



Tirosin-chinasi e ITP: nuove strategie terapeutiche

27

novembre 2025

evento ECM residenziale



Royal Hotel Carlton
Via Montebello, 8
Bologna

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Francesco Zaja

Direttore S.C. Ematologia - Azienda Sanitaria Universitaria
Integrata Giuliano Isontina di Trieste

Francesco Zaja, Trieste



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

DISCLOSURES: ITP

- **Consultancy:**

Novartis, Amgen, Sobi, Argenx, Grifols, Sanofi, Abbvie, Lilly, Gilead, Astrazeneca

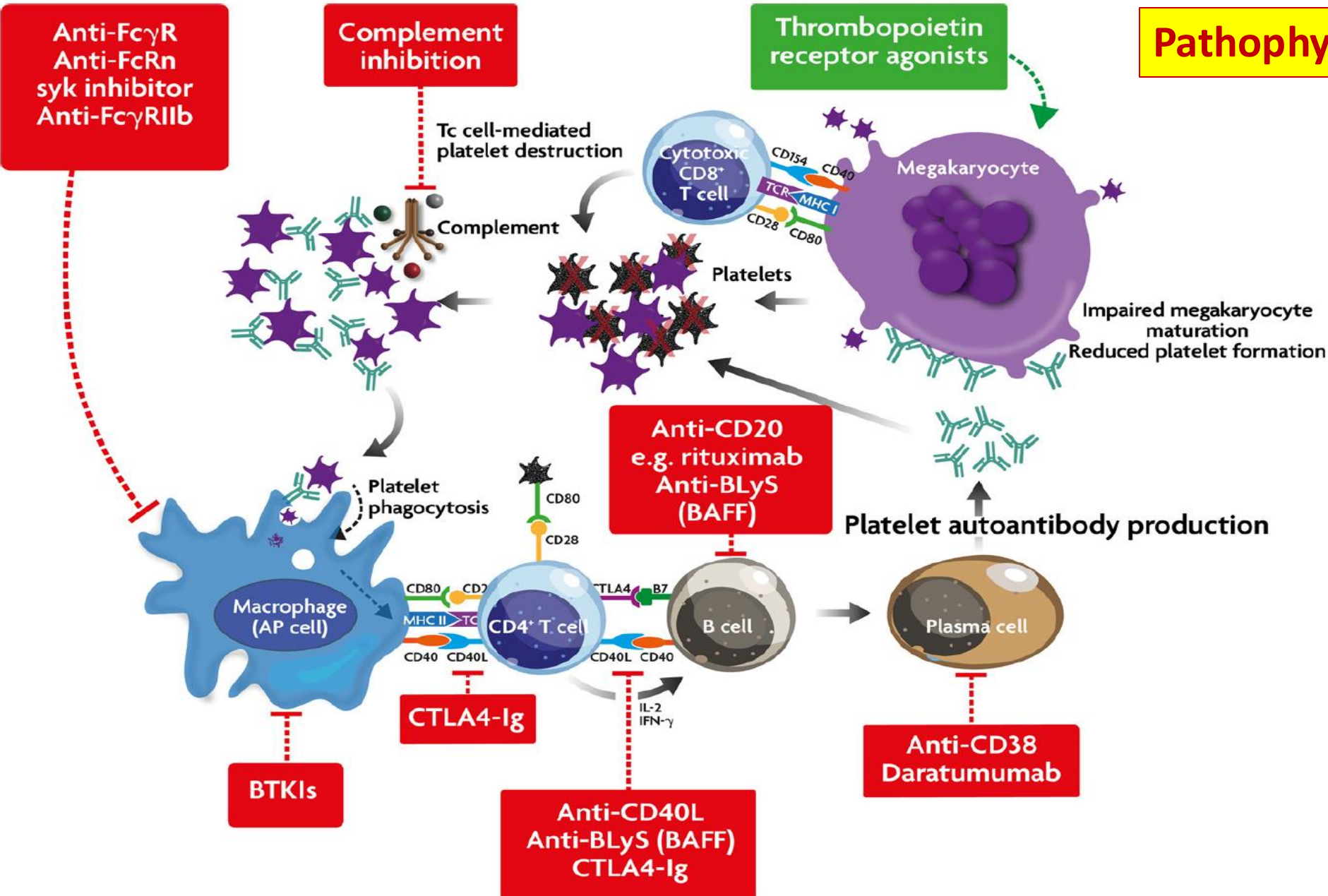
- **Honoraria:**

Novartis, Amgen, Grifols

- **Research funding:**

Novartis, Amgen, Sobi

Pathophysiology of ITP



Some new target treatments in ITP



Inhibitors of:

1. SYK: Fostamatinib, Sovleplenib
2. BTK: Rilzabrutinib, Pirtobrutinib
3. FcRn: Efgartigimod
4. CD38: Daratumumab, Mezagitamab, CM313
5. BAFF: Belimumab, Ianalumab
6. Complement Sutimlimab
7. CAR-T, BiTEs ???

