

IL TUMORE DELLA PROSTATA IN LOMBARDIA

Dalla diagnosi alla cura, nuove speranze per i pazienti



DIAGNOSI, CURA E PRESA IN CARICO DEL PAZIENTE: IL PERCORSO MULTIDISCIPLINARE

21 MAGGIO 2025

Dr. Giovanni Carlo Mazzola, MD

Radioterapista Oncologo

Divisione Radioterapia, IEO, Milano

giovannicarlo.mazzola@ieo.it

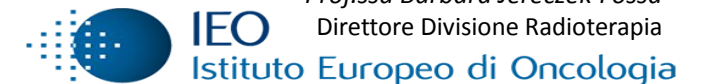
Organizzato da



Con il patrocinio di



In collaborazione con



Prof.ssa Barbara Jerezek-Fossa
Direttore Divisione Radioterapia

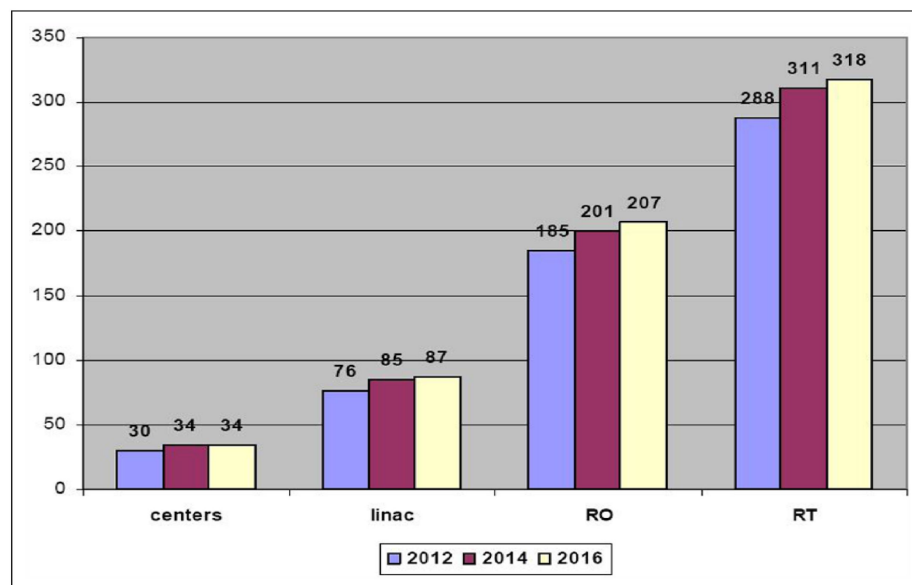
IL CARCINOMA IN ITALIA E LA RADIOTERAPIA LOMBARDA

□ Nuovi casi di carcinoma ogni anno in Italia: **366.000**

□ Nuovi casi diagnosticati al giorno: **1.000**

□ Di questi, pazienti che avranno bisogno di radioterapia: **600 al giorno**

□ Percentuale complessiva dei pazienti oncologici che necessitano di
RT nel corso della malattia: 60%



