

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 2019

Personale Ematologia 2019

MEDICI

Isabel Alvarez, Pierluigi Alfieri***, Laura Arletti (da Agosto)*, Emiliano Barbieri (specializzando, fino a Maggio), Melissa Campanelli, Isabella Capodanno, Nurmi Del Rosso (specializzanda da Novembre), Luca Facchini, Angelo Fama, Angela Ferrari, Barbara Gamberi, Fiorella Ilariucci, Annalisa Imovilli, Stefano Luminari, Fulvio Massaro (fino a Settembre)*, Francesco Merli, Micol Quaresima, Domenico Penna (dottorando, da Agosto), Stefano Pozzi (specializzando, da Maggio a Novembre), Elena Rivolti, Francesco Soci, Alessia Tieghi

INFERMIERI

Silvia Atzeni, Miriana Baio (dal 1 Giugno), Roberta Boccadoro, Stefano Botti, Cristiana Caffarri, Janiny Cardoso Silva, Chiara Catellani, Karolina Anna Coppola, Irene Fabbri°, Daniele Falzone, Paola Ferrara, Vincenzo Garavaldi, Alessandra Grassi, Stefania Gualandri, Noeline Guerrieri (dal 1 Marzo), Sofia Lodesani, Fulvio Manfredotti, Lorenzo Pio Mione, Agnese Molfetta, Alessandra Morini, Aurelia Noto, Mara Palliggiano, Stefano Rabitti (fino al 16 Febbraio), Chiara Segalina, Desirè Anna Sindaco°, Valeria Soffientini, Eleonora Spagnolo°, Enrica Tamagnini, Rocco Tavaglione, Francesco Tornesello, Doria Valentini, Giulia Veronesi, Sonia Zannoni Montanari

PSICOLOGA

Silvia Filiberti

OPERATORI SOCIO SANITARI

Monica Barani, Marianna Canelli, Laura Fagherazzi°, Gabriella Ferone, Paola Radino, Maria Luisa Ristagno°, Teresa Spiezia

DATA MANAGER

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

SEGRETERIA

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

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

** : dipendenti GRADE

***: contratti AUSL/GRADE

°:infermieri/OSS per sostituzione ferie estive

Arrivare in alto è difficile, più difficile è rimanerci

Se non fosse che siamo un reparto ospedaliero e non una azienda che produce beni di consumo, potremmo dire che per l'Ematologia il 2019 è stato una sorta di anno dei record. Dal punto di vista dell'attività clinica per la prima volta abbiamo raggiunto i 50 trapianti, il numero dei ricoveri ha sfiorato quota 300 e l'attività ambulatoriale, già elevatissima, ha superato le 40.000 visite annue. Parallelamente l'attività scientifica ha confermato il numero massimo di pubblicazioni raggiunto l'anno precedente, ma con un incremento dell'impact factor.

Questi risultati hanno trovato conferma nell'attenzione riservataci dalla Direzione Aziendale con la regolarizzazione di tre medici precari (Angelo Fama, Micol Quaresima e Melissa Campanelli) e con l'assegnazione di una Struttura Semplice dedicata alla ricerca a Stefano Luminari. Tali decisioni aziendali sono state la notizia più bella sia per il riconoscimento al lavoro dell'Ematologia, ma ancora di più per il percorso personale dei singoli professionisti.

E nel 2019 per la prima volta abbiamo avuto l'opportunità, con l'insostituibile supporto di GRADE, di usufruire di due dottorati di ricerca (Fulvio Massaro e Domenico Penna).

Di grande importanza anche l'accreditamento Jacie per il trapianto allogenico.

Ma il dato più significativo dell'anno trascorso è rappresentato, a mio avviso, dall'ulteriore incremento della mobilità attiva da altre province, pur essendo collocati in una regione con ben nove Ematologie. Nel 2019 il 30% dei nostri ricoveri proveniva da fuori provincia e in ambito regionale a fronte dell'assenza di migrazione verso il capoluogo (sede di una Ematologia di riferimento nazionale), i dati di confronto con le province limitrofe sono inequivocabili con un rapporto di ricoveri in entrata e in uscita di 29:2 con Modena e 21:1 con Parma che si conferma (rispettivamente 17:1 e 7:1) anche in termini di valore delle prestazioni erogate.

I numeri che ho citato e che vengono ulteriormente dettagliati in questa pubblicazione non devono essere letti come un punto di arrivo o un percorso concluso. Essi sono prima di tutto l'espressione di un grande sforzo collettivo (medici, coordinatrice infermieristica,

infermieri, OSS, segretarie, data manager, psicologa, GRADE) in cui nessuna componente è secondaria e per il quale sono debitore a tutti.

Non va dimenticato però che la cosa più difficile, quando si è cresciuti molto, è confermarsi e, possibilmente, migliorare. Questo richiede che non vi siano cali di tensione, una attenzione massima tanto da parte di chi è dedicato alla parte assistenziale che di chi è coinvolto nella ricerca. Ognuna di queste attività ha come fine ultimo, in modo diretto o indiretto, la salute del paziente che ci è affidato e questo non ci consente rilassamenti.

Molto è stato fatto, ma quello che rimane da fare è di più: penso alla possibilità di effettuare trapianti da donatore non familiare, alla definizione di un gruppo ben definito di giovani ricercatori sotto la guida di Stefano Luminari, al periodico aggiornamento dei nostri percorsi organizzativi in relazione al mutare delle esigenze (un esempio paradigmatico è quanto ci ha richiesto in questi mesi l'emergenza Covid19).

Sì, abbiamo ancora tanto da fare.

francesco merli
(direttore dell'Ematologia)

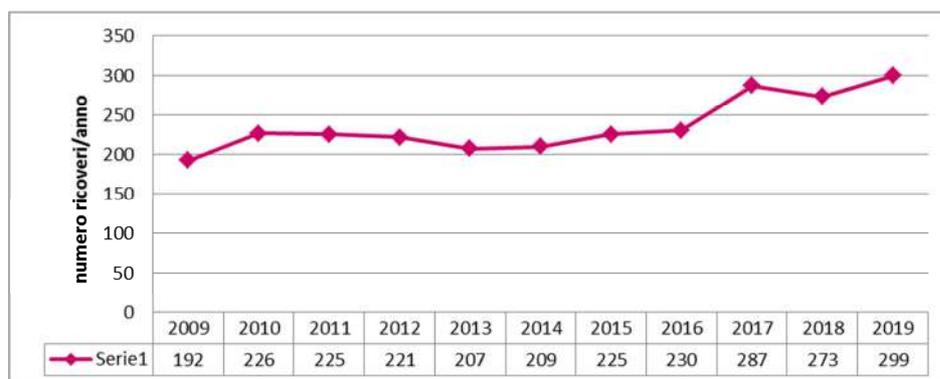
ATTIVITA' CLINICA

In un contesto di crescita di tutte le voci (numero di ricoveri, numero di trapianti, numero di visite ambulatoriali) spiccano l'ulteriore incremento dell'indice di attrazione ed il contenimento della spesa farmaceutica.

