

IL RUOLO DELLA GLICEMIA A UN'ORA DOPO CURVA DA CARICO ORALE DI GLUCOSIO COME INDICATORE PRECOCE DI DANNO PANCREATICO NELLA POPOLAZIONE β -TALASSEMICA TDT

G.Marzi, C.A.Cattaneo, A.Gobbo, F.Longo, B.Bonsi, A.Cossu, M.C. Zatelli, M.R. Ambrosio.



Università
degli Studi
di Ferrara



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



European
Reference
Network



XIV CONGRESSO NAZIONALE SITE



Roma, 11-13 Settembre 2025

Pontificia Università Urbaniana



Conflitti di interesse

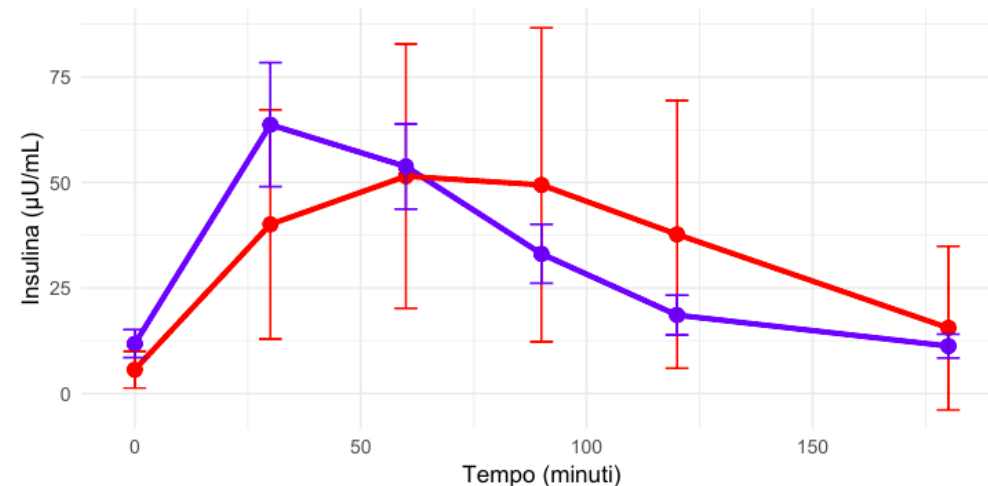
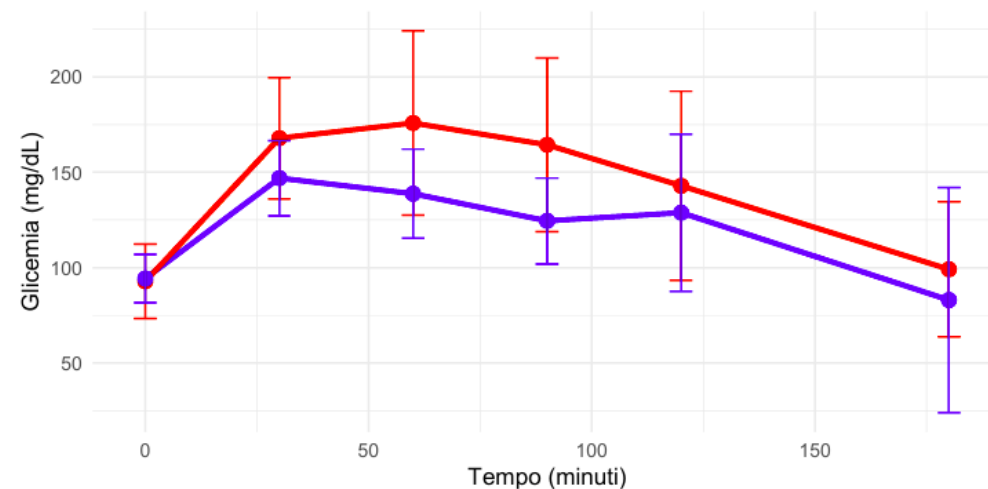
Dichiaro di non avere nessun conflitto d'interesse.