Registered in Europe, Italy

Some new concepts in ITP

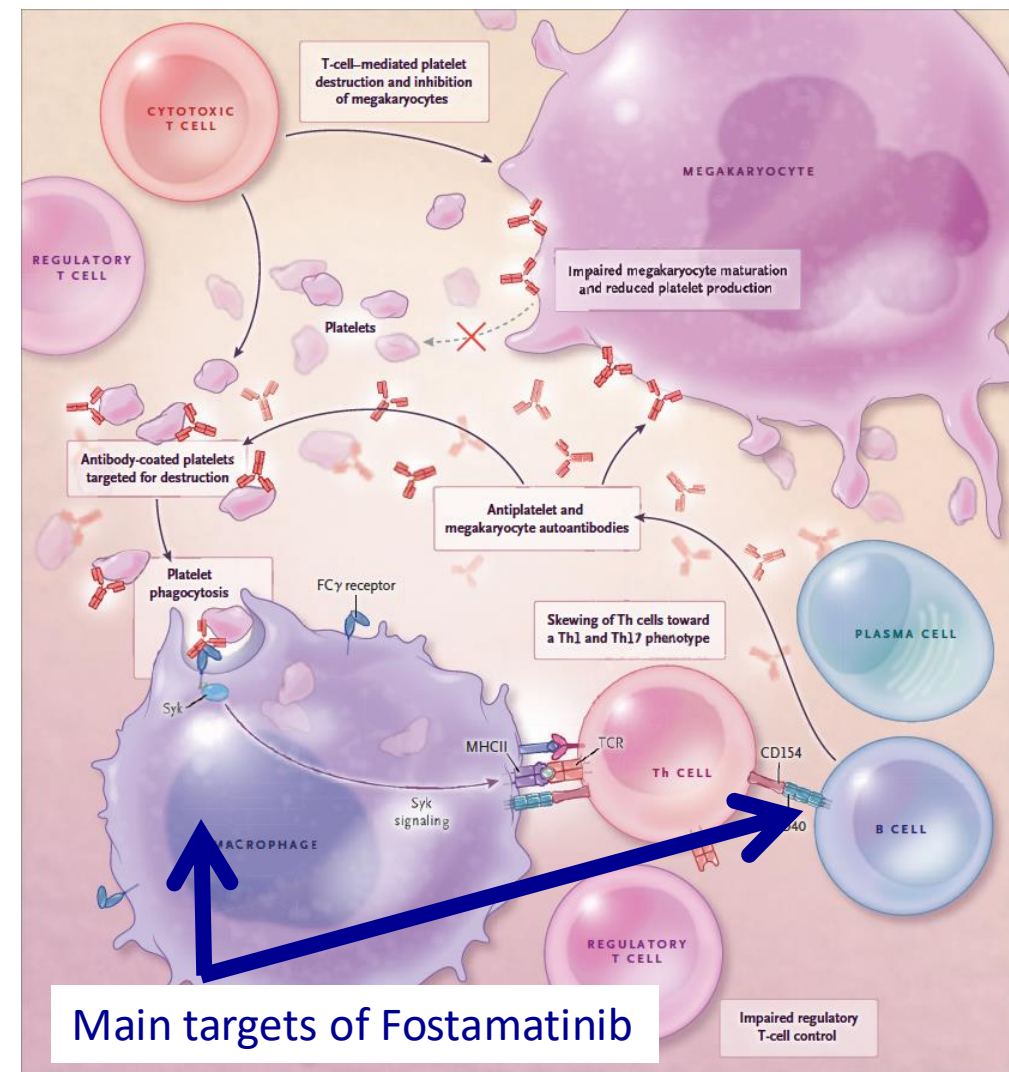
- Nuove conoscenze della fisiopatologia
- ITP: non solo aumentato di rischio emorragico ma, specie in alcune categorie di pazienti, possibile aumentato rischio trombotico
- Nuove terapie target (pathway kinasiche, antigeni di superficie, ...)
- Sustained Response off-Treatment (SROT)
- Nuove combinazioni
- Risultati dalla *real-life*

