



**SICOB FALL MEETING**  
**LIVESURGERY**  
**28 - 29 OTTOBRE 2024**  
MILANO, FONDAZIONE CARIPLO

Presidenti del Congresso P. Gentileschi, M. A. Zappa  
Segreteria Scientifica E. Galfrascoli, M. P. Giusti

Fondazione  
**CARIPLO**

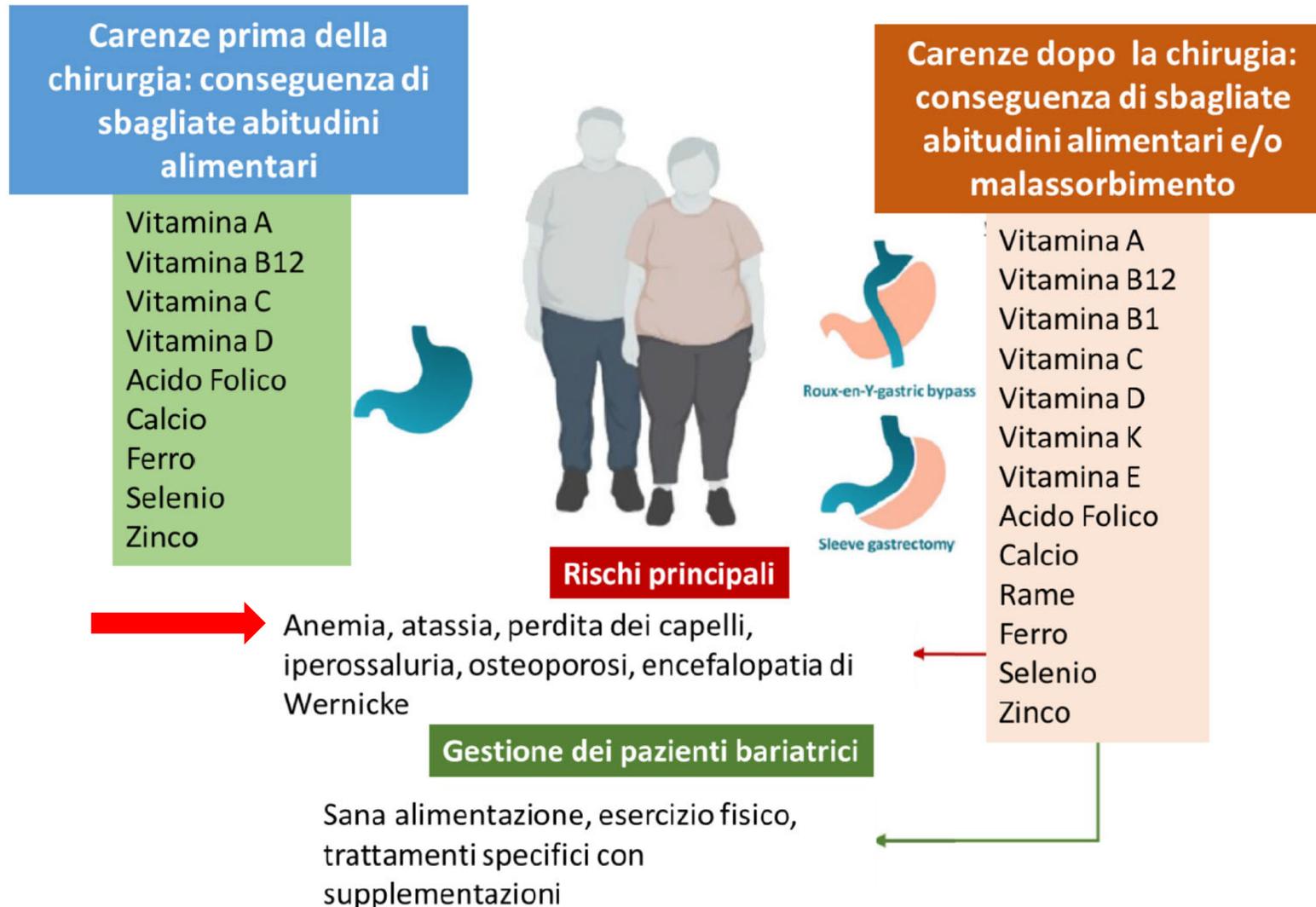


[www.fallsicob.app](http://www.fallsicob.app)