Degenza Ordinaria

Indicatori di Produttività	2017 (31/12/2017)	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Ricoveri	287	273	299	+9,5
Punti DRG Ribaltati	1.112,67	1.118,07	1.235,43	+10,5
Ricavi DRG Ribaltati	€ 4.144.110	€4.286.199	4.779.147	+11,5

Numero Ricoveri 2009-2019



Year	Numero Ricoveri
2009	192
2010	226
2011	225
2012	221
2013	207
2014	209
2015	225
2016	230
2017	287
2018	273
2019	299

Indicatori Sanitari	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Indice occupazione posti letto	86,20%	85,92%	-0,28

Indicatori di attrazione	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Indice di attrazione	20,24%	29,43%	+9,19

Migrazione Attiva e Passiva Infraregionale

Modena				
Mobilità ATTIVA		Mobilità PASSIVA		
	N.	€	N.	€
Reggio Emilia	29	396.635	2	23.085

Parma				
Mobilità ATTIVA		Mobilità PASSIVA		
	N.	€	N.	€
Reggio Emilia	21	432.921	1	63.992

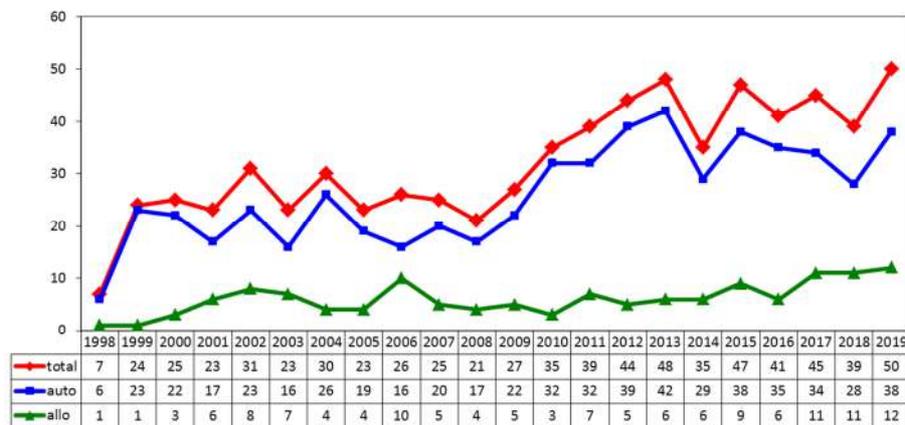
Rispetto al centro di Bologna il rapporto è di 1 ricovero in entrata e 1 in uscita. Nessun ricovero né in entrata né in uscita con le altre 5 Ematologie della regione Emilia Romagna.

Ricoveri Ordinari (diagnosi principali)

	2017 (31/12/2017)	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Trapianto di Midollo	45	39	50	+28,2
Leucemia Acuta (DRG. 473)	60	86	69	-19,8
Diagnosi ematologiche maggiori (DRG 574-404-403)	106	103	124	+20,4

Indicatori di Complessità	2017 (31/12/2017)	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Peso Medio DRG su ricoveri	3,88	4,10	4,13	+0,7

Numero Trapianti 1998-2019



	1998-2019
Totali	708
Autologhi	574
Allogeneici	134

Trapianto aploidentico: nel 2019 sono stati effettuati 12 (=) trapianti allogeneici di cui 7 (+2) aploidentici (donatore HLA non 100% compatibile).

Day Service

Visite Ambulatoriali Utenti Esterni + Day Service

Ambulatoriali Esterni + DS	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
N. visite ambulatoriali	39.484	41.479	+5,1

Tempi di attesa visita ematologica

Tempi di attesa ≤ 30 g	2017 (31/12/2017)	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Indice di performance	81,71%	65,62%	41,51%	-24,11

Manovre

Manovre	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Aspirato midollare	928	984	+6,0
BOM	570	606	+6,3
Rachicentesi	66	67	+1,5
Totale	1564	1657	+5,9

Medicazioni accesso vascolare

	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Medicazioni accesso vascolare	2132	2258	+5,9

Colloqui infermieristici accoglienza

	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Colloqui accoglienza	149	145	-2,7

Consumo beni sanitari

	2018 (31/12/2018)	2019 (31/12/2019)	% variazione 2018-2019
Medicinali e altri prodotti terapeutici (€)	6.485.607	6.383.058	-1,6
Antineoplastici e Immunomodulatori	5.359.912	5.048.245	-5,8
Antimicotici per uso sistemico	298.500	304.136	+1,9

Assistenza Domiciliare Ematologica

Nel corso del 2019 sono stati affidati al servizio 47 nuovi pazienti, in linea con il dato atteso di un nuovo caso alla settimana. L'età media è pari a 80 anni; le diagnosi prevalenti sono il mieloma multiplo e il linfoma.

Nell'ottica di una sempre più efficace integrazione con la rete delle cure palliative territoriali si segnalano l'aumento delle visite congiunte con i MMG (54), l'apertura precoce del regime di assistenza ADI per la quasi totalità dei pazienti in carico e la tendenza riconfermata di un crescente numero di decessi in ambiente extra-ospedaliero (15 a domicilio + 2 in CRA), per la prima volta superiori a quelli avvenuti in ospedale (16).

Rispetto agli anni passati, in ragione di una più rigida attenzione all'appropriatezza clinica e al minor numero di casi di leucemie acute seguite a domicilio, si osserva una riduzione del numero di unità di emocomponenti trasfuse. Inoltre, il ricorso alla chemioterapia sc nel trattamento del mieloma multiplo è in calo rispetto al passato, in conseguenza della disponibilità di farmaci in formulazione orale sin dalla prima linea di terapia.

Gennaio 2019 - Dicembre 2019

▪ Nuove attivazioni del servizio:	47
▪ Età media:	80
▪ Malattie ematologiche:	
<i>Mieloma multiplo</i>	31.9% (15)
<i>Linfomi e sindromi linfoproliferative</i>	27.7% (13)
<i>Sindromi mielodisplastiche e anemie varie</i>	19.1% (9)
<i>Leucemie acute</i>	10.6% (5)
<i>Sindromi mieloprolif. croniche</i>	8.5% (4)
<i>Altro</i>	2.2% (1)

Prestazioni effettuate

○ visite mediche:	614
○ prelievi ematici:	525
○ trasfusioni emazie:	105
○ trasfusioni piastrine:	50
○ chemioterapie e.v./s.c.:	51
○ accessi venosi:	170
○ medicazioni varie:	262
○ fleboclisi varie:	98
○ pompe elastomeriche:	63

Luogo del decesso

○ In ambiente extra-ospedaliero	17 su 33 (51.5%)
○ In ambiente ospedaliero	16 su 33 (48.5%)

Attività di Supporto Psicologico

Nell'anno 2019, le persone che si sono rivolte al servizio di psico-oncologia in Ematologia sono state 146; di questi 119 pazienti e 27 i familiari.

Hanno richiesto un supporto psicologico individuale sia pazienti in terapia attiva che in follow up, in regime di degenza, day service e ambulatoriale. Per le diverse richieste sono stati proposti colloqui di consultazione, psicoeducazionali, counselling psicologico e percorsi di psicoterapia.

Come negli anni precedenti i percorsi effettuati con i familiari hanno riguardato principalmente la modalità comunicativa della diagnosi ai figli minorenni, quindi colloqui di psicoeducazione e consultazione specifici sull'organizzazione della famiglia. Supporto psicologico e psicoterapia sono stati effettuati per consentire i percorsi di elaborazione del lutto.

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 e la partecipazione alle riunioni multidisciplinari.

In corso l'arruolamento dei pazienti al protocollo di studio dal titolo "Qual è l'esperienza della dignity therapy nei pazienti ematologici candidati a trapianto".

Segreteria

Nel corso del 2019 la segreteria continua il percorso di coordinamento con le segreterie degli altri reparti per la gestione informatizzata delle richieste di consulenza. Si è rivelato particolarmente positivo il percorso con la Radiologia per i posti TAC.

Una delle segreterie a seguito di una riunione con l'Ufficio Crediti, si è fatta carico di inserire su un nuovo portale aziendale le nuove esenzioni dei pazienti residenti fuori provincia o Regione, per evitare disguidi al momento della rendicontazione.

RICERCA CLINICA

In considerazione della crescente attività di ricerca clinica presso la S.C. di Ematologia, la Direzione dell'Azienda USL/IRCCS ha deliberato la creazione di una **struttura semplice** dedicata, denominata **“Struttura semplice di ricerca clinica in oncoematologia”** la cui direzione è stata affidata al prof. **Stefano Luminari**.

A questa struttura afferiscono oggi le 7 datamanager e i 2 dottorandi di ricerca che hanno preso servizio in Ematologia a Novembre 2019.

L'attività di ricerca clinica si svolge principalmente attraverso gli studi clinici, sia sponsorizzati che no-profit. La gestione dei protocolli di ricerca è competenza delle datamanager, 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.

