



XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



Società Italiana di Radiobiologia



Associazione
Radioterapia
Oncologia
Giovani



XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

RADIOTERAPIA STEREOTASSICA in PAZIENTI ANZIANE AFFETTE da CARCINOMA MAMMARIO EARLY STAGE NON FIT PER CHIRURGIA e CANDIDATE A RICEVERE ENDOCRINOTERAPIA PRIMARIA ESCLUSIVA: RISULTATI PRELIMINARI

Dott.ssa Laura Cedrone



DICHIARAZIONE

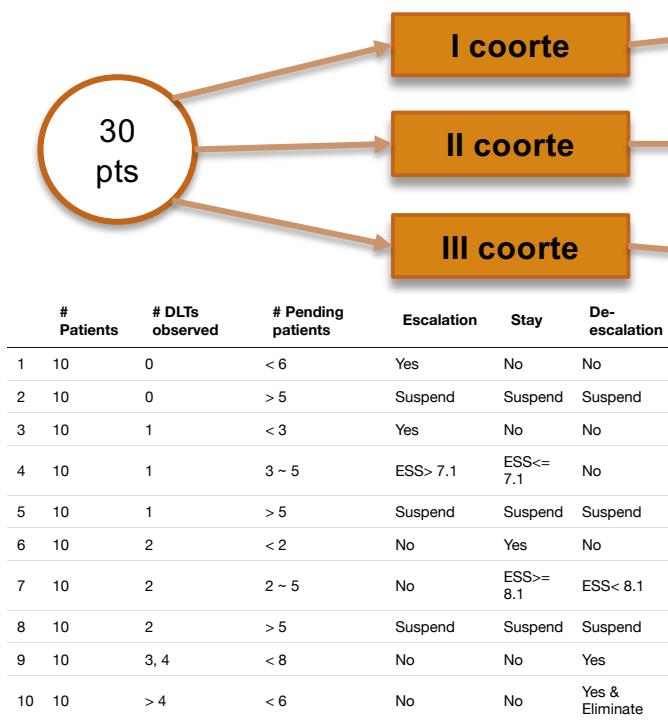
Relatore: LAURA CEDRONE

Come da nuova regolamentazione della Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute, è richiesta la trasparenza delle fonti di finanziamento e dei rapporti con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario.

- Posizione di dipendente in aziende con interessi commerciali in campo sanitario (**NIENTE DA DICHIARARE**)
- Consulenza ad aziende con interessi commerciali in campo sanitario (**NIENTE DA DICHIARARE**)
- Fondi per la ricerca da aziende con interessi commerciali in campo sanitario (**NIENTE DA DICHIARARE**)
- Partecipazione ad Advisory Board (**NIENTE DA DICHIARARE**)
- Titolarità di brevetti in compartecipazione ad aziende con interessi commerciali in campo sanitario (**NIENTE DA DICHIARARE**)
- Partecipazioni azionarie in aziende con interessi commerciali in campo sanitario (**NIENTE DA DICHIARARE**)



MATERIALI e METODI



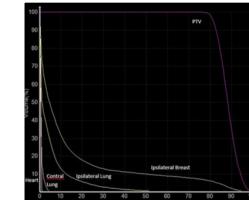
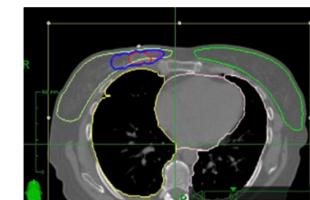
- Studio prospettico, monocentrico, open label, di fase I, disegnato secondo il modello del **Time-to-event Keyboard (TITE-Keyboard)**



International Journal of Radiation
 Oncology*Biology*Physics
 Volume 98, Issue 1, 1 May 2017, Pages 196-205.e2



Preliminary Results of a Phase 1 Dose-Escalation Trial for Early-Stage Breast Cancer Using 5-Fraction Stereotactic Body Radiation Therapy for Partial-Breast Irradiation



Conclusioni

Dose was escalated to the target dose of 40 Gy in 5 fractions, with the occurrence of only 1 dose-limiting toxicity. Patients felt cosmetic results improved within the first year after surgery and stereotactic body radiation therapy. Our results show minimal toxicity with excellent cosmesis; however, further follow-up is warranted in future studies. This study is the first to show the safety, tolerability, feasibility, and cosmesis results of a 5-fraction dose-escalated S-PBI treatment for early-stage breast cancer in the adjuvant setting.