International Diabetes Federation Position Statement on the 1-hour post-load plasma glucose for the diagnosis of intermediate hyperglycaemia and type 2 diabetes^{☆,☆☆}

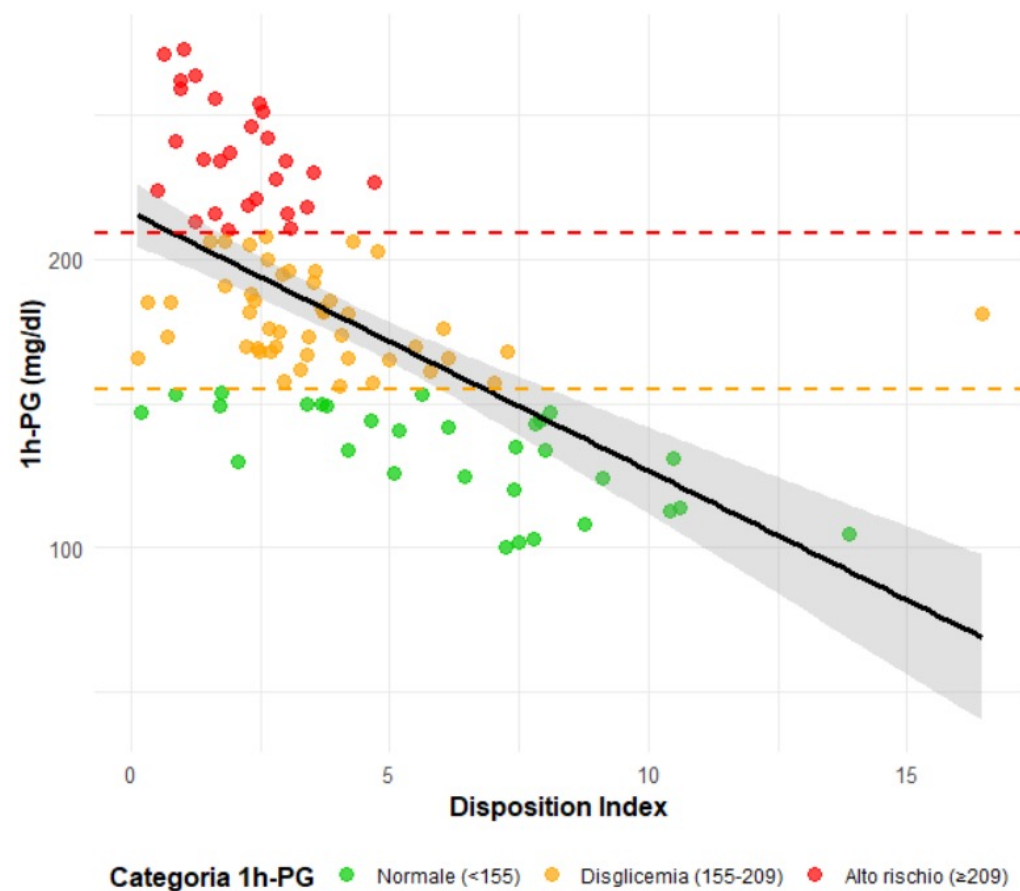
Michael Bergman^{a,*}, Melania Manco^b, Ilhan Satman^c, Juliana Chan^d, Maria Inês Schmidt^e, Giorgio Sesti^f, Teresa Vanessa Fiorentino^g, Muhammad Abdul-Ghani^h, Ram Jagannathanⁱ, Pramod Kumar Thyparambil Aravindakshan^j, Rafael Gabriel^k, Viswanathan Mohan^l, Martin Buysschaert^m, Abdullah Bennakhiⁿ, Andre Pascal Kengne^o, Brenda Dorcely^p, Peter M. Nilsson^q, Tiinamaija Tuomi^{r,s}, Tadej Battelino^t, Akhtar Hussain^{u,v,w,x,y}, Antonio Ceriello^z, Jaakko Tuomilehto^{k,aa,bb,cc}

- **105** pazienti β -TDT seguiti presso il Centro Ferrarese.
- **70,5%** presentava valori di **1h-PG >155 mg/dl** e il **27,3%** **1h-PG >209.**
- Solo **8** pazienti **2h-PG > 200 mg/dl.**
- Analizzando retrospettivamente gli OGTT degli **8 pazienti** con 2h-PG >200 mg/dl **l'87.5%** (7/8) presentavano alterazioni a 1h-PG nelle curve eseguite negli anni precedenti.