www.radioterapiaitalia.it Palazzi M et al. Tumori. 2018 Oct;104(5):352-360

L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA IN RADIOTERAPIA

First Linac



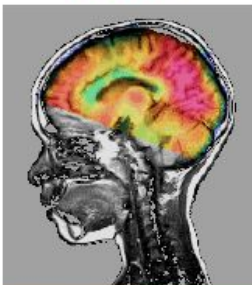
1960

Cerrobend blocks



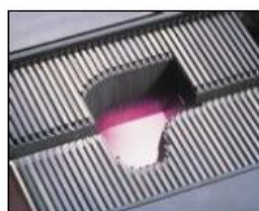
1970

Image Fusion



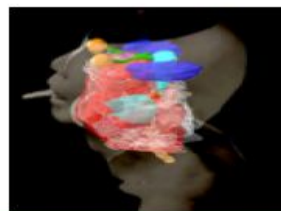
1980

Multileaf collimator



1990

IMXT dose-painting



2000

Protonterapia

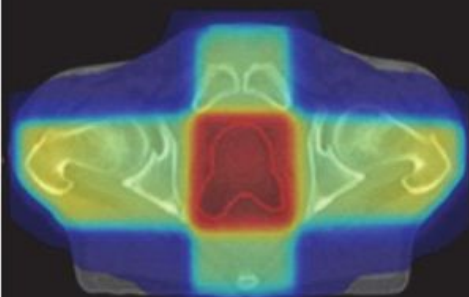


2010

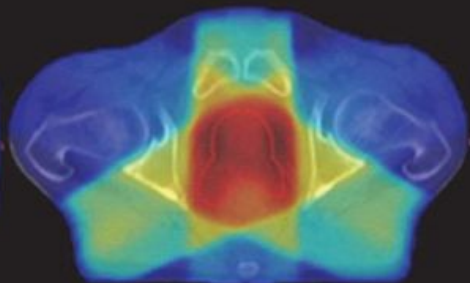
2022



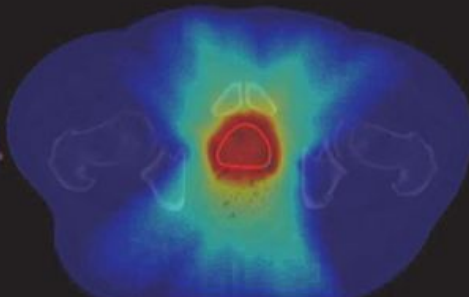
3DCRT



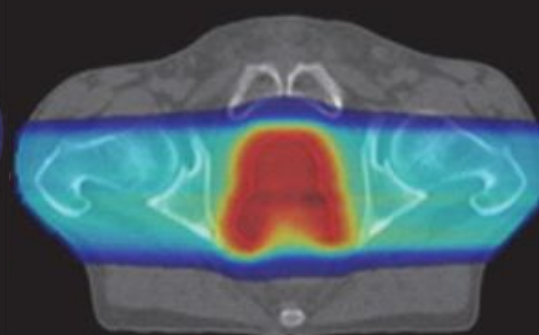
IMRT



VMAT



IMPT



I NUMERI DELLA RADIOTERAPIA DELL'IEO

> 3500 Pazienti ogni anno



Truebeam



Trilogy



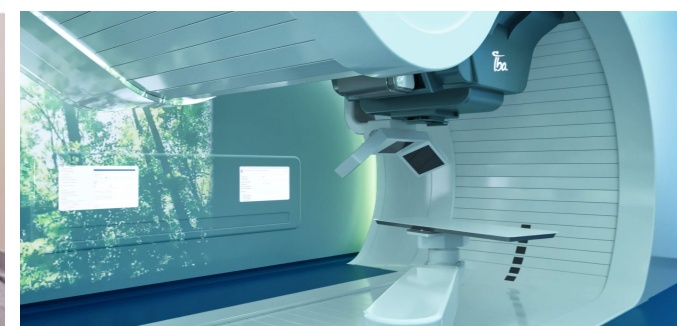
CyberKnife



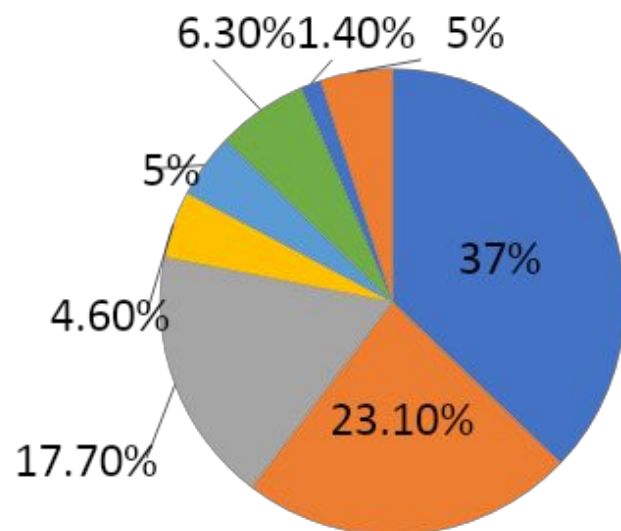
2x Tomoterapia



Brachiterapia



Protonterapia



- Mammella
- Urologico
- Torace
- Testa collo
- Gastroenterico
- Ginecologico
- Ematologico
- Altro

- 3181 Radioterapia a fasci esterni (EBRT) **90%**
- 206 Protonterapia (PBRT) **6%**
- 144 Brachiterapia (BRT) **4%**