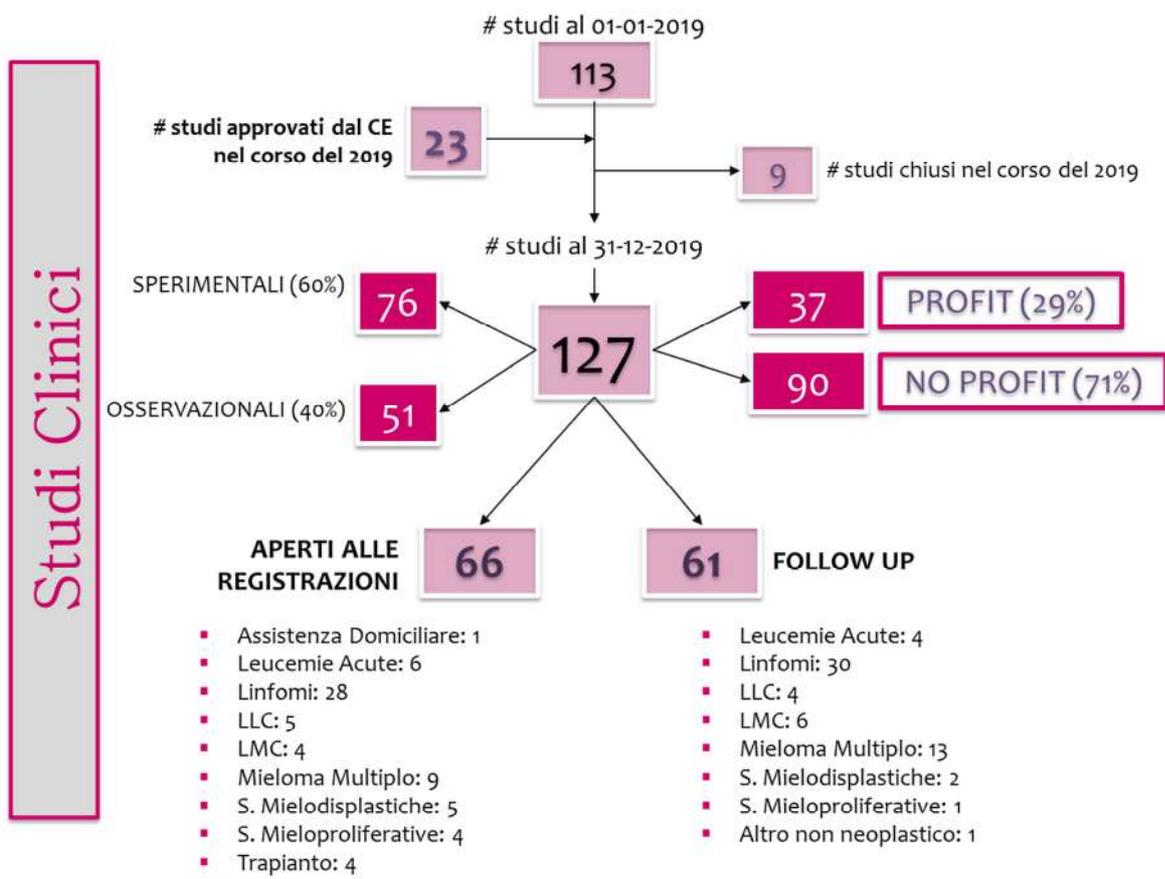
Al 31/12/2019 risultano attivi 113 studi, di cui 90 (71%) di tipo no profit. La possibilità di proporre trattamenti innovativi nell'ambito di programmi di ricerca rappresenta una caratteristica distintiva del nostro reparto che permette di contribuire all'avanzamento delle conoscenze e allo stesso tempo di offrire terapie innovative ai nostri pazienti ben prima della loro commercializzazione. Per quanto attiene alle attività di ricerca clinica l'elevato numero di studi no profit è un importante elemento distintivo del nostro centro che ci consente di fare innovazione mantenendo l'indipendenza rispetto all'industria farmaceutica.

Nel 2019 sono stati attivati 23 nuovi studi, dato in linea con gli anni precedenti.

Si è notata una diminuzione del numero dei pazienti arruolati in studi sperimentali con farmaco (50 nel 2019), dovuta principalmente alla chiusura di protocolli per le patologie ematologiche più frequenti e alle tempistiche necessarie per avviare nuovi studi in sostituzione.

In aumento invece il numero di pazienti registrati in studi osservazionali (525 nel 2019); si sottolinea che le procedure necessarie per la gestione di questi pazienti è, per la maggior parte dei protocolli, del tutto sovrapponibile a quella richiesta per gli studi sperimentali.

Sempre nel corso del 2019 sono stati sottomessi a bandi pubblici per il finanziamento di progetti di ricerca 2 progetti di cui si attende l'esito del processo di valutazione (progetto AIRC e ricerca finalizzata)



Protocolli attivati nel corso del 2019

Richiesta Parere Comitato Etico:	23	
Parere Positivo:	23	
Leucemie Acute	4	(1 speriment-3 osservaz.)
Leucemie Croniche	3	(2 speriment-1 osservaz.)
Linfomi	11	(5 speriment-6 osservaz.)
Mieloma Multiplo	3	(3 speriment.)
S.Mieloproliferative	2	(1 speriment-1 osservaz.)

pazienti inseriti in studi clinici anno 2019

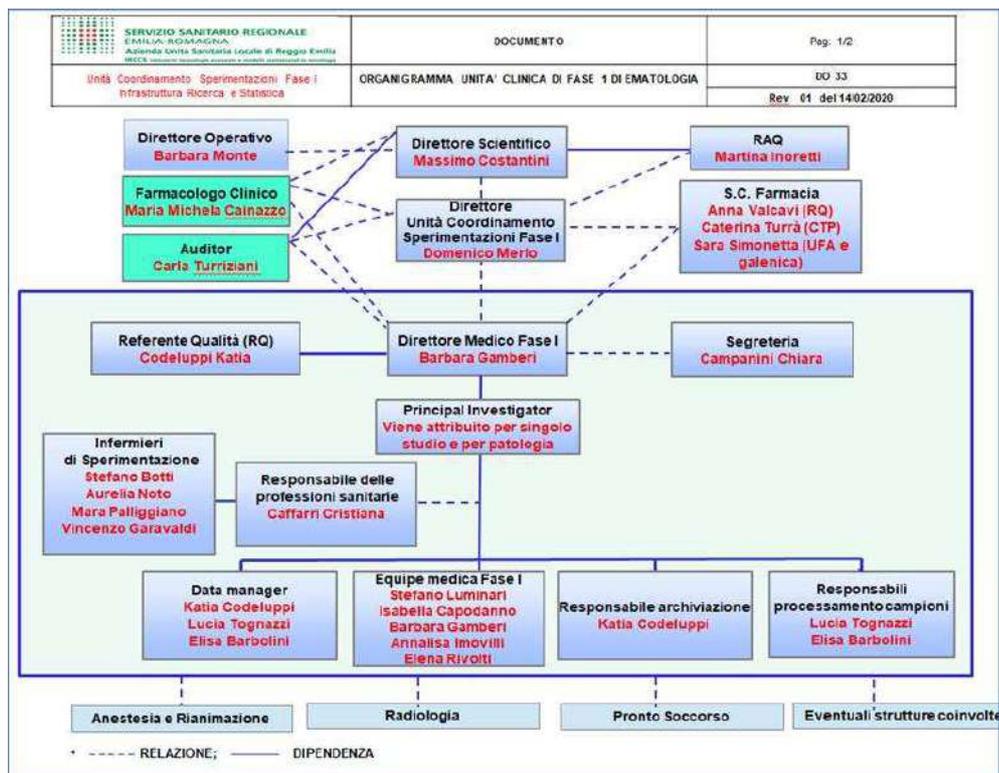
Studi Sperimentali aperti alle registrazioni: 33		
	n. studi	n. pazienti
L. Acute	2	2
Linfomi	17	21
LLC	2	2
LMC	1	4
MDS	1	0
M. Multiplo	8	21
S. Mieloprol.	1	0
Trapianto	1	0
N. pazienti totali		50

pazienti inseriti in studi clinici anno 2019

Studi Osservazionali aperti alle registrazioni: 33		
	n. studi	n. pazienti
Ass.Dom.	1	0
L. Acute	5	13
Linfomi	11	257
LLC	3	24
LMC	3	8
MDS	4	192
M. Multiplo	1	0
S. Mieloprol.	3	22
Trapianto	3	9
N. pazienti totali		525

Studi di Fase 1

Rispetto all'organigramma iniziale, nel corso del 2019, sono state fatte alcune modifiche: il numero di infermieri di sperimentazione è aumentato (aggiunti Aurelia Noto, Vincenzo Garavaldi e Mara Palliggiano) così come il numero di medici (aggiunta Elena Rivolti) e di Data Manager (aggiunta Elisa Barbolini). Katia Codeluppi ha preso il posto di Isabella Capodanno come Referente Qualità.