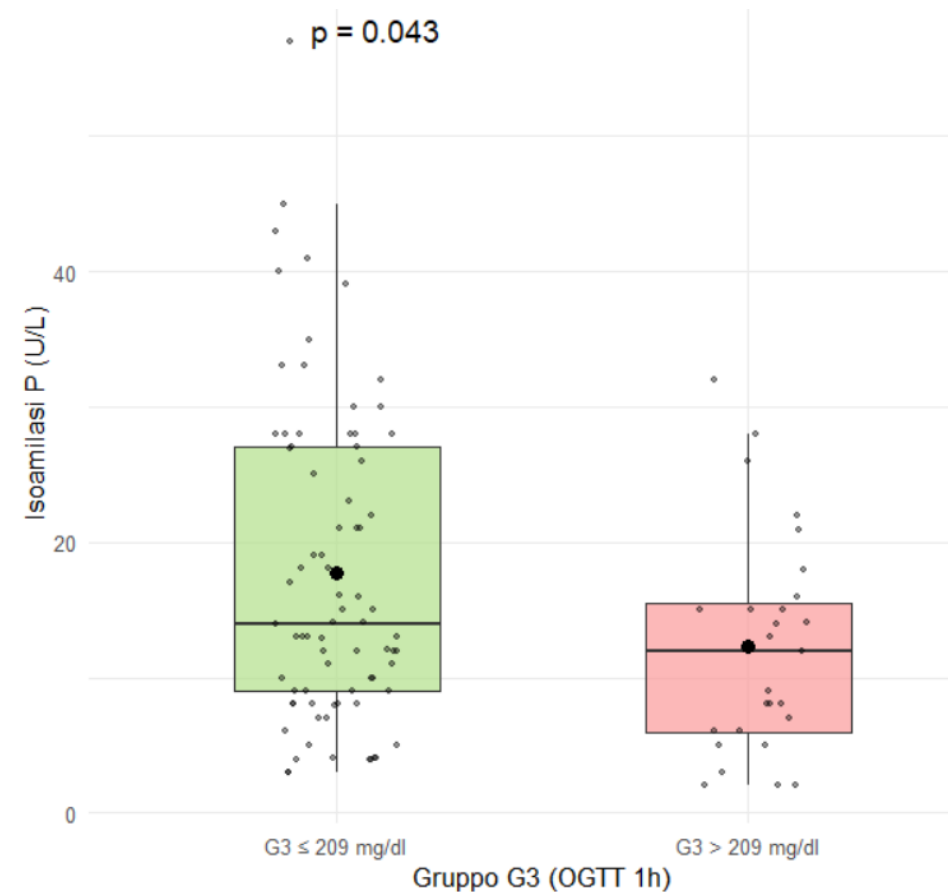
TDT vs Popolazione Generale



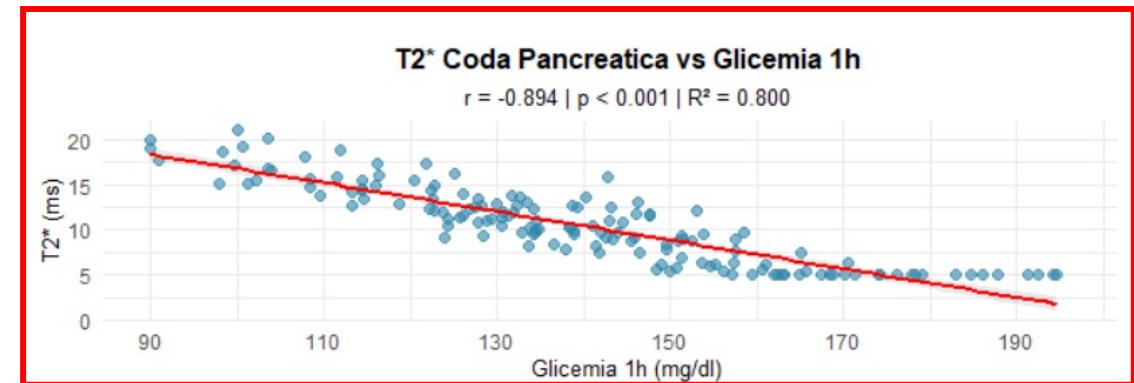
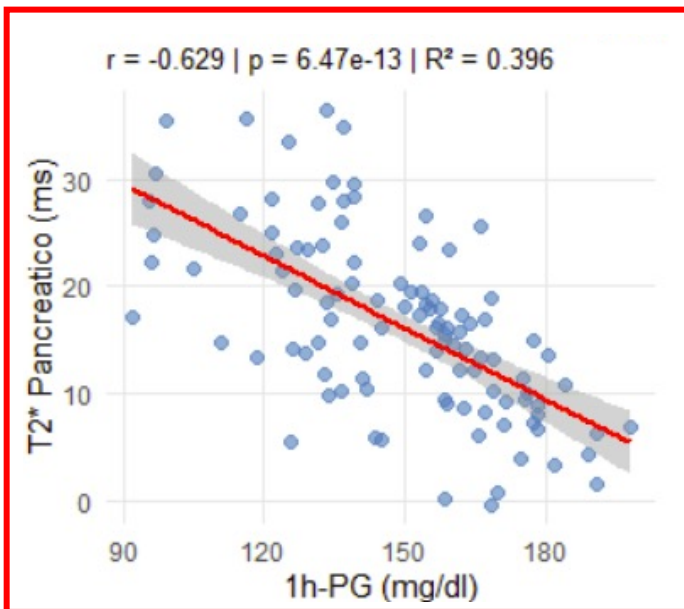
1h-PG vs Disposition Index