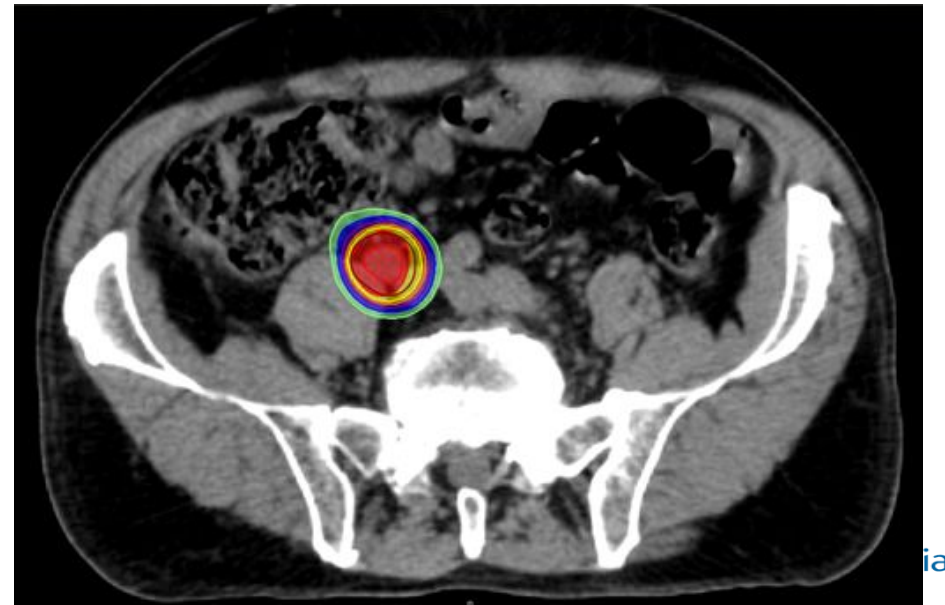
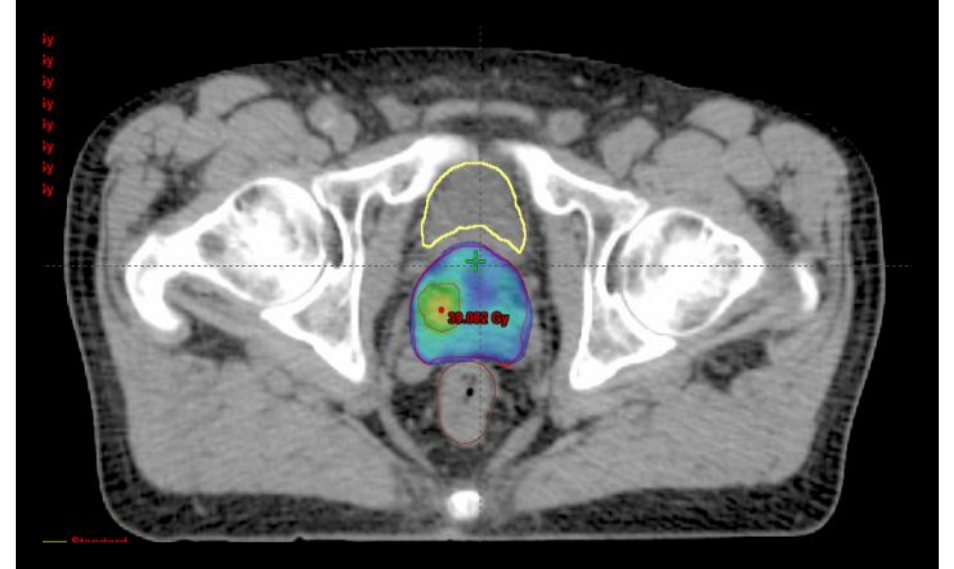
TUMORE DELLA PROSTATA E RADIOTERAPIA: LE INDICAZIONI

