

**XXVI CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXX CONGRESSO NAZIONALE AIRB
IX CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI
Rimini, 30 settembre – 2 ottobre 2016**

**RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON
ORTOVOLTAGGI PER NEOPLASIE CUTANEE NON
MELANOMA: ANALISI RETROSPETTIVA**

***M.P. RUGGIERI, T. PALMIERI, D. RAMUNDO, F. VIGO, A. PODGORNII,
R.L.E. LIARDO, M. GALAVERNI, S. PAOLETTI, C. IOTTI***

**SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA
AO ARCISPEDALE S. MARIA NUOVA IRCCS DI REGGIO EMILIA**

NEOPLASIE CUTANEE NON MELANOMA

I TUMORI PIU' FREQUENTI

RELATIVA BENIGNITA'

POSSONO "SFUGGIRE" A PERCORSI CLINICI STANDARD

I DATI POSSONO ESSERE SOTTOSTIMATI

ALCUNI REGISTRI TUMORI NON RACCOLGONO DATI



Associazione Italiana Radioterapia Oncologica
MATERIALE NON RIPRODUCIBILE

CRITERI E OBIETTIVI

STUDIO RETROSPETTIVO

COORTE DI 407 PAZIENTI (LESIONI 476)

CARCINOMA BASOCELLULARE E CARCINOMA SQUAMOCELLULARE

**TRATTATI CON RADIOTERAPIA CON ORTOVOLTAGGI
IPOFRAZIONATA (PLESIO RÖENTGEN) DAL 2010 AL 2013**

VALUTAZIONE DEI DATI AL 31 DICEMBRE 2015

**I PAZIENTI STUDIATI NON AVEVANO INDICAZIONE (O RIFIUTO) AL
TRATTAMENTO CHIRURGICO**

**VALUTARE EFFICACIA TRATTAMENTO, RISULTATI COSMETICI E
TOSSICITA'**



CARATTERISTICHE DEI PAZIENTI E DELLE LESIONI

PAZIENTI:

N° 407

ETA' (anni) :

MEDIA 82.6

MEDIANA 84

RANGE 52-101

SESSO :

MASCHI N° 248 (61%)

FEMMINE N° 159 (39%)

LESIONI :

N° 476

ISTOLOGIA:

Carcinoma Basocellulare 342 (71.8%)

Carcinoma Squamocellulare 134 (28.2%)

CARATTERISTICHE DEI PAZIENTI E DELLE LESIONI

DIAMETRO LESIONI (mm)

MEDIA	26.7 mm
MEDIANA	25.0 mm
RANGE	2 - 90 mm

LOCALIZZAZIONE LESIONI

TESTA-COLLO N°	398	83.6 (%)
Orecchio	82	17.2 (%)
Naso	129	27.1 (%)
Tempia	45	9.5 (%)
Guancia	50	10.5 (%)
Capo	37	7.7 (%)
Labbro	11	2.3 (%)
Occhio	11	2.3 (%)
Fronte	33	7.0 (%)
TRONCO N°	26	5.5 (%)
Spalla	10	2.1 (%)
Dorso Addome	11	2.3 (%)
Sterno	4	0.8 (%)
Fianco	1	0.2 (%)
ARTI N°	52	10.9 (%)
Braccio	11	2.3 (%)
Gamba	29	6.0 (%)

CARATTERISTICHE DEL TRATTAMENTO

FRAZIONAMENTO

DOSE /FRAZIONE 700 cGy in superficie
N° FRAZIONI 4 – 5 MONOSETTIMANALI

PARAMETRI DI TRATTAMENTO

ENERGIA 50-150 kVp
DFP 30; KV $\leq$ 150; CONI 2 – 8 cm
DFP 50; KV $\geq$ 100; CAMPI VARIABILI
SAGOMATURA PERSONALIZZATA IN LEGA BASSOFONDENTE

