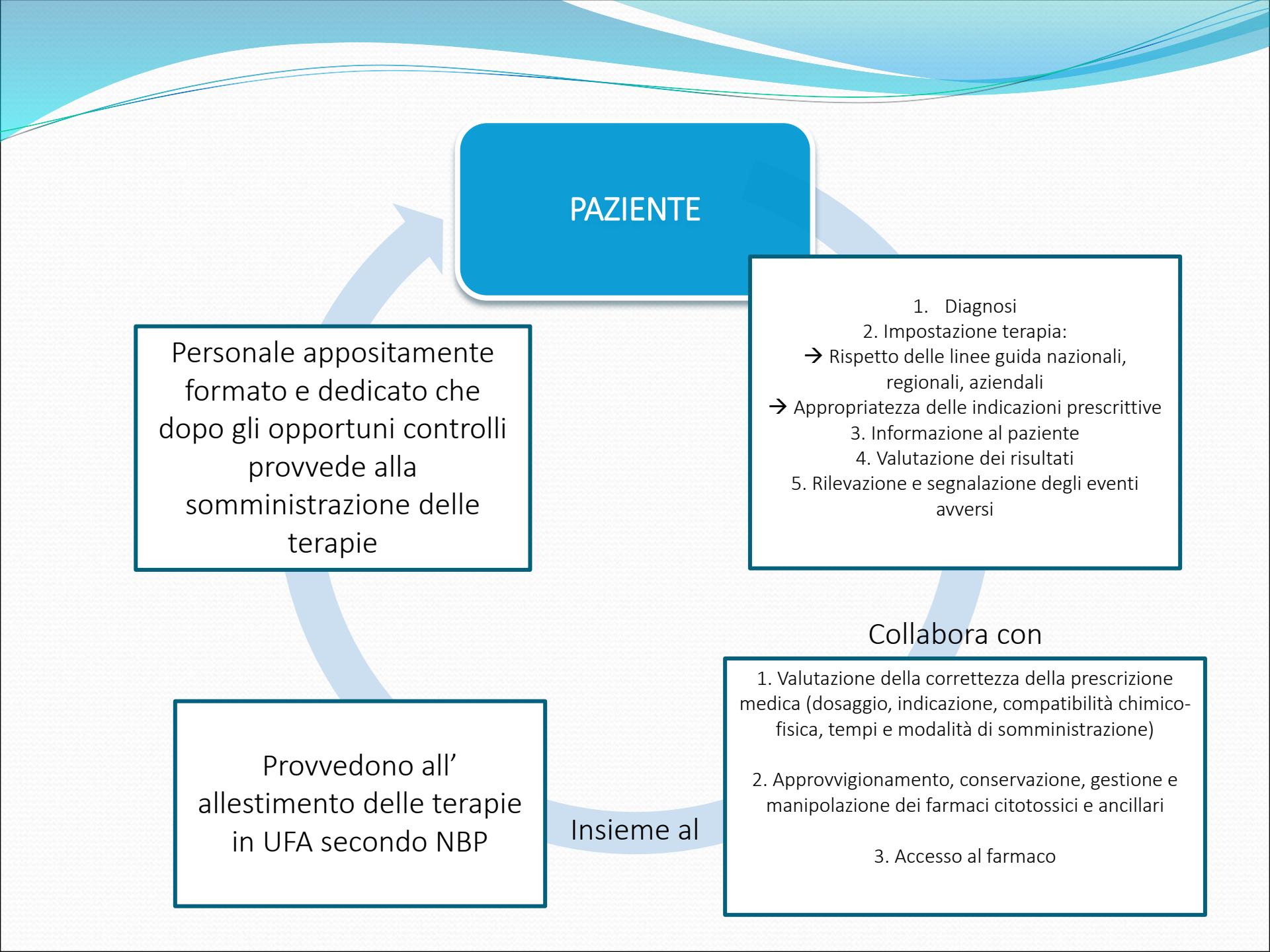
Log80: Sistema Informatico a Tutela del Paziente

Il carcinoma della mammella
Negrar di Valpolicella, 09/11/2022

Dott. Roberto Tessari
UO Farmacia Ospedaliera
IRCCS Ospedale Sacro Cuore – Don Calabria

SACRO CUORE DON CALABRIA
I R C C S

1922 - 2022
SACRO CUORE



PAZIENTE

1. Diagnosi
2. Impostazione terapia:
→ Rispetto delle linee guida nazionali, regionali, aziendali
→ Appropriatezza delle indicazioni prescrittive
3. Informazione al paziente
4. Valutazione dei risultati
5. Rilevazione e segnalazione degli eventi avversi

