vita. Tre anni di esperienza di un singolo centro**

Principal Investigator: Isabella Capodanno

Co-Investigatore: Pierluigi Alfieri

Approvazione Comitato Etico: 21/09/2016

Pazienti registrati al 31/12/2017: 44 (registrazioni chiuse)

■ **Identificazione di biomarcatori predittivi della risposta metabolica precoce nei pazienti con linfoma di Hodgkin (LH_PET2017)**

Principal Investigator: Stefano Luminari

In collaborazione con: Anatomia Patologica (Veronica Martino, Riccardo Valli), Laboratorio Ricerca Traslazionale (Alessia Ciarrocchi, Benedetta Donati, Valentina Fragliasso, Federica Torricelli), Medicina Nucleare (Annibale Versari)

Approvazione Comitato Etico: 13/09/2017

■ **La proposta di un farmaco “ad uso compassionevole” nel paziente onco-ematologico: uno studio qualitativo sui processi psico-sociali implicati nella scelta (Studio di Ricerca Qualitativa)**

Principal Investigator: Elisabetta Bertocchi (Medicina Oncologica)

In collaborazione con: Ematologia (Isabella Capodanno, Francesca Nunziante), Oncologia Ospedale Guastalla (Filippo Giovanardi), Neurologia (Francesca Siredi)

Approvazione Comitato Etico: 19/07/2017

Pazienti registrati al 31/12/2017: 10

Ricerca Clinica Infermieristica

Progetti di Ricerca Originali

- **Studio di fase 2, a un solo braccio in aperto, sull'efficacia e la sicurezza di un protocollo di oral care a base di colostro nella prevenzione e il trattamento della mucosite orale nei pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche (TCSE)**

Principal Investigator: Stefano Botti
Approvazione Comitato Etico: 16/12/2016
Pazienti registrati al 31/12/2017: 11

▪ **La qualità del sonno nel paziente sottoposto a TCSE**

Principal Investigator: Stefano Botti
Approvazione Comitato Etico: 28/03/2014
Pazienti registrati al 31/12/2017: 210 (registrazioni chiuse)

▪ **La mucosite del cavo orale nei pazienti sottoposti a TCSE e nei pazienti radiotrattati per neoplasie del distretto testa-collo: aspetti epidemiologici, impatto sulla QoL e ruolo della informazione educazione preventiva.**

Principal Investigator: Stefano Botti
Approvazione Comitato Etico: 27/06/2013
Pazienti registrati al 31/12/2017: 80 (registrazioni chiuse)

Altri progetti

▪ **Progetto GITMO 3 step: SOS/VOD guidelines and management.**

Gruppo di Lavoro: S.Sica, F.Bonifazi, A.Bertaina, **S.Botti**, A.Grassi, et al.
Stato dei lavori: votazione delle raccomandazioni in corso

▪ **Studio multicentrico sulla rilevanza delle diagnosi NANDA-I nel trapianto di midollo osseo (TMO).**

Gruppo di Lavoro: Ciocce M, Lamberti F, **Botti S**, Gargiulo G, Orlando L, De Angelis RD, Serra I.

▪ **Survey sul supporto psicologico nei Programmi Trapianto GITMO.**

Gruppo di Lavoro: GITMO NG

Incontri Multidisciplinari

Meeting Linfomi

Incontro **interdisciplinare settimanale** per la discussione di casi clinici di linfoma cui partecipano diverse figure professionali coinvolte nella diagnosi e nel percorso di cura dei pazienti con linfoma (Ematologi, Anatomici Patologi, Medici Nucleari, Radiologi, Radioterapisti, Medici di Laboratorio e Data Manager). Nel corso del 2017 sono stati effettuati **n. 44 incontri** e sono state refertate **392 schede di discussione collegiale**.

Dal 2017 partecipano agli incontri anche le Fisioterapiste del servizio di Medicina Fisica e Riabilitativa, al fine di arruolare pazienti oncoematologici all'interno di un programma di Educazione Terapeutica associato ad Attività Fisica (*progetto finanziato attraverso bando GRADE*).

Gruppo Mielomi

Il gruppo mielomi è formato dai medici ematologi e dalla data manager che si occupano di mieloma multiplo e si riunisce a cadenza settimanale (**52 incontri nel 2017**); ogni quindici giorni partecipano al

gruppo mielomi anche i professionisti di altre strutture che intervengono nella diagnosi e nella terapia del mieloma multiplo (Cure Palliative, Medicina Riabilitativa, Neuroradiologia, Radioterapia Oncologica). Durante gli incontri vengono discussi collegialmente i casi clinici con particolare riguardo agli esami strumentali e biochimici, alle alternative terapeutiche e all'eventuale inserimento in protocollo. Nel corso del 2017 sono stati effettuati n. **26 incontri interdisciplinari**.

Gruppo Programma Trapianti

Incontro **mensile interdisciplinare** per la discussione dei casi clinici da indirizzare a trapianto allogenico o autologo. Gli incontri vedono la partecipazione del personale del reparto di Ematologia (medici, data manager) e del reparto di Medicina Trasfusionale (medici). Durante le riunioni si discute dei pazienti sia dal punto di vista clinico che organizzativo (tempistiche di visite, modulistica da compilare). Inoltre viene approvato il calendario delle raccolte e delle reinfusioni, la cui versione definitiva è accessibile al personale dei reparti al percorso: *O: Oncoematologico: Programma Trapianti: calendario raccolte-reinfusioni*.

Ogni 3 mesi viene inoltre effettuata la discussione collegiale del "**Report Trimestrale**", con la presenza di tutto il personale (medici, data manager, infermieri, biologi) dei due reparti.

Nel corso del 2017 sono stati effettuati n. **11 incontri**.

Riunioni di reparto

Come da prassi ormai consolidata, le riunioni di reparto si svolgono ogni giovedì pomeriggio e vedono la partecipazione del personale medico dell'ematologia, del coordinatore infermieristico e della psicologa del reparto. Durante il meeting vengono discussi collegialmente i casi clinici ed affrontate diverse problematiche inerenti la pianificazione dell'attività clinica e l'organizzazione del lavoro. Nel corso del 2017 sono state effettuate **n. 51 riunioni**.

FORMAZIONE

L'attività di formazione del personale dell'Ematologia avviene sia attraverso la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali che attraverso eventi interni quali i meeting di reparto settimanali, i meeting multidisciplinari, i Journal Club, le riunioni dei gruppi interni su linfoma, mieloma e trapianto.

Stages Formativi

Angelo Fama

Nel 2017 il dr Angelo Fama ha frequentato la Divisione di Ematologia della Mayo Clinic (Rochester, MN), dove, in qualità di **Clinical Research Fellow**, ha preso parte ad attività di ricerca clinica nel campo dei linfomi non Hodgkin. Di seguito i progetti di ricerca che lo hanno visto partecipare:

- **Human Pegivirus (HPgV) Infection and Lymphoma Risk and Prognosis: A North American Study.** Si tratta di uno studio caso-controllo condotto su oltre 2000 casi di linfoma e 1500 controlli, volto a valutare l'associazione tra infezione attiva ad opera del HPgV e rischio di sviluppare un disordine linfoproliferativo cronico. I risultati di questo studio epidemiologico sono stati presentati dal Dr. Angelo Fama in sessione

orale nel corso del 14th International Conference on Malignant Lymphoma tenutosi a Lugano (14-17 Giugno 2017), insignito anche del “Best Abstract Merit Award”. L’aggiornamento dei suddetti risultati sono stati successivamente sottomessi allo scorso ASH meeting, dove sono stati presentati nella sessione poster. Recentemente il lavoro è stato accettato come pubblicazione sulla rivista British Journal of Haematology.