MATERIALI e METODI

Endpoint Primario:

- Dose-limiting toxicity (DLT)

Common Terminology Criteria
for Adverse Events (CTCAE)
Version 5.0

Endpoints Secondari:

- Locoregional disease control (LRC)
- Patient reported quality of life (QoL)
- Cosmesis
- Progression-free survival (PFS)
- Overall survival (OS)



4 EORTC QLQ-C30 (version 3)

Con questo questionario vorremmo sapere alcune cose su di Lei e sulla Sua salute. La preghiamo di rispondere a tutte le domande ponendo un cerchietto al numero che meglio corrisponde alla Sua risposta. Non esiste una risposta "giusta" o "sbagliata". Le sue informazioni verranno tenute strettamente riservate.

Per Date La

ITALIANO

EORTC QLQ-BR23

Tavola i patient accusano i seguenti sintomi. La preghiamo di indicare il grado con cui ha provato questi sintomi durante gli ultimi sette giorni. Risponda tracciando un cerchietto intorno al numero che meglio definisce la Sua situazione.

Durante gli ultimi sette giorni:

	NO	Un po'	Molto	Molto ma
31. Ha avuto la bocca asciutta?	1	2	3	4
32. Il cibo e le bevande hanno avuto un sapore diverso dal solito?	1	2	3	4
33. I suoi occhi sono stati dolenti, irritati o hanno lacrimato	1	2	3	4
34. Ha perso dei capelli?	1	2	3	4
35. Risponda solo se ha perso dei capelli: in caso affermativo, la caduta dei capelli l'ha turbata?	1	2	3	4
36. Si è sentita male o poco bene?	1	2	3	4
37. Ha avuto vapori di calore?	1	2	3	4
38. Ha avuto mal di testa?	1	2	3	4
39. Si è sentita fisicamente meno attivante come conseguenza della Sua malattia o del trattamento?	1	2	3	4
40. Si è sentita meno femminile come conseguenza della Sua malattia o del Suo trattamento?	1	2	3	4
41. Ha trovato qualche difficoltà a guardarsi nuda?	1	2	3	4
42. Si è sentita insoddisfatta del Suo corpo?	1	2	3	4
43. Ha avuto preoccupazioni per la Sua salute nel futuro?	1	2	3	4
44. Si è sentita interessata al sesso?	1	2	3	4

Memorial Sloan Kettering Cancer Center

BREAST-Q Version 2.0©
Breast Conserving Therapy Module
Pre- and Postoperative Scales



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



Società Italiana di Radiobiologia



Associazione
Italiana
Radioterapia
e Oncologia
Giovani

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI



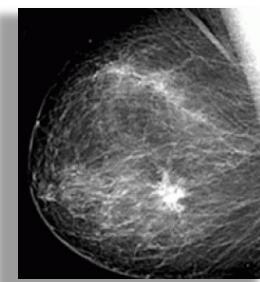
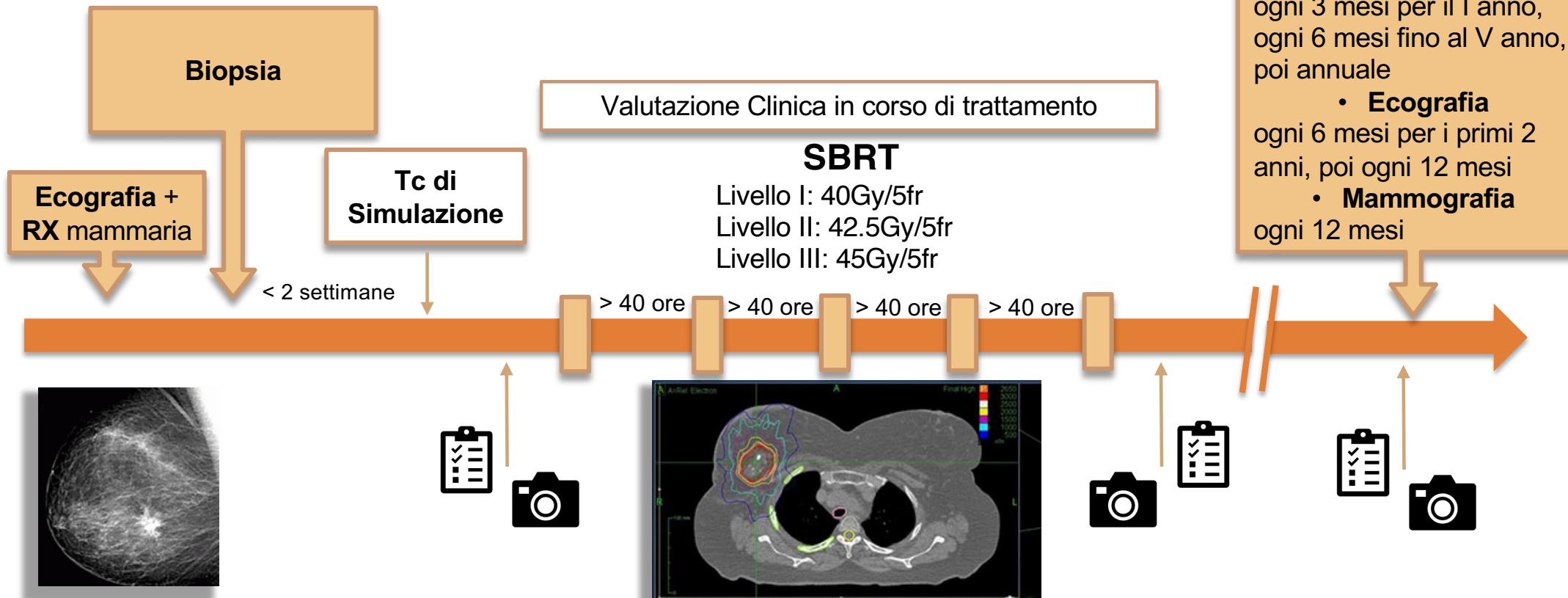
CRITERI d'INCLUSIONE