Collabora con

1. Valutazione della correttezza della prescrizione medica (dosaggio, indicazione, compatibilità chimico-fisica, tempi e modalità di somministrazione)

2. Approvvigionamento, conservazione, gestione e manipolazione dei farmaci citotossici e ancillari

3. Accesso al farmaco

Insieme al

Provvedono all' allestimento delle terapie in UFA secondo NBP

Personale appositamente formato e dedicato che dopo gli opportuni controlli provvede alla somministrazione delle terapie

IL PUNTO DI CONGIUNZIONE

Medico

Farmacista e
Personale tecnico

Infermiere

Prescrizione, allestimento e somministrazione informatizzata delle terapie antiblastiche

IL PROCESSO IN PILLOLE

Controllo Medico
Controllo Farmacista

Prescrizione

Controllo Farmacista
Controllo Tecnico

Allestimento in UFA

Controllo Infermiere
Controllo Medico

Somministrazione al paziente

Rischio clinico

Fasi critiche:

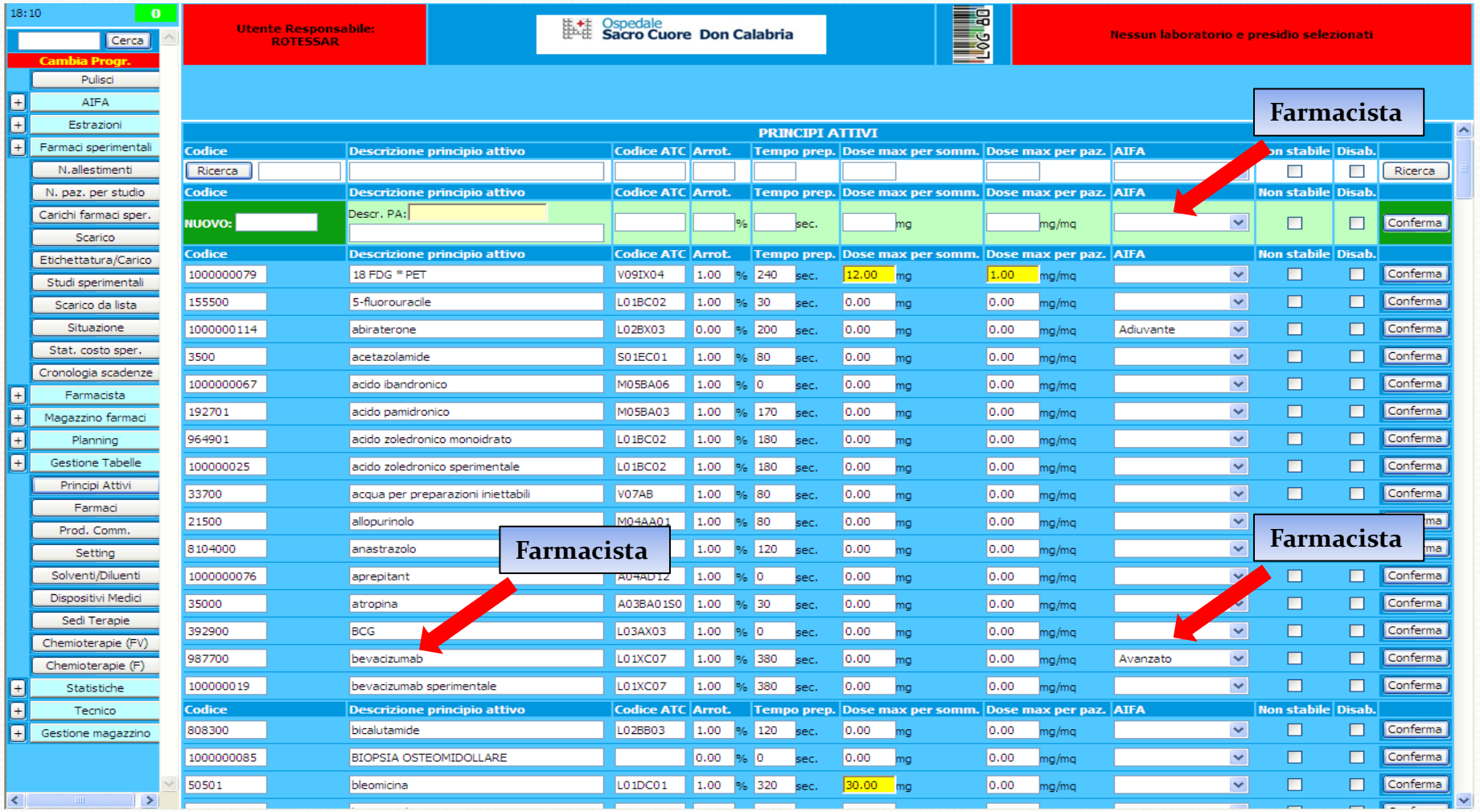
1) Prescrizione
2) Preparazione
3) Etichettatura e Confezionamento
4) Dispensazione
5) Controllo
6) Somministrazione

Necessario percorso standardizzato, validato e verificato che possa garantire sicurezza e qualità al processo.