■ **T-cell subsets and macrophages in the tumor microenvironment are associated with early outcome in follicular lymphoma.**

Si tratta di uno studio volto alla caratterizzazione immunohistochimica del microambiente in una serie consecutiva di linfomi follicolari alla diagnosi e sua correlazione con outcome precoce in termini di event free survival a 24 mesi. I risultati dello studio sono stati presentati nella sessione poster all'ultimo ASH.

■ **Prevalence & clinical correlates of vulnerable status using the Vulnerable Elders Survey 13 (VES-13) in newly diagnosed adult non-Hodgkin lymphoma (NHL) patients: a LEO cross-sectional analysis.**

Si tratta di uno studio del profilo di vulnerabilità, mediante la VES-13, di una serie consecutiva di oltre 2000 pazienti affetti da nuova diagnosi di LNH, arruolati nei primi due anni del programma multicentrico Lymphoma Epidemiology and Outcome (LEO). I risultati dello studio sono stati sottomessi al prossimo ASCO meeting, dove verranno presentati nella sessione poster.

■ **Post-transplant lymphoproliferative disorders.**

Aggiornamento di un database monocentrico di oltre 250 pazienti affetti da PTLN. E' in corso l'analisi statistica e si prevede la sottomissione di un abstract al prossimo ASH meeting.



Melissa Campanelli

Nei mesi di Aprile e Maggio 2017 la dr.ssa Melissa Campanelli ha frequentato il **Centro Trapianti dell’Ospedale San Raffaele (MI)**, per apprendere le tecniche del trapianto aploidentico.

Stefano Botti

Stefano Botti il 06/10/20107 ha conseguito il **Master di 1° Livello in EBM e Metodologia della Ricerca** presso Università di Bologna

Journal Club

Sono incontri tematici aventi lo scopo di approfondire un particolare argomento/tematica, tenuti dal personale dell’ematologia o da docenti esterni. **Nel 2017 sono stati effettuati n. 9 incontri**

- 09/05/2017. Le patologie del Complemento.
Relatori: dr.ssa Alvino Francesca Maria e dr Gentili Paolo (Alexion Pharma)

- 23/05/2017. Nuove strategie di trattamento nelle infezioni fungine.
Relatori: dr Emilio Pagliarulo (Basilea Pharmaceutica), dr.ssa Elisa Garlassi (Malattie Infettive, AUSL-IRCCS, Reggio Emilia).
- 06/06/2017. Risk assessment del paziente candidato al trapianto di cellule ematopoietiche (TCSE) e nuovi criteri EBMT con focus su grading della VOD.
Relatore: dr Arnaboldi Roberto (Jazz Pharmaceuticals)
- 20/06/2017. Il ruolo della terapia immunoglobulinica sottocutanea nelle immunodeficienze secondarie di pertinenza ematologica.
Relatori: Direzione Medica CSL Behring
- 26/09/2017. L'utilizzo del Blnicyto (blinatumomab) nella Leucemia Linfatica Acuta Ph-.
Relatrice: dr.ssa Angela Bruno (AMGEN)
- 03/10/2017. La gestione dei linfomi a cellule T periferiche.
Relatore: dr. Andrei Shustov (University of Washington Medical Center di Seattle)
- 10/10/2017. Le terapie con immunoglobuline nelle immunodeficienze (primitive e secondarie).
Relatrice: dr.ssa Carmela Papà (Shire-Baxalta)
- 24/10/2017. Nuove prospettive terapeutiche nel paziente con FL refr-Rit e profilo del paziente tipico con LLC.
Relatori: prof. Stefano Luminari (Ematologia, AUSL-IRCCS), dr Francesco Ceci (Roche)
- 05/12/2017. Azacitidina nel trattamento della leucemia acuta mieloide.
Relatrice: dr.ssa Nicoletta Cesareo (Celgene)

Corsi/Convegni/Seminari organizzati dall'Ematologia

- **INCONTRO: Confronto sulla gestione del paziente con LLC e LF**
Reggio Emilia, CORE, 19 Giugno 2017
- **Ruolo degli inibitori del B-cell signaling nei linfomi a cellule B**
Reggio Emilia, CORE, 21 Novembre 2017
- **Ematologia tra Tradizione e Innovazione: Le Opinioni degli esperti a confronto.**
Reggio Emilia, CORE, 27-28 Novembre 2017

Progetti di Miglioramento

JACIE

Ad aprile 2015 è stato ottenuto l'accreditamento JACIE per il Programma Trapianti di Reggio Emilia, valido fino ad aprile 2019 per il Trapianto Autologo e la Raccolta di Midollo.

A novembre 2017 si è svolta la visita degli ispettori Jacie per ottenere l'accreditamento anche per l'esecuzione del Trapianto Allogeneico. E' attualmente in corso la risposta al Report della Visita Ispettiva, a cui seguirà la risposta definitiva da parte dell'ente certificatore.

PDTA Linfoma: Indicatori 2016 e 2017

La complessità della patologia oncologica richiede un approccio multidisciplinare al paziente che si traduce nel Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA). L'Ematologia è titolare del PDTA Linfoma, il cui scopo è quello di uniformare il percorso diagnostico e terapeutico, attraverso l'implementazione di linee guida per istotipo di linfoma. Altro obiettivo del PDTA Linfoma è quello

di uniformare il percorso di follow-up dei pazienti (frequenza delle visite cliniche ed esami strumentali) a seconda del tipo di linfoma, delle caratteristiche della malattia nonché dell'età del paziente. La restituzione degli indicatori e l'analisi degli scostamenti premette di intraprendere azioni correttive al fine di migliorare la performance del PDTA.

Nel 2016 e 2017 è aumentato il numero di pazienti efferenti all'ematologia con prima diagnosi di linfoma (155 nel 2016 e 146 nel 2017 vs circa 120 degli anni precedenti) ed oltre l'85% delle nuove diagnosi sono state discusse collegialmente all'interno dei meeting linfomi. Dato particolarmente rilevante è il tempo necessario per la diagnosi e la stadiazione: il 79% dei pazienti con linfoma aggressivo completa l'iter entro 15 giorni dalla prima visita mentre per le forme indolenti circa il 77% completa il percorso diagnostico entro 30 giorni.

Primary Nursing

Nel 2017 è terminata la **formazione teorica** del personale infermieristico per l'adozione del modello assistenziale del Primary Nursing.

Progetti in collaborazione con GRADE

▪ *Volontari a Domicilio*

Nel 2017 è proseguito con successo il progetto dei Volontari del GRADE a Domicilio, allo scopo di supportare i pazienti e/o le loro famiglie nello svolgimento di attività pratiche quali trasporti da e per l'ospedale, piccole commissioni o semplicemente per compagnia a domicilio. **Nel 2017 sono stati coinvolti, principalmente in attività di trasporto, 10 volontari GRADE, per un impegno di circa 150 ore.**

▪ *Progetto Shiatsu*

Il "progetto Shiatsu" è stato attivato nel 2014, in collaborazione con l'Accademia Italiana Shiatsu Do e l'Arcispedale Santa Maria Nuova – IRCSS. Accademia Italiana Shiatsu Do opera a livello nazionale e internazionale con progetti formazione e volontariato in ambito sociale, tra cui i reparti oncologici di diversi ospedali. L'obiettivo della disciplina shiatsu è il raggiungimento di uno stato di benessere profondo, rilassamento e serenità. Dal 2016 il progetto è stato dedicato ai pazienti dell'Ematologia, e dell'Oncologia, che hanno terminato la terapia, previo consenso del medico. Complessivamente nel corso dell'anno sono state effettuate **117 sedute** di Shiatsu.

