



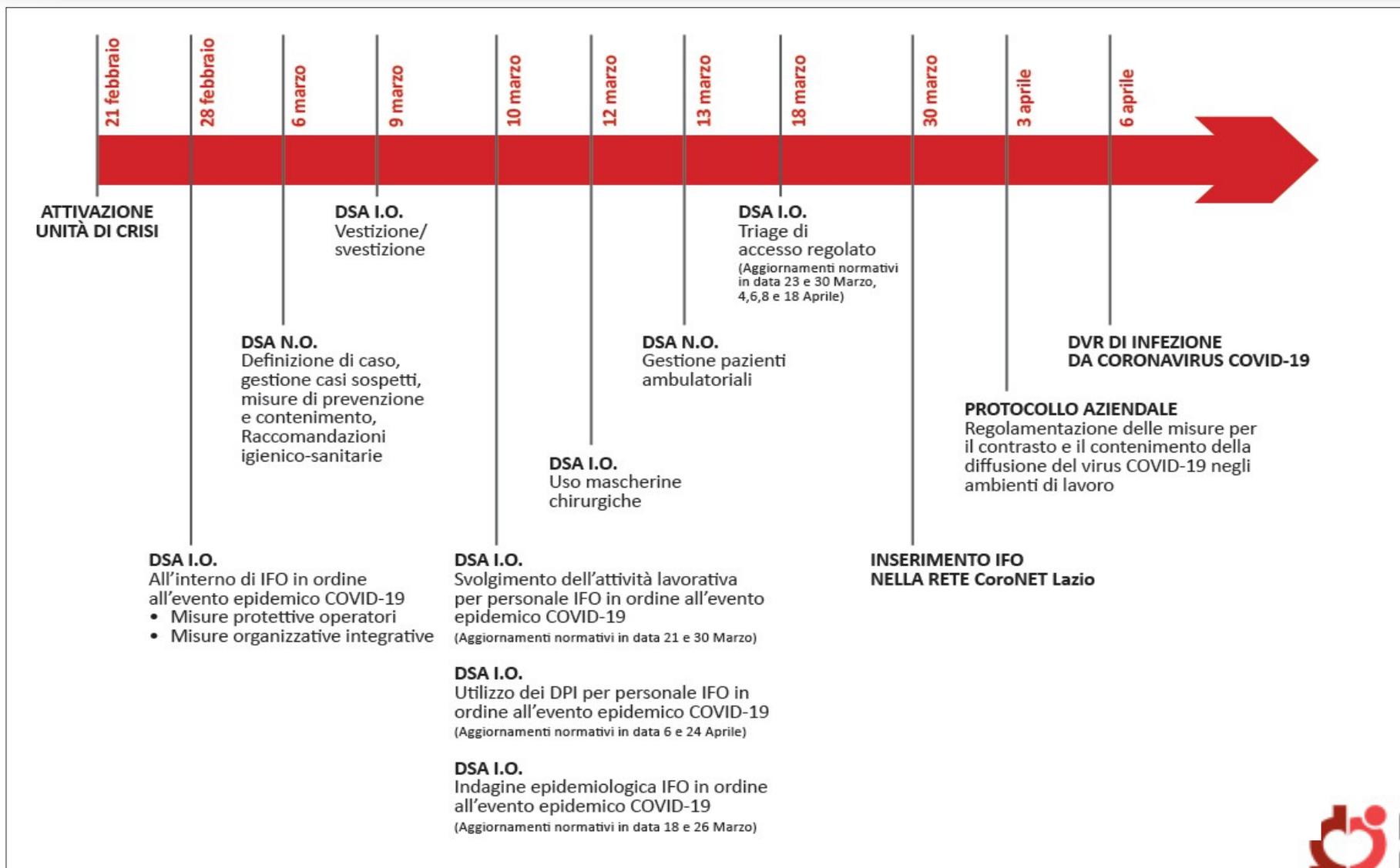
## **«Emergenza fase 1 e 2: la ripresa come opportunità»**

**2 luglio 2020**

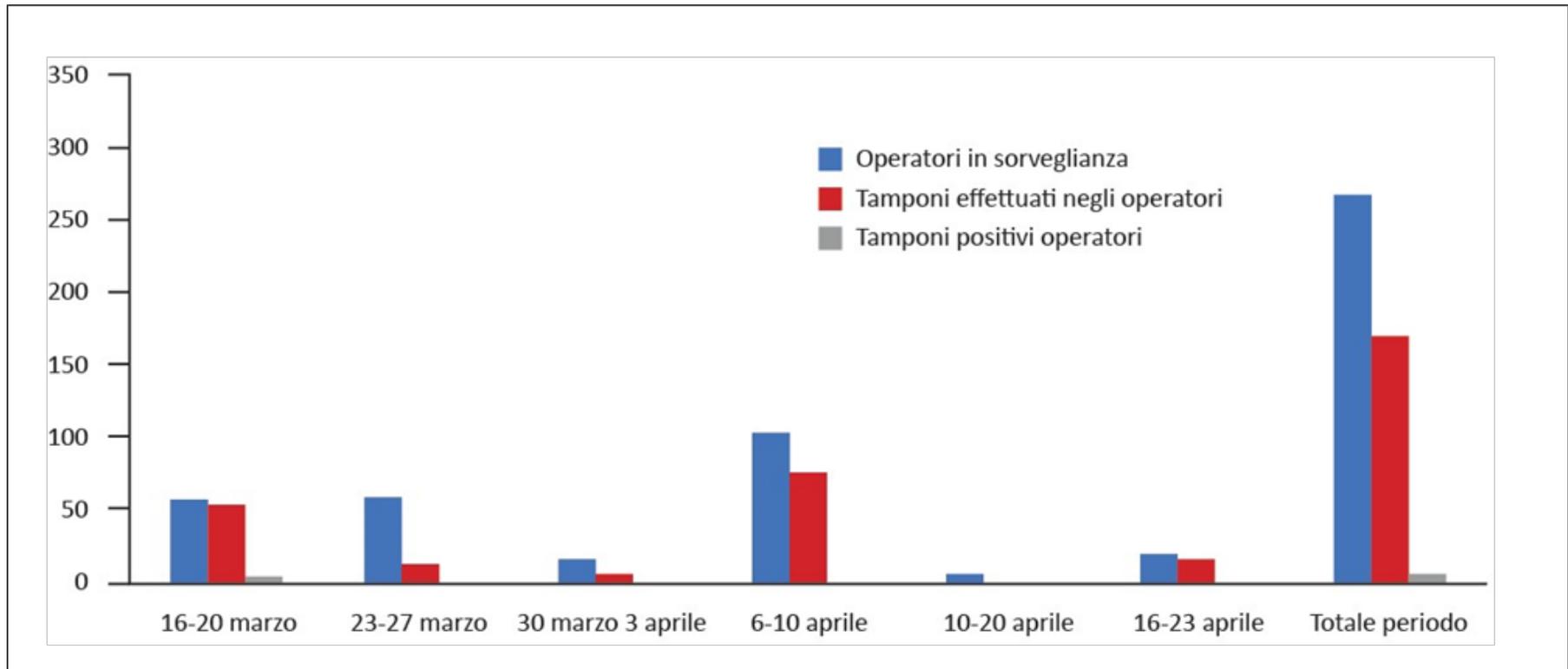
I nostri Istituti hanno saputo 'fronteggiare' l'emergenza, **garantendo** la **sicurezza** dei pazienti e degli operatori e contestualmente la **continuità assistenziale** dei pazienti presi in carico.