Standardizzazione dei processi, in cui la prescrizione avviene direttamente mediante sistemi informatici, consiste:

-Inserimento e validazione schemi terapeutici
-Inserimento preciso dei dati sia nella normale pratica che nell'ambito di studi clinici
-Cartella clinica informatizzata

Creazione Principio Attivo

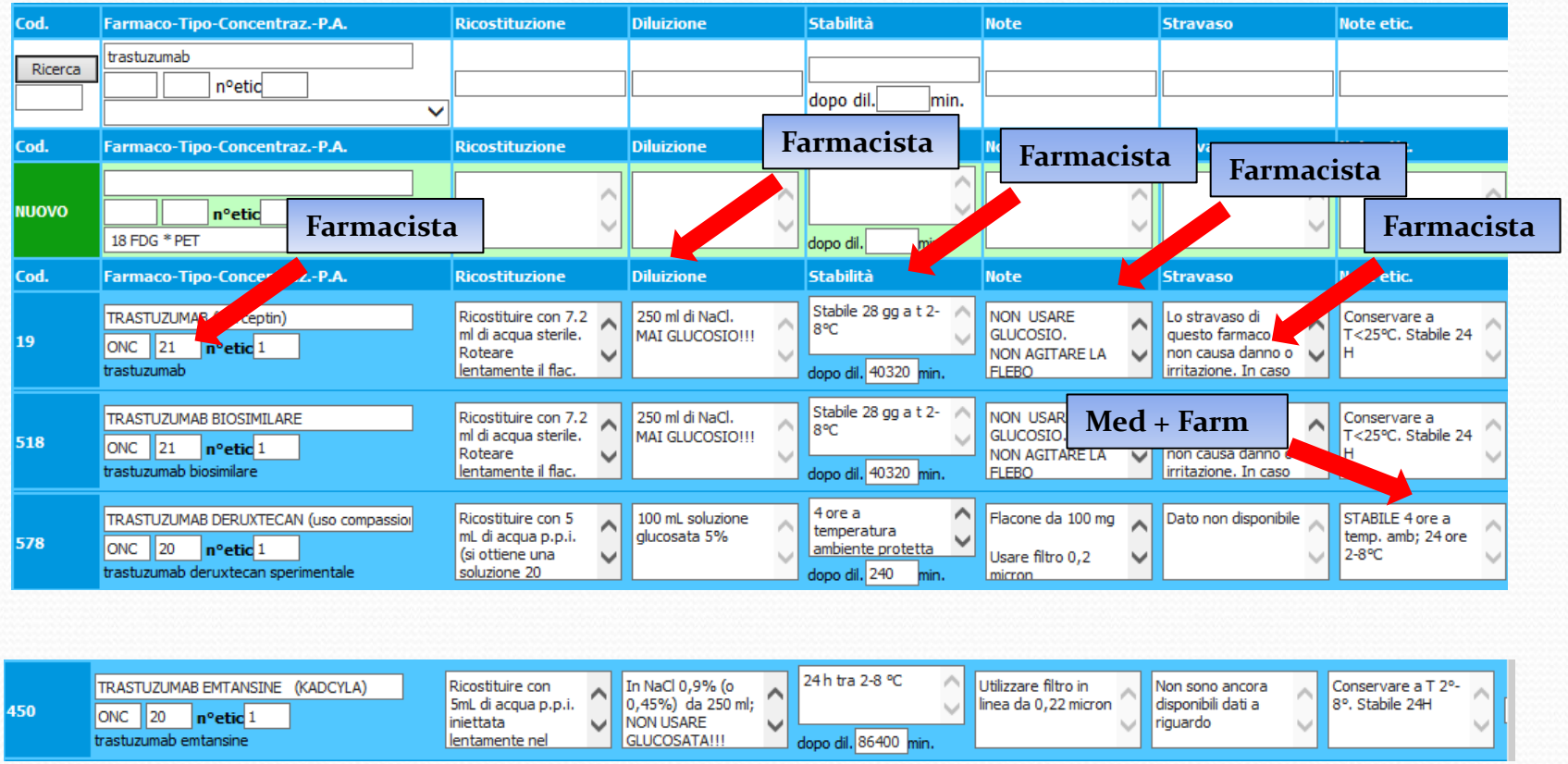


Paracelso 1493-1541

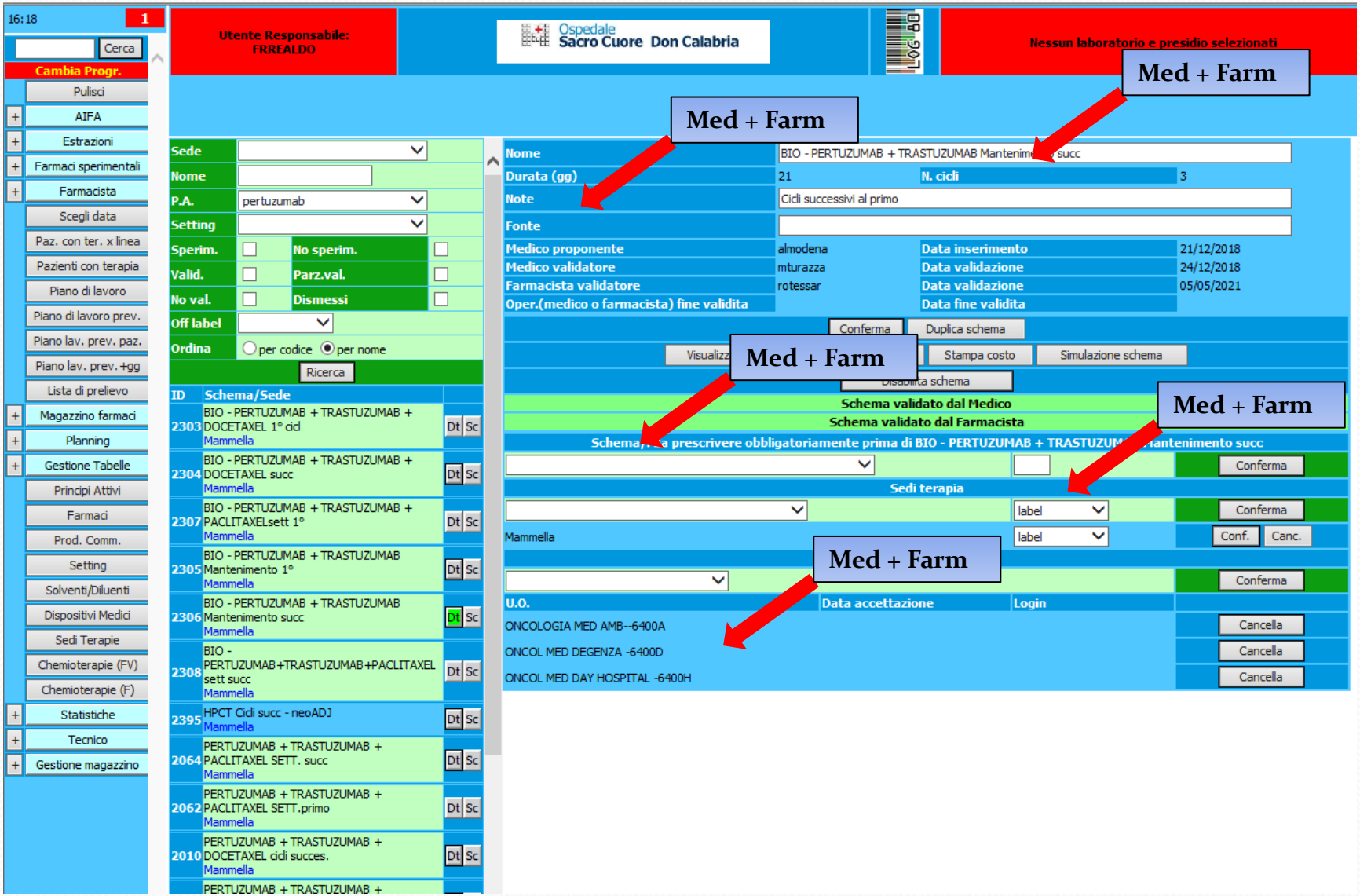
"Omnia venenum sunt: nec sine veneno quicquam existit. Dosis sola facit, ut venenum non fit"

*"Tutto è veleno: nulla esiste di non velenoso. Solo la **dose** fa in modo che il veleno non faccia effetto"*