▪ *Progetto Trucco*

Progetto GRADE in collaborazione con una Make-Up Artist diplomata all'Accademia Nazionale del Cinema di Bologna; al sabato mattina (per 2 sabati al mese) le pazienti in cura presso il CORE, previo appuntamento, possono essere sottoposte ad una seduta di trucco o ricevere consigli sul make-up. Nel 2017 sono state effettuate **33 sedute**.

▪ *Progetto Foulard (Turbanti e Copri-Picc)*

Progetto del GRADE nato da un'idea di una ex-paziente dell'Ematologia. Sono disponibili, per le tutte le pazienti con alopecia secondaria a chemioterapia in cura presso il CORE, dei foulard copricapo, abbinati anche ai copri PICC. Nel 2017 sono stati distribuiti **360 turbanti e 165 copri-picc**.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

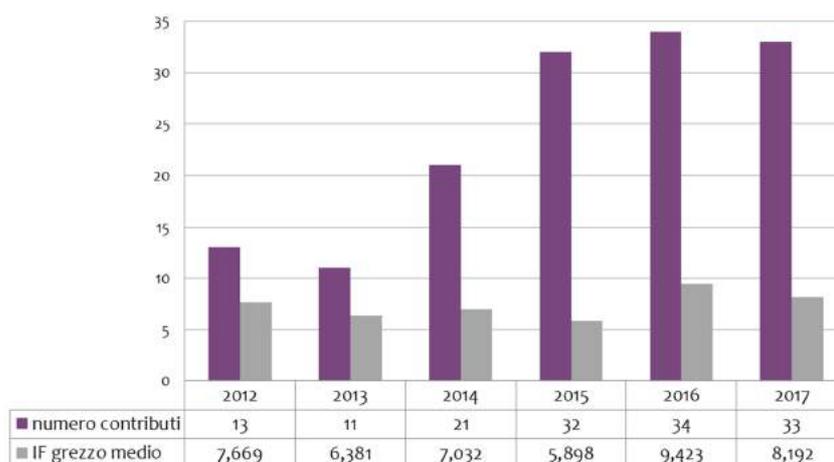
Nell'anno 2017, a fronte dello stesso numero di pubblicazioni (33 vs 34), si evidenzia una flessione dell'Impact Factor (IF) medio grezzo (-13,1%; 9,423 vs 8,192), calcolato tenendo conto del valore di IF di ogni rivista, senza correzioni rispetto alla posizione della firma dell'autore afferente ed alla originalità del lavoro (monocentrico o multicentrico). In aumento il numero di contributi scientifici inviati a convegni nazionali ed internazionali, compreso il numero di abstracts a primo/ultimo nome (20 nel 2017 vs 6 nel 2016). Da segnalare le comunicazioni orali a convegni internazionali tenute da Angelo Fama e Stefano Luminari al convegno di Lugano sui linfomi maligni (ICML) e di Stefano Botti al meeting annuale dell'European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT).

- Totale contributi (autori/coautori)*: 33 (34 nel 2016, -2,9%)
- Impact Factor compl. (grezzo)**: 221,176 (292,100 nel 2016, -24,3%)
- Impact Factor medio (grezzo)**: 8,192 (9,423 nel 2016, -13,1%)

* considerati per conteggio totale tutte le pubblicazioni, comprese quelle su riviste non impattate o citazioni tra collaboratori

**non considerati per calcolo IF le pubblicazioni con autori inseriti tra i collaboratori e/o rivista non impattata

Numero articoli in extenso*/anno e IF grezzo medio (2012-2017)



Lavori in extenso per argomento pubblicati nel 2017 (N=33)

▪	Linfomi	19
▪	S. Mieloproliferative	4
▪	Mieloma Multiplo	3
▪	Trapianto	2
▪	Ricerca Infermieristica	2
▪	Leuc. Mieloide Cronica	1
▪	S. Mielodisplastiche	1
▪	Altro	1

Linfomi (N=19)

- 1) **ESMO Consensus Conference on malignant lymphoma: general perspectives and recommendations for the clinical management of the elderly patient with malignant lymphoma.**
Buske C, Hutchings M, Ladetto M, Goede V, Mey U, Soubeyran P, Spina M, Stauder R, Trnený M, Wedding U, Fields P; ESMO Lymphoma Consensus Conference Panel Members. **S.Luminari collaboratore**
Ann Oncol. 2017 Nov
- 2) **Aggressive lymphomas of the elderly: the DEVEC metronomic chemotherapy schedule fits the unfit.**
Cox MC, Musuraca G, Battistini R, Casaroli I, Zoli V, Anticoli-Borza P, Arcari A, Naso V, di Landro F, Fabbri F, Tafuri A, Bocci G, **Merli F**
Br J Haematol. 2017 Nov
- 3) **Long-Term Results of the FOLLO5 Trial Comparing R-CVP Versus R-CHOP Versus R-FM for the Initial Treatment of Patients With Advanced-Stage Symptomatic Follicular Lymphoma.**
Luminari S, Ferrari A, Manni M, Dondi A, Chiarenza A, **Merli F**, Rusconi C, Tarantino V, Tucci A, Vitolo U, Kovalchuk S, Angelucci E, Pulsoni A, Arcaini L, Angrilli F, Gaidano G, Stelitano C, Bertoldero G, Cascavilla N, Salvi F, Ferreri AJM, Vallisa D, Marcheselli L, Federico M
J Clin Oncol. 2017 Nov
- 4) **Whole-brain radiotherapy or autologous stem-cell transplantation as consolidation strategies after high-dose methotrexate-based chemoimmunotherapy in patients with primary CNS lymphoma: results of the second randomisation of the International Extranodal Lymphoma Study Group-32 phase 2 trial.**
Dr Andrés J M Ferreri, Kate Cwynarski, Elisa Pulczynski, , Christopher P Fox, Elisabeth Schorb, Paul La Rosée, Mascha Binder, Alberto Fabbri, Valter Torri, Eleonora Minacapelli, Monica Falautano, **Fiorella Ilariucci**, Achille Ambrosetti, Alexander Roth, Claire Hemmaway, Peter Johnson, Kim M Linton, Tobias Pukrop, Jette Sønderskov Gørløv, Monica Balzarotti, Georg Hess, Ulrich Keller, Stephan Stilgenbauer, Jens Panse, Alessandra Tucci, Lorella Orsucci, Francesco Pisani, Alessandro Levis, Stefan W Krause, Hans J Schmoll, Bernd Hertenstein, Mathias Rummel, Jeffery Smith, Michael Pfreundschuh, Giuseppina Cabras, Francesco Angrilli, Maurilio Ponzoni, Martina Deckert, Letterio S Politi, Jürgen Finke, Michele Reni, Franco Cavalli, Emanuele Zucca, Gerald Illerhaus, for the International Extranodal Lymphoma Study Group (IELSG).
Lancet Haematol. 2017 Oct
- 5) **Transformed follicular lymphoma.**
Thais Fischer, Natalia Pin Chuen Zing, Carlos Sergio Chiattonne, Massimo Federico and **Stefano Luminari**
Ann Hematol. 2017 Oct

6) **Secondary malignant neoplasms, progression-free survival and overall survival in patients treated for Hodgkin lymphoma: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials.**

Dennis A. Eichenauer, Ingrid Becker, Ina Monsef, Nicholas Chadwick, Vitaliana de Sanctis, Massimo Federico, Catherine Fortpied, Alessandro M. Gianni, Michel Henry-Amar, Peter Hoskin, Peter Johnson, **Stefano Luminari**, Monica Bellei, Alessandro Pulsoni, Matthew R. Sydes, Pinuccia Valagussa, Simonetta Viviani, Andreas Engert, and Jeremy Franklin.