TEMPISTICA VISITE

CONTROLLI:
TERMINE TRATTAMENTO, 1 MESE,
3, 6, 12, 18, 24, 36, 48, 60 MESI

RISULTATI

RISPOSTA AL TRATTAMENTO

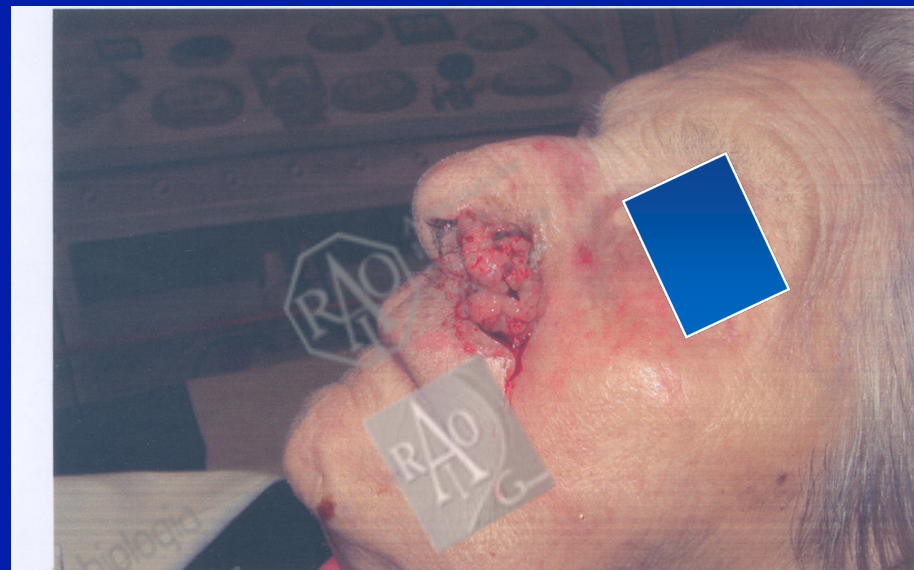
RISPOSTA COMPLETA N°	437 (91.8%)
RISPOSTA PARZIALE N°	36 (7.5%)
RECIDIVA	3 (0.7%)

RISULTATO COSMETICO (COSMETING RATING SCALE)

ECCELLENTE N°	369 (84.4%)
BUONO N°	57 (13.0%)
DISCRETO N°	11 (2.6%)

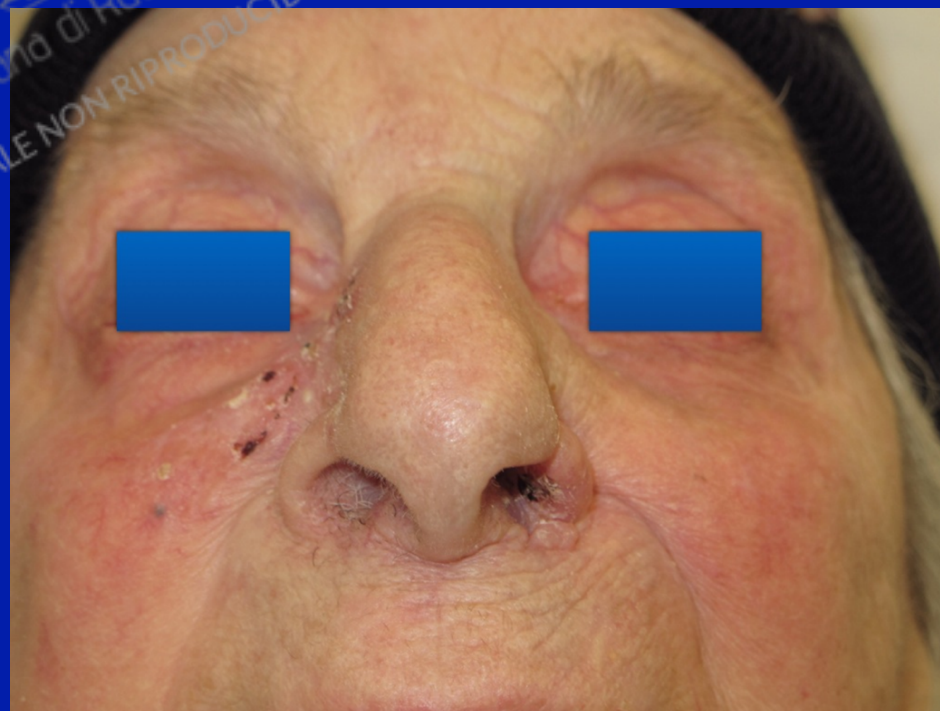
TOSSICITA' TRATTAMENTO (CTCAE VS 4.02)