The diagram illustrates the signaling pathways for B cell activation. At the top, three receptors are shown: BCR (Antigen), FC γ R (Immune complex), and Fc ϵ RI (Antibody). Each receptor is associated with LYN and SYK kinases. The BCR pathway involves SYK activating PLC- γ 2. The FC γ R pathway involves SYK activating PLC- γ 2. The Fc ϵ RI pathway involves SYK activating PLC- γ 2 and also involves TLR, MyD88, and IRAK4. The bottom shows the downstream signaling pathways: PLC- γ 2 activates NFAT, NF- κ B, and MAPK, leading to activation, proliferation, differentiation, cytokines, and degranulation.

SYK activity in ITP:

- **Phagocytosis of autoAb-PLT IC**
- **Lymphocyte B activation**
- **Antibodies production**

Diagram illustrating the activation of a Macrophage (APC) by a Dendritic Cell (DC). The DC (yellow starburst) is shown interacting with the Macrophage (yellow cell). The DC expresses a receptor (red Y-shape) that binds to a ligand (black oval). This interaction activates the Syk kinase (yellow starburst) on the Macrophage surface, which then triggers a signaling cascade (dashed line) leading to the activation of the Macrophage (APC).



Fostamatinib: RCT vs RWD

	FIT I-II ²	FOSTAMES ³	FOSTASUR ⁴	ITP1122 ⁵
Patients	146	138	44	95
Median ITP duration (years)	8	4.3	2.6	7.7
ITP phase ND/P/C	0%; 6%; 94%	12%; 17%; 51%	7%; 14%; 79%	0%; 11%; 89%
ITP secondary	0%	12%	0%	6%
Median lines of pr. Tx	5	4	4	5
Fostamatinib 150 mg BID	88%	61.5%	50%	78%
Concomitant therapy	46%	40%	29.5%	30%
ORR/CR	43%	79%/54%	71%/39% (at 4 weeks)	74%/31%
Median TTR (weeks)	2	1,5	57% within 2 weeks	4.6
ORR/CR at months 6	SR 18%	50%	57%/36% at month 3	48%/24%

Progetto ITP-LAB 2024 webinar + riunione plenaria in presenza

UNIT 1 - REAL WORLD DATA WITH THE USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS IN ITP

June 11, 2024

- Special Lecture on **Real world data with the use of tyrosine kinase inhibitors in ITP** - M. Eva Mingot-Castellano
- Comparison with the Italian reality, open discussion and Q&A

UNIT 2 - THROMBO-EMBOLISM IN ITP: HOW TO SELECT AND TREAT PATIENTS AT RISK

June 18, 2024

- Special Lecture on **Thrombo-embolism in ITP: how to select and treat patients at risk** - Waleed Ghanima
- Comparison with the Italian reality, open discussion and Q&A
- Closing of the meeting

UNIT 3 – SUSTAINED RESPONSE OFF-TREATMENT: A NEW TARGET OF MODERN THERAPY OF ITP ?

October 2, 2024

- Special Lecture on **Sustained response off-treatment: a new target of modern therapy of ITP?** - Michel Marc
- Comparison with the Italian reality, open discussion and Q&A - chaired by Francesco Zaja



WORLD DAY 2024

27
novembre
2024

evento ECM residenziale



The Hive Hotel
Via Torino, 6
Roma

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Francesco Zaja
Direttore S.C. Ematologia -
Azienda Sanitaria Universitaria
Integrata Giuliano Isontina
di Trieste

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 27 NOVEMBRE 2024

- 08.30** Registrazione dei partecipanti
- 09.00** Presentazione obiettivi e rationale del corso - *F. Zaja*

PRESENTAZIONI FRONTALI

- 9.15** Gestione del paziente giovane adulto con ITP - *M. Carpenedo*
- 9.35** Discussione - *tutti*
- 9.45** Gestione del paziente unfit con ITP - *F. Palandri*
- 10.05** Discussione - *tutti*
- 10.15** Gestione del paziente con ITP piastrinopenico con sindrome da anticorpi anti fosfolipidi - *E. Rossi*
- 10.35** Discussione - *tutti*
- 10.45** World caffè - introduzione alla metodologia - *Mattioli Health*
- 10.55** **Coffee break**