Haematologica. 2017 Aug

7) **Italian real life experience with brentuximab vedotin: results of a large observational study on 40 relapsed/refractory systemic anaplastic large cell lymphoma.**

Broccoli A, Pellegrini C, Di Rocco A, Puccini B, Patti C, Gini G, Mannina D, Tani M, Rusconi C, Romano A, Vanazzi A, Botto B, Carlo-Stella C, Hohaus S, Musto P, Mazza P, Molica S, Corradini P, **Fama A**, Gaudio F, Merli M, Gravetti A, Gritti G, Arcari A, Tosi P, Liberati AM, Pinto A, Pavone V, Gherlinzoni F, Naso V, Volpetti S, Trentin L, Goldaniga MC, Bonfichi M, De Renzo A, Schiavotto C, Spina M, Storti S, Carella AM, Stefoni V, Argnani L, Zinzani PL.

Haematologica. 2017 Aug

8) **Rituximab-dose-dense chemotherapy with or without high-dose chemotherapy plus autologous stem-cell transplantation in high-risk diffuse large B-cell lymphoma (DLCL04): final results of a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 3 study.**

Chiappella A, Martelli M, Angelucci E, Brusamolino E, Evangelista A, Carella AM, Stelitano C, Rossi G, Balzarotti M, **Merli F**, Gaidano G, Pavone V, Rigacci L, Zaja F, D'Arco A, Cascavilla N, Russo E, Castellino A, Gotti M, Congiu AG, Cabras MG, Tucci A, Agostinelli C, Ciccone G, Pileri SA, Vitolo U.

Lancet Oncol. 2017 Jun

9) **Italian real life experience with brentuximab vedotin: results of a large observational study on 234 relapsed/refractory Hodgkin's lymphoma.**

Pellegrini C, Broccoli A, Pulsoni A, Rigacci L, Patti C, Gini G, Mannina D, Tani M, Rusconi C, Romano A, Vanazzi A, Botto B, Santoro A, Hoaus S, Rigolin GM, Musto P, Mazza P, Molica S, Corradini P, **Fama A**, Gaudio F, Merli M, Ronconi F, Gritti G, Vallisa D, Tosi P, Liberati AM, Pinto A, Pavone V, Gherlinzoni F, Bianchi MP, Volpetti S, Trentin L, Goldaniga MC, Bonfichi M, De Renzo A, Schiavotto C, Spina M, Carella AM, Stefoni V, Argnani L, Zinzani PL.

Oncotarget. 2017 May

10) **Efficacy and safety of subcutaneous rituximab versus intravenous rituximab for first-line treatment of follicular lymphoma (SABRINA): a randomised, open-label, phase 3 trial.**

Davies A, **Merli F**, Mihaljević B, Mercadal S, Siritanaratkul N, Solal-Céligny P, Boehnke A, Berge C, Genevray M, Zharkov A, Dixon M, Brewster M, Barrett M, MacDonald D.

Lancet Haematol. 2017 May

11) **Nonpegylated liposomal doxorubicin combination regimen in patients with diffuse large B-cell lymphoma and cardiac comorbidity. Results of the HEART01 phase II trial conducted by the Fondazione Italiana Linfomi.**

Luminari S, Viel E, Ferreri AJM, Zaja F, Chimienti E, Musuraca G, Tucci A, Balzarotti M, Tani M, Salvi F, Pesce EA, **Ferrari A**, Liberati AM, Spadea A, Marino D, Bruno-Ventre M, Volpetti S, Bottelli C, Ravaioli E, **Merli F**, Spina M.

Hematol Oncol. 2017 May

12) **Salvage chemotherapy and autologous stem cell transplantation for peripheral T-cell lymphoma: a subset analysis of the Canadian Cancer Trials Group LY.12 randomized phase 3 study.**

Skamene T, Crump M, Savage KJ, Reiman T, Kuruvilla J, Good D, LeBrun D, Meyer RM, Sehn LH, Soulières D, Stakiw J, Laferriere N, **Luminari S**, Shepherd LE, Djurfeldt M, Zhu L, Chen , Hay AE.

Leuk Lymphoma. 2017 May

13) **Khorana score and histotype predicts incidence of early venous thromboembolism in non-Hodgkin lymphomas. A pooled-data analysis of 12 clinical trials of Fondazione Italiana Linfomi (FIL).**

Santi RM, Ceccarelli M, Bernocco E, Monagheddu C, Evangelista A, Valeri F, Monaco F, Vitolo U, Cortelazzo S, Cabras MG, Spina M, Baldini L, Boccomini C, Chiappella A, Bari A, **Luminari S**, Visco C, Calabrese M, Limberti G, Levis A, Contino L, Ciccone G, Ladetto M.

Thromb Haemost. 2017 Apr

14) **Prognostic value of bone marrow tracer uptake pattern in baseline PET scan in Hodgkin Lymphoma: results from an International Collaborative Study.**

Zwarthoed C, El-Galaly TC, Canepari M, Ouvrier MJ, Viotti J, Ettaiche M, Viviani S, Rigacci L, Trentin L, Rusconi C, **Luminari S**, Cantonetti M, Bolis S, Borra A, Darcourt J, Salvi F, Subocz E, Tajer J, Kulikowski W, Malkowski B, Zaucha JM, Gallamini A.

J Nucl Med. 2017 Jan

15) **Methylation changes of SIRT1, KLF4, DAPK1 and SPG20 in B-lymphocytes derived from follicular and diffuse large B-cell lymphoma.**

Frazzi R, Zanetti E, Pistoni M, Tamagnini I, Valli R, Braglia L, **Merli F**.

Leuk Res. 2017 Mar

16) **Early Positron Emission Tomography Response-Adapted Treatment in Stage I and II Hodgkin Lymphoma: Final Results of the Randomized EORTC/LYSA/FIL H10 Trial.**

Marc P.E. André, Théodore Girinsky, Massimo Federico, Oumédaly Reman, Catherine Fortpied, Manuel Gotti, Olivier Casasnovas, Pauline Brice, Richard van der Maazen, Alessandro Re, Véronique Edeline, Christophe Fermé, Gustaaf van Imhoff, **Francesco Merli**, Réda Bouabdallah, Catherine Sebban, Lena Specht, Aspasia Stamatoullas, Richard Delarue, Valeria Fiaccadori, Monica Bellei, Tiana Raveloarivahy, Annibale Versari, Martin Hutchings, Michel Meignan, and John Raemaekers

J Clin Oncol. 2016 Mar

17) **Reply to H.J.A. Adams et al and E. Laffon et al.**

Meignan M, Cottreau AS, Versari A, Chartier L, Dupuis J, Boussetta S, Grassi I, Casasnovas RO, Haioun C, Tilly H, Tarantino V, Dubreuil J, Federico M, Salles G, **Luminari S**, Trotman J.

J Clin Oncol. 2016 Mar

18) **Report of the 6th International Workshop on PET in lymphoma.**

Nanni C, Cottreau AS, Lopci E, Bodet-Milin C, Coronado M, Pro B, Kim WS, Trotman J, Barrington S, Duhrsen U, Vander Borgh T, Zamagni E, Kraeber-Bodéré F, Messiou C, Rahmouni A, Buvat I, Andre M, Hertzberg M, Oyen W, Casasnovas O, **Luminari S**, Garderet L, Montravers F, Kobe C, Kluge R, Versari A, Zucca E, Moreau P, Cheson B, Haioun C, Gallamini A, Meignan M.

