

VALUTAZIONE DELLA DXA RADIALE IN UNA COORTE DI PAZIENTI TALASSEMICI

Dr.ssa Cattaneo Camilla Alice
U.O. di Endocrinologia e Malattie del Ricambio
Dipartimento di Scienze Mediche
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara



European
Reference
Network

for rare or low prevalence
complex diseases

Network
Endocrine Conditions
(Endo-ERN)

Member
University Hospital
of Ferrara — Italy



XIV CONGRESSO NAZIONALE SITE



Roma, 11-13 Settembre 2025

Pontificia Università Urbaniana

Disclosures

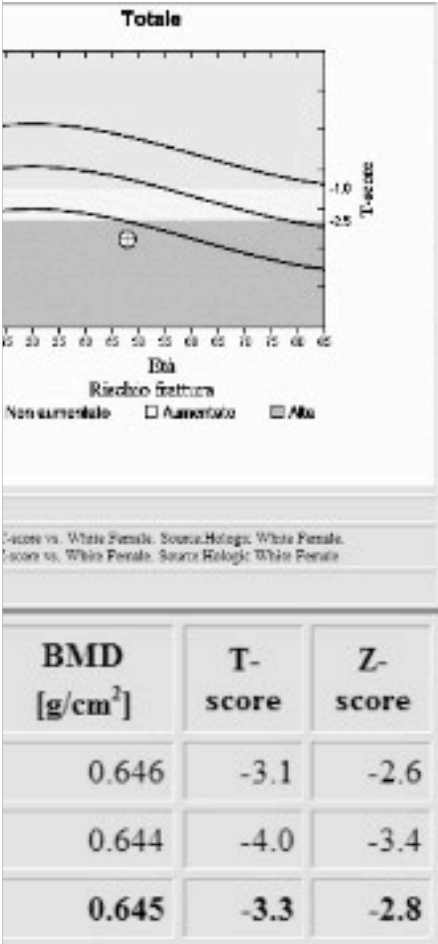
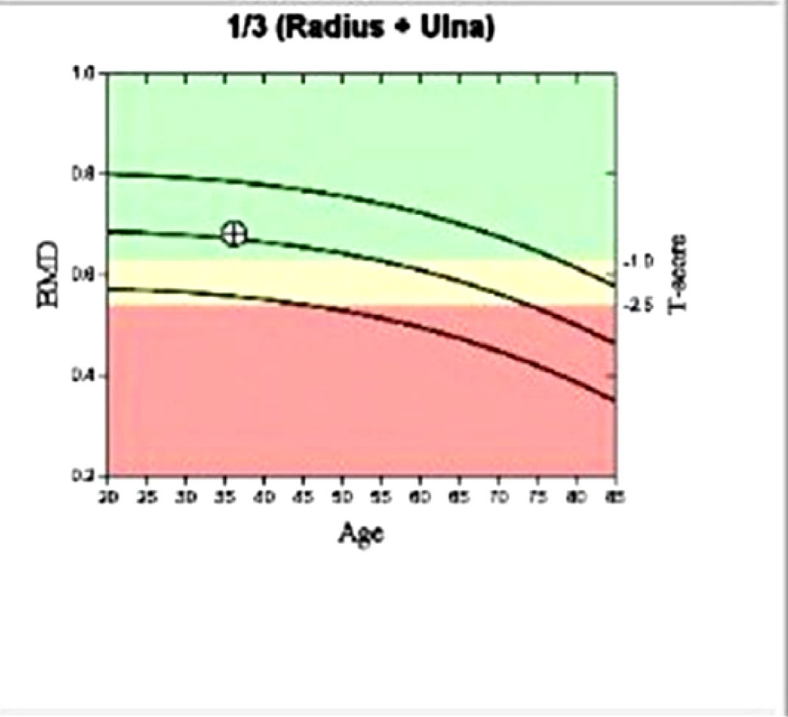
Company name	Research support	Employee	Consultant	Stockholder	Speakers bureau	Advisory board	Other
None							

LIMITI DELLA DXA CONVENZIONALE

DXA: metodo di ri
densità minerale os

⚠ Nei pazienti co
limitazioni tecnich

Errori, arte	
Errori procedurali	Calibra
	Malpos
	vertebr
	Area di
Artefatti	Movim
	Manca
	alte
	Malatt
Artefatti	dei
	Spondi
	Calcific
	Pregre:
Artefatti	Esiti di
	Protesi



Region	Area[cm²]	BMC[g]	BMD[g/cm²]	T-score	PR (Peak Reference)	Z-score	AM (Age Matched)
UD	5.29	2.28	0.430	0.4	104	0.5	107
MID	10.35	5.92	0.572	-0.3	97	0.0	100
1/3	4.62	3.14	0.680	-0.1	99	0.2	102
Total	20.26	11.34	0.560	-0.1	99	0.2	102

Ambrosio, Cattaneo et al. *Journal of Endocrinological Investigation*, 10.1007/s40618-024-02503-2. 6 Jan. 2025.

