

LA SOMMINISTRAZIONE DEI FARMACI:

PER UN AGGIORNAMENTO
CHE PARTE DALLA PRATICA

SABATO 22 FEBBRAIO 2020

Ore 8,00 — 13,00

Aula 6

Polo Didattico di Cona

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

Via Aldo Moro, 8

Cona



OPI FERRARA

Ordine delle Professioni Infermieristiche di Ferrara

La tecnologia a supporto della
sicurezza delle cure:
il foglio unico di terapia (FUTi)

Dott.ssa Rita Goldoni

Coordinatore Infermieristico

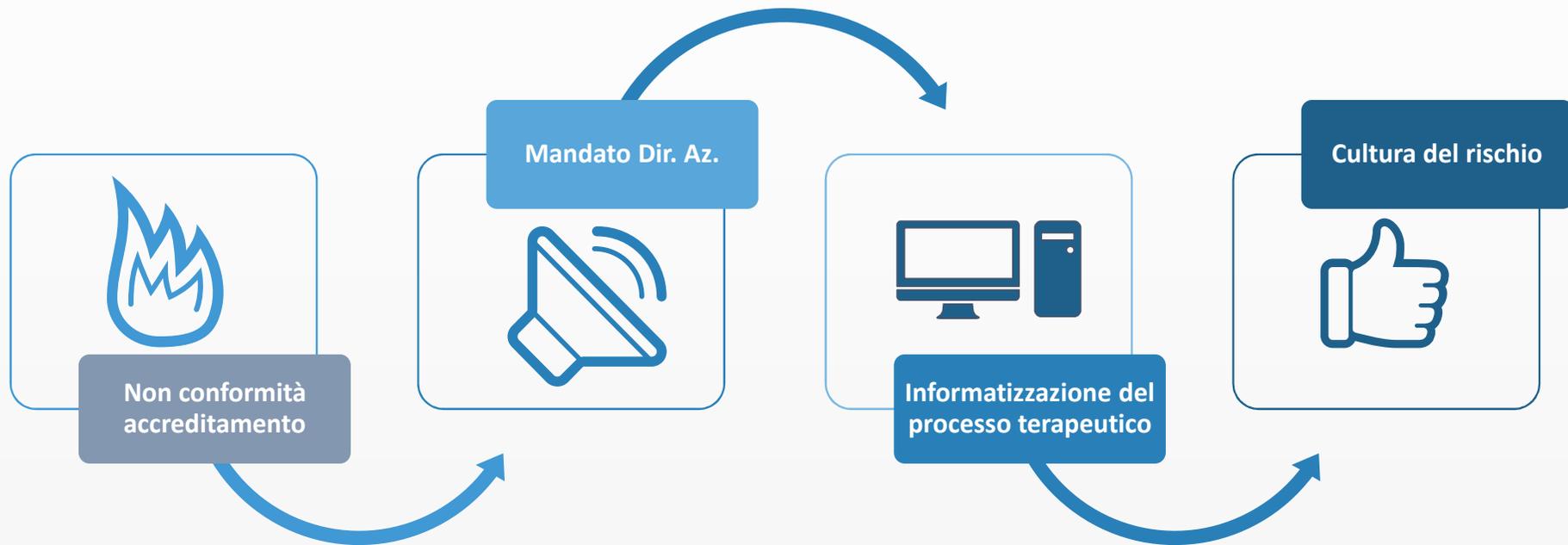
Geriatrica-Ortogeriatria - Cardio2

Di cosa parleremo

- Il Processo Terapeutico
- Il progetto FUTi in Azienda Ospedaliera-Universitaria S. Anna
- I reparti pilota: Ostetricia-Blocco Parto, Urologia-Ginecologia



Il processo terapeutico informatizzato



Obiettivi del progetto

Il processo terapeutico

Mappare TUTTE le fasi del processo informatizzato di gestione clinica dei farmaci (dalla prescrizione alla somministrazione).



Responsabilità

Individuando le rispettive responsabilità ed azioni dei professionisti coinvolti (medici/infermieri/ostetriche) rendendo tracciabile qualsiasi atto inerente la gestione delle terapie farmacologiche



Compliance professionale

Efficacia dell'informatizzazione nella appropriatezza prescrittiva e della somministrazione. Riduzione errori.