Leuk Lymphoma 2017 Mar

19) **Second-Line Rituximab, Lenalidomide, And Bendamustine (R2B) In Mantle Cell Lymphoma: A Phase 2 Clinical Trial Of The Fondazione Italiana Linfomi**

Francesco Zaja, Simone Ferrero, Caterina Stelitano, **Angela Ferrari**, Flavia Salvi, Annalisa Arcari, Gerardo Musuraca, Barbara Botto, Michele Spina, Claudia Cellini, Caterina Patti, Anna M. Liberati, Claudia Minotto, Stefano A. Pileri, Manuela Ceccarelli, Stefano Volpetti, Antonella Ferranti, Daniela Drandi, Elisa Montechiarelo, Marco Ladetto, James Carmichael, Renato Fanin.

Haematologica Jan 2017

Sindromi Mieloproliferative Ph negative (N=4)

20) **Baseline factors associated with response to ruxolitinib: an independent study on 408 patients with myelofibrosis.**

Palandri F, Palumbo GA, Bonifacio M, Tiribelli M, Benevolo G, Martino B, Abruzzese E, D'Adda M, Polverelli N, Bergamaschi M, **Tieghi A**, Cavazzini F, Ibatci A, Crugnola M, Bosi C, Latagliata R, Di Veroli A, Scaffidi L, de Marchi F, Cerqui E, Anaclerico B, De Matteis G, Spinsanti M, Sabattini E, Catani L, Aversa F, Di Raimondo F, Vitolo U, Lemoli RM, Fanin R, **Merli F**, Russo D, Cuneo A, Bacchi Reggiani ML, Cavo M, Vianelli N, Breccia M.

Oncotarget. 2017 Jun

21) **Efficacy and safety of ruxolitinib in intermediate-1 IPSS risk myelofibrosis patients: Results from an independent study.**

Palandri F, Tiribelli M, Benevolo G, **Tieghi A**, Cavazzini F, Breccia M, Bergamaschi M, Sgherza N, Polverelli N, Crugnola M, Isidori A, Binotto G, Heidel FH, Buccisano F, Martino B, Latagliata R, Spinsanti M, Kallenberg L, Palumbo GA, Abruzzese E, Scaffidi L, Cuneo A, Cavo M, Vianelli N, Bonifacio M.

Hematol Oncol. 2017 May

22) **Comparison of JAK2V617F -positive essential thrombocythaemia and early primary myelofibrosis: The impact of mutation burden and histology.**

Latagliata R, Polverelli N, **Tieghi A**, Palumbo GA, Breccia M, Sabattini E, Villari L, Riminucci M, Valli R, Catani L, Alimena G, Ottaviani E, **Fama A**, Martinelli G, Perricone M, Spinsanti M, Cavo M, Vianelli N, Palandri F.

Hematol Oncol. 2017 May

23) **Assessment of the interlaboratory variability and robustness of JAK2V617F mutation assays: A study involving a consortium of 19 Italian laboratories.**

Perricone M, Palandri F, Ottaviani E, Angelini M, Bagli L, Bellesia E, Donati M, Gemmati D, Zucchini P, Mancini S, Marchica V, Trubini S, De Matteis G, Di Zacomo S, Favarato M, Fioroni A, Bolzonella C, Maccari G, Navaglia F, Gatti D, Toffolatti L, Orlandi L, Laloux V, Manfrini M, Galieni P, Giannini B, **Tieghi A**, Barulli S, Serino ML, Maccaferri M, Scortechini AR, Giuliani N, Vallisa D, Bonifacio M, Accorsi P, Salbe C, Fazio V, Gusella M, Toffoletti E, Salvucci M, Svaldi M, Gherlinzoni F, Cassavia F, Orsini F, Martinelli G.

Oncotarget. 2017 Mar

Mieloma Multiplo(N=3)

24) **Interpretation criteria for FDG PET/CT in multiple myeloma (IMPETUs): final results. IMPETUs (Italian myeloma criteria for PET USE).**

Nanni C, Versari A, Chauvie S, Bertone E, Bianchi A, Rensi M, Bellò M, Gallamini A, Patriarca F, Gay F, **Gamberi B**, Ghedini P, Cavo M, Fanti S, Zamagni E.

Eur J Nucl Med Mol Imaging 2017 Dec

25) **Novel agent-based salvage autologous stem cell transplantation for relapsed multiple myeloma.**

Zannetti BA, Tacchetti P, Pantani L, **Gamberi B**, Tosi P, Rocchi S, Cellini C, Ronconi S, Pezzi A, Mancuso K, Rizzello I, Caratozzolo I, Martello M, Dozza L, Cavo M, Zamagni E.

Ann Hematol. 2017 Oct

26) **IL21R Expressing CD14+CD16+ Monocytes Expand In Multiple Myeloma Patients Leading To Increased Osteoclasts.**

Marina Bolzoni, Domenica Ronchetti, Paola Storti, Gaetano Donofrio, Valentina Marchica, Federica Costa, Luca Agnelli, Denise Toscani, Rosanna Vescovini, Katia Todoerti, Sabrina Bonomini, Gabriella Sammarelli, Andrea Vecchi, Daniela Guasco, Fabrizio Accardi, Benedetta Dalla Palma, **Barbara Gamberi**, Carlo Ferrari, Antonino Neri, Franco Aversa, Nicola Giuliani.

Haematologica 2017 Jan

Ricerca Infermieristica (N=2)

27) **Clinical pathway for patients with Chronic Myeloid Leukaemia: The Euriclea Project.**

Botti S, Gargiulo G, Bombaci F, Artioli G, Cosentino C, Pignatelli AC, Torino D, Lionetti MM, Samarani E, Cappucciati L, Bordiga P, Diodati A, Caffarri C, Rosini I, Pane F.

Acta Biomed. 2017 Jul

28) **Narrative Based Medicine as a tool for needs assessment of patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation.**

Gargiulo G, Sansone V, Rea T, Artioli G, **Botti S**, Continisio GI, Ferri P, Masi D, Risitano AM, Simeone S, La Sala R.
Acta Biomed. 2017 Mar

Trapianto (N=2)

29) **Transplant results in adults with Fanconi anaemia.**

Bierings M, Bonfim C, Peffault De Latour R, Aljurf M, Mehta PA, Knol C, Boulad F, Tbakhi A, Esquirol A, McQuaker G, Sucak GA, Othman TB, Halkes CJM, Carpenter B, Niederwieser D, Zecca M, Kröger N, Michallet M, Risitano AM, Ehninger G, Porcher R, Dufour C; EBMT SAA WP. **F. Merli - Collaboratori**
Br J Haematol. 2017 Nov

30) **Real-life' report on the management of chronic GvHD in the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO).**

Giaccone L, Mancini G, Mordini N, Gargiulo G, De Cecco V, Angelini S, Arpinati M, Baronciani D, Bozzoli V, Bramanti S, Calore E, Cavattoni IM, Cimminiello M, Colombo AA, **Facchini L**, Falcioni S, Faraci M, Fedele R, Guidi S, Iori AP, Marotta S, Micò MC, Milone G, Onida F, Pastore D, Patriarca F, Pini M, Raimondi R, Rovelli A, Santarone S, Severino A, Skert C, Stanghellini MTL, Tecchio C, Vassallo E, Chiarucci M, Bruno B, Bonifazi F, Olivieri A.
Bone Marrow Transplant. 2017 Oct

Leucemia mieloide Cronica (N=1)

31) **Chronic myeloid leukaemia with extreme thrombocytosis at presentation: incidence, clinical findings and outcome.**

Federica Sora, Alessandra Iurlo, Simona Sica, Roberto Latagliata, Mario Annunziata, Galimberti Sara, Fausto Castagnetti, Patrizia Pregno, Nicola Sgherza, Francesca Celesti, Monica Bocchia, Antonella Gozzini, Carmen Fava, Daniele Cattaneo, Crugnola Monica, Enrico Montefusco, Endri Mauro, **Isabella Capodanno**, Massimo Breccia.
Br J Haematol. 2017 Feb

