

22
21 **RADIOTERAPIA OGGI E DOMANI,**
ANNI DELLA U.O.C. DI RADIOTERAPIA
DELL'OSPEDALE MANZONI DI LECCO

27 NOVEMBRE 2021





Febbraio 2000

U.O.C. Radioterapia



2000

Direttore:

- **Alessandro Colombo**

Medici:

- Franco Placa
- Carlo Pietro Soatti
- *Luigi Palmieri*

Fisici:

- Fausto Declich
- Cristina Frigerio



Carlo Pietro Soatti

2000

- 1 Coordinatore
- 7 TSRM
- 3 Infermieri
- 1 amministrativo



Primo trattamento il 31/01/2000

2000

1 Elekta SL 75

1 Elekta Precise

1 simulatore e 1 TC

1 Microselectron per BRT

1 micro Multileaf 3DLine dal 2003

TPS Plato RT e Plato BRT, Ergo per mMLC

Data base di reparto (Simantec Q&A)

Simulazione

Simulix



TC GE (dal 2004)



SL 75 Elekta

analogico



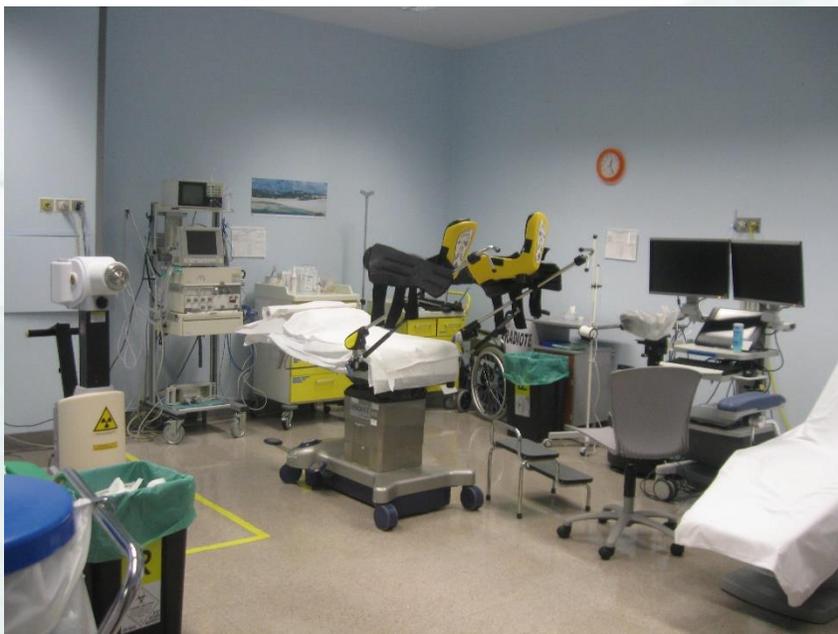
Carlo Pietro Soatti



Precise Elekta e 3DLine MicroMultileaf



Brachiterapia e TPS

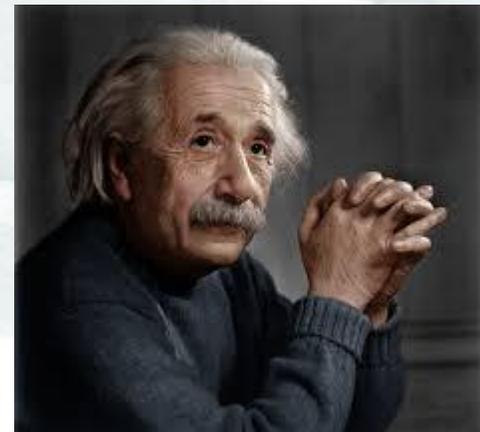


Albert Einstein

I **computer** sono incredibilmente veloci, accurati e stupidi.

Gli **uomini** sono incredibilmente lenti, inaccurati e intelligenti.

L'insieme dei due costituisce una forza incalcolabile.



2000 - 2019

Acquisito R&V Visir

Introduzione tecniche stereotassiche

Acquisito TPS Masterplan

Introdotta cartella clinica elettronica Oncentra

2009 sostituito SL75 con Elekta Synergy MLC 80

Introduzione metodiche IMRT e VMAT

Prosegue attività BRT

- ▶ 1 Direttore e 4/5 Medici
- ▶ Coordinatore tecnico e infermieristico (*in condivisione*)
- ▶ 7 TSRM
- ▶ 2 Infermieri
- ▶ 1 Amministrativo
- ▶ 1 Aiuto Amministrativo
- ▶ *Volontari*
- ▶ Orario 8,00 – 15,30
- ▶ *Collaborazione con UO Fisica Sanitaria*



Cosa facciamo

Siamo nel Dipartimento Oncologico

Ambulatori multidisciplinari con

- Neoplasie mammella Breast Unit
- Neurooncologia
- Otorinolaringoiatria oncologica
- Neoplasie del torace
- Neoplasie apparato Gastroenterico
- Neoplasie ginecologiche
- Urologia