- Età ≥ 75 anni
- Conferma istologica di tumore della mammella localizzato (cT1-T2,N0, M0; <3 cm)
- Tumore ormono-responsivo (HR+) Her2- non amplificato
- Chirurgia non indicata per comorbidità o età avanzata
- SBRT **entro 2 mesi** dall'avvio della terapia ormonale



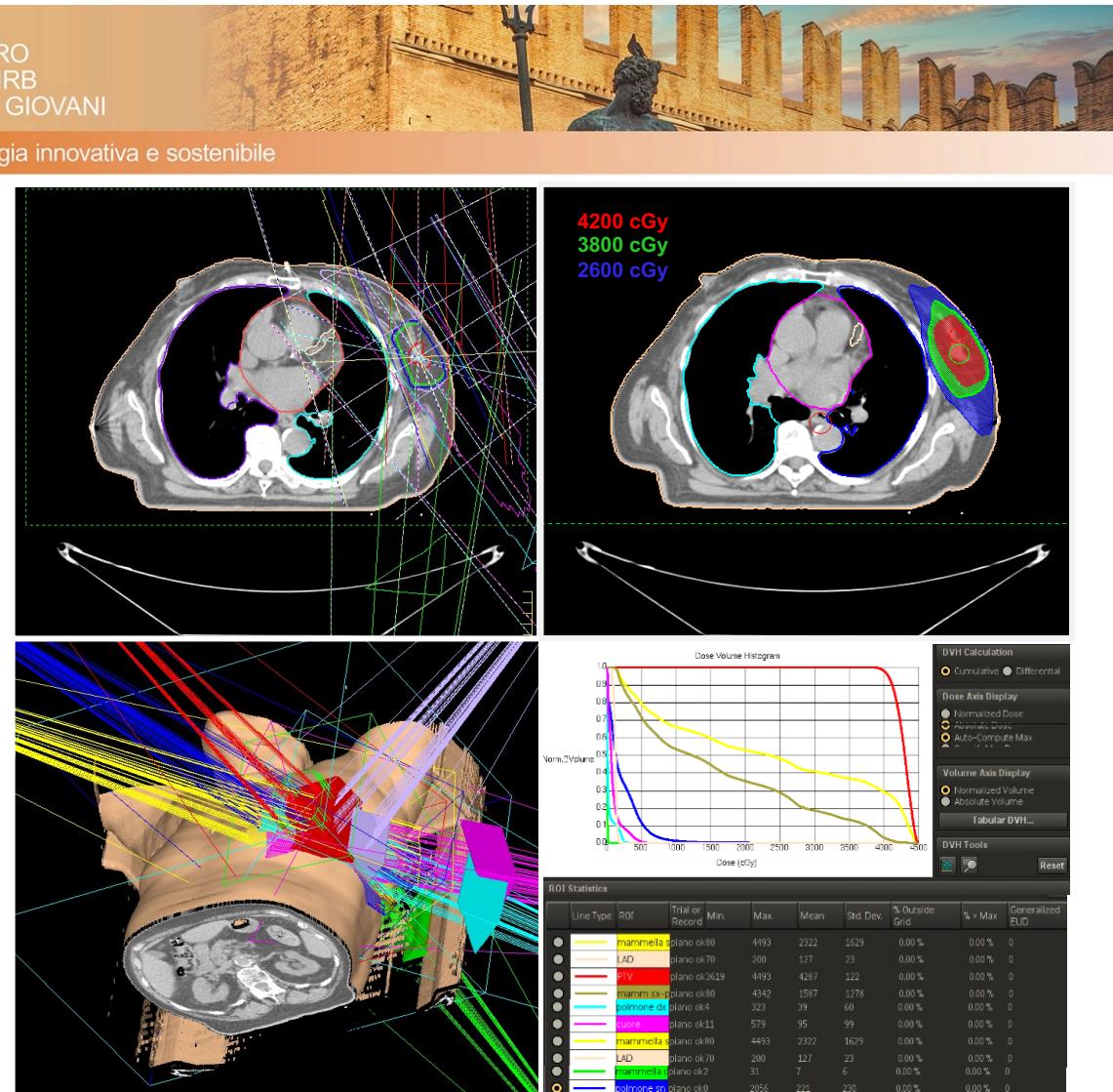
CRITERI d'ESCLUSIONE

- Malattia metastatica
- Malattia multifocale o multicentrica
- Tumore ricorrente
- Precedente trattamento radioterapico nella zona d'interesse
