

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  
Italiana  
Radioterapia  
e Oncologia  
clinica  




## DICHIARAZIONE

Relatore: MIRIAM SCIACCA

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)**
- Altro



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

## BOOST STEREOTASSICO NELLE PAZIENTI CON CARCINOMA DELLA CERVICE LOCALMENTE AVANZATO (STARBACS): RISULTATI AGGIORNATI DI UNO STUDIO DI FASE II, MONOCENTRICO, A SINGOLO BRACCIO

Dott.ssa Miriam Sciacca

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

A.O.U. Policlinico «G. Martino» - Messina



## TRATTAMENTO CLASSICO



Il **trattamento standard** nel carcinoma localmente avanzato della cervice prevede **chemioterapia a base di platino** e **radioterapia** concomitante, seguite da **brachiterapia intracavitaria**.

Chemioterapia a base di Platino:  
 40mg/m<sup>2</sup>



EBRT:  
 - CTV 45Gy  
 - GTV 50.4Gy  
 (1.8/2Gy x 25Fx)



Brachiterapia Intracavitaria:  
 15 – 21Gy  
 in 3 fx

# AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



# IL NOSTRO STUDIO



## CARATTERISTICHE DELLO STUDIO

- Febbraio 2021 – Ottobre 2022: 17 pazienti con LACC -> 9 SBRT-boost (UOC Radioterapia Policlinico «G Martino» di Messina)
- Valutazione Fattibilità e Risposta Clinica locale in pazienti con carcinoma della cervice localmente avanzato non suscettibili a brachiterapia endocavitaria
- Valutazione della Tossicità: scala RTOG



## PAZIENTI E METODI

Diagnosi iniziale clinica e strumentale di carcinoma localmente avanzato (M0)

Età media delle pazienti 51 anni (range 32-72)

Valutazione radiologica:

- RMN addome inferiore
- 18F-FDG-PET

- 8/9 diagnosi istologica di carcinoma squamoso HPV-correlato
- 1/9 adenocarcinoma.



## TERAPIA EFFETTUATA

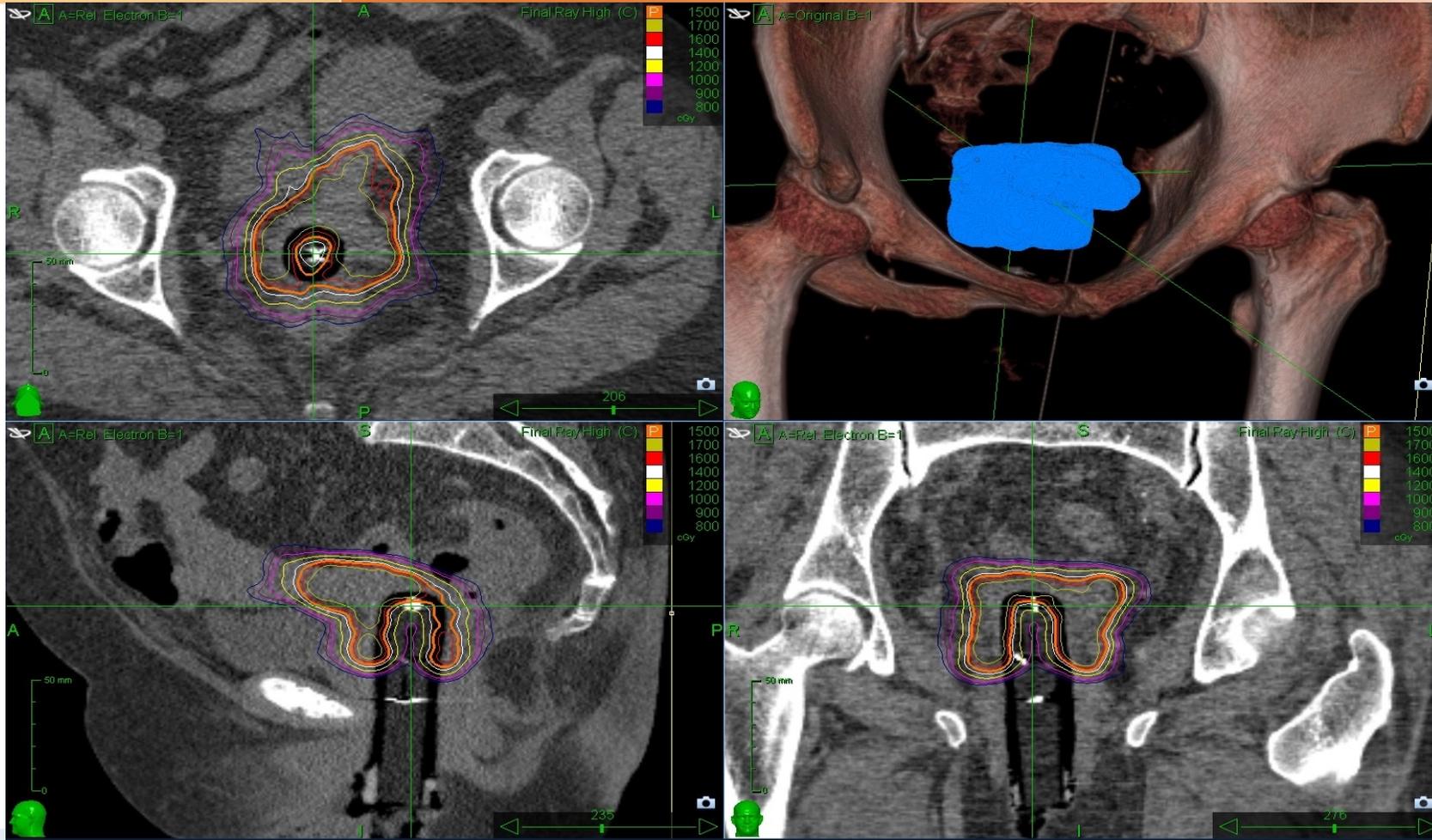
- Chemioterapia a base di Platino:  
40mg/m<sup>2</sup> settimanale
- EBRT: 45 Gy in 25 Fx