# FASE 1 – Misure per la sicurezza intraprese a livello organizzativo

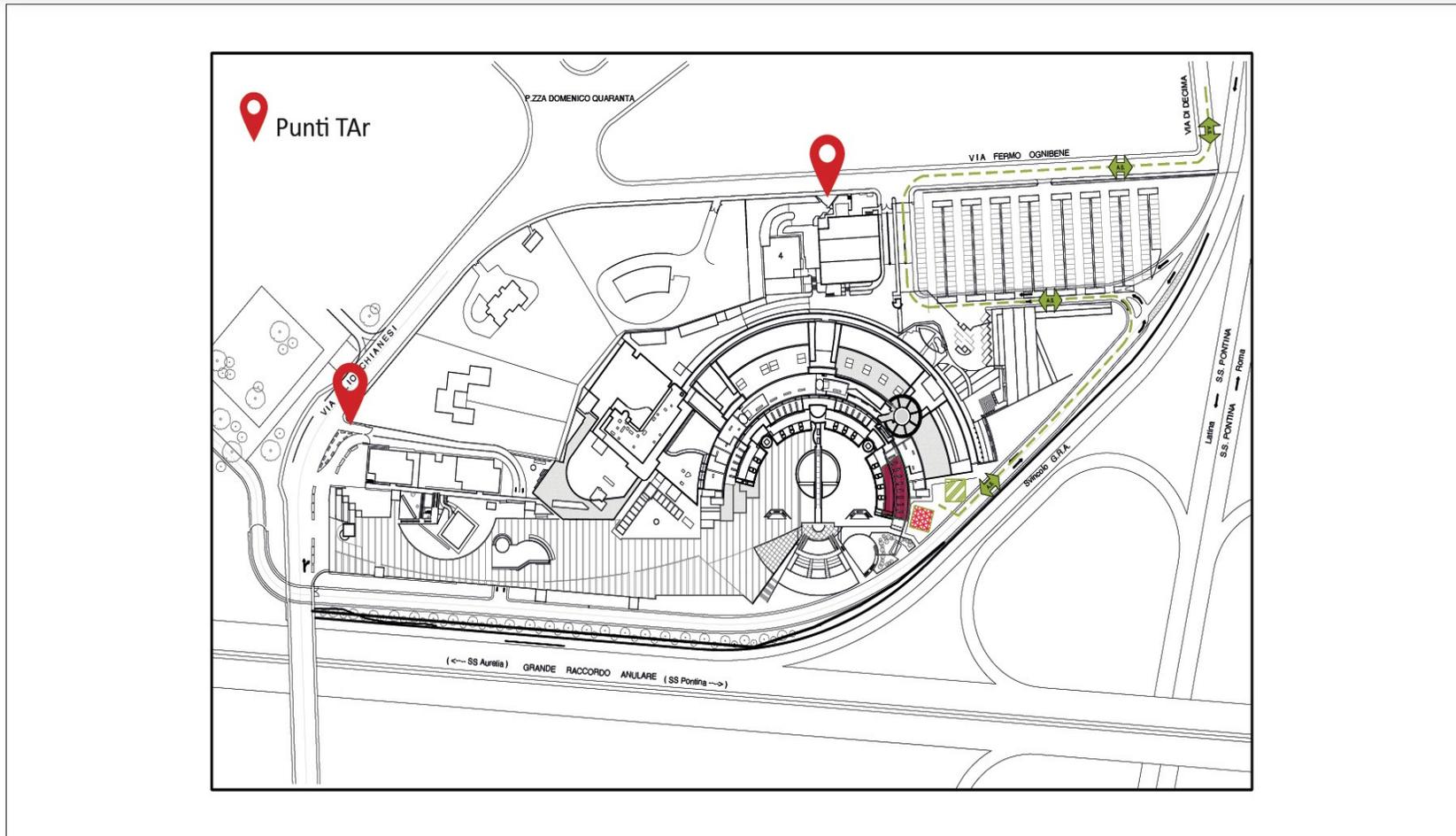


## FASE 1 – Sorveglianza attiva operatori sanitari



**Personale sanitario in sorveglianza attiva sottoposto a test diagnostico tra il 18 Marzo e il 30 Aprile**

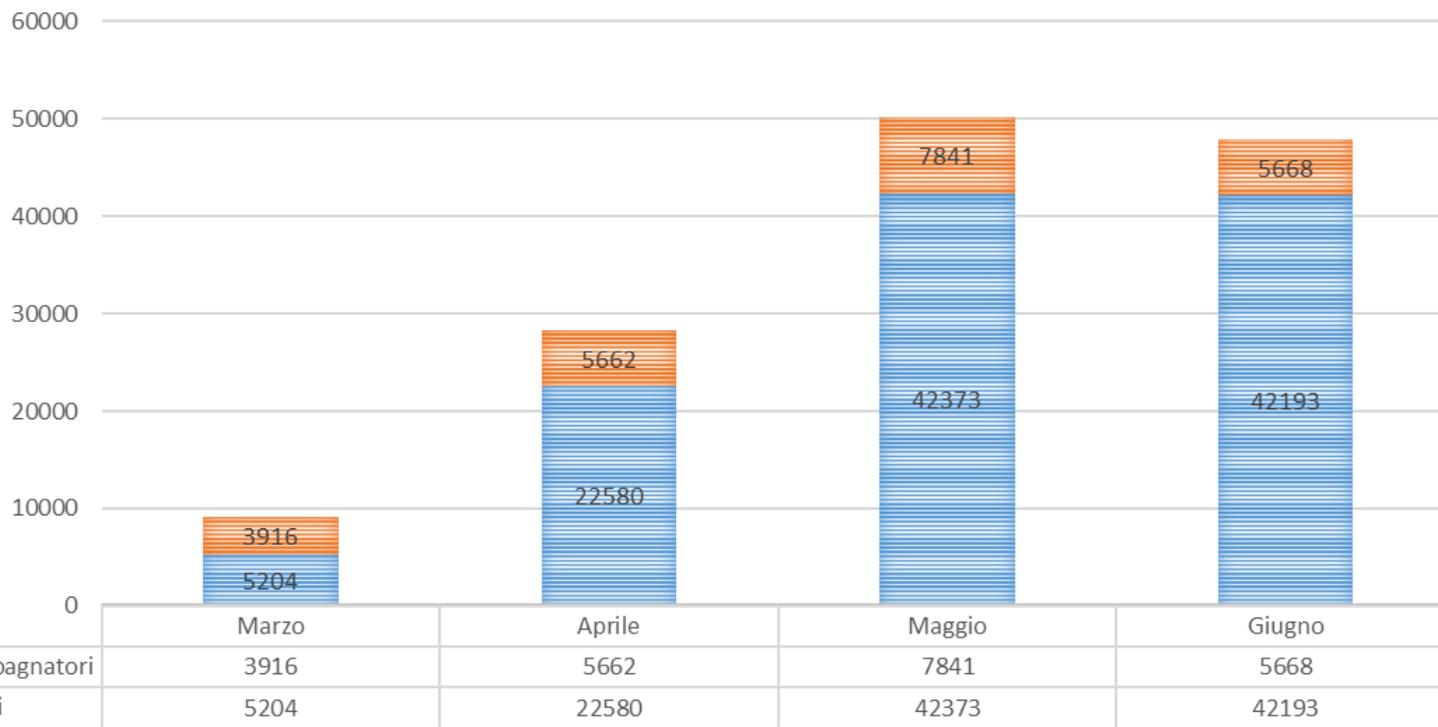
# FASE 1 – Triage di Accesso



**IFO: Triage di accesso localizzazione**

## FASE 1 – Triage di Accesso

### TRIAGE PRE ACCESSO DAL 18 MARZO AL 22 GIUGNO



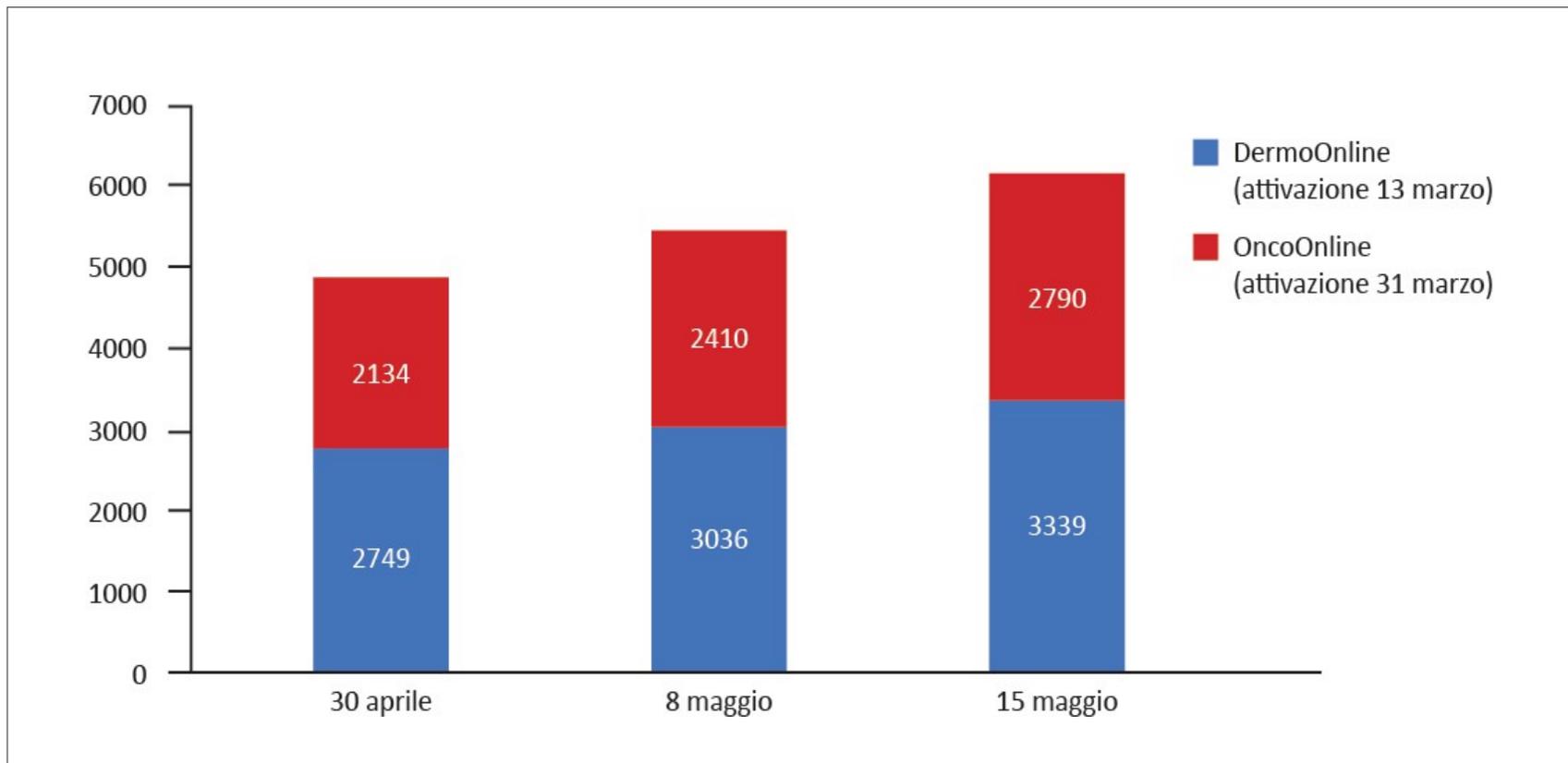
## Fase 1 : Le Azioni

**Per il supporto ai pazienti oncologici sono state organizzate le seguenti attività:**

- **Attivazione della Televisita/teleconsulto attraverso una piattaforma WEB, in particolare per i follow-up;**
- **Consegna a domicilio di farmaci ai pazienti con piano terapeutico consolidato e condizioni stabili;**
- **Follow-up telefonico per i pazienti con difficoltà di accesso via WEB;**
- **Supporto psicologico telefonico e attraverso televideo e teleconsulenza psicoterapeutica;**
- **Help-desk assistenziale telefonico e via email (MiPrendoCuraDiTe).**



## FASE 1 – Telemedicina



**Interazioni complessive: DermOnline - OncoOnline**

### FARMACISTA A DOMICILIO:

educazione del paziente

- all' auto somministrazione dei farmaci
- al controllo dei sintomi



Consegna farmaci a domicilio	Marzo	Aprile	Maggio	Totale
Pazienti	119	181	198	498
Dosi consegnate	181	272	300	753

Essere un ospedale NO COVID ha significato **essere produttivi** nella **sicurezza** di pazienti e operatori.