- Terapia ormonale iniziata da oltre 2 mesi
- Malattie sistemiche incompatibili con RT



RISULTATI PRELIMINARI

	SBRT (n=11 pts)
Età alla diagnosi	
<75 anni	2 (18%)
75-80 anni	2 (18%)
81-85 anni	4 (37%)
86-90 anni	3 (27%)
>90 anni	0 (0%)
Sede	
Mammella destra	7 (64%)
Mammella sinistra	4 (37%)
Istologia	
CDI	9 (82%)
CLI	2 (18%)
Pattern molecolare	
LLA	9 (82%)
LLB	1 (9%)
Unknow	1 (9%)
Dosi RT	
40Gy	10 pts.
42.5Gy	1 pt.
45Gy	0 pt.

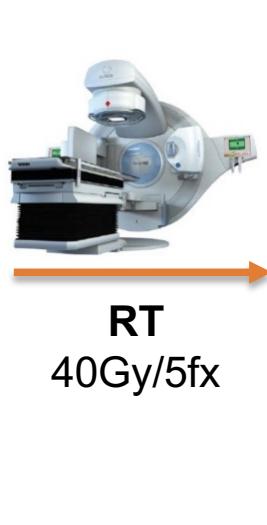
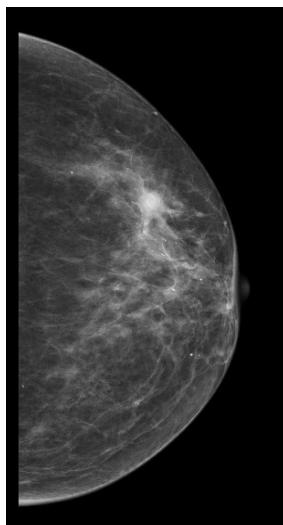