In data 02/07/2019 abbiamo avuto il parere positivo all'attivazione del primo studio di Fase 1 (Studio in 4 parti di fase 1/2 per valutare la sicurezza, la tollerabilità, la farmacocinetica e la farmacodinamica di M254 in volontari sani e in pazienti con porpora trombocitopenica immune). Lo studio non è ancora attivo all'arruolamento.

In agosto 2019 è stato approvato l'emendamento allo studio di Fase 1 pre-determina Studio "dose-finding" di Fase 1b/2a, multicentrico, in aperto per determinare la Massima Dose Tollerata, valutare la sicurezza e la tollerabilità, la farmacocinetica e l'efficacia preliminare di CC-220 somministrato in monoterapia e in combinazione con desametasone in soggetti con Mieloma Multiplo recidivante e refrattario.

Incontri Multidisciplinari

PDTA Linfomi

Incontro **multidisciplinare 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, Anatomico Patologi, Medici Nucleari, Radiologi, Radioterapisti, Medici di Laboratorio e Data Manager). Nel corso del 2019 sono stati effettuati **n.50 incontri** e sono state refertate **524 schede di discussione collegiale**.

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 (**50 incontri nel 2019**); 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 2019 sono stati effettuati n. **22 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, infermieri, data manager), del reparto di Medicina Trasfusionale (medici, biologi) e delle farmaciste. Durante le riunioni si discute dei pazienti, dei donatori, del ciclo di condizionamento previsto e di questioni prettamente organizzative (tempistiche di visite, modulistica da compilare, calendario raccolte\reinfusioni). Periodicamente, durante la riunione del gruppo trapianti, vengono discussi i Report Trimestrali sulla Qualità così come richiesto dal Jacie. Si tratta di un documento che valuta la qualità delle procedure trapiantologiche eseguite dall'Ematologia e dalla Medicina Trasfusionale (efficace raccolta di CSE, giorni di recupero post-trapianto, ecc), in base al confronto con degli standard internazionali. Nel corso del 2019 sono stati effettuati n. **9 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, della psicologa del reparto e del personale infermieristico. 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 2019 sono state effettuate **n. 49 riunioni**.

Mercoledì della ricerca

Istituiti nel 2018, si svolgono al mercoledì mattina prima dell'inizio dell'attività clinica. Gli incontri sono aperti ai ricercatori dell'Ematologia e degli altri reparti con cui l'Ematologia collabora per la gestione dei pazienti, nonché ai ricercatori del Laboratorio di Ricerca Traslazionale e della Infrastruttura Ricerca e Statistica. Nel corso di questi incontri vengono **discussi nuovi progetti di ricerca clinica e/o di laboratorio**, promossi sia dall'Ematologia che da altri reparti. Alcuni incontri sono dedicati al rendiconto dei progetti in corso, durante i quali si presentano i risultati preliminari e vengono condivise eventuali problematiche inerenti la gestione o lo stato di avanzamento del progetto.

Inoltre si valutano proposte di studio provenienti da altri Centri e/o da gruppi cooperatori cui l'Ematologia è affiliata.

Il coordinatore degli incontri è il prof Stefano Luminari.

Nel corso del 2019 sono stati effettuati **15 incontri**.

ACCREDITAMENTO PROGRAMMA TRAPIANTI

Ad Aprile 2015 era stato ottenuto l'accreditamento europeo JACIE per il Programma Trapianti di Reggio Emilia, relativamente al Trapianto Autologo.

A Novembre 2017 è stata richiesta **l'estensione per l'accreditamento anche al Trapianto Allogeneico, ottenuta e certificata in Marzo 2019.**

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

Alessia Tieghi, Melissa Campanelli, Cristiana Caffarri, Doria Valentini, Alessandra Morini

Corso triennale di Formazione GITMO. Trapianto allogeneico di cellule staminali emopoietiche. Concluso a Novembre 2019.

Hospital meeting con case farmaceutiche

Sono incontri che hanno lo scopo di confrontarsi con la casa farmaceutica, in particolare su nuovi farmaci o nuove indicazioni. **Nel 2019 sono stati effettuati n.6 incontri**

1. 26/02/2019: "Updates dall'ASH Conference 2018 relativamente a Brentuximab Vedotin ed Ixazomib", a cura del Dr. Giorgio Corradini D'Elia (Medical Liaison – Takeda)
2. 07/05/2019: "Aggiornamento su Venetoclax in Ematologia", a cura del dr. Giacchino Catania (Medical Liaison – Abbvie)
3. 21/05/2019: " Eltrombopag e aplasia midollare", a cura della dr.ssa Marina Landoni (M. S.L. – Novartis)
4. 01/10/2019: "Vyxeos in AML, dati clinici di efficacia e sicurezza", a cura del dr Massimo Benocci, (Jazzpharma)
5. 08/10/2019: "HM su Emoglobinuria Parossistica Notturna", a cura del dr. Gino Gialdini, (Medical Advisor - Emoglobinuria Parossistica Notturna per Alexion)
6. 22/10/2019: "Il ferro sucrosomiale: nuove evidenze cliniche in campo onco-ematologico", a cura della dr.ssa Ilaria Bruni (Pharmanutra Spa)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Nell'anno 2019 l'Ematologia di Reggio Emilia è stata presente in **37 articoli** su riviste dotate di impact factor confermando il risultato dell'anno precedente. **Gli articoli pubblicati a primo o ultimo nome** da parte di autori dell'Ematologia di Reggio Emilia sono stati **12 (+ 8 rispetto all'anno precedente)**. Incremento anche degli **impact factor totale e medio (rispettivamente + 6% e + 20%)**.

Da segnalare l'educazionale tenuto all'European Hematology Association ad Amsterdam da Stefano Luminari e la presentazione in Plenaria alla Società Italiana di Ematologia di Francesco Merli. Tra gli articoli i due primi nomi di Stefano Luminari su Blood e su Clinical Cancer Research, quest'ultimo particolarmente significativo perché frutto di un lavoro interamente reggiano in collaborazione con Laboratorio di Ricerca Traslazionale del S. Maria Nuova.

2019:

6 articoli a primo nome (Luminari 2, Fama, Capodanno, Massaro, Merli)

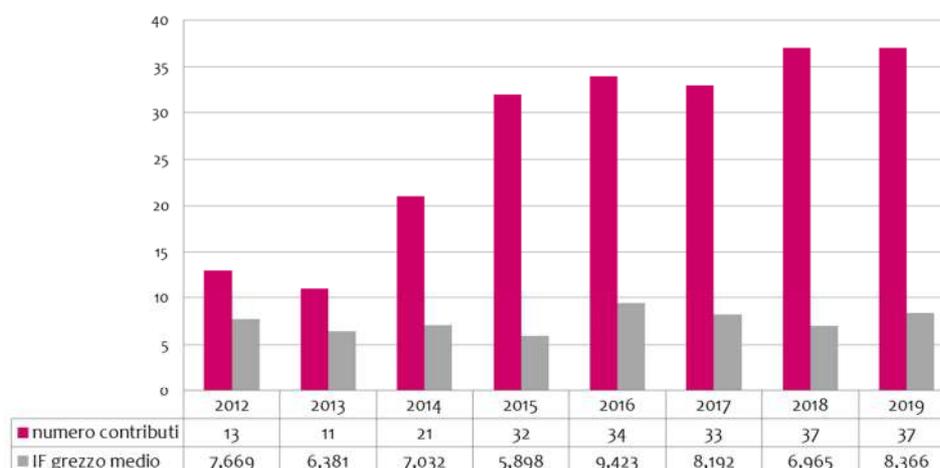
6 articoli ultimo nome (Merli 3, Luminari 2, Capodanno 1)

- **Totale contributi (autori/coautori)*: 37** (37 nel 2018, =)
- **Impact Factor compl. (grezzo)**: 250,976** (236,796 nel 2018, + 6,0%)
- **Impact Factor medio (grezzo)**: 8,366** (6,965 nel 2018, + 20,1%)

** 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 (2012-2019)



Lavori in extenso per argomento pubblicati nel 2019 (N=37)

▪ Linfomi	15
▪ Leuc. Mieloide Cronica	6
▪ S. Mieloproliferative	5
▪ Ricerca Infermieristica	3
▪ Altro non neoplastico	3
▪ Leucemie Acute	1
▪ Infezioni	1
▪ Mieloma Multiplo	1
▪ Ass. Dom./Cure palliative	1
▪ Altro Oncoematologia	1

Linfomi (N=15)

1) Interferon-free compared to interferon-based antiviral regimens as first-line therapy for B-cell lymphoproliferative disorders associated with hepatitis C virus infection.