# ANEMIA POST CHIRURGIA BARIATRICA E METABOLICA

**Dott.ssa Gloria Scolari**  
**Clinica San Gaudenzio - Novara**

# CARENZE NUTRIZIONALI PIU' FREQUENTI



**Postoperative  
Metabolic  
and Nutritional  
Complications  
of Bariatric Surgery**

Timothy R. Koch, MD<sup>a,b,\*</sup>, Frederick C. Finelli, MD, JD<sup>c,d</sup>

Gastroenterol Clin N Am 39 (2010) 109–124

Laboratory testing for nutritional disorders after bariatric surgery

Disorder	Laboratory Blood Tests
Anemia	Ferritin; vitamin B12; folate & then consider vitamin A; vitamin E; zinc; copper
Neurologic disorders	Vitamin B12; whole blood thiamine & then consider vitamin E; copper; plasma niacin
Visual disorders	Vitamin A; vitamin E; whole blood thiamine
Skin disorders	Vitamin A; zinc; plasma niacin
Edema	Selenium; whole blood thiamine; plasma niacin



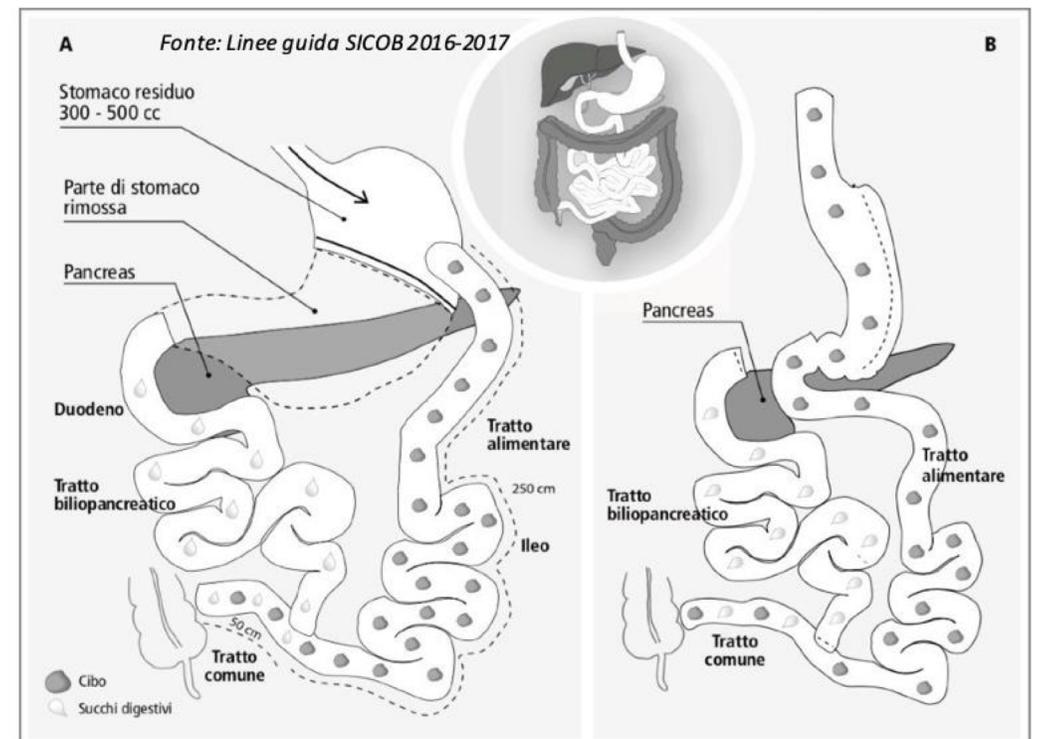
# ANEMIA POST CHIRURGIA BARIATRICA E METABOLICA

- Le donne in premenopausa sono più a rischio.
- Complicanza più frequente nella Deviazione Biliopancreatica (DBP) e nel By Pass Gastrico.
- Determinata da ridotto intake e diminuito assorbimento.
- L'emoglobina e l'ematocrito riflettono solo tardivamente la carenza.
- Il dosaggio della ferritina è influenzata da vari fattori (età, infiammazioni, infezioni, temperatura).

# CASO CLINICO

- Sesso : Donna
- Nata il : 13/07/1965
- Sottoposta a ***Diversione Biliopancreatica (BPD) di Scopinaro nel 2005***