Gli IFO

hanno **mantenuto gli stessi livelli di produzione** durante la Fase 1

## I numeri della Fase 1 – Ricoveri ordinari

DEGENZE - CONFRONTO DATI DIMISSIONI PRIMO quadrimestre 2019 - PRIMO quadrimestre 2020 - FONTE DATI MOVIMENTO DEGENTI

Reparto		2019	2020	Diff Dimessi Ordinari	
		Tot.Dim ordinari	Tot.Dim ordinari		
CHIR. SENOLOGICA E TESSUTI MOLLI	↑	147	195	48	33%
CHIRURGIA DIGESTIVA	↓	85	62	-23	-27%
CHIRURGIA EPATOBILIOPANCREATICA	↓	63	47	-16	-25%
CHIRURGIA PLASTICA IRE	↓	144	76	-68	-47%
CHIRURGIA TORACICA	↓	174	162	-12	-7%
NEUROCHIRURGIA	↓	39	32	-7	-18%
ORTOPEDIA	↑	68	78	10	15%
GINECOLOGIA	↓	156	139	-17	-11%
ORL E CHIR. CERVICO-FACCIALE	↓	171	152	-19	-11%
UROLOGIA	↓	339	283	-56	-17%
CHIRURGIA PLASTICA IND.DERM ISG	↑	86	115	29	34%
ANESTESIA E RIANIMAZIONE	↓	18	14	-4	-22%
ONCOLOGIA 1	↑	218	228	10	5%
ONCOLOGIA 2	↑	303	340	37	12%
EMATOLOGIA	↑	63	65	2	3%
MEDICINA NUCLEARE	↓	73	55	-18	-25%
NEURONCOLOGIA		0	0		
FASE 1		0	0		
CHIRURGIA VANNINI			25		
<b>Totali</b>		<b>2147</b>	<b>2068</b>	<b>-79</b>	<b>-4%</b>

**Sostanziale tenuta sui livelli degli anni precedenti pur in presenza di ostacoli agli accessi.**

## I numeri della Fase 1 – Interventi chirurgici ordinari

ATTIVITA' CHIRURGICA CONFRONTO NUMERO INTERVENTI PRIMO quadrimestre 2019 - PRIMO quadrimestre 2020 - FONTE DATI BLOCCO OPERATORIO

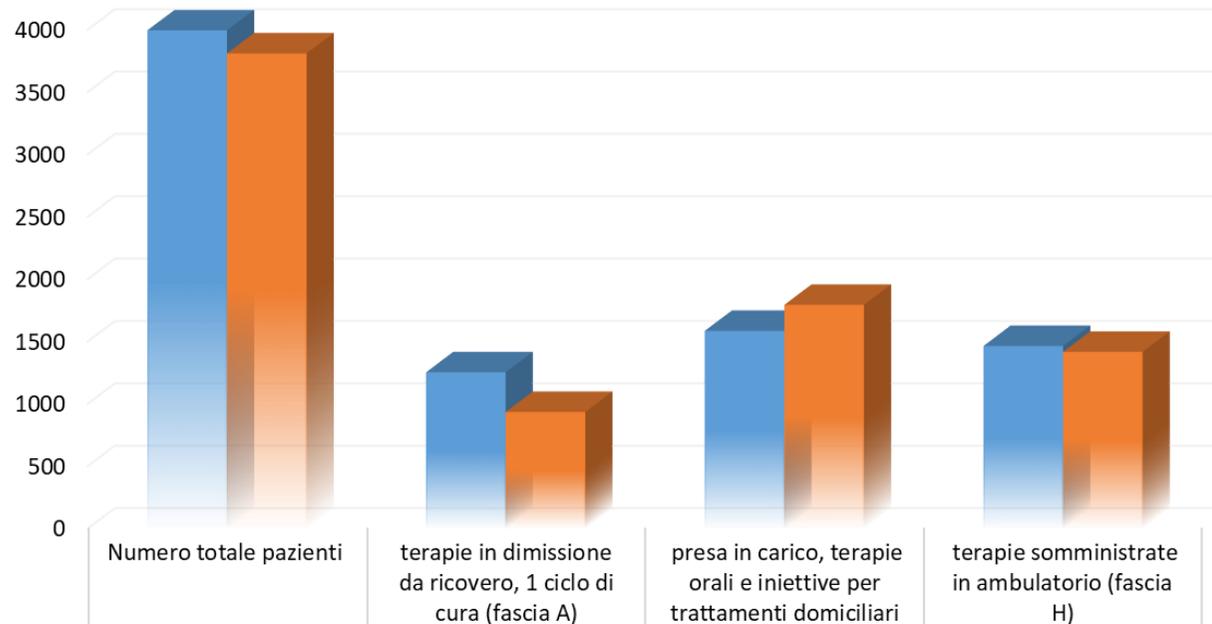
Reparto	ORDINARI			
	2019	2020	Diff	
	Interventi	Interventi		
CHIR. SENOLOGICA E TESSUTI MOLLI	148	186	38	26%
CHIRURGIA DIGESTIVA	82	70	-12	-15%
CHIRURGIA EPATOBILIOPANCREATICA	60	50	-10	-17%
CHIRURGIA PLASTICA IRE	136	79	-57	-42%
CHIRURGIA TORACICA	168	160	-8	-5%
NEUROCHIRURGIA	28	35	7	25%
ORTOPEDIA	82	88	6	7%
GINECOLOGIA	167	142	-25	-15%
ORL E CHIR. CERVICO-FACCIALE	177	171	-6	-3%
UROLOGIA	330	273	-57	-17%
CHIRURGIA PLASTICA IND.DERM ISG	86	112	26	30%
CHIRURGIA VANNINI		36	36	
<b>Totali</b>	<b>1464</b>	<b>1402</b>	<b>-62</b>	<b>-4%</b>

Sostanziale tenuta sui livelli degli anni precedenti pur in presenza di ostacoli agli accessi.