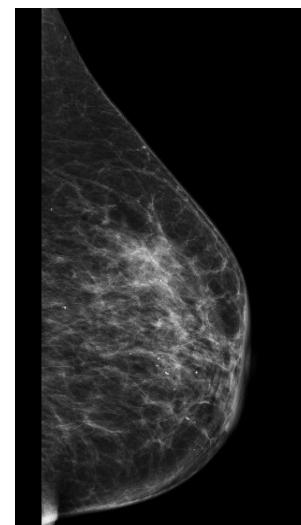
RISULTATI PRELIMINARI: DLT

NON RAGGIUNTA

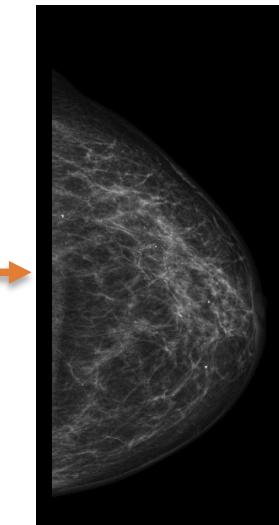
RISULTATI PRELIMINARI: Local Control



RT
40Gy/5fx



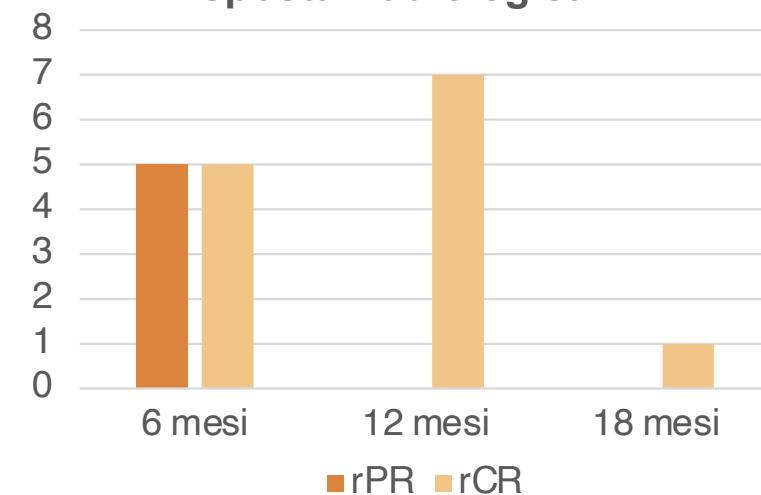
RX a 6 mesi



Rx a 18 mesi

Esordio

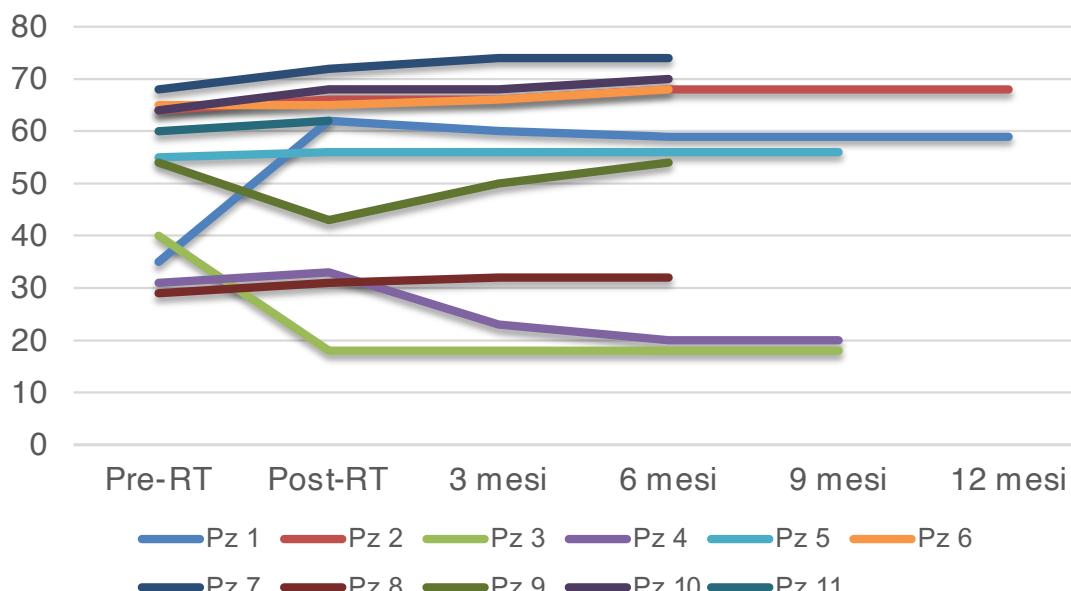
Risposta Radiologica



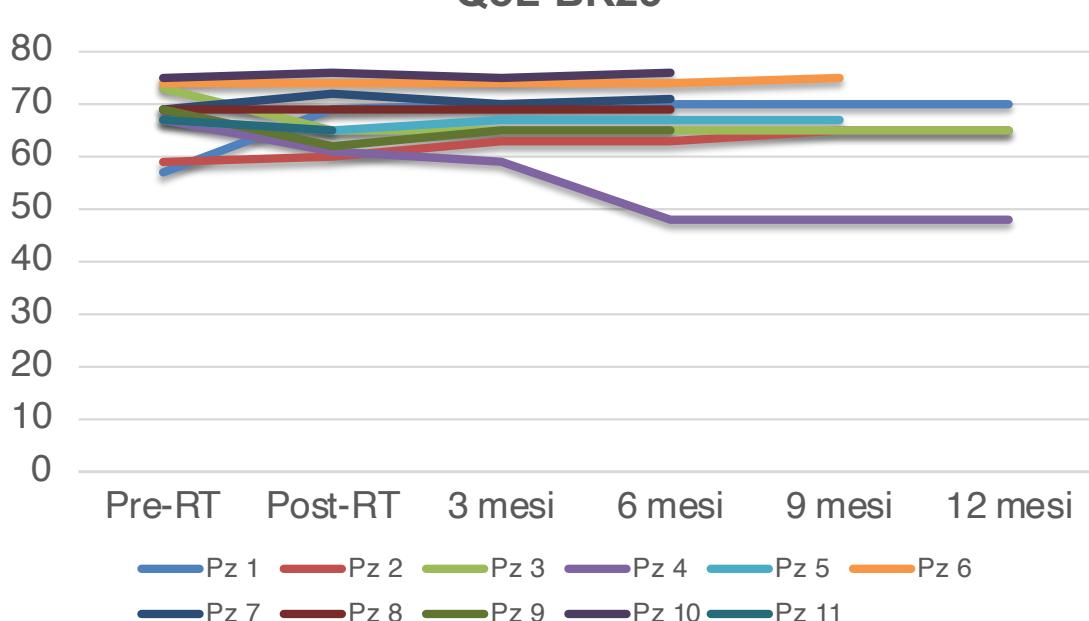


RISULTATI PRELIMINARI: Qualità di Vita

QoL-C30