- *Peso all'intervento 118 kg*
- *Altezza 165 cm*
- *BMI 43,3 kg/m<sup>2</sup>*

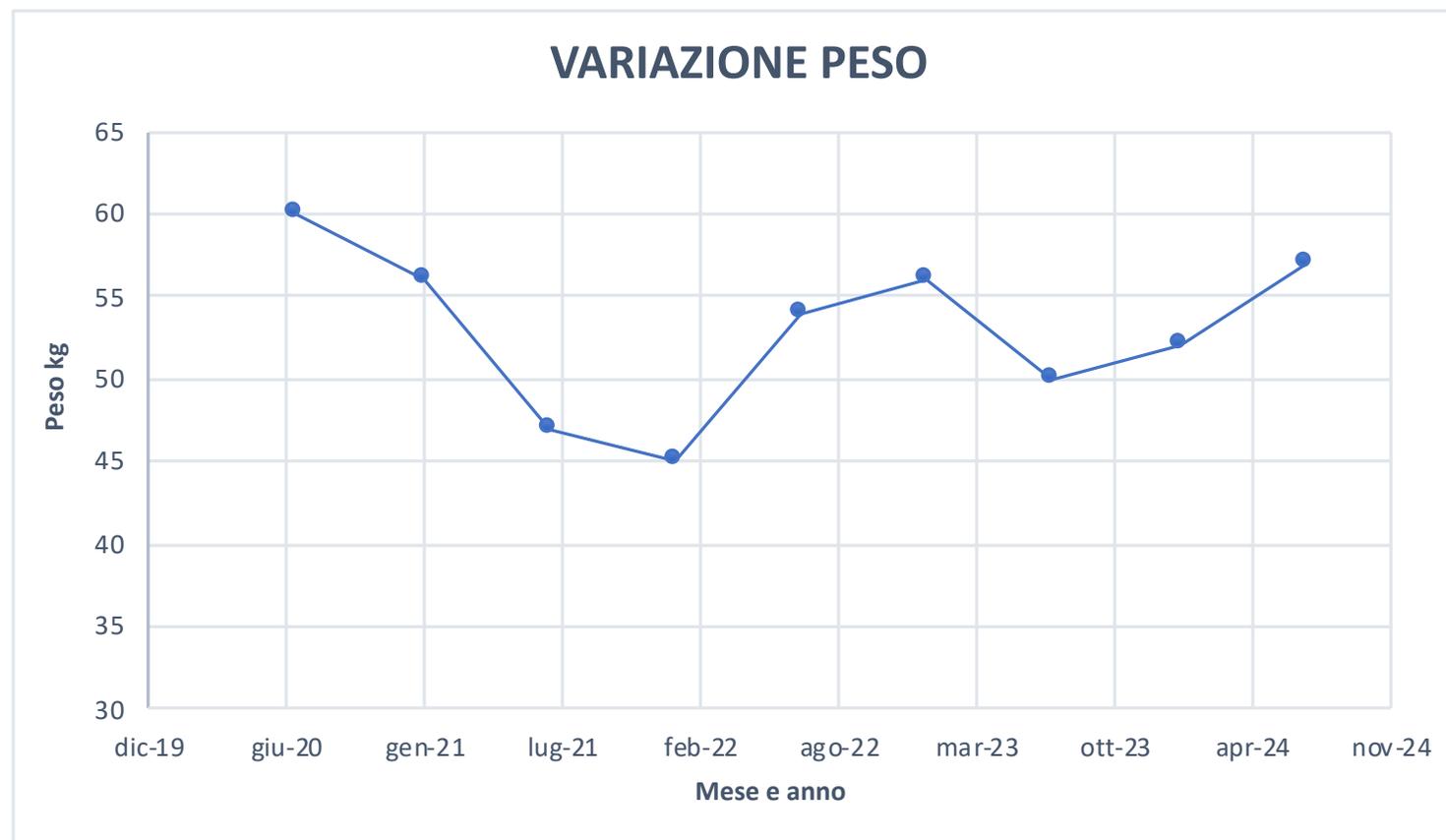


# CASO CLINICO

- Anamnesi patologica remota: IPA, tromboflebiti agli arti inferiori, 2 tc
- Ad oggi in terapia con diuretici e Lixiana
- Visita ginecologica negativa
- Sangue occulto nelle feci negativo
- Menopausa non chirurgia a 45 anni
- Diversi ricoveri per malassorbimento calorico proteico e sottoposta a Nutrizione Parenterale Totale (NPT)

# CASO CLINICO

- Negli anni peso variabile tra 45 e 60 kg



# CASO CLINICO

## ESAMI EMATICI ATTUALI

- Hb 8,5 g/dl
- Ematocrito 25 %
- Piastrine 2800000
- Ferritina <10 mcg/l
- Albumina 2,8 g/dl
- Vitamina B12 170 pg/ml



**SICOB FALL MEETING**  
**LIVESURGERY**  
**28 - 29 OTTOBRE 2024**  
MILANO, FONDAZIONE CARIPLO

Presidenti del Congresso P. Gentileschi, M. A. Zappa  
Segreteria Scientifica E. Galfrascoli, M. P. Giusti

Fondazione  
**CARIPLO**



[www.fallsicob.app](http://www.fallsicob.app)

# Grazie