Da metà marzo sono stati eseguiti solo interventi di Classe A

# I numeri della Fase 1 – Terapie Oncologiche

PERIODO GENNAIO-APRILE - DATI FLUSSO FARMED - EROGAZIONE DI FARMACI



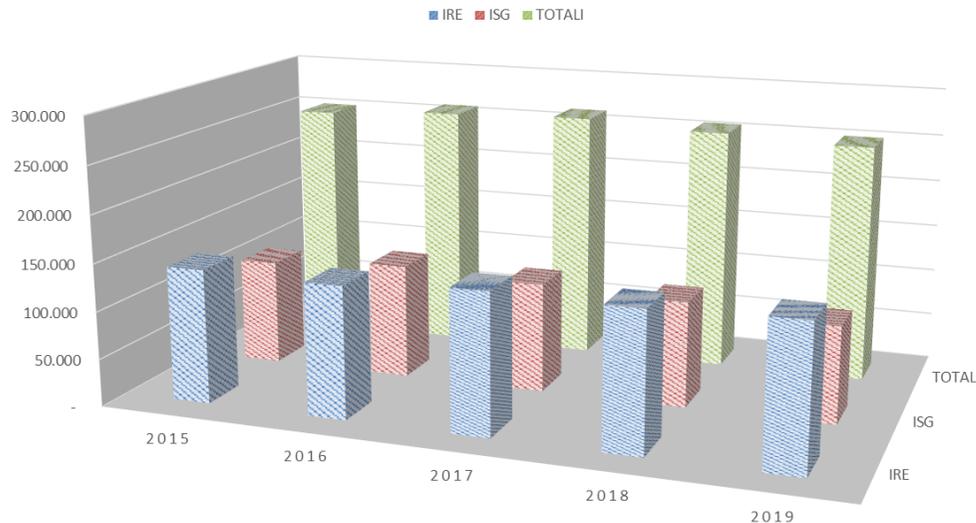
	Numero totale pazienti	terapie in dimissione da ricovero, 1 ciclo di cura (fascia A)	presa in carico, terapie orali e iniettive per trattamenti domiciliari (fascia H)	terapie somministrate in ambulatorio (fascia H)
■ pazienti trattati nel 2019	3995	1253	1585	1464
■ pazienti trattati nel 2020	3810	935	1794	1417

Nel primo quadrimestre i dati sul numero di terapie oncologiche registrano una riduzione delle terapie in dimissione di ricovero a favore di un incremento della presa in carico, terapie orali e iniettive per trattamenti domiciliari.

## I numeri della Fase 1 – Pazienti ambulatoriali IRE

Nel primo quadrimestre 2020 abbiamo assistito circa **72.800** persone:

NUMERO PAZIENTI AMBULATORIALI  
TREND (2015-2019)



**IRE:**

**Media mensile di pazienti nel 2019 circa 12.500**

**Nei primi 4 mesi del 2020  
49.000 (12.300 al mese)**

**ISG:**

**Media mensile di pazienti nel 2019 circa 8.500 al mese**

**Nei primi 4 mesi del 2020 circa  
23.800 (6.000 al mese)**

**Incremento numero pazienti in Radioterapia  
nei primi 4 mesi circa 450 pazienti (+25%)  
27.558 prestazioni (+24%)**

## *La ripresa come opportunità*

*«E' nella crisi che sorge l'inventiva, le scoperte e le grandi strategie. Chi supera la crisi supera sé stesso senza essere superato.» A.Einstein*

## Fase 2 : la ripresa come opportunità

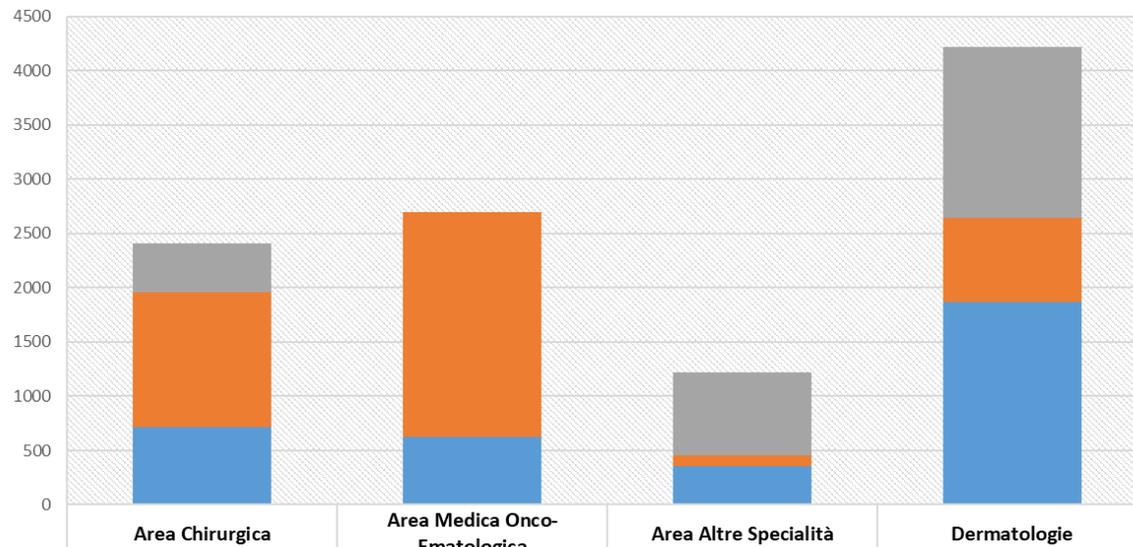
Il 2020 diventa quindi l'anno per **capitalizzare gli sviluppi** iniziati e **consolidare le innovazioni** del primo quadrimestre.

L'IFO:

- è un luogo di diagnosi e cura sicuro: la produzione di ricoveri ha tenuto e qualche UO chirurgica ha incrementato l'attività nonostante il COVID-19;
- può essere un punto di riferimento regionale per le patologie oncologiche, per i percorsi che ha attivato negli ultimi 3 anni e per il lavoro in elevata qualità riconosciuto dalle numerose certificazioni;
- può candidarsi per recuperare mobilità passiva in ambito oncologico e patologie rare

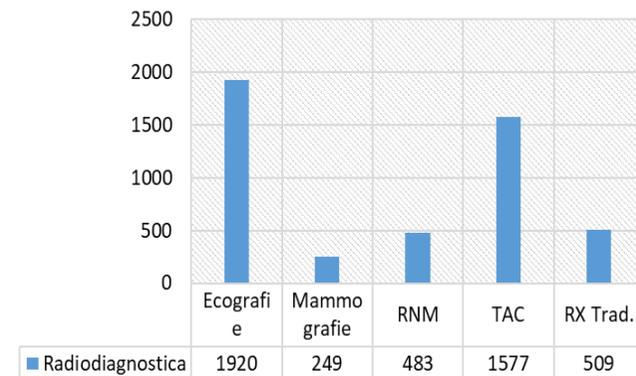
## Fase 2 : la ripresa come opportunità - Recuperi