Frigeni M, Besson C, Visco C, Fontaine H, Goldaniga M, Visentini M, Pulsoni A, Torres HA, Peveling-Oberhag J, Rossotti R, Zaja F, Rigacci L, Merli M, Dorival C, Alric C, Piazza F, Gentile M, **Ferrari A**, Pirisi M, Nassi L, Rattotti S, Frustaci A, Milella M, Cencini E, Defrancesco I, Ferretti VV, Bruno R, Hermine O, Arcaini L.

Leukemia. 2019 Dec

2) Four versus six cycles of CHOP chemotherapy in combination with six applications of rituximab in patients with aggressive B-cell lymphoma with favourable prognosis (FLYER): a randomised, phase 3, non-inferiority trial.

Poeschel V, Held G, Ziepert M, Witzens-Harig M, Holte H, Thurner L, Borchmann P, Viardot A, Soekler M, Keller U, Schmidt C, Truemper L, Mahlberg, Marks R, Hoeffkes HG, Metzner B, Dierlamm J, Frickhofen N, Haenel M, Neubauer A, Kneba M, **Merli F**, Tucci A, de Nully Brown P, Federico M, Lengfelder E, di Rocco A, Trappe R, Rosenwald A, Berdel C, Maisenhoelder M, Shpilberg O, Amam J, Christofyllakis K, Hartmann F, Murawski N, Stilgenbauer S, Nickelsen M, Wulf G, Glass B, Schmitz N, Altmann B, Loeffler M, Pfreundschuh M; FLYER Trial Investigators; German Lymphoma Alliance

Lancet, 2019 Dec

3) MYC Rearranged Aggressive B-Cell Lymphomas: A Report on 100 Patients of the Fondazione Italiana Linfomi (FIL).

Tisi MC, Ferrero S, Dogliotti I, Tecchio C, Carli G, Novo M, Stefani PM, Rattotti S, Balzarotti M, Marino D, Pelosini M, Romano A, Flenghi L, Zilioli VR, Calimeri T, Di Napoli A, Zanni M, Finolezzi E, Mosna F, Gini G, Mansueto G, Di Rocco A, Tomei G, Sgherza N, Olivieri J, Nassi L, Piazza F, **Fama A**, Greco A, Giannoccaro M, Mazzone AM, Visco C, Loseto G, Zaja F.

Hemasphere, Oct 2019

4) Human Pegivirus Infection and Lymphoma Risk: A Systematic Review and Meta-analysis.

Fama A, Larson MC, Link BK, Habermann TM, Feldman AL, Call TG, Ansell SM, Liebow M, Xiang J, Maurer MJ, Slager SL, Nowakowski GS, Stapleton JT, Cerhan JR.

Clin Infect Dis. 2019 Oct

5) Texture analysis and multiple-instance learning for the classification of malignant lymphomas.

Lippi M, Gianotti S, **Fama A**, Casali M, **Barbolini E**, **Ferrari A**, Fioroni F, Iori M, **Luminari S**, Menga M, **Merli F**, Trojani V, Versari A, Zanelli M, Bertolini M.

Comput Methods Programs Biomed. 2019 Oct

6) A gene expression-based model to predict metabolic response after two courses of ABVD in Hodgkin Lymphoma patients.

Luminari S, Donati B, Casali M, Valli R, Santi R, Puccini B, Kovalchuk S, **Ruffini A**, **Fama A**, Berti V, Fragliasso V, Zanelli M, Vergoni F, Versari A, Rigacci L, **Merli F**, Ciarrocchi A.

Clin Cancer Res. 2019 Oct

7) Atypical cutaneous lesions in advanced-stage Hodgkin lymphoma: A case report.

Massaro F, **Ferrari A**, Zendri E, Zanelli M, **Merli F**.

World J Clin Cases. 2019 Sep

8) Follicular Lymphoma: Recent and Emerging Therapies, Treatment Strategies, and Remaining Unmet Needs

Matthew J. Matasar, **Stefano Luminari**, Paul M. Barr, Stefan K. Barta, Alexey V. Danilov, Briant T. Hill, Tycel J. Phillips, Mats Jekerman, Massimo Magagnoli, Loretta J. Nastopil, Danilel O. Persky, Jessica Okosun

Oncologist. 2019 Jul

9) Obinutuzumab and miniCHOP for unfit patients with diffuse large B-cell lymphoma. A phase II study by Fondazione Italiana Linfomi.

Merli F, Cavallo F, Salvi F, Tucci A, Musuraca G, Nassi L, Merli M, Tani M, Gini G, **Ferrari A**, Molinari AL, Liberati AM, Conconi A, Matteucci P, Bari A, Scalone R, Ferrero S, Zanni M, **Mammi C**, **Luminari S**.

J Geriatr Oncol. 2019 Jul

10) Early Progression As a Predictor of Survival in Marginal Zone Lymphomas: An Analysis from the FIL-NF10 Study.

Luminari S, Merli M, Rattotti S, Tarantino V, Marcheselli L, Cavallo F, Varettoni M, Bianchi B, Merli F, Tedeschi A, Cabras G, Re F, Visco C, Delamain MT, Cencini E, Spina M, Ferrero S, **Ferrari A**, Deodato M, Mannina D, Annibali O, Rago A, Orsucci L, Defrancesco I, Frigeni M, Cesaretti M, Arcaini L.

Blood. 2019 Jul

11) Bleomycin, vinblastine and dacarbazine combined with nonpegylated liposomal doxorubicin (MBVD) in elderly (≥ 70 years) or cardiopathic patients with Hodgkin lymphoma: a phase-II study from Fondazione Italiana Linfomi (FIL).

Salvi F, **Luminari S**, Tucci A, Massidda S, Liberati AM, Stelitano C, Zanni M, Re A, Centurioni R, Freilone R, Musuraca G, Nassi L, Patti C, Arcari A, Tani M, Pulsoni A, Pavone V, Volpetti S, Peli A, Evangelista A, Spina M, Ladetto M, **Merli F**.

Leuk Lymphoma. 2019 Jul 8

12) Lenalidomide in Pretreated Patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma: An Italian Observational Multicenter Retrospective Study in Daily Clinical Practice.

Broccoli A, Casadei B, Chiappella A, Visco C, Tani M, Cascavilla N, Conconi A, Balzarotti M, Cox MC, Marino D, Goldaniga MC, Marasca R, Tecchio C, Patti C, Musuraca G, Devizzi L, Monaco F, Romano A, **Fama A**, Zancanella M, Paolini R, Rigacci L, Castellino C, Gaudio F, Argnani L, Zinzani PL.

Oncologist. 2019 Apr

13) HIV-related non-Hodgkin Lymphoma. Case report and review of the literature.

Giordano D, Castellucci A, **Merli F**, Garlassi E, Pernice C.

Acta Biomed, 2019 Jan

14) Outcome of transformed follicular lymphoma worsens according to the timing of transformation and to the number of previous therapies. A retrospective multicenter study on behalf of Fondazione Italiana Linfomi (FIL).

Rusconi C, Anastasia A, Chiarenza A, Marcheselli L, Cavallo F, Rattotti S, Botto B, **Ferrari A**, Nassi L, Pagani C, Meli E, Arcaini L, Federico M, Rossi G; Fondazione Italiana Linfomi (FIL).

