

21-22 Dicembre 2020  
XXVIII Congresso Nazionale  
SICOB ONLINE

# PREVALENZA DI SARCOPENIA DOPO INTERVENTO CHIRURGICO MALASSORBITIVO: FOLLOW-UP A 10 ANNI

*E. Speranza, M.G Iovino, L. Santarpia, E. De Filippo, M. Marra, E. Manno, F. Pasanisi*



Antonio Cardarelli  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILEVIO NAZIONALE

**AORN CARDARELLI**  
**CHIRURGIA BARIATRICA**

*Dr.ssa Enza Speranza , RD, PhD*  
*Dipartimento di Medicina Clinica e*  
*Chirurgia, Università Federico II di Napoli*

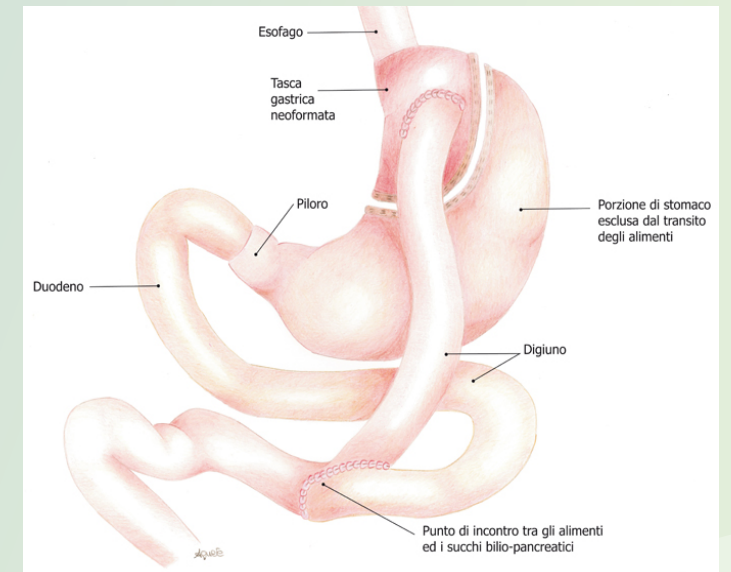


# INTRODUZIONE

**Diversi studi hanno evidenziato le complicanze a lungo termine delle chirurgia bariatrica**



- **Deficit nutrizionali**
- **Osteoporosi**
- **Complicanze neurologiche e psicologiche**



## SOGGETTI E METODI

- 13 pazienti (6 M, 7 F)
- reclutati presso l'UOC di Medicina Interna e Nutrizione Clinica, dell'AOU Federico II, in collaborazione con Chirurgia Bariatrica AORN Cardarelli
- Parametri antropometrici
- Bioimpedenziometria (BIA) per valutare la composizione corporea e la Skeletal Muscle Mass (SMM)
- $SMI (kg/m^2) = (SMM / Altezza^2)$



## CUT-OFF DI SMI (kg/m<sup>2</sup>) PER LA DEFINIZIONE DI SARCOPENIA

	<b>Muscolo normale</b>	<b>Sarcopenia moderata</b>	<b>Sarcopenia severa</b>
<b>MASCHI</b>	<b>SMI &gt; 10.75</b>	<b>10.75 ≥ SMI &gt; 8.50</b>	<b>SMI ≤ 8.50</b>
<b>FEMMINE</b>	<b>SMI &gt; 6.75</b>	<b>6.75 ≥ SMI &gt; 5.75</b>	<b>SMI ≤ 5.75</b>

# CARATTERISTICHE ANTROPOMETRICHE DEL CAMPIONE TEMPO 0

		MASCHI N=6	FEMMINE N=7
<b>Età</b>	<b>anni</b>	<b>41.2±3.3</b>	<b>39.7±1.5</b>
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	<b>160.2±30.1</b>	<b>155.3±38.8</b>
<b>BMI</b>	<b>kg/m<sup>2</sup></b>	<b>51.3±7.4</b>	<b>61.3±11.9</b>