TOSSICITA' ACUTA GRADO G1	10.2%
TOSSICITA' ACUTA GRADO G2	16.0%
TOSSICITA' TARDIVA G1 – G2	7.3%
TOSSICITA' TARDIVA GRADO G3	3.3%

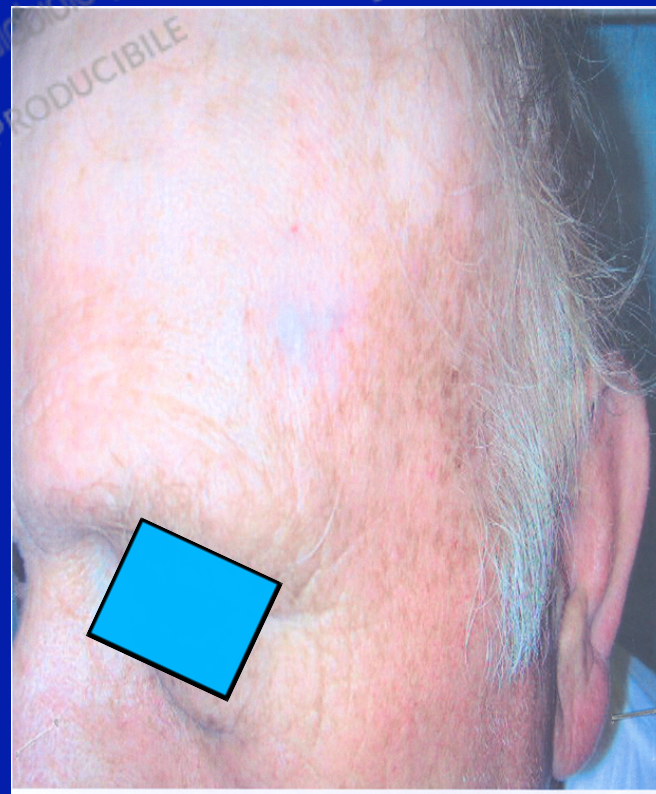
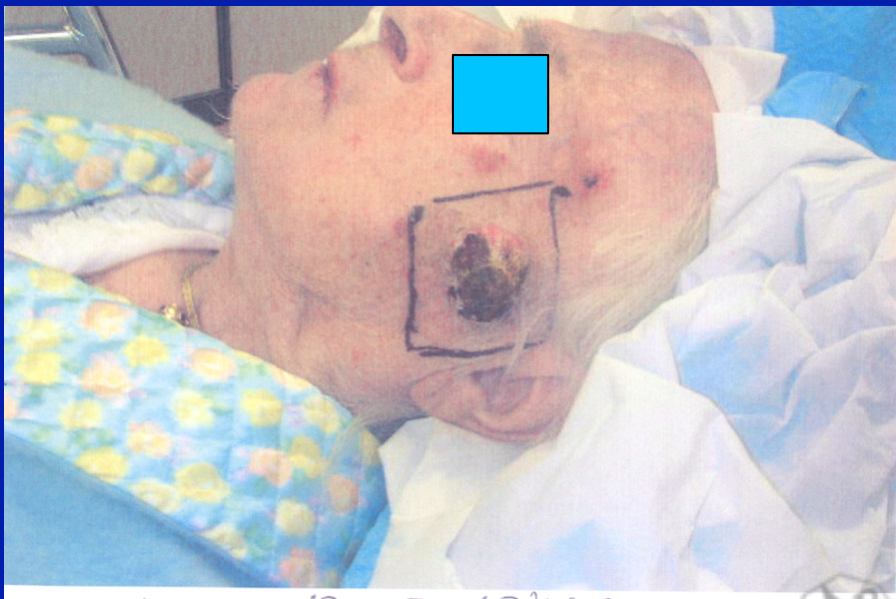