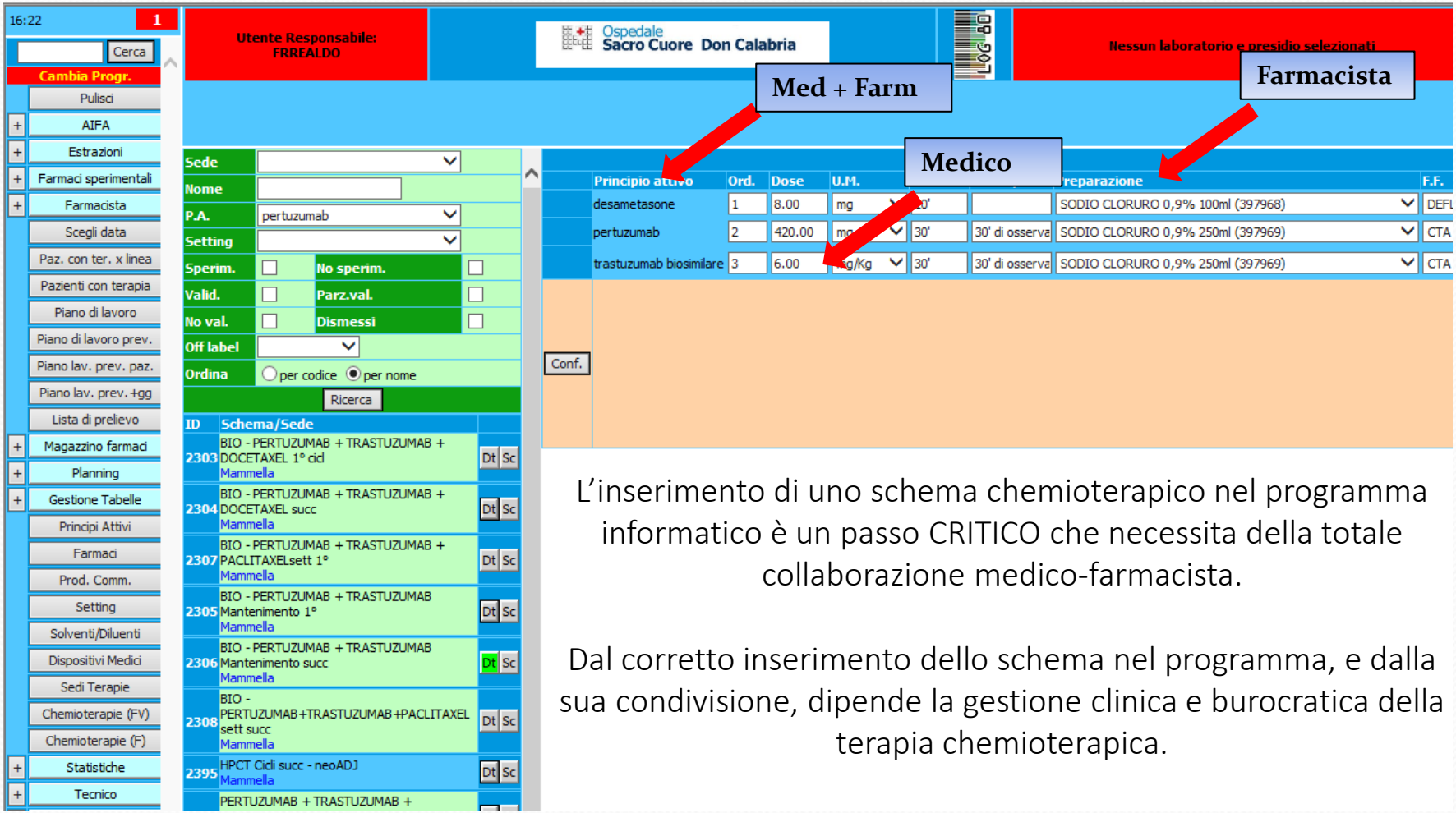
Concentrazioni e Informazioni



Caratteristiche del Ciclo



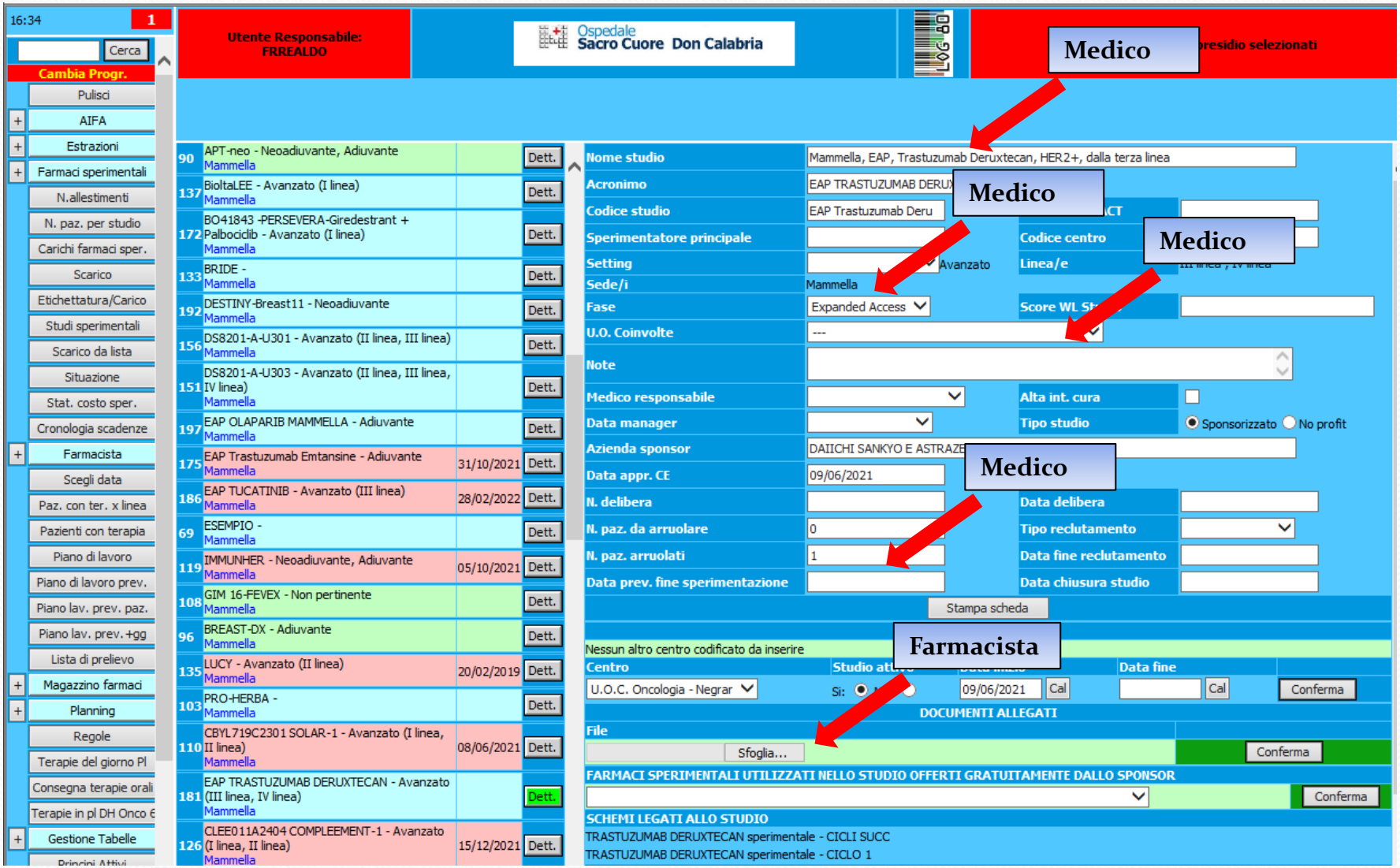
Dettagli della Terapia