Mielodisplasie (N=1)

32) **Eltrombopag versus placebo for low-risk myelodysplastic syndromes with thrombocytopenia (EQoL-MDS): phase 1 results of a single-blind, randomised, controlled, phase 2 superiority trial.**

Oliva EN, Alati C, Santini V, Poloni A, Molteni A, Niscola P, Salvi F, Sanpaolo G, Balleari E, Germing U, Fenaux P, Stamatoullas A, Palumbo GA, Salutari P, Impera S, **Avanzini P**, Cortelezzi A, Liberati AM, Carluccio P, Buccisano F, Voso MT, Mancini S, Kulasekararaj A, Morabito F, Bocchia M, Cufari P, Spiriti MA, Santacaterina I, D'Errigo MG, Bova I, Zini G, Latagliata R.
Lancet Haematol. 2017 Feb

Altro (N=1)

33) **La sopravvivenza dei pazienti oncologici in Italia.**

Coviello V, Buzzoni C, Fusco M, Barchielli A, Cuccaro F, De Angelis R, Giacomini A, **Luminari S**, Randi G, Mangone L; AIRTUM Working Group.
Epidemiol Prev. 2017 Mar-Apr

Abstracts ai Principali Congressi di Ematologia

Congresso	Numero Abstracts
46° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE). Roma, 15-18/10/2017	27
59th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition. Atlanta (Georgia-USA), 09-12/12/2017	20
14th International Conference on Malignant Lymphoma (14-ICML). Lugano (CH), 14-17/06/2017	13
22nd Congress of European Hematology Association (EHA). Madrid (E), 22-25/06/2017	10
3rd Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Marseille, France 26-29/03/2017	4
16th International Myeloma Workshop (IMW). New Delhi (IND), 01-04/03/2017	3
36° Congresso Nazionale Associazione Nazionale Infermieri Area Critica (ANIARTI). Riva del Garda (TN), 8-10/11/2017	2
XXIV Congresso Nazionale Società Italiana Cure Palliative (SICP). Riccione (FC), 15-18/11/2017	2
Congresso Annuale Società Oncologica della Repubblica Ceca. Brno (CZ), 26-28/04/2017	1
American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. Chicago (Illinois, USA), 02-06/06/2017	1
LIX Congreso Nacional de la Sociedad Espanola de Hematología y Hemoterapia. Malaga (E), 26-28/10/2017	1
Congresso Nazionale Soc. Italiana di patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (SIPMeL) Riva del Garda (TN), 10-12/10/2017	1

Numero totale contributi: 85 (48 nel 2016, + 77%)

▪ Linfomi:	32
▪ Mieloma Multiplo	17
▪ S. Mieloproliferative	10
▪ Leucemia Mieloide Cronica:	9
▪ Ricerca Infermieristica	8
▪ Ass. Domiciliare	3
▪ Leucemie Acute	2
▪ Leucemia Linfatica Cronica	2
▪ Trapianto	2

Numero totale contributi a primo/ultimo nome: 20

P.Alfieri-F.Merli

- Subcutaneous bortezomib delivered at home for patients with multiple myeloma: a sustainable model of domiciliary chemotherapy for hematology patients. A report from Reggio Emilia Hematology Unit - **POSTER**

P. Alfieri, I. Capodanno, B. Gamberi, M. Quaresima, E. Rivolti, S. Simonetta, E. Tamagnini, F. Merli

46° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE). Roma, 15-18/10/2017

- Le cure domiciliari in ematologia: la complessità delle scelte tra trattamento attivo, terapie di supporto e cure palliative - **ORAL**

Alfieri P, Capodanno I, Tamagnini E, Merli F

XXIV Congresso Nazionale Società Italiana Cure Palliative (SICP). Riccione (FC), 15-18/11/2017

S.Botti

- The quality of sleep in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: an Italian study. EBMT Nurses Group - **ORAL**

Botti S, Venturini M, Orlando L, De Cecco V, Trunfio AL, Agreiter I, Samarani E, Soave S and Gargiulo G

43rd Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Marseille, France 26-29/03/2017

I.Capodanno

- Long-term follow-up in very elderly patients with chronic myeloid leukemia treated with imatinib frontline - **POSTER**

Monica Crugnola, Roberto Latagliata, Massimo Breccia, Dario Ferrero, Malgorzata Monika Trawinska, Fausto Castagnetti, and **Isabella Capodanno**

22nd Congress of European Hematology Association (EHA). Madrid, Spain 22-25/06/2017

- Standard dose (SD) versus low dose (LD) of Imatinib in a “real-life” cohort of very elderly patients with newly diagnosed Chronic Myeloid Leukemia - **POSTER**

Isabella Capodanno, Roberto Latagliata, Massimo Breccia, Dario Ferrero et al.

46° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE). Roma, 15-18/10/2017

I.Capodanno-F.Merli

- Home care management of patients with acute leukemia from active therapy to end-of-life and palliative care: a three-year experience of a single centre - **POSTER**

Capodanno I, Tamagnini E, Alfieri P., Luminari S., Merli F.

46° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE). Roma, 15-18/10/2017

A.Fama

- T-Cell Subsets and Macrophages in the Tumor Microenvironment Are Associated with Early Outcome in Follicular Lymphoma - **POSTER**

Angelo Fama, Andrew L Feldman, Matthew J Maurer, Brian K Link, Anne J Novak, et al.

59th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition. Atlanta (Georgia-USA), 09-12/12/2017

- Human Pegivirus (HPgV) Infection and Lymphoma Risk and Prognosis: A Study from North America. - **POSTER**

Angelo Fama, Jinhua Xiang, Cristine Allmer, Brian K Link, Donna Klinzman, et al.

59th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition. Atlanta (Georgia-USA), 09-12/12/2017

- GB Virus-C (GBV-C) infection and risk of lymphoma: a case-control study from North America - **ORAL**

A. Fama C. Allmer B.K. Link J. Xiang D. Klinzman A.J. Feldman G.S. Nowakowski M. Liebow M.C. Larson S.L. Slager T.G. Call T.M. Habermann J.R. Cerhan J.T. Stapleton

14-ICML - 14th International Conference on Malignant Lymphoma- Lugano, 14-17/06/2017

A.Ferrari-F.Merli

- The role of Vitamin D as a prognostic factor in Diffuse Large B Cell Lymphoma: a monocentric study from hematology Unit of Reggio Emilia - **POSTER**

A. Ferrari, A. Ruffini, I. Alvarez, F. Ilariucci, A. Fama, R. Longo, R. Valli, D. Felaco, S. Luminari, F. Merli

46° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE). Roma, 15-18/10/2017

B.Gamberi

- European Post-approval Safety Study (PASS) of Relapse Refractory Multiple Myeloma (RRMM): safety, including second primary malignancies, in a large cohort of patients (Pts) treated with lenalidomide (LEN), thalidomide (THAL) and bortezomib (BORT). – **POSTER**

Gamberi B, Hernandez MT, Berhou C, Tholouli E, Zamagni E, Hajek R, Minnema M, Dimopoulos MA, Caers J, Andersen NF, Andreasson B, Waage A, Crotty G, Kueenburg E, Rosettani B, Di Micco A, Bacon P, Blau IW
16th International Myeloma Workshop (IMW). New Delhi (IND), 01-04/03/2017

- European Post-Approval Safety Study (EU PASS) of relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM): safety in a large cohort of patients treated with lenalidomide, thalidomide and bortezomib - **POSTER**