1h-PG vs Isoamilasi Pancreatica

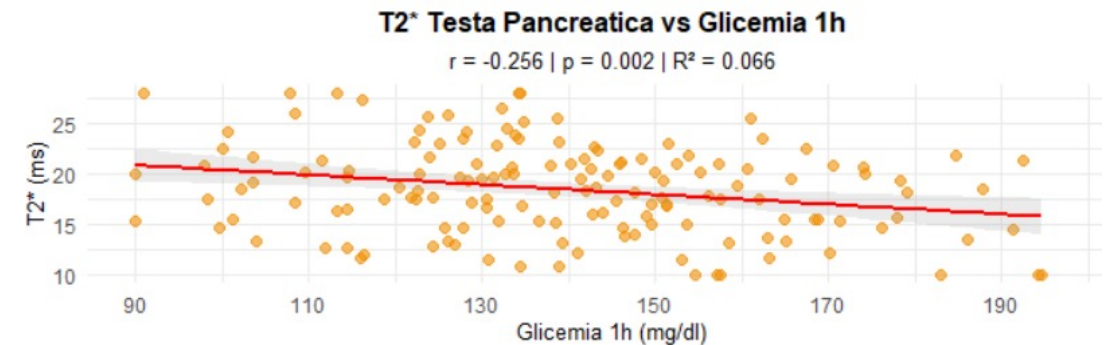
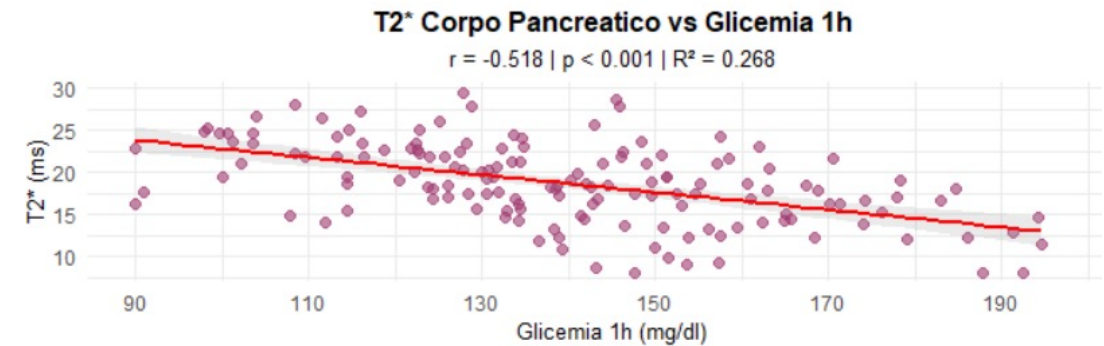
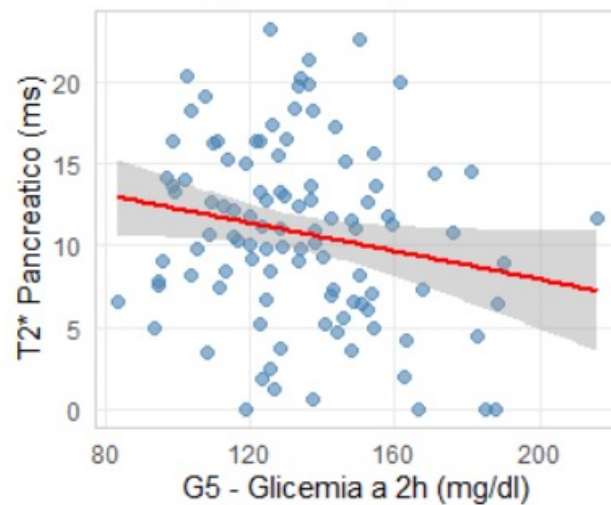
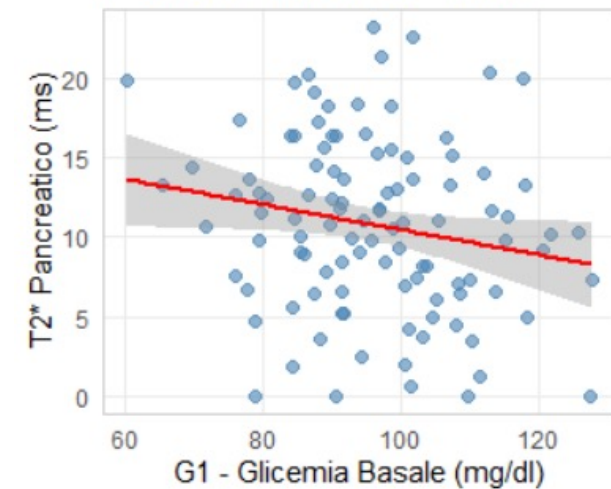


1h-PG vs T2* Pancreatico



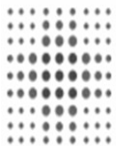
$r = -0.195 \mid p = 4.63e-02 \mid R^2 = 0.038$

$r = -0.196 \mid p = 4.54e-02 \mid R^2 = 0.038$



CONCLUSIONI

- 1h-PG marker precoce e sensibile di danno pancreatico nei pazienti TDT.
- Identifica oltre 2 volte più soggetti a rischio rispetto ai criteri convenzionali.
- Forte correlazione con T2* pancreatico e funzione β -cellulare → indicatore integrato del danno ferro-mediato
- La sua introduzione nei protocolli di screening può rivoluzionare la diagnosi e consentire terapie precoci e una prevenzione più efficace.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



Università
degli Studi
di Ferrara



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



Università
degli Studi
di Ferrara

Grazie per l'attenzione!



Sezione di Endocrinologia Geriatria e Medicina Interna
Dipartimento di Scienze Mediche
Università degli Studi di Ferrara
Dott. Gianluca Marzi gianluca.marzi@edu.unife.it
Prof.ssa Maria Rosaria Ambrosio mbrmrs@unife.it



XIV CONGRESSO NAZIONALE SITE

Roma, 11-13 Settembre 2025

Pontificia Università Urbaniana