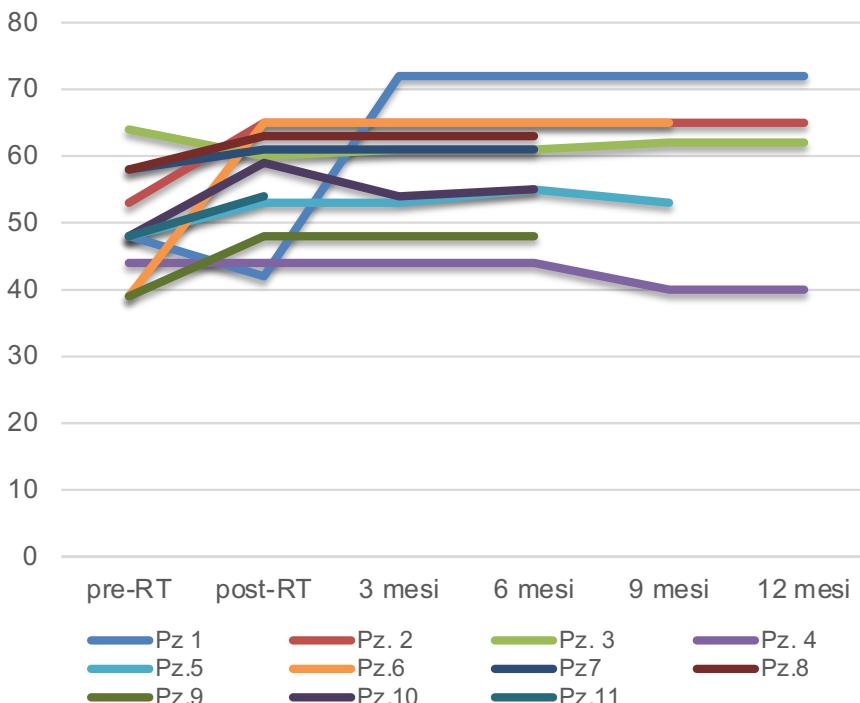
QoL-BR23





RISULTATI PRELIMINARI: Cosmesi

Breast-Q satisfaction with Breast



A 9 mesi dal termine del trt.

A 3 mesi dal termine del trt.



CONCLUSIONI:



- DLT non raggiunta
- Buona tolleranza alla dose iniziale di trattamento SBRT
- Scarso impatto sulla QoL
- Ottimi risultati cosmetici
- Buon controllo locale di malattia

- Necessità di aumentare il numero di pazienti trattate