B. Gamberi, M. Hernandez, C. Berthou, E. Tholouli, E. Zamagni, R. Hajek, M. Minnema, M. Dimopoulos, J. Caers, N. Frost Andersen, B. Andreasson, A. Waage, G. Crotty, E. Kueenburg, B. Rosettani, A. Di Micco, S. Peters, P. Bacon, I. Wolfgang Blau
22nd Congress of European Hematology Association (EHA). Madrid, Spain 22-25/06/2017

S.Luminari

- Long term results of the FOLLO5 randomized study comparing R-CVP with R-CHOP and R-FM as a first line therapy in patients with advanced stage follicular lymphoma. A FIL study - **ORAL**

S. Luminari V. Tarantino A. Anastasia C. Boccomini A. Chiarenza L. Rigacci E. Angelucci A. **Ferrari A.** Pulsoni S. Rattotti F. Angrilli G. Gaidano C. Stelitano G. Bertoldero N. Cascavilla F. Salvi A.J. Ferreri D. Vallisa M. Balzarotti M.C. Cox R. Freilone L. Marcheselli A. Dondi M. Manni M. Federico
14-ICML - 14th International Conference on Malignant Lymphoma- Lugano, 14-17/06/2017

- POD24 and CR30 are promising surrogate endpoints for assessing the outcome of patients with advanced stage follicular lymphoma enrolled in the FOLLO5 trial by FIL - **POSTER**

S. Luminari L. Marcheselli M. Manni A. Anastasia U. Vitolo A. Chiarenza L. Rigacci E. Angelucci A. **Fama A.** Pulsoni S. Rattotti F. Angrilli G. Gaidano C. Stelitano G. Bertoldero N. Cascavilla F. Salvi A.J. Ferreri V. Tarantino M. Bellei M. Federico
14-ICML - 14th International Conference on Malignant Lymphoma- Lugano, 14-17/06/2017

F.Merli

- Obinutuzumab-miniCHOP for the treatment of elderly Unfit patients with Diffuse large B-Cell Lymphoma. A study of the Fondazione Italiana Linfomi - **POSTER**

F. Merli S. Luminari F. Salvi F. Cavallo G. Gini G. Musuraca G. Gaidano C. Cellini M. Merli A. **Ferrari A.** Molinari A.M. Liberati A. Conconi P. Matteucci S. Pozzi M. Musso **C. Mammi** F. Monaco S. Ferrero A. Tucci
14-ICML - 14th International Conference on Malignant Lymphoma- Lugano, 14-17/06/2017

- DEVEC: a phase II study of metronomic chemotherapy in elderly non-fit patients with aggressive B-Cell lymphomas (promoted by FIL)

M.C. Cox G. Musuraca A. Arcari A. Fabbri G. Gini M. Tani A. Tucci L. Marcheselli S. Storti F. Di Landro R. Battistini P. Anticoli Borza I. Casaroli V. Zoli F. Fabbri A. Aroldi V. Naso M. Bianchi E. Borgo A. Ferranti A. Dondi A. Levis A. Tafuri F.
Merli

14-ICML - 14th International Conference on Malignant Lymphoma- Lugano, 14-17/06/2017

- Obinutuzumab-miniCHOP for the treatment of elderly Unfit patients with Diffuse large B-Cell Lymphoma. A study of the Fondazione Italiana Linfomi - **ORAL**

F. Merli S. Luminari F. Salvi F. Cavallo G. Gini G. Musuraca G. Gaidano C. Cellini M. Merli A. **Ferrari A.** Molinari A.M. Liberati A. Conconi P. Matteucci S. Pozzi M. Musso **C. Mammi** F. Monaco S. Ferrero A. Tucci
46° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE). Roma, 15-18/10/2017

F.Nunziante

- Fattibilità ed accettabilità di un intervento di “DIGNITY THERAPY” sui pazienti oncologici afferenti ad un reparto di Medicina Oncologica in un programma di Cure Palliative - **POSTER**

Nunziante F, Tanzi S, Di Leo S, Alquati S, Autelitano C, Bedeschi E, Bertocchi E, Dragani M, Simonazzi D, Masini L.
XXIV Congresso Nazionale Società Italiana Cure Palliative (SICP). Riccione (FC), 15-18/11/2017

L.Tognazzi-F.Merli

- Real world experience of lenalidomide/dexamethasone treatment for refractory/relapsed multiple myeloma (RRMM) patients - **POSTER**

L. Tognazzi, E. Rivolti, M. Quaresima, S. Labbozzetta, B. Gamberi, F. Merli

46° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE). Roma, 15-18/10/2017

- Serum free light chains (sFLC) as a predictors of malignant transformation of monoclonal gammopathy of undetermined significance - **POSTER**

Tognazzi L., Rivolti E., Quaresima M., Gamberi B., Bellesia E., Merli F.

Congresso Naz. Soc. Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (SIPMeL). Riva del Garda (TN), 10-12/10/2017

Numero contributi per autore/coautore

- Isabel Alvarez 1
- Stefano Botti 8
- Isabella Capodanno 12
- Katia Codeluppi 1
- Angelo Fama 12
- Angela Ferrari 10
- Barbara Gamberi 18
- Fiorella Ilariucci 4
- Stefano Luminari 15
- Caterina Mammi 2
- Francesco Merli 14
- Micol Quaresima 3
- Elena Rivolti 3
- Alessia Ruffini 1
- Alessia Tieghi 12
- Lucia Tognazzi 2

Presentazioni Orali a Congressi Internazionali

Stefano Botti

EBMT: 43rd Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT).

Marseille, France 26-29/03/2017

“The quality of sleep in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: an Italian study. EBMT Nurses Group”



Angelo Fama

14-ICML - 14th International Conference
on Malignant Lymphoma-
Lugano, 14-17/06/2017

“GB virus-C (GBV-C) infection and risk of lymphoma:
a case-control study from north America”



Stefano Luminari

ESH European School of Hematology Clinical Updates on Aggressive Lymphoma
Paris (France), 15-17/02/2017

“Treatment of elderly patients with Lymphoma”

4th Lymphoma Coalition (LCE) Regional Meeting
Madrid (E), 13-14/03/2017

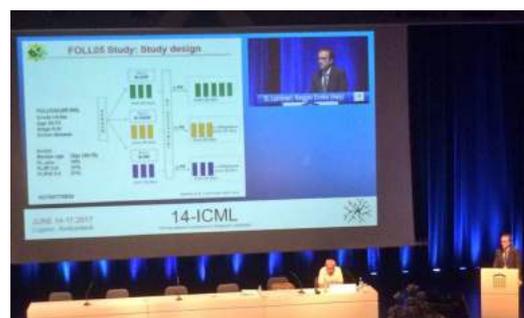
“New treatment options and recent reaserch highlights”

SNNMI – Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting
Denver (Colorado – USA), 10-14/06/2017

“Clinical Aspects: The Tumor Burden Surrogates”

14-ICML - 14th International Conference
on Malignant Lymphoma-
Lugano (CH), 14-17/06/2017

“Long term results of the FOLLO5 randomized study
comparing R-CVP with R-CHOP and R-FM as first line
therapy in patients with advanced stage FL. A FIL study”



2nd Central and Eastern European Meeting Praga (CZ), 12-13/10/2017

“Management of elderly patients with lymphoma”

Annual congress of HEMO Society Curitiba (Brasile) 10/11/2017

”Treatment of elderly patients with lymphoma”

Docenze a corsi e convegni

Isabel Alvarez

▪ Ruolo degli Inibitori del B-Cell Signaling nei Linfomi a Cellule B. Relazione: “Presentazione di casi Clinici”. Reggio Emilia, 21/11/2017