Efficacia & efficienza

Quantificazione e valorizzazione del consumo dei farmaci per singolo ricovero e/o episodio sanitario. Riduzione delle scorte.



Il processo terapeutico standard

PRESCRIZIONE



- "... atto medico che indica in cartella clinica la terapia per il singolo paziente ... "
- Errori frequenti: interruzioni, fretteosità, conoscenze insufficienti dei farmaci , anamnesi clinica incompleta.
- Errata scelta della forma farmaceutica, dosaggio e via di somm.ne
- Duplicazione, prescrizione illeggibile, imprecisa (virgole mal posizionate)
- ****ricognizione/riconciliazione**

PREPARAZIONE



- Fase più critica spesso sottostimata nelle Unità Operative
- Errori frequenti: diluizioni e ricostituzioni non corrette (proporzioni, calcoli ...)
- Miscelazione di farmaci fisicamente o chimicamente incompatibili tra loro
- Errore di compilazione delle etichette adesive
- Deterioramento dei farmaci (F.non ben conservati per temperatura e luogo)
- ***** verifica della congruità prescrittiva**

SOMMINISTRAZIONE



- ...è l'applicazione del farmaco al paziente...
- Alto rischio di errore.
- Errori più frequenti:
- Frettolosità e interpretazione grafia
- Somministrazione di farmaci sospesi/non prescritti
- Anticipo o posticipo della somministrazione
- Errore di dosaggio, velocità infusione, calcoli e proporzioni
- Uso inadeguato dei dispositivi per la somministraione
- **Rispetto della regola 7G**

VERIFICA

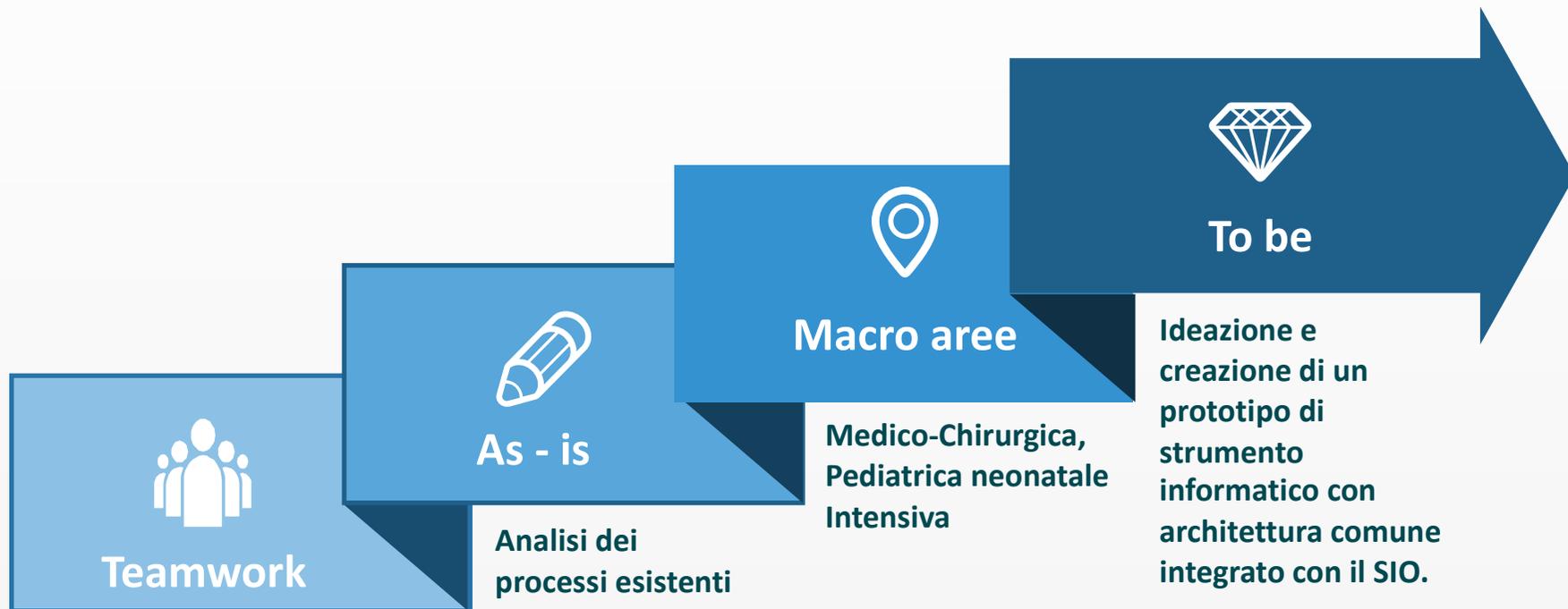


- **Verifica della corretta applicazione del processo diagnostico terapeutico**
- **Rivalutazione del paziente**