## **OBIETTIVO DELLO STUDIO**

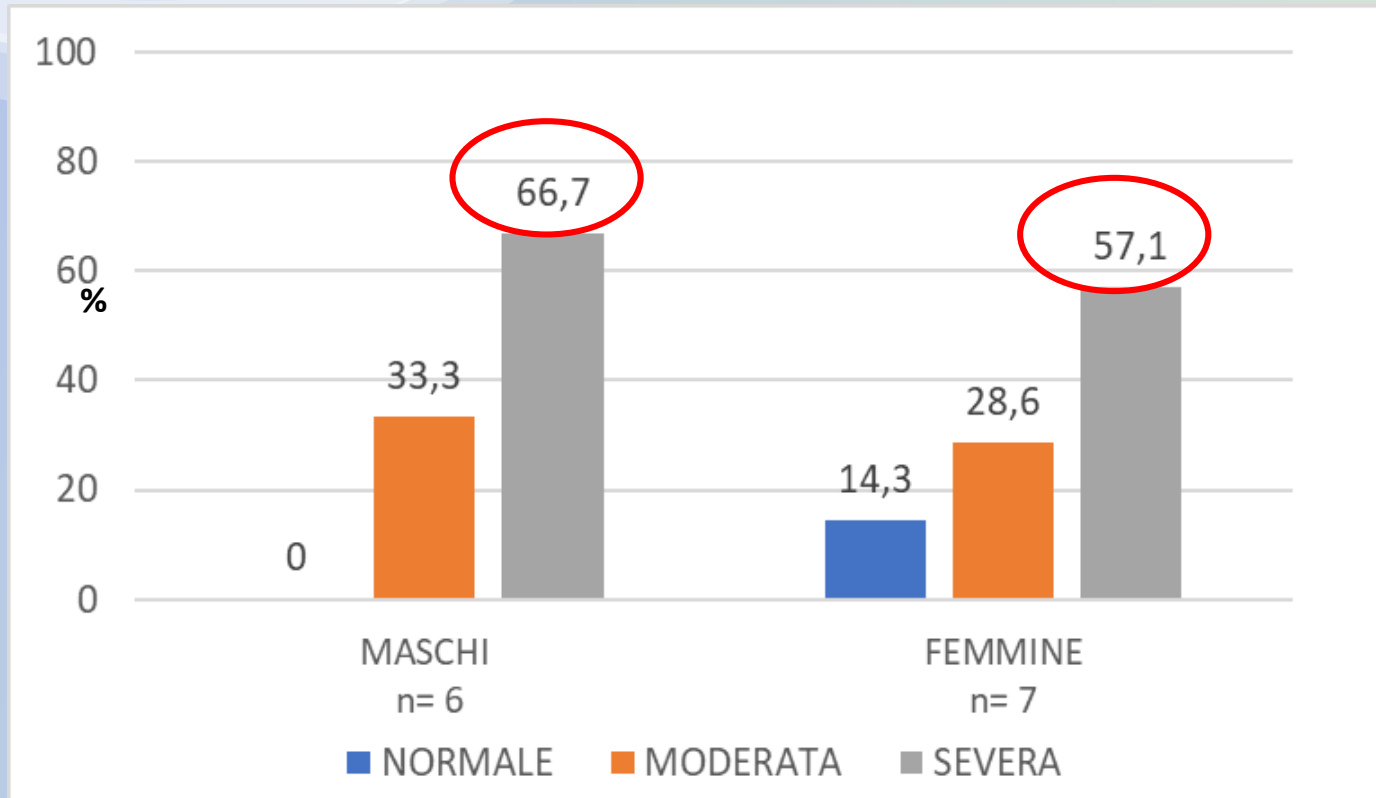
**Valutare la prevalenza di sarcopenia in un gruppo di pazienti 10 anni  
dopo intervento chirurgico di by-pass gastrico**

# RISULTATI

*Caratteristiche antropometriche e composizione corporea del campione follow-up 10 anni*

		MASCHI N=6	Δ	FEMMINE N=7	Δ
Età	anni	51.3 ± 10.5	10.1 ± 7.2	49.9 ± 6.8	10.9 ± 5.3
Peso	kg	84.4 ± 13.4	-75.8 ± 22.1	72.1 ± 14.6	- 86.7 ± 27.3
BMI	kg/m <sup>2</sup>	27.6 ± 4.1	-23.7 ± 6.1	28.7 ± 6.3	-33.9 ± 8.9
FFM	kg	70.9 ± 10.7	-	46.2 ± 3.0	-
FAT	kg	14.2 ± 5.4	-	26.7 ± 12.5	-
FAT	%	16.5 ± 4.9	-	35.3 ± 9.2	-

# RISULTATI



- Gruppo F: 4 mostravano sarcopenia severa, 2 sarcopenia moderata e solo una paziente riportava valori nella norma
- Gruppo M: 4 presentavano sarcopenia di grado severo e 2 sarcopenia moderata



# CONCLUSIONI

- ❖ Dopo 10 anni, la prevalenza di sarcopenia aumenta nonostante l'età media dei pazienti sia di 50 anni; **in particolare circa il 50% presenta uno stato di sarcopenia severa**
- ❖ Questi effetti sono presumibilmente multifattoriali ed i meccanismi alla base possono coinvolgere diversi fattori, nutrizionali, ormonali oltre che modifiche della composizione corporea **(riduzione della FFM a 10 anni)**
- ❖ **Ulteriori studi sono quindi necessari** in un campione più ampio al fine di poter meglio identificare e prevenire tali complicanze.

*GRAZIE PER L'ATTENZIONE!*