Br J Haematol. 2019 Feb

15) Treatment of aggressive non-Hodgkin's lymphoma in frail patients: cardiac comorbidities and advanced age.

Lugtenburg PJ, Lyon AR, Marks R, **Luminari S**.

Future Oncol. 2019 Feb

Leucemia Mieloide Cronica (N=6)

16) Prospective assessment of NGS-detectable mutations in CML patients with non-optimal response: the NEXT-in-CML study.

Soverini S, Bavaro L, De Benedittis C, Martelli M, Iurlo A, Orofino N, Sica S, Sora F, Lunghi F, Ciceri F, Galimberti S, Baratè C, Bonifacio M, Scaffidi L, Castagnetti F, Gugliotta G, Albano F, Russo Rossi AV, Stagno F, Di Raimondo F, D'Adda M, Di Bona E, Abruzzese E, Binotto G, Sancetta R, Salvucci M, **Capodanno I**, Girasoli M, Coluzzi S, Attolico I, Musolino C, Calistri E, Annunziata M, Bocchia M, Stella S, Serra A, Errichiello S, Saglio G, Pane F, Vigneri PG, Mignone F, Laginestra MA, Pileri SA, Percesepe A, Tenti E, Rosti G, Baccarani M, Cavo M, Martinelli G.

Blood. 2019 Dec

17) Managing chronic myeloid leukemia for treatment-free remission: a proposal from the GIMEMA CML WP.

Baccarani M, Abruzzese E, Accurso V, Albano F, Annunziata M, Barulli S, Beltrami G, Bergamaschi M, Binotto G, Bocchia M, Caocci G, **Capodanno I**, Cavazzini F, Cedrone M, Cerrano M, Crugnola M, D'Adda M, Elena C, Fava C, Fazi P, Foza C, Galimberti S, Giai V, Gozzini A, Gugliotta G, Iurlo A, La Barba G, Levato L, Lucchesi A, Luciano L, Lunghi F, Lunghi M, Malagola M, Marasca R, Martino B, Melpignano A, Miggiano MC, Montefusco E, Musolino C, Palmieri F, Pregno P, Rapezzi D, Rege-Cambrin G, Rupoli S, Salvucci M, Sancetta R, Sica S, Spadano R, Stagno F, Tiribelli M, Tomassetti S, Trabacchi E, Bonifacio M, Breccia M, Castagnetti F, Pane F, Russo D, Saglio G, Soverini S, Vigneri P, Rosti G.

Blood Adv. 2019 Dec

18) Efficacy and safety of bosutinib in chronic phase CML patients developing pleural effusion under dasatinib therapy.

Tiribelli M, Abruzzese E, **Capodanno I**, Sorà F, Trabacchi E, Iurlo A, Luciano L, Binotto G, Bonifacio, Annunziata M, Crugnola M, Fanin R.

Ann Hematol. 2019 Sep

19) Health-related quality of life of newly diagnosed chronic myeloid leukemia patients treated with first-line dasatinib versus imatinib therapy.

Efficace F, Stagno F, Iurlo A, Breccia M, Cottone F, Bonifacio M, Abruzzese E, Castagnetti F, Caocci G, Crugnola M, **Capodanno I**, Martino B, Tiribelli M, Patriarca A, Gozzini A, Pregno P, Saussele S, Cascavilla N, Fozza C, Bergamaschi M, Binotto G, Vignetti M, Rosti G.

Leukemia. 2019 Sep

20) Outcome of very elderly chronic myeloid leukaemia patients treated with imatinib frontline.

Crugnola M, Castagnetti F, Breccia M, Ferrero D, Trawinska MM, Abruzzese E, Annunziata M, Stagno F, Tiribelli M, Binotto G, Bonifacio M, Fava C, Iurlo A, Bucelli C, Mansueto G, Gozzini A, Falzetti F, Montefusco E, Crisà E, Gugliotta G, Russo S, Cedrone M, RussoRossi A, Pregno P, Isidori A, Mauro E, Atelda R, Giglio G, Celesti F, Sorà F, Storti S, D'Addosio A, Galimberti S, Orlandi E, Calistri E, Bocchia M, Cavazzini F, Rege Cambrin G, Orofino N, Luciano L, Sgherza N36, Rosti G2, Latagliata R, **Capodanno I**.

Ann Hematol 2019 Aug

21) Observational Study Of Chronic Myeloid Leukemia Italian Patients Who Discontinued Tyrosine Kinase Inhibitors In Clinical Practice

Carmen Fava, Giovanna Rege-Cambrin, Irene Dogliotti, Marco Cerrano, Paola Berchialla, Matteo Dragani, Gianantonio Rosti, Fausto Castagnetti, Gabriele Gugliotta, Bruno Martino, Carlo Gambacorti-Passerini, Elisabetta Abruzzese, Chiara Elena, Patrizia Pregno, Antonella Gozzini, **Isabella Capodanno**, Micaela Bergamaschi, Monica Crugnola, Monica Bocchia, Sara Galimberti, Davide Rapezzi, Alessandra Iurlo, Daniele Cattaneo, Roberto Latagliata, Massimo Breccia, Michele Cedrone, Marco Santoro, Mario Annunziata, Luciano Levato, Fabio Stagno, Francesco Cavazzini, Nicola Sgherza, Valentina Giai, Luigia Luciano, Sabina Russo, Pellegrino Musto, Giovanni Caocci, Federica Sorà, Francesco Iuliano, Francesca Lunghi, Giorgina Specchia, Fabrizio Pane, Dario Ferrero, Michele Baccarani, Giuseppe Saglio

Haematologica, Feb 2019

Sindromi Mieloproliferative Ph negative (N=5)

22) Arterial thrombosis in Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms predicts second cancer. A case-control study.

De Stefano V, Ghirardi A, Masciulli A, Carobbio A, Palandri F, Vianelli N, Rossi E, Betti S, Di Veroli A, Iurlo A, Cattaneo D, Finazzi G, Bonifacio M, Scaffidi L, Patriarca A, Rumi E, Casetti IC, Stephenson CIM, Guglielmelli P, Elli EM, Palova M, Rapezzi D, Erez D, Gomez M, Wille K, Perez-Encinas M, Lunghi F, Angona A, Fox ML, Beggiano E, Benevolo G, Carli G, Cacciola R, McMullin MF, **Tieghi A**, Recasens V, Isfort S, Marchetti M, Griesshammer M, Alvarez-Larran A, Vannucchi AM, Rambaldi A, Barbui T

Blood 2019 Dec

23) Life after ruxolitinib: Reasons for discontinuation, impact of disease phase, and outcomes in 218 patients with myelofibrosis.

Palandri F Breccia M, Bonifacio M, Polverelli N, Elli EM, Benevolo G, Tiribelli M, Abruzzese E, Iurlo A, Heidel FH, Bergamaschi M, **Tieghi A**, Crugnola M, Cavazzini F, Binotto G, Isidori A, Sgherza N, Bosi C, Martino B, Latagliata

R, Auteri G, Scaffidi L, Griguolo D, Trawinska M, Cattaneo D, Catani L, Krampera M, Lemoli RM, Cuneo A Semenzato G, Foà R, Di Raimondo F, Bartoletti D, Cavo M Palumbo GA, Vianelli N.

Cancer 2019 Dec

24) Second cancers in MPN: survival analysis from an international study.

Marchetti M, Ghirardi A, Masciulli A, Carobbio A, Palandri F, Vianelli N, Rossi E, Betti S, Di Veroli A, Iurlo A, Cattaneo D, Finazzi G, Bonifacio M, Scaffidi L, Patriarca A, Rumi E, Casetti IC, Stephenson C, Guglielmelli P, Elli EM, Palova M, Rapezzi D, Erez D, Gomez M, Wille K, Perez-Encinas M, Lunghi F, Angona A, Fox ML, Beggiato E, Benevolo G, Carli G, Cacciola R, McMullin MF, **Tieghi A**, Recasens V, Isfort S, Pane F, De Stefano V, Griesshammer M, Alvarez-Larran A, Vannucchi AM, Rambaldi A, Barbui T.