Visite e prestazioni da recuperare



Altre prestazioni	453		764	1575
Controlli	1239	2068	102	771
Prime Visite	720	628	354	1870

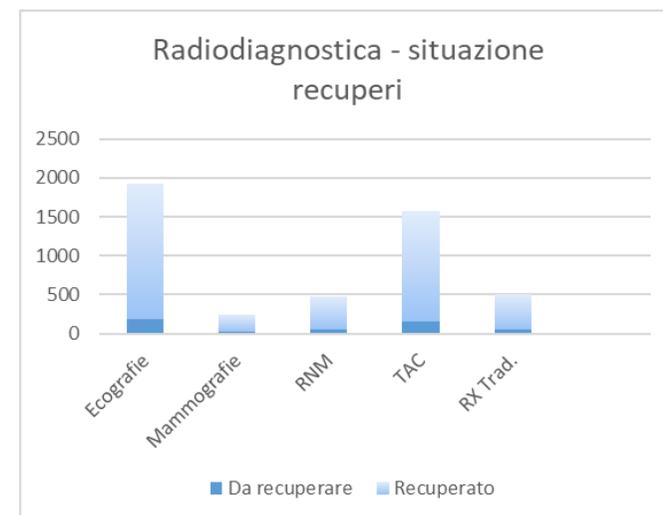
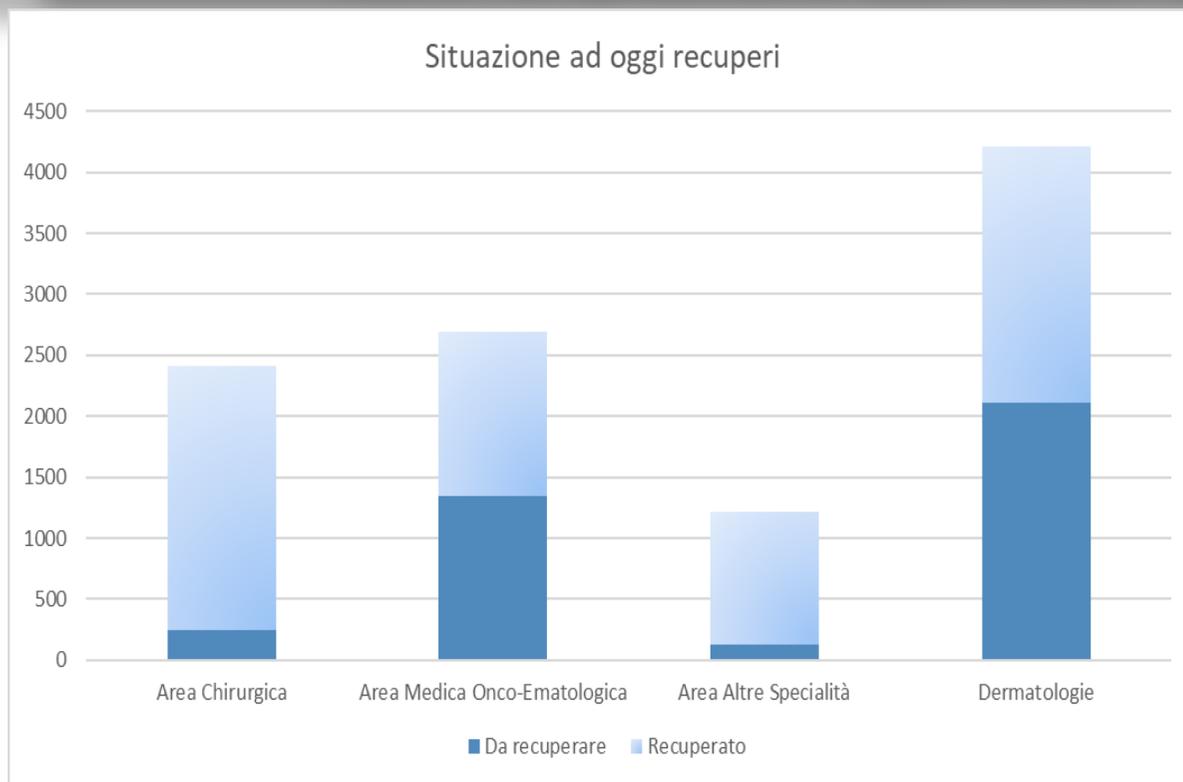
Radiodiagnostica



Totale recuperi tra prime visite/controlli e prestazioni diagnostiche circa:

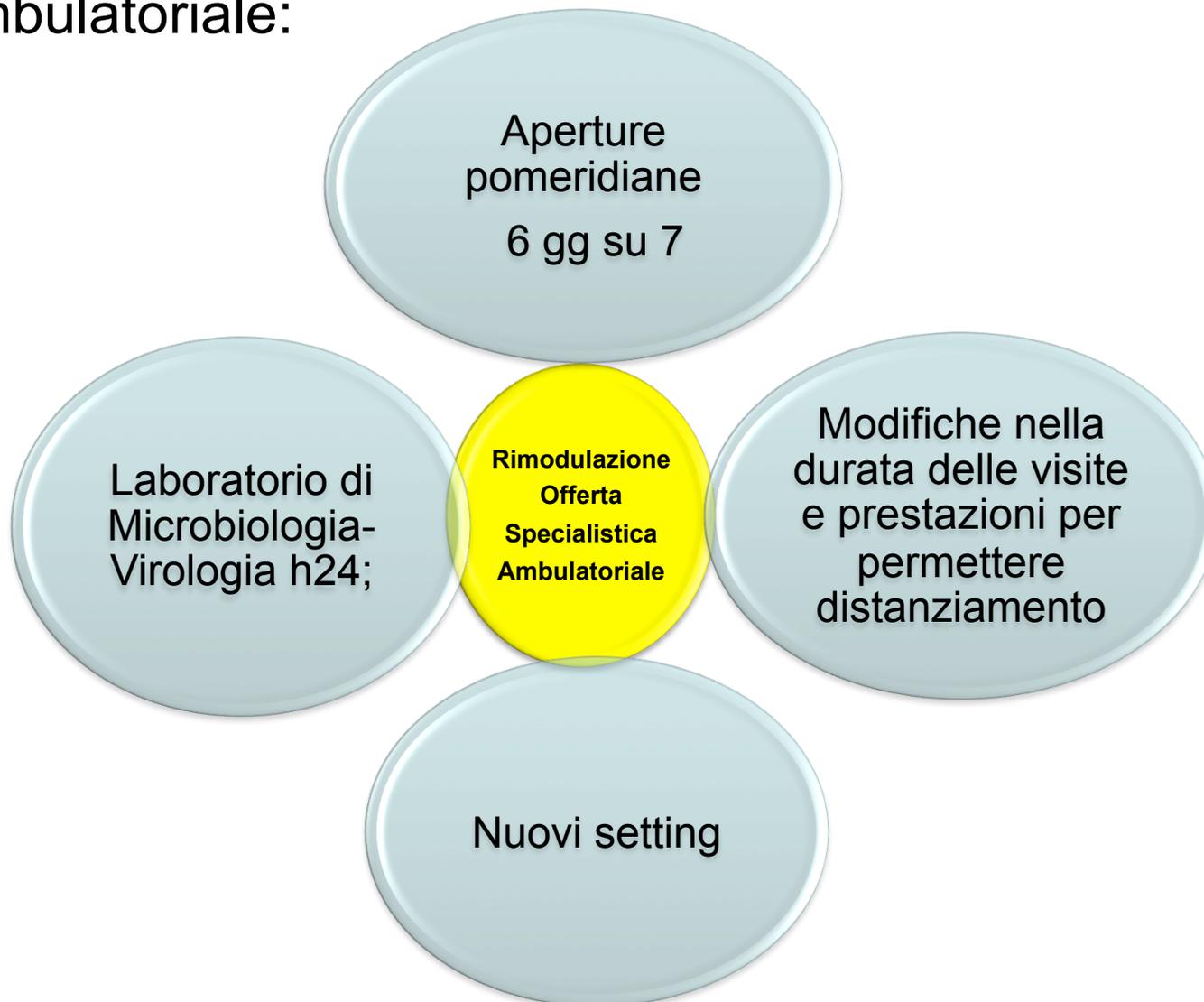
**17.000** (3% della produzione ambulatoriale annuale)