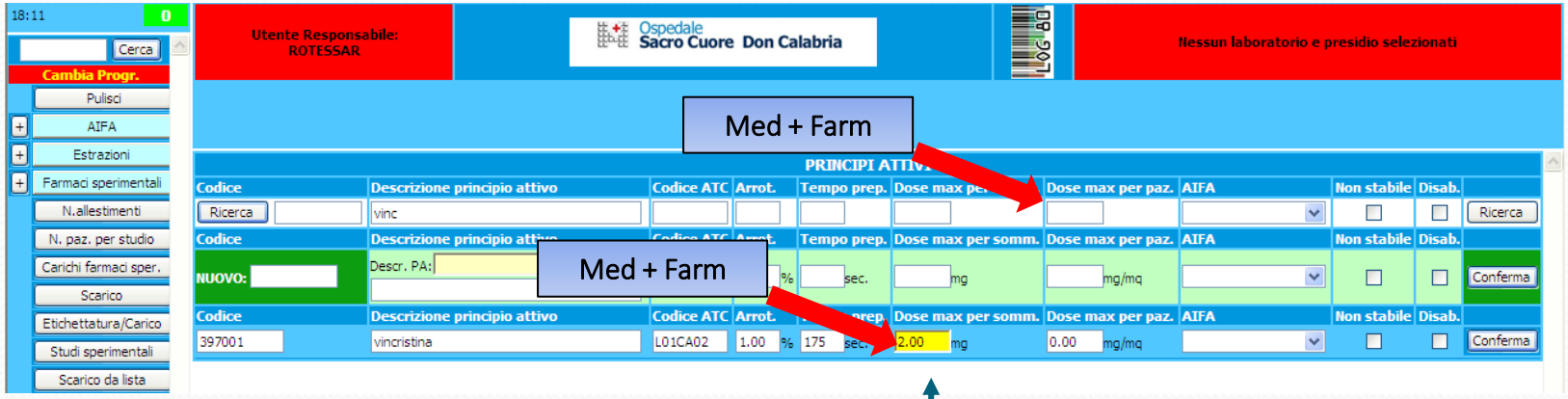
L'inserimento di uno schema chemioterapico nel programma informatico è un passo CRITICO che necessita della totale collaborazione medico-farmacista.