Stefano Botti

▪ 2° Convegno Regionale AICO in Ematologia - Il trapianto di cellule staminali emopoietiche, percorsi per il supporto dei pazienti. Relazione: “La gestione nutrizionale e farmacologica della VOD nel TCSE”. Cagliari, 24/02/2017

▪ GITMO 1000 Miglia - Attivita' infermieristiche nella gestione delle complicanze nel TCSE. Relazione: “Problemi nutrizionali nel TCSE”. Torino, 18/03/2017

- GITMO 1000 Miglia - Corso di Formazione per Infermieri, gestione delle complicanze nel paziente sottoposto a trapianto di midollo osseo. Relazioni: *“Oral care nel trapianto di cellule staminali emopoietiche”*, *“Supporto nutrizionale nel paziente sottoposto a trapianto di cellule staminali emopoietiche”*. Palermo, 06-04-2017
- GITMO 1000 Miglia - La gestione delle complicanze nel paziente con trapianto di midollo osseo. Relazione: *“Aspetti infermieristici della VOD”*. Vicenza, 07/04/2017
- RIUNIONE NAZIONALE GITMO. Relazioni: Sessione plenaria *“Studio REm-Sonno, aggiornamento dei risultati”* Sessione infermieristica *“Quali proposte per la Ricerca Infermieristica GITMO?”*. Milano, 4-5/05/2017
- CORSO EDUCAZIONALE GITMO- Controversie nel Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche,. Relazione *“Gestione complicanze epatiche nel TCSE”*. Bari, 6-7/06/2017
- CORSO TRIENNALE DI FORMAZIONE GITMO - Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche, le basi biologiche Basi biologiche del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. Relazione: *“Aspetti Dietetico/Nutrizionali nel TCSE”* Milano, 6-7/11/2017
- GITMO 1000 Miglia - Corso di Formazione per Infermieri - Attività Infermieristiche nel Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche. Relazione: *“La gestione del paziente con VOD”*. Pescara, 01/12/2017
- DOCENZE UNIVERSITARIE
 - Università di Parma, Master Universitario di I Livello in Cure Palliative e Terapia del Dolore per Professioni Sanitarie. *“Valutazione e trattamento delle stomatiti da trattamento antineoplastico sulla base delle evidenze”*. Parma, 16/03/2017
 - Università di Napoli Federico II. Corso di perfezionamento in infermieristica in ematologia. *“Assistenza Infermieristica nella gestione delle complicanze nel paziente ematologico”*. Napoli, 13/05/2017

Barbara Gamberi

- Highlights from International Myeloma Workshop. Relazione: *“Insufficienza renale secondaria a tubulopatia”*. Bologna, 11/04/2017
- Advisory Board: Continuous treatment nel Mieloma Multiplo. Bologna, 15/05/2017
- A closer look at immune-oncology in Multiple Myeloma. Relazione: *“Elotuzumab nel paziente giovane con malattia non aggressiva”*. Napoli, 27/05/2017
- Uno sguardo alle nuove prospettive nel Mieloma Multiplo. Relazione: *“Mieloma multiplo all’esordio e alla recidiva oggi”*. Roma, 11/09/2017
- Advisory Board: Kd56. Bologna, 01/12/2017

Angela Ferrari

- Ruolo degli Inibitori del B-Cell Signaling nei Linfomi a Cellule B. Relazione: *“Presentazione di casi Clinici”*. Reggio Emilia, 21/11/2017

Fiorella Ilariucci

- Incontro - Confronto sulla gestione del paziente con LLC e LF. Relazione: *“Riflessioni sulla pratica clinica: un caso clinico”*. Reggio Emilia, 19/06/2017

Annalisa Imovilli

- Ematologia tra Tradizione e Innovazione: gli esperti a confronto. Relazione: *“Novità nel trapianto allogenico”*. Reggio Emilia, 27-28/11/2017

Stefano Luminari

- Grandangolo in Ematologia. Relazione: *“Trattamento chemofree nei linfomi follicolari”*. Milano, 21/01/2017
- Corso Life. Relazione: *“What’s new in T-cell Lymphomas”*. Bellinzona (CH), 04/02/2017

- Riunione Nazionale Annuale della Fondazione Italiana linfomi. Relazione: *“Prospettive Future post FOLL12”*. Brescia, 02-04/11/2017
- Rete Ematologica del Piemonte. Relazione: *“Ruolo della PET alla diagnosi e al termine del trattamento”*. Torino, 24/11/2017
- Update in Ematologia. Relazione: *“Linfoma Follicolare, dall’inquadramento diagnostico alla definizione della prognosi”*. Varese, 24/11/2017
- Ematologia tra Tradizione e Innovazione: gli esperti a confronto. Relazione: *“Linfoma Follicolare. Il paziente recidivato refrattario: tradizione”*. Reggio Emilia, 27-28/11/2017

Francesco Merli

- The Evolving Role of Brentuximab Vedotin in CD30+ Lymphomas. Relazione: *“Presentazione di un caso clinico”*. Bologna, 20/02/2017
- ROUTE SC: Percorso Formativo in Management ed Ottimizzazione dei Processi Onco-Ematologici. Relazione: *“Rituximab SC: piano di sviluppo clinico e risultati chiave”*. Milano, 30/03/2017
- La nuova era dei biosimilari. Relazione: *“Gli algoritmi terapeutici nella I linea dei linfomi CD20+ aggressivi”*. Bologna, 09/05/2017
- Ambulatori multispecialistici e la medicina generale: nuovo modello per la prevenzione e il monitoraggio di pazienti affetti da linfoma con lunga aspettativa di vita. Relazione: *“Quale follow-up per i pazienti anziani con linfoma?”*. Roma, 23/05/2017
- Advisory Board: Analisi dell’impatto economico e sociale delle terapie a breve e lunga durata in ambito onco-ematologico. Roma, 10/05/2017
- VI edizione del Corso Educazionale della commissione Anziani della Fondazione Italiana Linfomi. Relazione: *“Le attività della Commissione Linfomi dell’anziano”*. Palermo, 11-12/05/2017
- Incontro - Confronto sulla gestione del paziente con LLC e LF. Relazione: *“Il paziente affetto da CLL: attualità”*. Reggio Emilia, 19/06/2017
- Ruolo degli Inibitori del B-Cell Signaling nei Linfomi a Cellule B. Relazione: *“Discussione e take home messages”*. Reggio Emilia, 21/11/2017
- I linfomi, dalla biologia ai trials clinici alla pratica quotidiana. Relazione: *“Valutazione della risposta: ruolo della PET”*. Messina, 18-19/09/2017
- Lezioni interattive di ematologia: Incontro con l’esperto 2017. Relazione: *“Il ruolo degli anticorpi monoclonali nel trattamento dei linfomi follicolari”*. Catania, 09/11/2017
- Riunione Nazionale Annuale della Fondazione Italiana linfomi. Relazione: *“Introduzione e attività della Commissione”*. Brescia, 02-04/11/2017

Micol Quaresima

- GeneticaRe-Mieloma Multiplo: inquadramento diagnostico. Relazione: *“Approccio terapeutico nel Mieloma Multiplo”*. Reggio Emilia, 22/09/2017
- Journal Club delle Medicine (Medicina 3, Medica 2, Alta Intensità). Relazione: *“Gestione della drepanocitosi”*. Reggio Emilia.

Elena Rivolti

- GeneticaRe-Mieloma Multiplo: inquadramento diagnostico. Relazione: *“Inquadramento clinico”*. Reggio Emilia, 22/09/2017
- Riunione Regionale sull’ITP. Relazione: *“Casistica di Reggio Emilia”*. Bologna, 27/09/2017

In copertina:

"la passeggiata", Marc Chagall, 1917

“L'appartenenza è avere gli altri dentro di sé”
(Giorgio Gaber)