## Fase 2 : la ripresa come opportunità – Recuperi al 30/06



**Ad oggi, modificando ed ampliando gli orari di accesso e con il supporto della telemedicina sono state recuperate circa 11.000 tra visite e prestazioni.**

Gli IFO ripartono con una rimodulazione dell'offerta ambulatoriale:



Il potenziale di sviluppo dell' IFO e il Budget 2020 quindi, è orientato all' **incremento e differenziazione** della produzione.  
In ambito oncologico:

- ❖ **incrementare la produzione chirurgica** robotica e non robotica (+ 140 interventi, + 3%);
- ❖ **incrementare del 15% le prime visite chirurgiche** come offerta strutturale, compresa la Radioterapia, aprendo il pomeriggio e il sabato mattina;
- ❖ **aumentare del 10% la produzione diagnostica**, aprendo le tecnologie 7gg/7gg;



- ❖ **Differenziare l'offerta oncologica** con percorsi specifici
- ❖ **Offrire terapie personalizzate**, sia con la Medicina di Precisione che utilizzando farmaci innovativi con il Molecular Tumor Board;
- ❖ **Offrire diagnostica avanzata** (biopsia liquida, genomica, radiomica);





# PIENA APPLICAZIONE DEL PIANO STRATEGICO E NUOVO ATTO AZIENDALE



Digitalizzazione percorsi e processi

RILANCIO  
ONCOLOGIA  
MEDICA

Medicina di  
precisione e  
studi di fase1

Diversificazione  
offerta

+ presa in carico  
- follow up

Nuovi setting,  
urgenze oncologiche  
e attività domiciliari

## RILANCIO CHIRURGIA ONCOLOGICA

Aumento primi  
accessi 7 giorni su 7

Nuovi percorsi  
tumori rari

Aumento  
produzione  
qualitativa e  
quantitativa  
2° Robot Da Vinci

Due nuove sale e  
aumento interventi  
di alta complessità  
chirurgica

## RILANCIO DERMATOLOGIA

Riorientamento attività:  
percorsi di accesso  
diagnostico, terapeutico  
innovativo,  
e telemedicina

Focalizzazione  
*core mission* di II livello

Dermatologia  
Oncologica, Linfomi  
cutanei e Malattie rare  
Infettivologia/MST  
Malattie Tropicali e  
dell'Immigrazione

Ricerca Traslazionale  
Metabolomica e bioogia  
molecolare cutanea

POTENZIAMENTO  
RADIOTERAPIA  
PROTONTERAPIA

Rinnovo del parco macchine e  
ampliamento della Radioterapia

Centro di Protonterapia



- Ultimi risultati Cyberknife: tumore prostata trattato in **4 sedute radiochirurgiche** di **pochi minuti**, ciclo terapeutico in 1 settimana.
- si punta ora a eseguire la terapia in **tre sedute**.

CAR-T IN  
COLLABORAZIONE  
CON  
BAMBINO GESÙ

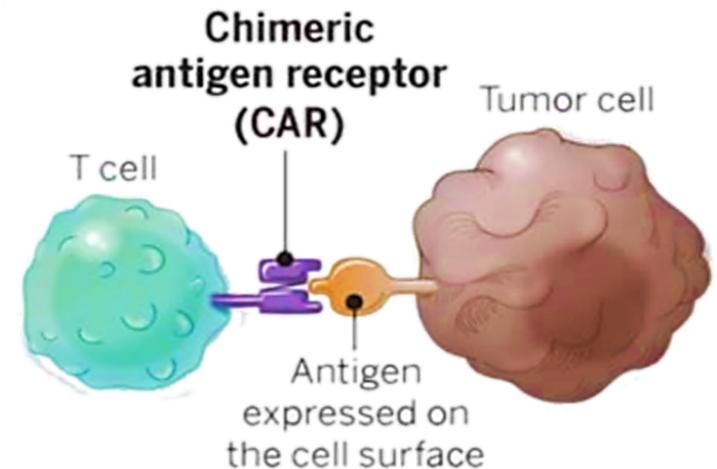
*\*CAR T è un linfocita T ingegnerizzato per uccidere selettivamente le cellule tumorali*



## Riconoscimento scientifico e solidi finanziamenti Terapia con i CarT una strategia per l' Istituto

➔ Partecipazione a Progetto **Ministero Salute** all' interno di **Alleanza Contro il Cancro**  
«Cellule CAR T per neoplasie ematologiche e tumori solidi»

➔ Accordo quadro con OPBG sull' Attività  
Didattica Scientifica e di Trasferimento  
Tecnologico. **Sperimentazioni Cliniche di Fase 1**