Dal corretto inserimento dello schema nel programma, e dalla sua condivisione, dipende la gestione clinica e burocratica della terapia chemioterapica.

Gestione Schemi Sperimentali



Importante è la… SICUREZZA



Inserimento di limiti massimi di dosaggio prescrivibile nel singolo farmaco con condivisione di **«alert»** per abbassare il rischio clinico.

Unendo le conoscenze e le competenze si arriva alla STRUTTURA FINALE

U.O. richiedente	ONCOLOGIA MED AMB--6400A				
Sede	Mammella	Terapia	SACITUZUMAB GOVITECAN 7,5 trip neg. I CICLO		
Setting	Avanzato	Linea	III linea		
Data	03/11/2022	Giorno	8	N. ciclo	1
Note della farmacia	ULSS 9	Conferma			

Terapia variata rispetto al protocollo: Visualizza variazioni terapia

Ordine	N.B.*	Principio attivo	%	Dose	U.M.	Volume	Preparazione	Somm.	Durata	Note	F.F.-D.M./Farmaco
03/11/2022 1		paracetamolo	100	1.000 mg	ml	------		Orale	1'		CPS/CPR PARACETAMOLO cpr
03/11/2022 2		idrocortisone	100	50 mg	0,50 ml	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)		EV	10'		DEFLUSSORE FLEBO CON ROLLER IDROCORTISONE (Flebocortid)
03/11/2022 3		ondansetron	100	8 mg	4,00 ml	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)		EV	10'		DEFLUSSORE FLEBO CON ROLLER ONDANSETRON
03/11/2022 4		pantoprazolo	100	40 mg	ml	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)		EV	10'		DEFLUSSORE FLEBO CON ROLLER PANTOPRAZOLO 40mg
03/11/2022 5		clorfenamina	100	10 mg	ml	------		I.M.	1'		Siringa ml. 2,5 CLORFENAMINA
03/11/2022 6		sacituzumab govitecan	87	390 mg	39,00 ml	SODIO CLORURO 0,9% 250ml (397969)		EV	90'		CTA DEFL. PER DILUIZIONE AMBRATO CH 011025 SACITUZUMAB GOVITECAN (Trodelvy)
03/11/2022 7		sodio cloruro 0,9% lavaggio	100	100 ml	ml	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)		EV	10'		DEFLUSSORE FLEBO CON ROLLER SODIO CLORURO 0,9% lavaggio

Terapia somministrata/interrotta | Duplica terapia perchè parzialmente somministrata

Stampe: Scheda di somm. | Foglio lavoro x tecnico | Etichette Termiche | Etichette DYMO

* Legenda: farmaco sperimentale | farmaco fuori protocollo

Controllo automatico dati paziente e protocollo

Esecuzione calcoli matematici (incrocio dati AUC, BSA e dosaggio farmaco paziente specifico)

Associazione tumore-protocollo terapeutico (terapia antiblastica e ancillare)

Ospedale
Sacro Cuore Don Calabria

Osp.Sacro Cuore - Ist.Don Calabria
Via Don Sempreboni,5 37024- Negrar
Tel.045/6013111
Fax 045/7500480

OSPEDALE SACRO CUORE- ISTITUTO DON CALABRIA
SERVIZIO DI FARMACIA

Direttore: Dott.ssa Teresa Zuppini

Officina Galenica- Unità Farmaci Antiblastici

SCHEDA DI SOMMINISTRAZIONE DEL 03/11/2022

00000020192

ONCOL MED AMB-6400A h 09:50

Statura	149 cm	**Peso**	60 Kg
Sede	Mammella	**Terapia**	SACITUZUMAB GOVITECAN 7,5 trip neg. I CICLO
Setting	Avanzato	**Linea**	III linea

Note Monitorare il paziente 30 minuti dopo ogni somministrazione di sacituzumab govitecan. Se risposta colinergica eccessiva, somministrare atropina 0,25 mg 20 minuti prima di sacituzumab.

