

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  




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

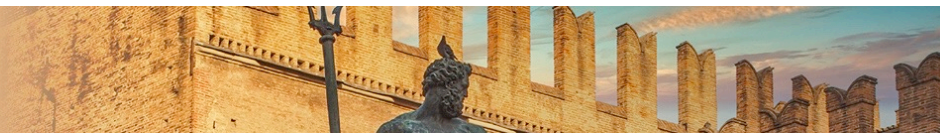
# AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE  
PALAZZO DEI CONGRESSI

## STUDIO ITALIANO MULTICENTRICO SULLA RADIOTERAPIA ESCLUSIVA NEL CARCINOMA DELLA VULVA (OLDLADY 1.1): UNA COLLABORAZIONE TRA IL GRUPPO AIRO GYN, MITO E MANGO

Valentina Lancellotta



## DICHIARAZIONE

Relatore: VALENTINA LANCELLOTTA

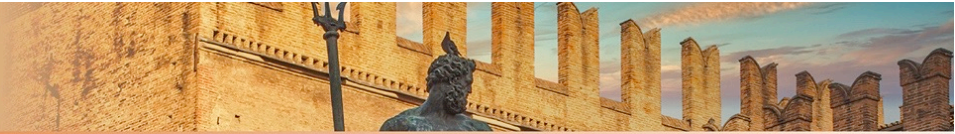
- Posizione di dipendente in aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Consulenza ad aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Fondi per la ricerca da aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- 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



Data was obtained retrospectively from VC patients treated with RT in seven Italian Radiation Oncology Centers between January 2010 and December 2021

All patients underwent radiotherapy (45 Gy external-beam radiotherapy/1.8 Gy per fraction) +/- Chemotherapy on the pelvic area plus overdosage on gross tumor volume (GTV) and positive nodes

The primary study end-point was the local control (LC), secondary end-points were metastases free survival (MFS), overall survival (OS), and the rate and severity of acute toxicities



Age	Median 76 (range 32-92)
Status	
- Primary disease	60 (75%)
- Recurrence	20 (25%)
Stage	
I	9 (11.2%)
II	12 (15%)
III	45 (56.2%)
IV	14 (17.6%)
Dimension	
- ≥4cm	53 (66%)
- <4cm	27 (34%)
Grading	
- G1	14 (17.5%)
- G2	43 (53.7%)
- G3	8 (10%)
- NA	15 (18.8%)
Histology	
- Squamous cell carcinoma	80 (100%)
Concomitant chemotherapy	
- Yes	56 (70%)
- No	24 (30%)

35 patients received a total dose  $\geq 70$ Gy and 45 patients a total dose  $< 70$ Gy (range 60-66Gy) on the GTV

N+, 44 patients got a total dose  $\geq 65$  Gy and 27 patients received a total dose  $\leq 60$ Gy (range 45-60 Gy)

66 patients (82.5%) and 60 (75%), respectively, achieved tumor and nodal full remission

Median FU 11 months (range 1-114 months), 2-y actuarial LC rate, MFS and OS were 49%, 79.8%, and 53.8%, respectively

### Acute toxicity:

Proctitis: 16 G1 and 10 G2;

Cystitis: 12 G1, 18 G2 and 1 G3;

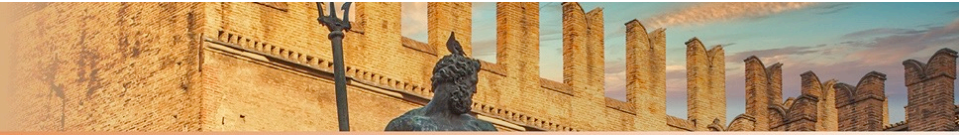
Skin toxicity: 5 G1, 41 G2, 20 G3

Lymphedema: 3 G1 and 5 G2

# AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



For patients with locally advanced vulvar cancer, RT should be considered the first line of treatment; however, due to mixed outcomes, further research is needed to establish the best radiation treatment for these patients