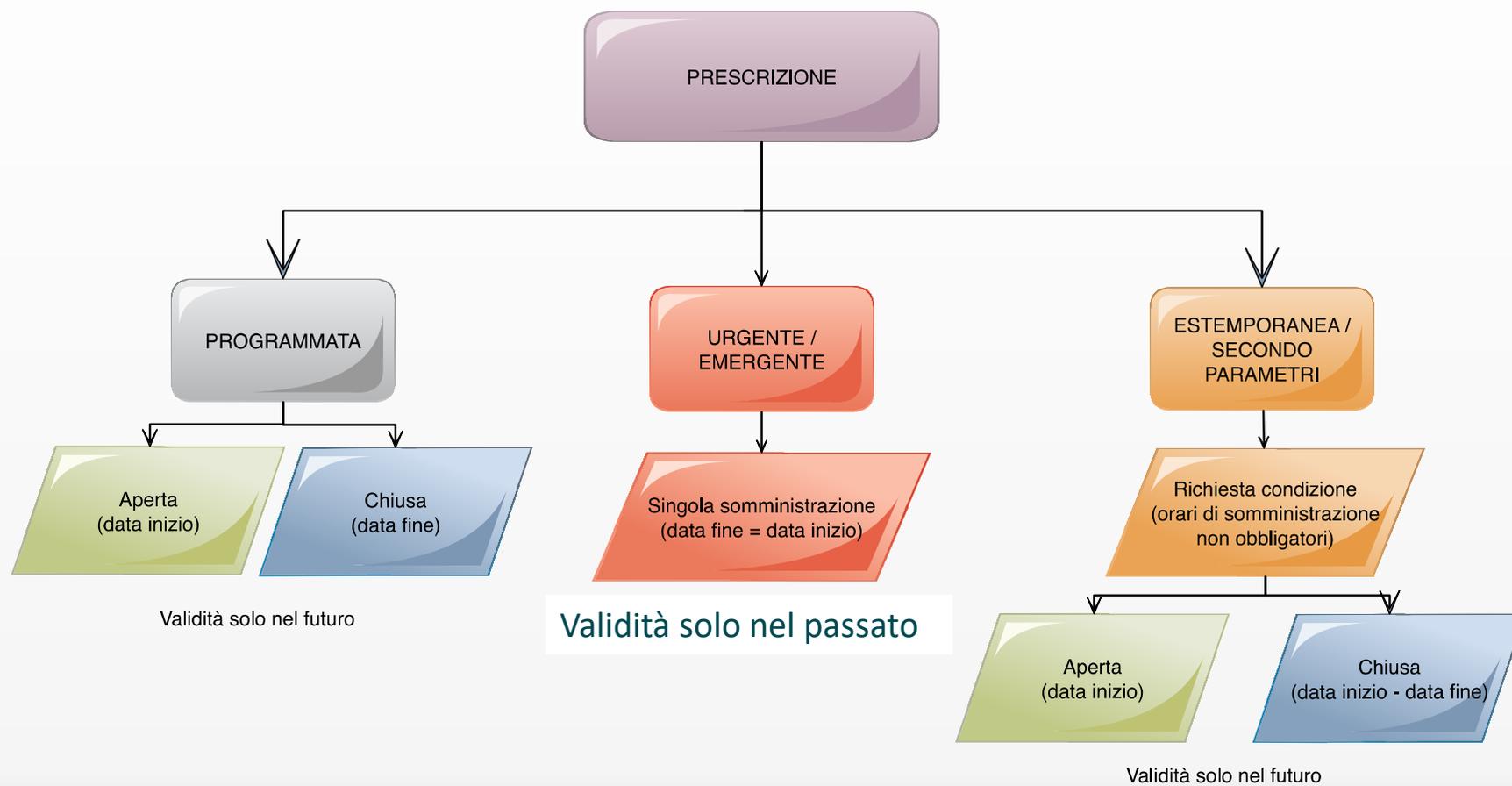
Il processo terapeutico standard



Reingegnerizzazione del processo terapeutico



Reingegnerizzazione della prescrizione



Identificazione dell'utente

Eeguire l'accesso inserendo le credenziali:

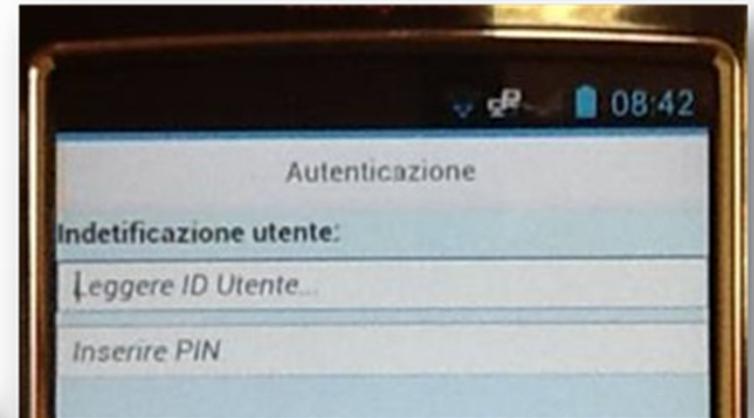
Autenticazione tramite PC

ID Utente

Pin

Accedi

oppure
Utilizzare il palmare per l'autenticazione

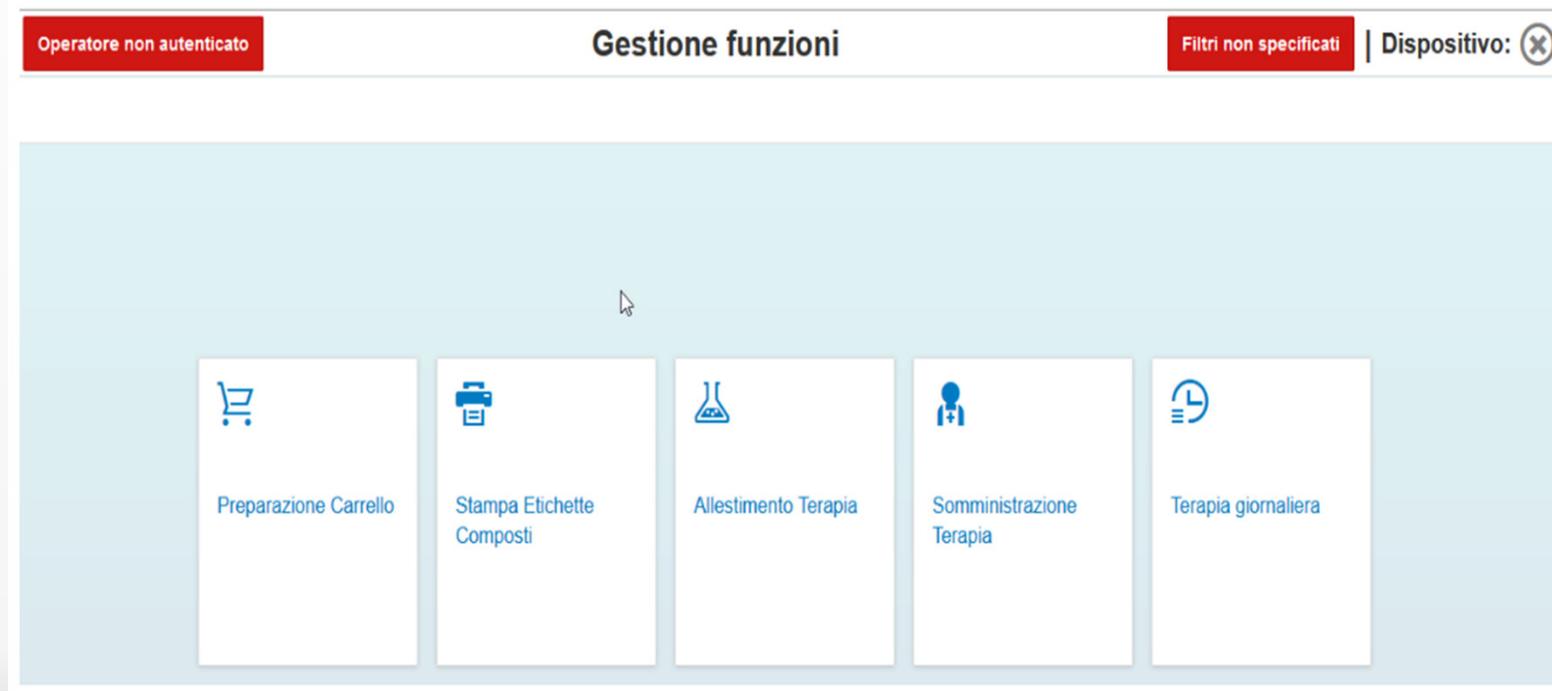
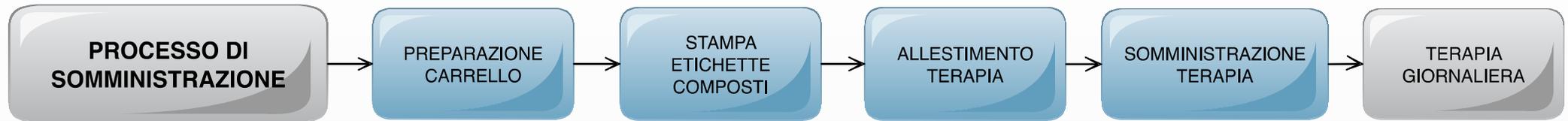