Data 03/11/2022 **Giorno** 8 **Num. ciclo** 1

Orario/Note	Farmaco	Dose da somm.	Durata	Preparazione	Via di somm.	%
	1 PARACETAMOLO cpr	1.000 mg	1'	------	Orale	100
	2 IDROCORTISONE (Flebocortid)	50 mg	10'	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)	EV	100
	3 ONDANSETRON	8 mg	10'	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)	EV	100
	4 PANTOPRAZOLO 40mg	40 mg	10'	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)	EV	100
	5 CLORFENAMINA	10 mg	1'	------	I.M.	100
	6 SACITUZUMAB GOVITECAN (Trodelvy)	390 mg	90'	SODIO CLORURO 0,9% 250ml (397969)	EV	87
	7 SODIO CLORURO 0,9% lavaggio	100 ml	10'	SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968)	EV	100

Note della farmacia ULSS 9

Prescritto da DOTT. TURAZZA MONICA **Confermato da** _____

Confermata da Realdon Francesca

Controllato da _____

Somministrato da _____

SCHEDA DI SOMMINISTRAZIONE

431617
ONCOL MED AMB-6400A
ANC - SODIO CLORURO 0,9% lavaggio
100 ml in SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968) per 10' EV
Orario/note:
Ord. somm: **7** 03/11/22-Prep. del:_____h_____

431615
ONCOL MED AMB-6400A
ANC - SACITUZUMAB GOVITECAN (Trodelvy)
390 mg (39,00 ml) in SODIO CLORURO 0,9% 250ml (397969) per 90' EV
Orario/note:
Ord. somm: **6** 03/11/22-Prep. del:_____h_____
Stabile 8h a 25°C, 24h tra 2-8°C. FOTOSENSIBILE

431613
ONCOL MED AMB-6400A
ANC - CLORFENAMINA
10 mg in ------ per 1' I.M.
Orario/note:
Ord. somm: **5** 03/11/22-Prep. del:_____h_____

431611
ONCOL MED AMB-6400A
ANC - PANTOPRAZOLO 40mg
40 mg in SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968) per 10' EV
Orario/note:
Ord. somm: **4** 03/11/22-Prep. del:_____h_____

431609
ONCOL MED AMB-6400A
ANC - ONDANSETRON
8 mg (4,00 ml) in SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968) per 10' EV
Orario/note:
Ord. somm: **3** 03/11/22-Prep. del:_____h_____
Stabile 48 h T. 2-8°

431607
ONCOL MED AMB-6400A
ANC - IDROCORTISONE (Flebocortid)
50 mg (0,50 ml) in SODIO CLORURO 0,9% 100ml (397968) per 10' EV
Orario/note:
Ord. somm: **2** 03/11/22-Prep. del:_____h_____

431605
ONCOL MED AMB-6400A
ANC - PARACETAMOLO cpr
1.000 mg in ------ per 1' Orale
Orario/note:
Ord. somm: **1** 03/11/22-Prep. del:_____h_____
Conservare a T<25°
****

ETICHETTE

Allestimento centralizzato: UFA

Garantisce il monitoraggio della correttezza di:

paziente

dosaggio farmaco

prescrizione

uniformità di allestimento delle cure

Princ. att.	Dose da somm.	Durata	Preparazione	Data Ora Conf. Vassoio	Tecnico	Via di somm.	% dose	Inferm. somm.	Inizio somm.
1 **trastuzumab biosimilare**	**390 mg**	**30'**	**SODIO CLORURO 0,9% 250ml (397969)**	• 22/03/2019 08:48 trastuzumab biosimilare	• anfspada	EV	100	sozambon	09:48

SOMMINISTRAZIONE

Prima di ogni somministrazione verifica della conformità delle cosiddette “7 cose giuste”:

- Giusto paziente?
- Giusto farmaco?
- Giusta dose?
- Giusto tempo e via di somministrazione?
- Giusto ordine di somministrazione?
- Giusta registrazione del paziente?

Princ. att.	Dose da somm.	Durata	Preparazione	Data Ora Conf. Vassoio	Tecnico	Via di somm.	% dose	Inferm. somm.	Inizio somm.
1 **trastuzumab biosimilare**	**390 mg**	**30'**	**SODIO CLORURO 0,9% 250ml (397969)**	• 22/03/2019 08:48 trastuzumab biosimilare	• anfspada	EV	100	sozambon	09:48

RICORDIAMOCI SEMPRE

La **collaborazione e condivisione degli obiettivi tra tutti gli operatori sanitari** sono le armi vincenti per il miglioramento delle prestazioni sanitarie.

Con un sistema informatico a supporto si migliora l'identificazione del paziente e la rintracciabilità di tutte le informazioni cliniche, tecnico-farmaceutiche e legislative correlate al processo.

E QUINDI…

MIGLIORE **TUTELA** PER I PAZIENTI !!!

GRAZIE PER L'ATTENZIONE