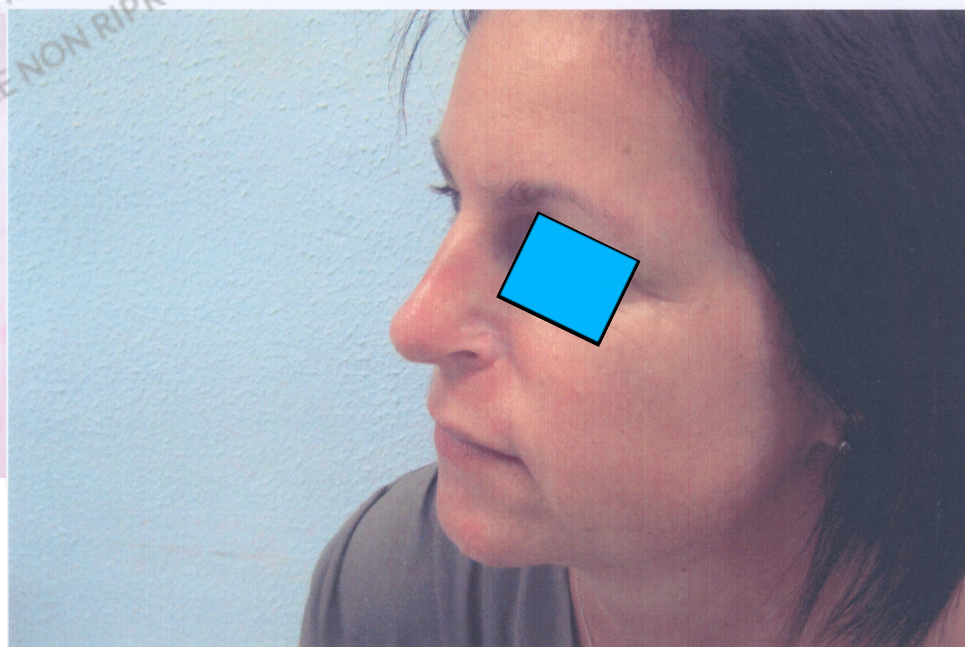
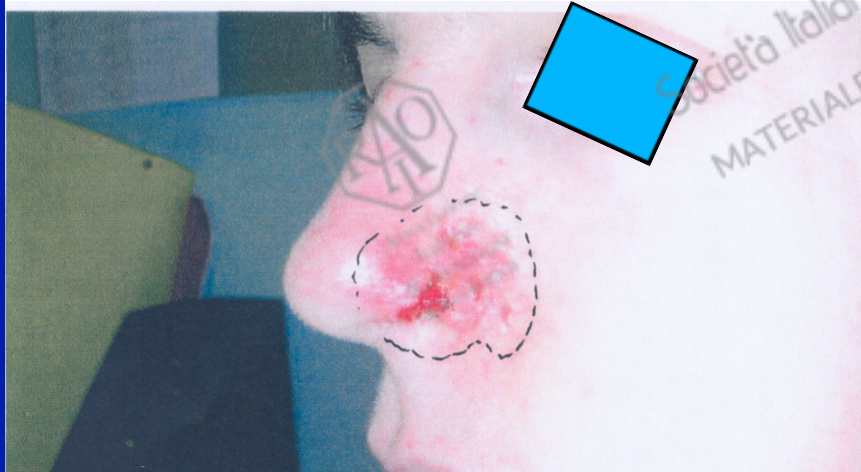
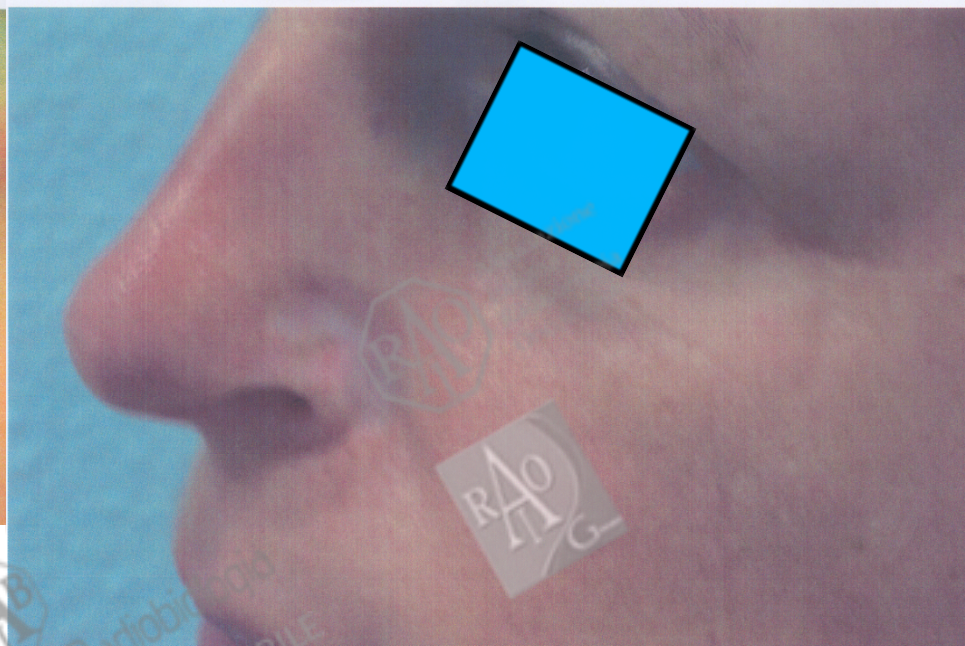
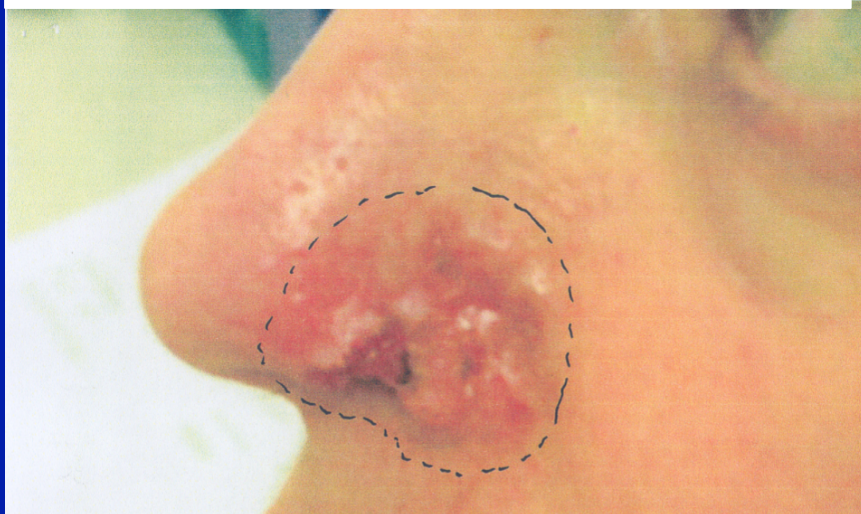
Ca spinocellulare ala naso
 Pz. aa 88
 cGy 700/fr x 5 monosettimanale
 150 KVp

INIZIO / FINE/12 MESI



Società Italiana di Radiobiologia
 MATERIALE NON RIPRODUCIBILE





Società Italiana di Radiobiologia
MATERIALE NON RIPRODUCIBILE

CONCLUSIONI

OTTIMA RISPOSTA AL TRATTAMENTO

ECCELLENTI RISULTATI ESTETICI

BASSA TOSSICITA'

BUONA COMPLIANCE

LA RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA CON ORTOVOLTAGGI E' ALTERNATIVA VALIDA PER PAZIENTI IN ETA' AVANZATA, CHE NON HANNO INDICAZIONE CHIRURGICA O CHE NON INTENDONO SOTTOPORSI AD INTERVENTO CHIRURGICO



Associazione Italiana di Radiobiologia
MATERIALE NON RIPRODUCIBILE



GRAZIE