Dal riconoscimento utente alla somministrazione



Il numero progressivo
permette di evitare
errori di
identificazione della
corretta etichetta

Le macro fasi del processo di somministrazione



Esempio di prescrizione programmata - terapia orale

Tipologia Programmata Urgente/Emergente Secondo Parametri

Valida dal 20.06.2017 ore 13:00:00 Oggi Domani
al 26.06.2017 ore 16:00:00

Forma farmaceutica del farmaco prescritto

Farmaco 036816015 ABBA*12 cpr riv 875 mg + 125 mg Scegli Farmaco

Forma farmac. COMPRESSE RIVESTITE Classe: A Concentr. 1000 MG / 1 COMPRESSE RIVES...

Regime SSN ES CONCEDIB.ESENTE Nota AIFA 1:

ID SAP 036816015 Nota AIFA 2:

Quantità e Via di somministrazione

Dosaggio MG 1000 Unità posologiche 1 COMPRESSE RIVESTITE

Via di Somm. OS ORALE

Nota sulla Via

Lateraltà 0

Posologia

Tipo di frequenza: Singolo Orario Tutti i Giorni Settimanale Intervalli in: Dosaggio Variabile

Tutte le 24 ore

Periodicità Ciclo	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Tutti i giorni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Esempio di prescrizione programmata – terapia sc.

Tipologia	<input checked="" type="radio"/> Programmata	<input type="radio"/> Urgente/Emergente	<input type="radio"/> Secondo Parametri		
Valida dal	20.06.2017	ore	18:00:00	Oggi	Domani
al	23.06.2017	ore	18:00:00		

Forma farmaceutica del farmaco prescritto				
Farmaco	026270088 FLUXUM*6 siringhe SC 4.250 UI aXa 0,4 ml	Scegli Farmaco		
Forma farmac.	SOLUZIONE INIETTABILE	Classe: A	Concentr.	4250 UI / 0,4 SIRINGA (0,4 ML.)
Regime SSN	ES CONCEDIB.ESENTE	Nota AIFA 1:	A7 CONTINUITA' TERAPEUTICA OSPEDALE-TERRITO...	
ID SAP	026270088	Nota AIFA 2:		
Nota AIFA selezionata:				

Quantità e Via di somministrazione					
<input type="radio"/> Qtà / Volume	0,4 ML	<input type="radio"/> Dosaggio	UI 4250	<input checked="" type="radio"/> Unità posologiche	1 SIRINGA
Via di Somm.	SC SOTTOCUTANEA				
Nota sulla Via					
Lateraltà					
Strumento di regolazione del flusso:	Nota sullo strumento:				

Posologia											
Tipo di frequenza:	<input type="radio"/> Singolo Orario	<input checked="" type="radio"/> Tutti i Giorni	<input type="radio"/> Settimanale	<input type="radio"/> Intervalli in:	Dosaggio Variabile						
🕒 Tutte le 24 ore											
Periodicità Ciclo	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
Tutti i giorni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esempio di prescrizione programmata di un composto

Composizione della somministrazione

Elenco Ingredienti (soliti):

