

## **BREVE CURRICULUM VITAE**

### **RICCARDO MASETTI**

Ricercatore Universitario afferente al Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DIMEC) dell'Università di Bologna e medico ospedaliero presso il Policlinico Universitario Sant'Orsola Malpighi di Bologna. Svolge da tempo ricerca in ambito emato-oncologico pediatrico ed in particolare sui disordini mieloproliferativi e mielodisplastici dell'età pediatrica e sul trapianto di cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare.

### **FORMAZIONE**

Laureato nel 2004 in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna. Ha conseguito la specializzazione in Pediatria Generale e Specialistica nel 2010 presso l'Università di Bologna.

Nel 2015 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie del Trapianto di Midollo Osseo Umano" presso l'Università di Perugia discutendo la tesi dal titolo "Impatto clinico del next generation sequencing nelle leucemie acute non linfoblastiche dell'età pediatrica"

Dirigente Medico Ospedaliero a tempo indeterminato presso la Pediatria del Policlinico Sant'Orsola Malpighi.

Ricercatore Universitario dell'Università di Bologna.

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA**

#### **Partecipazione a gruppi di studio e società scientifiche:**

Ha partecipato e partecipa a numerosi gruppi nazionali ed internazionali nell'ambito dei disordini ematologici dell'infanzia ed in particolare:

- Coordinatore per l'Italia dell'European Working Group of Myelodysplastic Syndromes (MDS) in Childhood (EWOG).
- Coordina il Gruppo di Lavoro delle sindromi mielodisplastiche dell'età pediatrica dell'Associazione Italiana Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP).
- Membro del Gruppo di Lavoro delle leucemie acute non-linfoblastiche e del Gruppo di Lavoro per il Trapianto di Cellule staminali Emopoietiche e Terapie Cellulari dell'Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP).
- Membro della Commissione per la sperimentazione farmaci e trials clinici della Società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRP).

- Affiliato alle seguenti associazioni: Associazione Italiana Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP), European Bone Marrow Transplantation Society (EBMT), American Society of Hematology (ASH), European Working Group of MDS and JMML in Childhood (EWOG), Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO), Società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRP), Società Italiana di Pediatria (SIP).

### **Riconoscimenti e premi:**

Come Principal Investigator ha ottenuto i seguenti finanziamenti:

- Nel 2016, My First AIRC Grant (Progetto MFAG Id.19117) per il progetto dal titolo “Hedgehog Pathway Targeting In Pediatric Acute Myeloid Leukemia” dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)
- Nel 2015, Ricerca Finalizzata 2013 sezione Giovani Ricercatori del Ministero della Salute (GR-2013-02357136) per il progetto dal titolo “Composition Of Gut Microbiota And Impact On Immune System Recovery And Acute Graft Versus Host Disease In Pediatric Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation”
- Nel 2014, finanziamento della Fondazione Caltagirone per il progetto di ricerca dal titolo: “Identificazione Di Mutazioni Comuni In Leucemie Mieloidi Acute Infant Mediante Metodiche Di Next-Generation Sequencing”.
- Nel 2013 Premio Young Investigator della Fondazione Umberto Veronesi per il progetto di ricerca dal titolo: “La Via Di Segnalazione Di Hedgehog Come Nuovo Target Terapeutico Nelle Leucemie Acute Mieloidi Pediatriche A Cariotipo Normale”.
- Nel 2013, Grant dell’European Bone Marrow Transplantation 2013 a Londra per la presentazione orale intitolata “Favourable Outcome Of Children With High-Risk Aml Treated With Either Autologous Or Allogeneic Haematopoietic Stem Cell Transplantation In The Aieop Lam 2002/01 Protocol”
- Nel 2012 Premio nazionale Caltagirone della Fondazione Umberto Veronesi per il progetto di ricerca dal titolo: “Identificazione Di Mutazioni Comuni In Leucemie Mieloidi Acute Infant Mediante Metodiche Di Next-Generation Sequencing”.
- Nel 2010 Premio nazionale dell’Associazione Italiana Donatori di Midollo Osseo (ADMO) per il miglior progetto scientifico dal titolo: “Studio Dei Polimorfismi Genetici Non-Hla Associati Alla Prognosi Dei Pazienti Pediatrici Sottoposti A Trapianto Da Donatore Non Consanguineo”.
- Nel 2009 miglior comunicazione orale al Congresso della Società Italiana di Pediatria (sezione regionale) per la migliore comunicazione orale.
- Nel 2008, al XXV Congresso Nazionale di Ematologia ed Oncologia Pediatrica ad Ancona, premio Gennaro Sansone per il miglior poster presentato.

**Abilitazione scientifica nazionale:**

Nel 2016 ha conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale: 06/G1, settore scientifico disciplinare MED38 Pediatria Generale e Specialistica e Neuropsichiatria Infantile.

**Attività editoriale:**

Dal 2004 ad oggi ha pubblicato molteplici contributi scientifici in qualità di autore o coautore, prevalentemente nell'ambito dell'Oncologia ed Ematologia Pediatrica, in specifico nella Leucemia Acuta Mieloide pediatrica ed il Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche.

In particolare è autore/coautore di **10** capitoli di libri di testo, **93** articoli in extenso peer reviewed su riviste nazionali e internazionali e più di 150 abstracts e posters a congressi nazionali ed internazionali per un H Index totale di **23** (i10 Index: 57) ed un Impact Factor totale superiore a 500.

Svolge il ruolo di Associate Editor e partecipa a numerosi Editorial Boards per riviste nazionali ed internazionali nell'ambito della Pediatria, dell'Oncologia ed Ematologia Pediatrica, Ematologia Sperimentale e Oncologia Medica.