1. CURATIVA

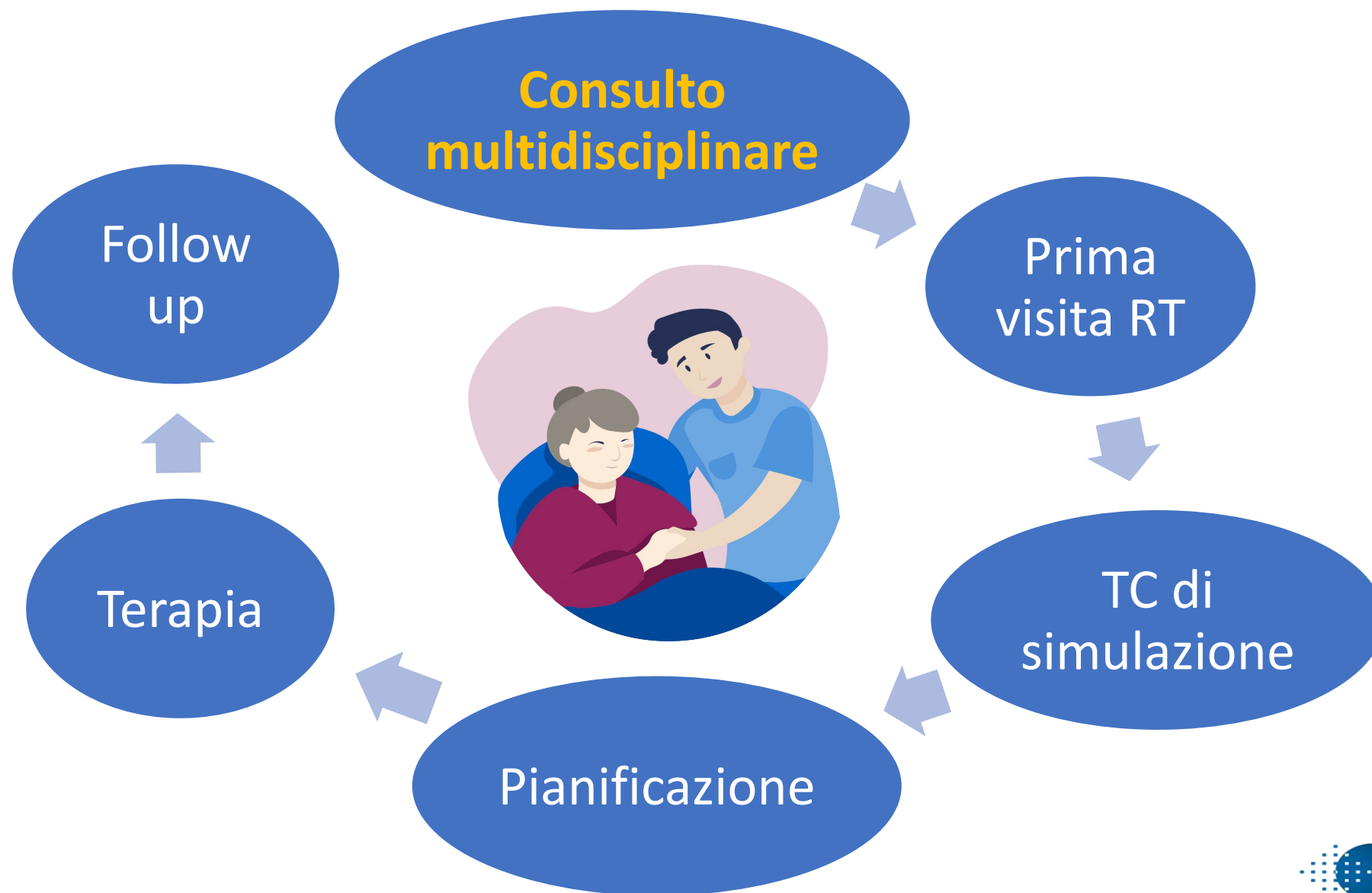
2. POST-CHIRURGICA

3. OLIGOMETASTASI

4. SINTOMATICA/ANTALGICA



IL PERCORSO MULTIDISCIPLINARE



IEO TUMOR BOARD

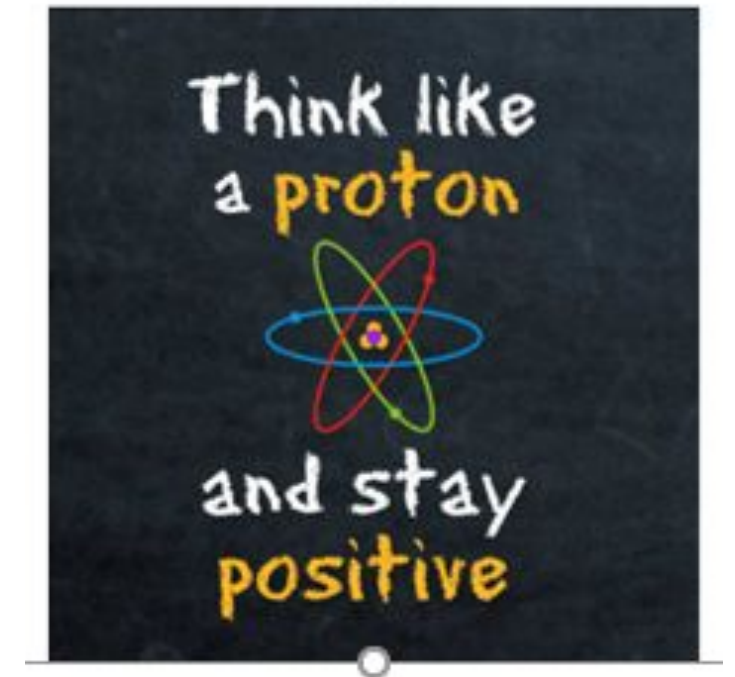
(1x Settimana)

Urologo
Radio-Oncologo
Medico-Oncologo
Uro-Patologo
Radiologo
Medico Nucleare



RADIOTERAPIA IN PILLOLE

- Terapia non invasiva
- In combinazione con farmaci
- Personalizzata
- Alta precisione
- Continua evoluzione



GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

