

Curriculum Vitae di Stefania Paolini

Titoli di Studio e Specializzazioni

- 2019 **Ricercatore a tempo determinato** presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna/
Attività di ricerca clinica presso l' Unità Operativa di Ematologia, diretta dal Prof M. Cavo, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi
Progetto di ricerca: Terapie mirate e malattia minima residua nelle leucemie mieloidi acute.
- 2013-2018 **Ricercatore a tempo determinato** presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna
Attività di ricerca clinica presso l' Unità Operativa di Ematologia, diretta dal Prof M. Cavo, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi
Progetto di ricerca: Biologia e terapia delle leucemie mieloidi acute.
- 2011-2013 **Assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna
Attività di ricerca clinica presso l' Unità Operativa di Ematologia, diretta dal Prof M. Bacarani, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi
Progetto di ricerca: Nuovi approcci terapeutici mirati nella terapia delle leucemie acute e dei disordini ad esse correlati.
- 2008-2010 **Dottorato di Ricerca** in “Ematologia Clinica e Sperimentale ed Ematopatologia”, presso l' Università degli Studi di Bologna
Attività di ricerca clinica presso l' Unità Operativa di Ematologia, diretta dal Prof M. Bacarani, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi
Programma di ricerca sulla terapia convenzionale e sperimentale nel paziente anziano con leucemia acuta mieloide: “*L' associazione Tipifarnib-*

Bortezomib nel trattamento delle leucemie acute mieloidi: risultati di uno studio multicentrico di fase I/II e validazione di un profilo genico predittivo di risposta”.

- 2003-2007 **Specializzazione in Ematologia** presso l’ Università degli Studi di Bologna.
Attività clinica di reparto, ambulatoriale e di Day Hospital, attività di trapianto autologo e allogenico presso l’ Unità Operativa di Ematologia, diretta dal Prof M. Bacarani, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi
Tesi di Specializzazione in Ematologia il 20/11/2007 con il massimo dei voti e lode: *“Gli inibitori delle farnesil transferasi nella terapia della leucemia acuta mieloide”.*
- 1997-2003 **Medicina e Chirurgia** presso l’Università degli Studi di Bologna.
- 2001-2002 Tirocinio presso l’ **Unità Operativa di Emolinfopatologia**, diretta dal Prof. S. Pileri.
- 2001-2003 Tirocinio presso l’**Unità Operativa di Ematologia**, diretta dal Prof. M. Bacarani.

Laurea in Medicina e Chirurgia il 18/07/2003 con il massimo dei voti e lode, discutendo una tesi intitolata *“Gli inibitori delle tirosin chinasi nella terapia molecolare delle leucemie acute”.*
- 1997 **Maturità Scientifica** presso il Liceo Scientifico Statale “A. Righi” di Bologna con il massimo dei voti.

Corsi di perfezionamento

- **Stage** in Ematologia **“Sindromi Mielodisplastiche”** tenutosi a Bologna in data 13-17 febbraio 2007;

- **Stage “ Ematologo ed Emolinfopatologo: un binomio inscindibile”** tenutosi a Bologna in data 17-19 maggio 2010;
- **Stage “ Ematologo ed Emolinfopatologo: un binomio inscindibile”** tenutosi a Bologna in data 18-20 ottobre 2010;
- **Corso Triennale di Formazione GITMO:**
 - **Parte I** “ Basi biologiche del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche” tenutosi a Montesilvano (PE), 6-7 novembre 2014;
 - **Parte II** “ Il core clinico del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche: condizionamento, manipolazione e GVHD”, tenutosi a Torino, 3-4 novembre 2015;
 - **Parte III** “ Le complicanze del trapianto allogenico e la malattia minima residua”, tenutosi a Cagliari, 26-27 settembre 2016.