METODOLOGIA WORLD CAFÈ - 6 TAVOLI DI LAVORO

2 ore e 30 minuti con rotazione dei tavoli ogni 25 minuti

- 11.15** Gestione del paziente ad alto rischio tromboembolico - *E. Baldacci*
- 11.40** Gestione del paziente resistente/intollerante alla terapia con TPO-RAs (thrombopoietin receptor agonists) - *G. Carli*
- 12.05** Esperienze Real-life dell'uso degli inibitori della tirosina chinasi - *U. Consoli*
- 12.30** Uso di terapie di combinazione nelle diverse fasi della malattia - *A. Patriarca*
- 12.55** I vantaggi nell'inibizione della tirosin - chinasi splenica (SYK) nella gestione clinica del paziente con ITP. - *A. Lucchesi*
- 13.20** Ruolo della splenectomia nell'era dei nuovi farmaci - *V. Carrai*
- 13.45** **Lunch meeting e preparazione degli output da parte dei facilitatori**

OUTPUT DAI TAVOLI DI LAVORO

- 15.15** Output dal tavolo 1 - *E. Baldacci*
- 15.30** Output dal tavolo 2 - *G. Carli*
- 15.45** Output dal tavolo 3 - *U. Consoli*
- 16.00** Output dal tavolo 4 - *A. Patriarca*
- 16.15** Output dal tavolo 5 - *A. Lucchesi*
- 16.30** Output dal tavolo 6 - *V. Carrai*
- 16.45** Discussione
- 17.05** Saluti e Take Home Message - *F. Zaja*
- 17.20** Chiusura lavori



Tirosin-chinasi e ITP: nuove strategie terapeutiche

27

novembre 2025

evento ECM residenziale



Royal Hotel Carlton
Via Montebello, 8
Bologna

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Francesco Zaja

Direttore S.C. Ematologia - Azienda Sanitaria Universitaria
Integrata Giuliano Isontina di Trieste

SESSIONE I - PLENARIA

Moderatore: Francesco Zaja

9.10 Special lecture: Long-term efficacy of Syk-inhibition
in ITP: real-world data and the importance of
tailored therapy

Maria Eva Mingot Castellano

9.30 Discussione - *Tutti*

9.40 Meccanismo e fisiopatologia di Syk nel paziente con
ITP

Alessandro Lucchesi

10.00 Discussione - *Tutti*

10.10 L'equilibrio tra gestione del rischio emorragico e
trombotico nel paziente con ITP: una sfida per il
clinico

Gianmarco Podda

10.30 Discussione - *Tutti*

10.40 Esperienza sul sequencing terapeutico nel paziente
con ITP refrattaria

Elena Rossi

11.00 Discussione - *Tutti*

11.10 Presentazione della metodologia dei gruppi di
lavoro - *Mattioli Health*

11.15 **Coffee break**

SESSIONE II - TAVOLI DI LAVORO

11.30-13.30 con rotazione dei tavoli ogni 40 minuti sulle tre tematiche

SESSIONE III - PLENARIA

14.30 16.30

Output Tavoli 1

Gestione del paziente ITP con pregresso evento TE: potenzialità e outcome con gli inibitori di Syk

Erminia Baldacci e Vanessa Innao

Output Tavoli 2

Gestione del paziente con ITP secondaria a disimmunità varie

Giuseppe Carli e Alessandra Ricco

Output Tavoli 3

Gestione del paziente intollerante/non responder agli agonisti dei ricettori della trombopoietina

Valentina Carrai e Francesca Palandri



Tirosin-chinasi e ITP: nuove strategie terapeutiche

27

novembre 2025

evento ECM residenziale



Royal Hotel Carlton
Via Montebello, 8
Bologna

DIREZIONE SCIENTIFICA

Prof. Francesco Zaja
Direttore S.C. Ematologia - Azienda Sanitaria Universitaria
Integrata Giuliano Isontina di Trieste

Ringraziamento:

- Relatori
- Partecipanti
- Mattioli
- Grifols



Prof. Maria Eva Mingot Castellano
Università di Siviglia
SPAGNA

ITP-LAB 27/11/2025 Special lecture:

Long-term efficacy of Syk-inhibition in ITP: real-world data and the importance of tailored therapy