Più di 1000 prime visite anno



Cosa abbiamo

1 acceleratore Elekta VersaHD anno 2019

1 acceleratore Synergy, anno 2009 - 2019

1 sistema Brachiterapia HDR anno 2019,
con sistema BRT Prostep

1 TC-SIM anno 2005 (fuori uso da 09/2021)

TPS Monaco

Data base di reparto Mosaicq

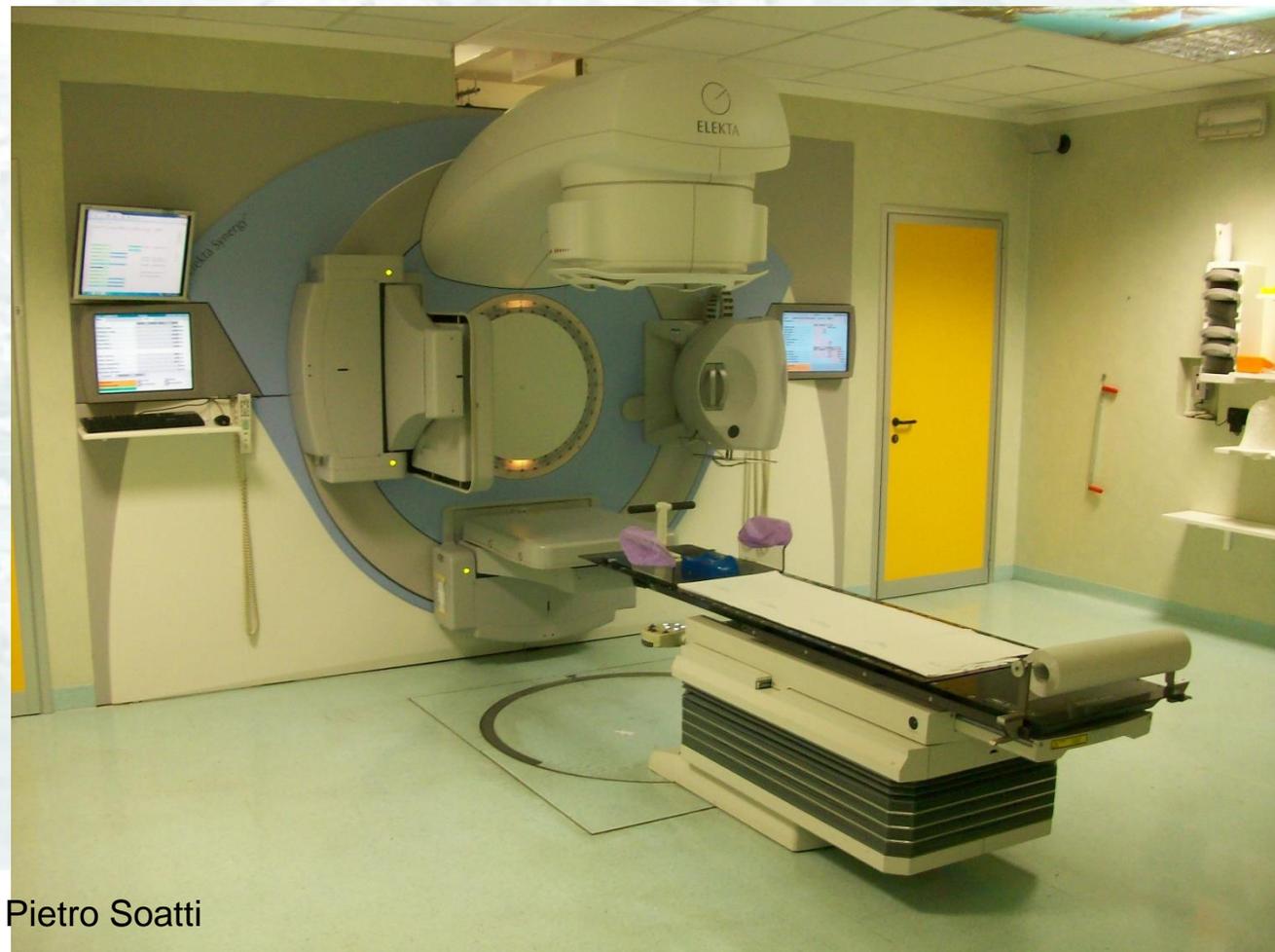


Elekta Synergy

2009



2019



Carlo Pietro Soatti

Elekta Versa HD e Flexitron

Flexirton e Prostate



VersaHD



Per quali patologie li curiamo

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ALTRO	18	17	20	22	18	28
URO	50	72	63	77	73	75
GASTRO ENTE	26	28	22	32	23	28
GINECO	21	32	44	48	30	57
LINFOMI	14	22	26	24	15	30
OTORINO	45	43	50	39	22	38
TORACE	22	13	28	38	27	36
SNC	21	25	11	17	8	13
MAMMELLA	271	293	287	339	285	325
METASTASI	88	98	136	136	124	133
SARCOMI	3	1	5	6	2	2
TOTALE	579	644	692	778	627	765

2015 – 2018

Synergy 8:00 – 17:30

Precise 8:00 – 15:30

2019

Turno doppio su una sola
 macchina per cambio LINAC
 7:00 – 21:00

2020 -

VersaHD 8:00 – 15:30

Synergy 8:00 – 15:30

Studiamo, incontriamo....

Formazione per esterni

Collaborazione con Università Bicocca con presenza di specializzando *(quando ci sono)*

Percorso scuola – lavoro con liceo scientifico «Grassi» di Lecco (più di 20 studenti poi iscritti a medicina o corsi triennali)

Formazione nelle scuole e corsi per volontari – ANDOS – Onlus varie

Open day del reparto

Donazione Cancro Primo Aiuto

Lavori scientifici

Dal 2017

5 pubblicazioni

25 poster nazionali e internazionali

5 presentazioni orali AIRO



Saluti da.....

Alessandra, Andrea, Annalisa, Carlo, Cristina C., Daniela, Durim, Elena,
Giuseppe, Livio, Paola, Paolo, Romerai, Silvana, Vito, ...
Cristina F., Cristina R., Fausto, Francesco, Giulia, Ivana



E adesso...si comincia la giornata