# Progetti Strategici LazioInnova



CAR-T IN  
COLLABORAZIONE  
CON BAMBINO GESÙ

- «Generazione di nuovi CAR T e BiTE per convertire il microambiente tumorale»
- «Sviluppo di una piattaforma di immunoterapia per il trattamento dei pazienti affetti da sarcoma»
- «Sviluppo di un modello murino umanizzato per la generazione di anticorpi monoclonali»

Posizione	Coordinatori	Punteggio
1	<b>IRE</b> OPBG Imprese Laziali	92
2	TELETHON GEMELLI	85
3	SAPIENZA	79

*Paola Nisticò e Gabriele Toietta*

## FASE 1 E MEDICINA DI PRECISIONE

Rilancio Fase 1 profit:  
5 studi in corso

Fase 1 No Profit

Sviluppo:  
Device  
Test diagnostici su  
uomo  
Vaccini

Didattica e  
*Research Summer  
School*

**MOLECULAR  
TUMOR BOARD  
RICERCA OMICA E  
INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE IRE ISG**

Coordinamento attività di profilazione molecolare per la Regione Lazio: 2000 analisi/anno (NGS).

*Il MTB ha esaminato 80 pazienti complessi e hopeless.*

**IRE è capofila per la costituzione della rete nazionale di MTB di Alleanza Contro il Cancro, per la partecipazione a *Master Trials internazionali***



# Intelligenza Artificiale

Istituto **Gruppo Interdisciplinare:**

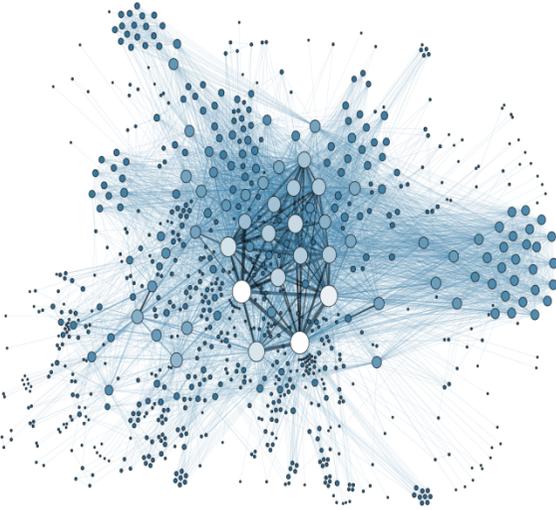
**MOLECULAR  
TUMOR BOARD  
RICERCA OMICA E  
INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE IRE ISG**

## Attività di Radiomica

- Polmone: Analisi e integrazione 250 pazienti Lobectomie + TAC
- Cervice Uterina: Modelli di risposta a radio-chemio per 130 pazienti Risonanze Magnetiche
- Parotide: Analisi radiomica lesioni maligne e benigne 130 pazienti Risonanze Magnetiche

## ■ Interazione di Radiomica, Genomica e Bioinformatica

- Progetto Pilota di Patologia Digitale su 300 vetrini
- Progetto Pilota di RadioGenomica su 100 pazienti trattati con immunoterapia



Grandjean, Martin (2014). "[La connaissance est un réseau](#)".  
*Les Cahiers du Numérique*

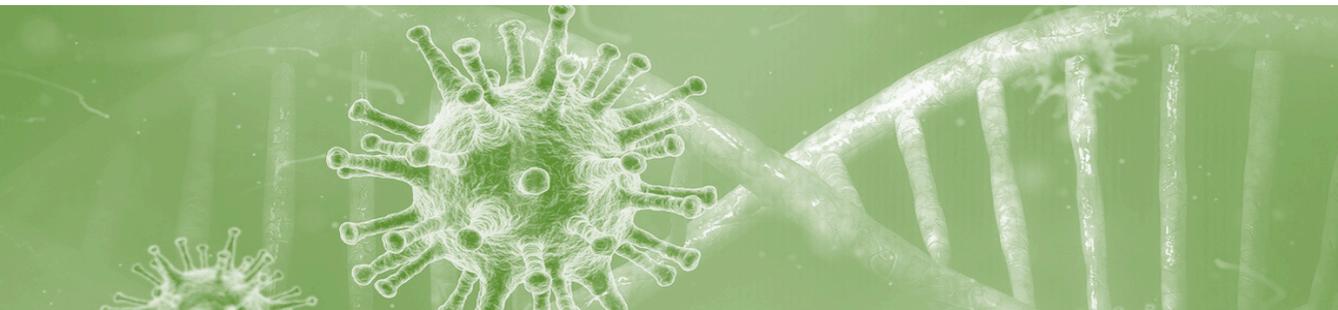
# Vitalità produzione scientifica IRE ISG I semestre 2020

Incremento nuovi progetti di ricerca  
**attivati 15 progetti IRE ISG sul tema Covid 19**

Pubblicazioni gennaio-giugno 2020

- **IRE n° 223** (*25 lavori COVID-19 su riviste internazionali*)
- **ISG n° 56** (*6 su COVID 19*)

**MOLECULAR  
TUMOR BOARD  
RICERCA OMICA E  
INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE IRE ISG**



**NUOVI ASSET  
CENTRALITA' PAZIENTE**



**Consegna Farmaci Oncologici**



**Ospedale sicuro**



**Linee di ascolto/help desk**



**Televisita e teleconsulto**



**CENTRO  
AVANZATO  
SALUTE DONNA  
A PALAZZO  
BALEANI**

**Inaugurazione Luglio 2020**



**Alleanza con tutte le associazioni di volontariato e dei pazienti**

# PIENA APPLICAZIONE DEL PIANO STRATEGICO E NUOVO ATTO AZIENDALE



**NUOVI ASSET  
CENTRALITA' DEL  
PAZIENTE**

**CENTRO  
AVANZATO  
SALUTE DONNA  
A PALAZZO  
BALEANI**

**RILANCIO  
ONCOLOGIA  
MEDICA**

**RILANCIO  
CHIRURGIA  
ONCOLOGICA**

**+++**

**= MOBILITA'  
ATTIVA**

**MOLECULAR  
TUMOR BOARD  
RICERCA OMICA  
INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE  
IRE ISG**

**IFO  
POLO DI ATTRAZIONE  
NAZIONALE**

*Assistenza + Ricerca+*

Comunicazione e Marketing

**RILANCIO  
DERMATOLOGIA**

**FASE 1  
E MEDICINA DI  
PRECISIONE**

**CAR-T IN  
COLLABORAZIONE  
CON  
BAMBINO GESÙ**

**POTENZIAMENT  
O RADIOTERAPIA  
PROTONTERAPIA**

**Digitalizzazione percorsi e processi**