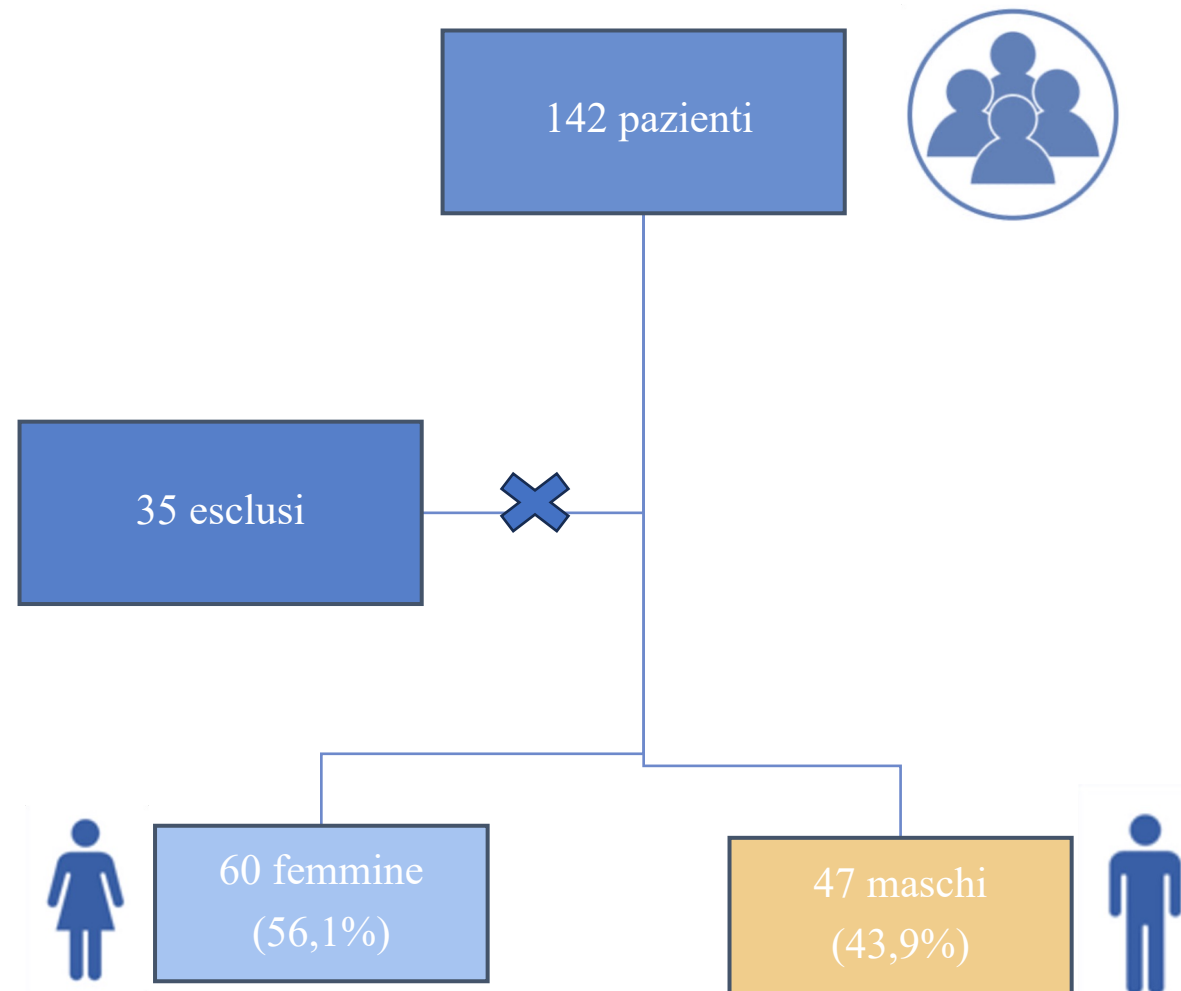
OBIETTIVO DELLO STUDIO



VALUTARE L'UTILIZZO
DELLA DXA RADIALE IN
UNA COORTE DI PAZIENTI
CON β TALASSEMIA
TRASFUSIONE DIPENDENTI

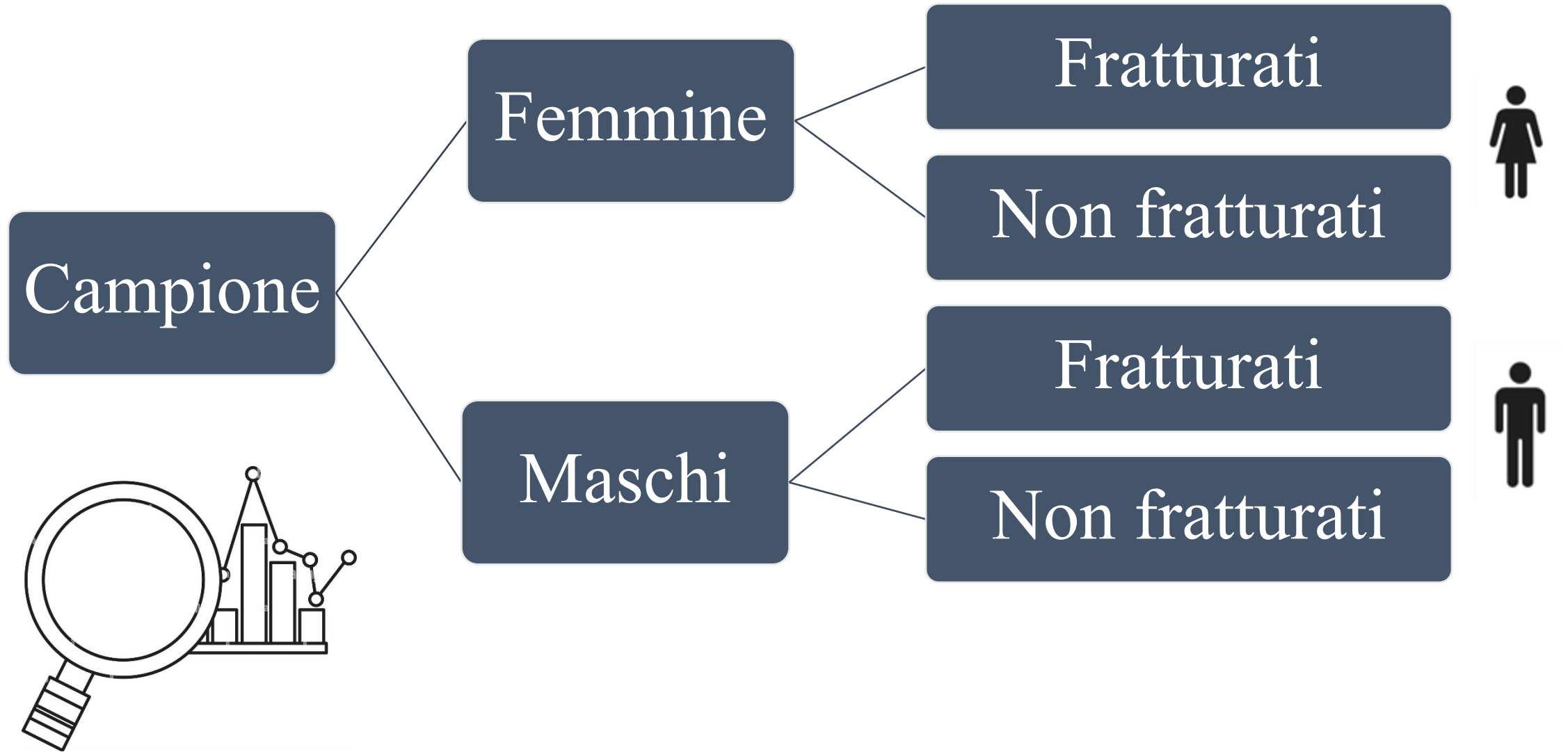
RISULTATI

- Studio cross-sectional
- Pazienti con β -talassemia trasfusione dipendenti, seguiti dal Day Hospital della Talassemia e delle Emoglobinopatie e afferenti all'ambulatorio delle Complicanze Endocrine della Talassemia della UO di Endocrinologia e Malattie del Ricambio dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
- DXA (Febbraio-Dicembre 2024): **6 ROI** (radio terzo distale, radio UD, radio MD, collo femorale, femore totale, colonna vertebrale)