Am J Hematol. 2019 Dec

25) Second cancer in Philadelphia negative myeloproliferative neoplasms (MPN-K). A nested case-control study.

Barbui T, Ghirardi A, Masciulli A, Carobbio A, Palandri F, Vianelli N, De Stefano V, Betti S, Di Veroli A, Iurlo A, Cattaneo D, Delaini F, Bonifacio M, Scaffidi L, Patriarca A, Rumi E, Casetti IC, Stephenson C, Guglielmelli P, Elli EM, Palova M, Bertolotti L, Erez D, Gomez M, Wille K, Perez-Encinas M, Lunghi F, Angona A, Fox ML, Beggiato E, Benevolo G, Carli G, Cacciola R, McMullin MF, **Tieghi A**, Recasens V, Marchetti M, Griesshammer M, Alvarez-Larran A, Vannucchi AM, Finazzi G.

Leukemia, 2019 May

26) Impact of 2016-WHO diagnosis of early and overt primary myelofibrosis on presentation and outcome of 232 patients treated with ruxolitinib.

Palandri F, Palumbo GA, Abruzzese E, Iurlo A, Polverelli N, Elli E, Bonifacio M, Bergamaschi M, Martino B, Tiribelli M, Benevolo G, **Tieghi A**, Sgherza N, Isidori A, Binotto G, Crugnola M, Heidel F, Cavazzini F, Bosi C, Auteri G, Cattaneo D, Foà R, Lemoli RM, Cuneo A, Krampera M, Bartoletti D, Cavo M, Vianelli N, Breccia M, Latagliata R.

Hematol Oncol. 2019 Apr

Ricerca Infermieristica (N=3)

27) Nursing Management of Haemorrhagic Cystitis in Patients Undergoing Haematopoietic Stem Cell Transplantation: a Multicentre Italian Survey.

Visintini C, Venturini M, **Botti S**, Gargiulo G, Palese A.

Mediterr J Hematol Infect Dis. 2019 Sep

28) The CiTAS scale for evaluating taste alteration induced by chemotherapy: state of the art on its clinical use.

Simeone S, Esposito MR, Gargiulo G, Lanzuise A, **Botti S**, Serra N, Continisio GI, Rea T, Guillari A.

Acta Biomed. 2019 Jul

29) Relevance of NANDA-I diagnoses in patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation: a Delphi study.

Cioce M, Moroni R, Gifuni MC, **Botti S**, Orlando L, Soave S, Serra I, Zega M, Gargiulo G.

Prof Inferm. 2019 Apr-Jun

Ematologia non oncologica (N=3)

30) The features of acquired thrombotic thrombocytopenic purpura occurring at advanced age.

Agosti P, Mancini I, Artoni A, Ferrari B, Pontiggia S, Trisolini SM, Facchini L, Peyvandi F; Italian Group of TTP Investigators.

Thromb Res. 2019 Oct

31) Evaluation of a New, Rapid, Fully Automated Assay for the Measurement of ADAMTS₁₃ Activity.

Valsecchi C, Mirabet M, Mancini I, Biganzoli M, Schiavone L, Faraudo S, Mane-Padros D, Giles D, Serra-Domenech J, Blanch S, Trisolini SM, Facchini L, Rinaldi E, Peyvandi F.

Thromb Haemost. 2019 Nov

32) Management of elderly patients with immune thrombocytopenia: Real-world evidence from 451 patients older than 60 years.

Palandri F, Santoro C, Carpenedo M, Cantoni S, Barcellini W, Carli G, Carrai V, Rossi E, Rivolti E, Lucchesi A, Rotondo F, Baldacci E, Auteri G, Sutto E, Di Pietro C, Catani L, Bartoletti D, De Stefano V, Ruggeri M, Mazzucconi MG, Cavo M, Rodeghiero F, Vianelli N.

Thromb Res. 2019 Nov

Leucemie Acute (N=1)

33) GIMEMA AML1310 trial of risk adapted, MRD directed therapy for young adults with newly diagnosed acute myeloid leukemia.

Venditti A, Piciocchi A, Candoni A, Melillo L, Calafiore V, Cairoli R, de Fabritiis P, Storti G, Salutari P, Lanza F, Martinelli G, Luppi M, Mazza P, Martelli MP, Cuneo A, Albano F, Fabbiano F, Tafuri A, Chierichini A, Tieghi A, Fracchiolla NS, Capelli D, Foà R, Alati C, La Sala E, Fazi P, Vignetti M, Maurillo L, Buccisano F, Del Principe MI, Irno-Consalvo M, Ottone T, Lavorgna S, Voso MT, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S.

Blood 2019 Aug

Infezioni (N=1)

34) Fungaemia in haematological malignancies: SEIFEM-2015 survey.

Criscuolo M, Marchesi F, Candoni A, Cattaneo C, Nosari A, Veggia B, Verga L, Fracchiolla N, Vianelli N, Del Principe MI, Picardi M, Tumbarello M, Aversa F, Busca A, Pagano L; SEIFEM Group (Sorveglianza Epidemiologica Infezioni nelle Emopatie).

Luca Facchini nei collaboratori

Eur J Clin Invest. 2019 May

Mieloma Multiplo (N=1)

35) Pomalidomide, bortezomib, and dexamethasone for patients with relapsed or refractory multiple myeloma previously treated with lenalidomide (OPTIMISMM): a randomised, open-label, phase 3 trial.

Richardson PG, Oriol A, Beksac M, Liberati AM, Galli M, Schjesvold F, Lindsay J, Weisel K, White D, Facon T, San Miguel J, Sunami K, O'Gorman P, Sonneveld P, Robak P, Semochkin S, Schey S, Yu X, Doerr T, Bensmaine A, Biyukov T, Peluso T, Zaki M, Anderson K, Dimopoulos M; OPTIMISMM trial investigators.

Barbara Gamberi nei collaboratori

Lancet Oncol. 2019 Jun

Assistenza Domiciliare/Cure Palliative (N=1)

36) Home Care of Acute Leukemia Patients: from Active Therapy to End-of-Life and Palliative Care. The Three-year Experience of a Single Centre.

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

Eur J Haematol. 2019 Feb

Altro Oncoematologia (N=1)

37) Regulatory and Clinical Experiences with Biosimilar Filgrastim in the U.S., the European Union, Japan, and Canada.

Chen B, Nagai S, Armitage J5, Witherspoon B, Nabhan C, Godwin AC, Yang YT, Kommalapati A, Tella SH, DeAngelis C, Raisch DW, Sartor O, Hrushesky WJ, Ray PS, Yarnold PR, Love BL, Norris LB, Knopf K, Bobolts L, Riente J, **Luminari S**, Kane RC, Hoque S, Bennett CL.

Oncologist, Mar 2019

Abstracts ai Principali Congressi di Ematologia (N=80)

Congresso	Nr. Abstracts
47° Congresso della Società Italiana di Ematologia Roma, 07-10/10/2019	28
61th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition. Orlando (Florida-USA), 07-10/12/2019	23
24th Congress of the European Hematology Association (EHA). Amsterdam (Olanda), 13-16/06/2019	11
15-ICML Conference on Malignant Lymphoma. Lugano (Switzerland), 18- 22/06/2019	10
17° International Myeloma Workshop. Boston (MA-USA), 12-15/09/2020	4
45th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Frankfurt (Germany) 24-27/03/2019	3
Società Italiana Cure Palliative, Riccione 14-16/11/2019	1

Abstracts:

Numero totale contributi: 80

▪ Linfomi:	27
▪ Mieloma Multiplo	20
▪ Leucemia Mieloide Cronica:	5
▪ Ass. Domiciliare-Cure Pall.	5
▪ S. Mieloproliferative	7
▪ Leucemia Linfatica Cronica	4
▪ Altro non neoplastico	4
▪ Leucemie Acute	3
▪ Ricerca Infermieristica	3
▪ S. Mielodisplastiche	2

Numero totale contributi a primo e ultimo nome: 5

Numero totale contributi a primo e/o ultimo nome: 14

Presentazioni Orali a Congressi Nazionali ed Internazionali

Angelo Fama

- “Vulnerable Elders Survey-13 (VES-13) Predicts 1-Year Mortality Risk in Newly Diagnosed Non-Hodgkin Lymphoma (NHL)
61th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting & Exposition. Orlando (Florida-USA), 07-10/12/2019