Attività clinica

Dal 2013 **Dirigente Medico di I livello** presso l’ Unità Operativa di Ematologia, diretta dal Prof M. Cavo, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S. Orsola-Malpighi, dal 2020 IRCCS. L’ attività clinica ematologica si è svolta e tuttora si svolge presso l’ Unità Operativa di Ematologia, e comprende le seguenti mansioni:

- **attività di reparto** con particolare riferimento alla gestione di pazienti affetti da leucemie acute nell’ ambito del loro percorso diagnostico-terapeutico; esecuzione di biopsie osteo-midollari e rachicentesi esplorative/medicate; espunti di midollo osseo in sala operatoria; gestione di chemioterapie convenzionali e protocolli clinici sperimentali di fase I/II/III; gestione delle complicanze infettive del paziente neutropenico; gestione di pazienti sottoposti ad autotrapianto; responsabile della gestione della lista di ricovero ospedaliero dal 2015 al 2021
- **attività ambulatoriale** e di **Day Hospital/DSV** con particolare riferimento alla gestione di pazienti affetti da sindromi mielodisplastiche e leucemia acute; gestione di chemioterapie convenzionali e protocolli clinici sperimentali di fase I/II/III; gestione delle problematiche infettive e della terapia di supporto del paziente con mielodisplasia e leucemia acuta non ospedalizzato.
- **attività di consulenza** presso altri Reparti del Policlinico con gestione di problematiche internistiche ed ematologiche non neoplastiche.
- **attività di diagnostica ematologica** con particolare riferimento alla lettura ed interpretazione di preparati citologici di sangue periferico e di midollo e stretta collaborazione con i laboratori di citogenetica, biologia molecolare ed emolinfopatologia.

Attività di ricerca

Dal 2003 coinvolgimento attivo in numerosi studi clinici sperimentali, prospettici e retrospettivi, di fase I/II/III nel campo delle leucemie acute e mielodisplasie, in qualità di Principal e Sub-Investigator. Tale attività prevede la gestione di protocolli clinici sperimentali e terapie innovative secondo Good Clinical Practice: arruolamento di pazienti che soddisfino criteri di inclusione/esclusione allo studio, sottomissione del consenso informato al paziente, somministrazione del farmaco sperimentale, monitoraggio clinico e laboratoristico del paziente, con particolare attenzione alla safety dei medicinali tramite la segnalazione degli eventi avversi, eventi avversi seri e sospetti di reazioni avverse serie inattese; raccolta dei dati e stretta collaborazione con il Coordinatore della Ricerca Clinica e i Data Manager. Aggiornamento periodico tramite teleconferenze dell' avanzamento dello studio (dati di tossicità ed efficacia) con il medical monitor e confronto con i Colleghi partecipanti allo studio.

Partecipazione a progetti di ricerca

- FIRB 2006 - Progetto “*Salute dell’ uomo: studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano*”. Responsabile scientifico: Giovanni Martinelli
- AIRC 2007- Progetto “*Mechanisms responsible for sensitivity and resistance of Ph-positive cells to tyrosine kinase inhibitors*”. Responsabile scientifico: Giovanni Martinelli
- PRIN 2008 “*Attivazione costitutiva di fosfatidil inositolo 3-chinasi/AKT/mammalian target of rapamycin nella leucemia mieloide acuta: analisi genomica e profili di espressione genica in risposta alla sua inibizione in vivo ed in vitro*”
- AIRC 2010 “*Sensitivity and resistance of Ph+ leukemias to tyrosine kinase and leukemia stem cell inhibitors*”. Responsabile scientifico: Giovanni Martinelli
- RFO 2010, 2012
- PRIN 2012 “*Regolazione Epigenetica delle Vie di Trasduzione del Segnale Inositide-Dipendente nelle Sindromi Mielodisplastiche (MDS): Implicazioni Fisiologiche e Patologiche nel Differenziamento Mieloide*”.
- Progetto Internazionale HARMONY- call IMI 2 “*Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in Hematology*”

- Ricerca Finalizzata 2018 “*High risk genetic abnormalities in Acute Myeloid Leukemia and Myelodysplastic Syndrome: unravelling the pathogenic mechanisms to improve diagnostic and therapeutic approaches*” in qualità di Co-PI. Principal investigator: Carmen Baldazzi.

Attività didattica

Dal 2006 al 2009: esercitazione “ Citologia del sangue periferico” nell’ambito del Corso integrato di “Ematologia, Immunologia Clinica e Reumatologia”, III anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna.

Dal 2004 ad oggi attività di supervisore di studenti della Scuola in Medicina e Chirurgia durante il Tirocinio Formativo presso l’ Unità Operativa di Ematologia, Università degli Studi di Bologna e durante la preparazione delle Tesi di Laurea, e di medici laureati frequentatori e specializzandi.

Membro delle seguenti società scientifiche

- Dal 2008 Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)
- Dal 2009 Società Italiana di Ematologia (SIE)