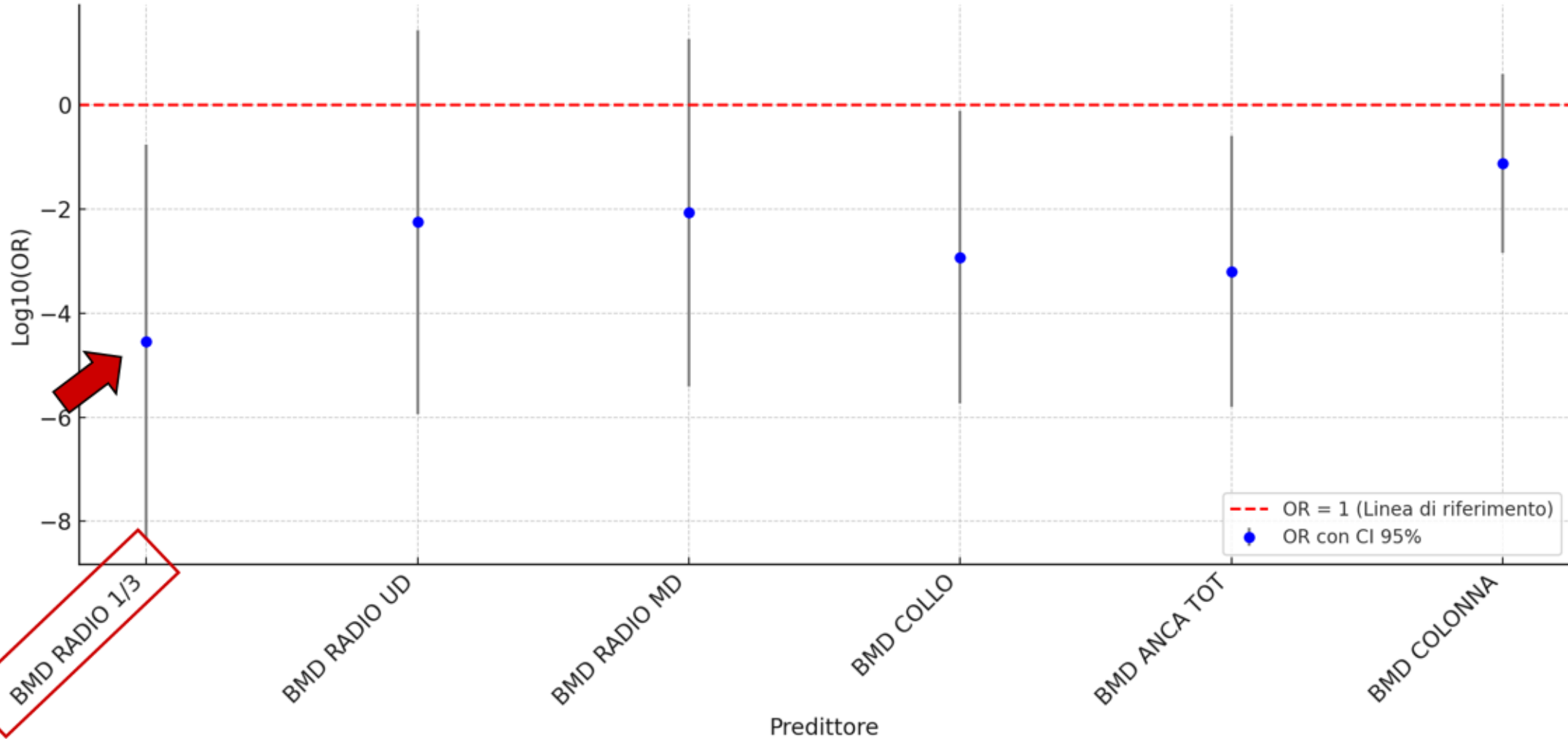


Università
degli Studi
di Ferrara

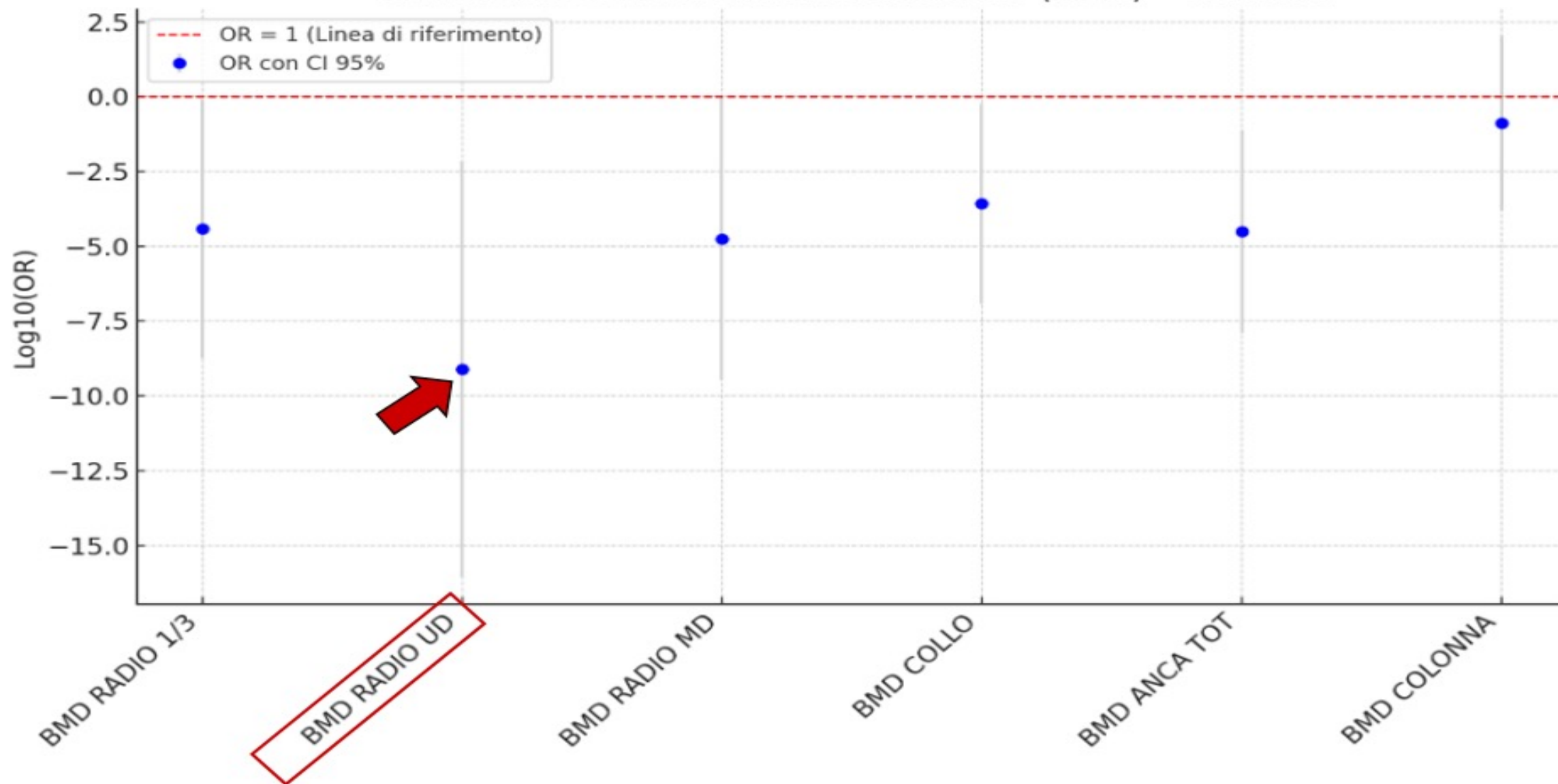
RISULTATI



Odds Ratio e Intervalli di Confidenza (95%) - Fratture



Odds Ratio e Intervalli di Confidenza (95%) - Fratture



CONCLUSIONI



La BMD radiale rappresenta un sito DXA i cui valori sono correlabili al rischio di frattura



Al contrario, la BMD della colonna vertebrale lombare rappresenta un sito DXA i cui valori sono poco correlabili al rischio di frattura



La DXA radiale può essere un valido strumento nella diagnosi di osteoporosi nei pazienti talassemici trasfusione dipendenti

Grazie per l'attenzione!