Stefano Luminari

- “Novel prognostic tools that identify high risk follicular lymphoma”
Educational al 24th Congress of the European Hematology Association (EHA). Amsterdam (Netherlands), 13-16/06/2019
- “Definizione di una signature genica per predire la positività dell’interim PET nei pazienti con linfoma di Hodgkin trattati con ABVD”
7° Congresso Nazionale Società italiana di Ematologia (SIE), 7-9 Ottobre 2019, Roma
- Follicular Lymphomas: a journey from prognostic factor to risk adapted therapies
NCRI annual lymphoma UK trials meeting. London (United Kingdom), 01/11/2019
- “PET-CT in Lymphomas when to do it: how to interpret it, features refinements”
Brazilian Association of Hematology, Hemotherapy and Cellular Therapy Congress, Rio de Janeiro (Brazil), 06-09/11/2019

Francesco Merli

- The Elderly Project by the Fondazione Italiana Linfomi: a prospective Comprehensive Geriatric Assessment (CGA) of 1535 patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma
Selezionato in Plenaria al 7° Congresso Nazionale Società italiana di Ematologia (SIE), 7-9 Ottobre 2019, Roma

Stefano Botti

- **Riunione Nazionale GITMO, Bologna, Royal Hotel Carlton, 6-7/05/2019**
 - Relazione Orale sessione IV Infermieristica: “Studio Colostro Reggio Emilia”
 - Relazione Orale sessione V Plenaria: “Progetti del Gruppo Infermieristico GITMO”
 - Sessione IV Infermieristica: “Studi e Ricerche: work in progress”

Docenze a Corsi e Convegni

Stefano Botti

- Convegno Educazionale GITMO "GVHD and endothelial involvement in SCT: lights and shadows", Ancona, 21-22/02/2019
 - round table: “GITMO infections meet the Experts”
 - introduzione della sessione infermieristica “Terapie ancillari e fotoaferesi”
 - relazione orale sessione infermieristica: “L’occhio” (cGvHD oculare)
- XI Congresso Nazionale ANIPIO. Roma, 18-19 Giugno 2019
 - relazione orale: “Il ruolo dell’igiene del cavo orale nella prevenzione delle infezioni nel paziente oncologico: position statement europea”
- Corso Educazionale GITMO, Il Trapianto Allogenic nelle Leucemie Acute e la Gestione delle Complicanze. Reggio Calabria, 27-28/06/2019
 - relazione orale sessione V Challenging complications e trapianto allogenic: “Alimentazione”
- 47° Congresso Nazionale SIE, Roma, MARRIOTT PARK HOTEL, 06/10/2019
 - Moderazione II sessione infermieristica: “Dalla complessità alle competenze avanzate”
- Corso di Formazione Triennale GITMO-CNT. “Trapianto allogenic di cellule staminali emopoietiche”. Ancona, 21-22/11/2019
 - Tavola Rotonda: “How I manage: infermiere e medico a confronto”
 - Relazione Orale: “Mucosite”

Pierluigi Alfieri

- Società Italiana Cure palliative: “L’esperienza del caregiver che assiste un malato ematologico a casa: studio fenomenologico in un setting di cure domiciliari di tipo specialistico”. Riccione, 14-16/11/2019

Isabella Capodanno

- “Preparazione delle raccomandazioni italiane per la LMC”, GIMEMA CML Working Party. Bologna, 02/04/2019
- “L’ottimizzazione del percorso terapeutico nel paziente con LMC: focus sulla remissione libera da malattia”. Bologna, 21-22/06/2019
- “La gestione multidisciplinare del paziente con mastocitosi sistemica: pratica clinica attuale e nuove opportunità”. Bologna, 02/12/19
- “LMC 2019: un punto sull’oggi e uno sguardo sul domani”, Udine 20/11/19

Barbara Gamberi

- Investigators’ Meeting Italiano dello studio “CC 5013 MM034”. Relazione: “L’esperienza italiana”. Bologna, 17/01/2019.
- “Mieloma 3.0: risultati ottenuti e obiettivi futuri”. Relazione: “Mantenimento: chi e per quanto tempo?”. Milano, 22/01/2019.

- “PVd nel prossimo scenario terapeutico del Mieloma”. Milano, 04/06/2019.
- “Daratumumab nel Mieloma Multiplo”. Milano, 06/06/2019.
- “Relapsed/Refractory MM”. Amsterdam (Netherlands), 12 giugno 2019.
- Master di I livello in Management del Mieloma. Relazione: “Il mieloma asintomatico”. Torino, 22/11/2019
- “Paziente anziano con Mieloma multiplo”. Milano, 02/12/2019.
- “L’esperienza in Real Life di Carfilzomib e l’evoluzione dello scenario terapeutico nel Mieloma Multiplo recidivato/refrattario”. Bologna, 17/12/2019.

Stefano Luminari

- Aggiornamento linee guida linfomi dello IOSI (Istituto Oncologico svizzera Italiana).Bellinzona (CH), 23/01/2019
- Corse LyFE, excellence in Hematology. Relazione: “Peripheral t cell lymphoma”. Bellinzona (CH), 07/02/2019
- Scuola di specializzazione di Ematologia Università di Padova. Lezione: “Il linfoma Follicolare: prototipo dei linfomi indolenti”. Padova, 21/3/2019
- Master Universitario di II livello sui linfomi Maligni, Università di Udine. Lezione “La prognosi nei linfomi”. Udine, 4/10/2019
- 3^ Workshop di Ematologia. Lettura “La ricerca traslazionale nell’algoritmo terapeutico del linfoma follicolare”. Aviano (PN), 01/10/2019
- Master universitario di II livello sui linfomi maligni Università di Trieste. Lezione “Il linfoma follicolare, terapia”. Trieste, 22/10/2019

Francesco Merli

- SHIELD. Sharing the experience in 3rd line DLBCL. Relazione: “Landscape DLBCL”. Bologna, 28/02/2019
- Conferenza nazionale Il paziente con neoplasie ematologiche. Relazione: “Aggiornamento sui Linfomi Non-Hodgkin”. Roma, 9-10/05/2019
- MGB. I meeting della gastroenterologia di Bologna. I tumori dello stomaco: un approccio multidisciplinare. Relazione: “Il Linfoma MALT dello stomaco: La terapia oncologica indicazioni ed efficacia” Bologna, 13/05/2019
- VIII Edizione Corso Educazionale Commissione Anziani FIL. Relazione: “VGM nella pratica clinica Ematologica: Elderly Project nel DLBCL”. Brescia, 17-18/05/2019
- Approccio alla terapia dei linfomi, vecchi problemi ... nuove soluzioni?. Relazione: “Terapia del Linfoma di Hodgkin in prima linea: cosa c’è di nuovo sotto il sole?”. Cremona 24-25/05/2019
- Progetto editoriale LymphomaLAB. Relazione: “LH: terapia di consolidamento post trapianto autologo”. Milano, 27/05/2019
- Seminario interdisciplinare “La gestione del paziente anziano con Linfoma non Hodgkin”. Università di Verona, 18/09/2019
- Convegno regionale SIE delegazione Emilia Romagna. Relazione: “Ruolo dei check point inhibitors nel Linfoma di Hodgkin”. Piacenza 24/09/2019
- La terapia dei linfomi al tempo dei nuovi farmaci. Relazione: “Venetoclax nei Linfomi Indolenti”. Ancona, 25/09/2019

- Attualità e prospettive in Ematologia 2019. Relazione: “Linfoma di Hodgkin recidivato-resistente”.
Palermo 16-17/10/2019

[Alessia Tieghi](#)

- Rete regionale Malattie Mieloproliferative. Relazione “La Policitemia Vera: il punto di vista dell’ematologo e del medico trasfusionista”. Bologna, 08/07/2019

[Doria Valentini](#)

- Corso di Formazione Triennale GITMO-CNT Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche.
Relazione: “Gestione di un paziente con GvHD cutanea estesa”. Ancona, 21-22/11/2019

In copertina:

Joan Miró, "Paesaggio catalano", 1924.

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