- Ristadiazione loro-regionale e sistemica con MRI e 18F-FDG-PET

- SBRT boost al GTV
- Dose mediana totale: 21 Gy (Range 12-24 Gy in 3 Fx)

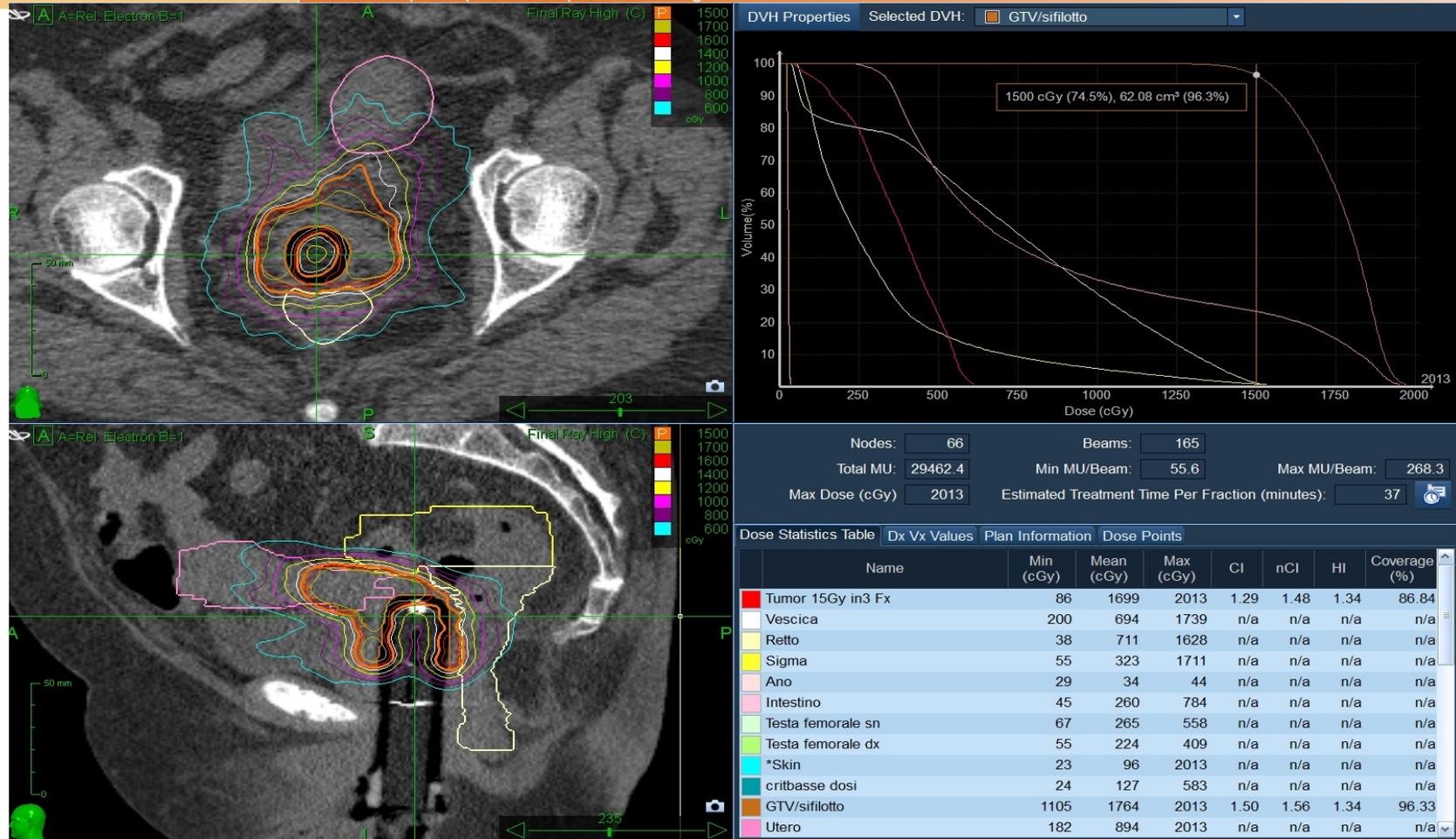


## Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile





## Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile





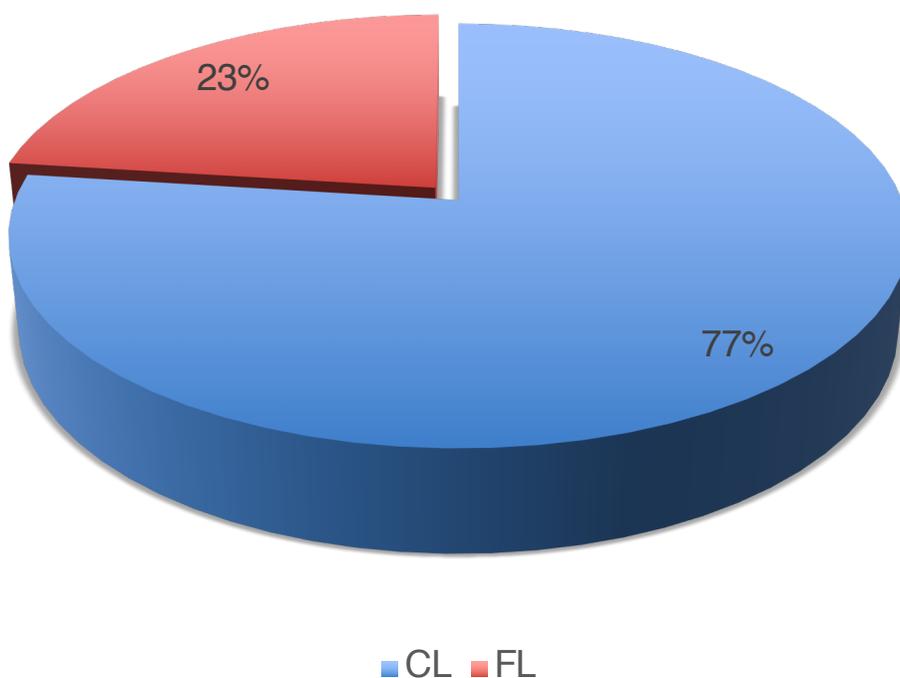
Follow-up mediano:  
14 mesi (Range 8 -  
22 mesi)

## Tossicità:

- 45% Disuria G2
- 45% Astenia G2
- 1 pz Vaginite G3
  
- Nessuna tossicità > G3



## Risposta



- Sopravvivenza attuariale a 12 mesi: 100%
- **Controllo locale** 77%
- **Fallimento locale** 23%



<b>SBRT-Boost</b>	<b>BRT</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OS attuariale a 12 mesi : 100%</li> <li>• Controllo locale: 77%</li> <li>• Fallimento loco-regionale: 23%</li> <li>• Tossicità: nessuna tossicità &gt; G3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OS attuariale a 12 mesi : 100%</li> <li>• Controllo locale: 87.5%</li> <li>• Fallimento loco-regionale: 12.5%</li> <li>• Tossicità: nessuna tossicità &gt; G3</li> </ul>



## CONCLUSIONI

- L'approccio terapeutico da noi proposto si è dimostrato **fattibile** e **ben tollerato**
- Tassi di risposta clinica incoraggianti: **77% di controllo locale** della malattia con profili di **tossicità accettabili**
- **STARBACS** dimostra che il boost stereotassico potrebbe rappresentare una **nuova valida opzione** nelle pazienti con LACC che non possono essere sottoposte a brachiterapia endocavitaria

# AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



## GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