Aggiungi Farmaci più usati Elimina

ID farmaco	Testo breve	Forma Farm.	Calcol quantità	Quantità	Corrispondente a.	AIFA	Testo Nota AIFA
029611023	MORFINA CLORIDRATO ...	FIALA da 1 ML	Unità Posologiche	2	FIALA (20 MG , 2 ML)		

Forma farmaceutica del solvente

Farmaco: 029874043 SODIO CLORURO (GALENICA SENESE)*1 flacone 100 ml 0,9%

Forma farmac.: SOLUZIONE PER INFUSIONE Classe: C Concentr.: 0,9 G / 100 FLACONE (100 ML.) Scegli Solvente

Regime SSN: NC NON CONCEDIBILE Nota AIFA 1: Nota AIFA 2:

ID SAP: 029874043

Esempio di schermata per la somministrazione

Quantità e Via di somministrazione	
Qtà / Volume	46 ML
Via di Somm.	EV ENDOVENOSA 
Nota sulla Via	48 ml volume totale infusione: 46 ml s.fisiologica + 2 ml morfina
Lateralità	
Strumento di regolazione del flusso:	Nota sullo strumento:
Pompa Elastomerica	elastomero 50 ml

Posologia	
Tipo di infusione:	<input checked="" type="radio"/> Orario Specifico
Velocità infusione	2 ml./ora
Durata pian. (Ore)	24
Tipo di frequenza:	<input checked="" type="radio"/> Singolo Orario <input type="radio"/> Tutti i Giorni <input type="radio"/> Settimanale <input type="radio"/> Intervalli in:
Data	26.07.2017
ora	14:00:00

Dosaggio Variabile

Terapia secondo parametro **ex-post**

NRS = scala del dolore

Tipologia Programmata Urgente/Emergente Secondo Parametri

Somministrare solo se (+ intervallo minimo) :

NRS > 4

Max Somministrazioni/die 4

Valida dal 20.06.2017 ore 12:00:00 Oggi Domani

al ore 00:00:00

Forma farmaceutica del farmaco prescritto

Farmaco 028853024 CONTRAMAL*os gtt 10 ml 100 mg/ml Scegli Farmaco

Forma farmac. GOCCE ORALI SOLUZIONE Classe: A Concentr. 1000 MG / 10 FLACONCINO CON...

Regime SSN ES CONCEDIB.ESENTE Nota AIFA 1: B5 NOTA 3 - LIMITATAMENTE AI PAZIENTI AFFETTI ...

ID SAP 028853024 Nota AIFA 2:

Nota AIFA selezionata:

Quantità e Via di somministrazione

Qtà / Volume 40 GCC Goccia/e

Via di Somm. OD ORALE PREVIA DILUIZIONE

Nota sulla Via

Lateralità

Strumento di regolazione del flusso: Nota sullo strumento:

Via di somministrazione

Terapia secondo parametro **ex-post**

NRS = scala del dolore

Tipologia Programmata Urgente/Emergente Secondo Parametri

Somministrare solo se (+ intervallo minimo) :

NRS > 4 Max Somministrazioni/die

Valida dal 20.06.2017 ore 12:00:00 Oggi Domani

al ore 00:00:00

Forma farmaceutica del farmaco prescritto

Farmaco 027257056 LIXIDOL*3 fiale IM EV 30 mg 1 ml

Forma farmac. SOLUZIONE INIETTABILE Classe: A Concentr. 30 MG / 1 FIALA (1 ML.)

Regime SSN ES CONCEDIB.ESENTE Nota AIFA 1:

ID SAP 027257056 Nota AIFA 2:

Quantità e Via di somministrazione

Via di Somm.

Nota sulla Via IM INTRAMUSCOLARE

Lateraltà EV ENDOVENOSA

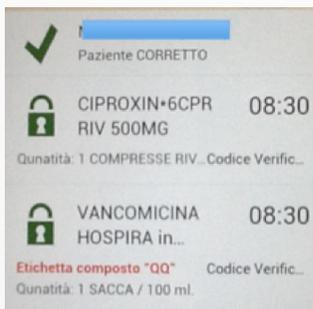
Via di somministrazione

La sicurezza nel processo per la somministrazione



Giusta prescrizione

Professional



Corrispondenza

tra prescrizione attiva e farmaci riconosciuti tramite codice a barre



Giusto farmaco



Somministrazione

giusto farmaco, giusto composto



Giusto paziente

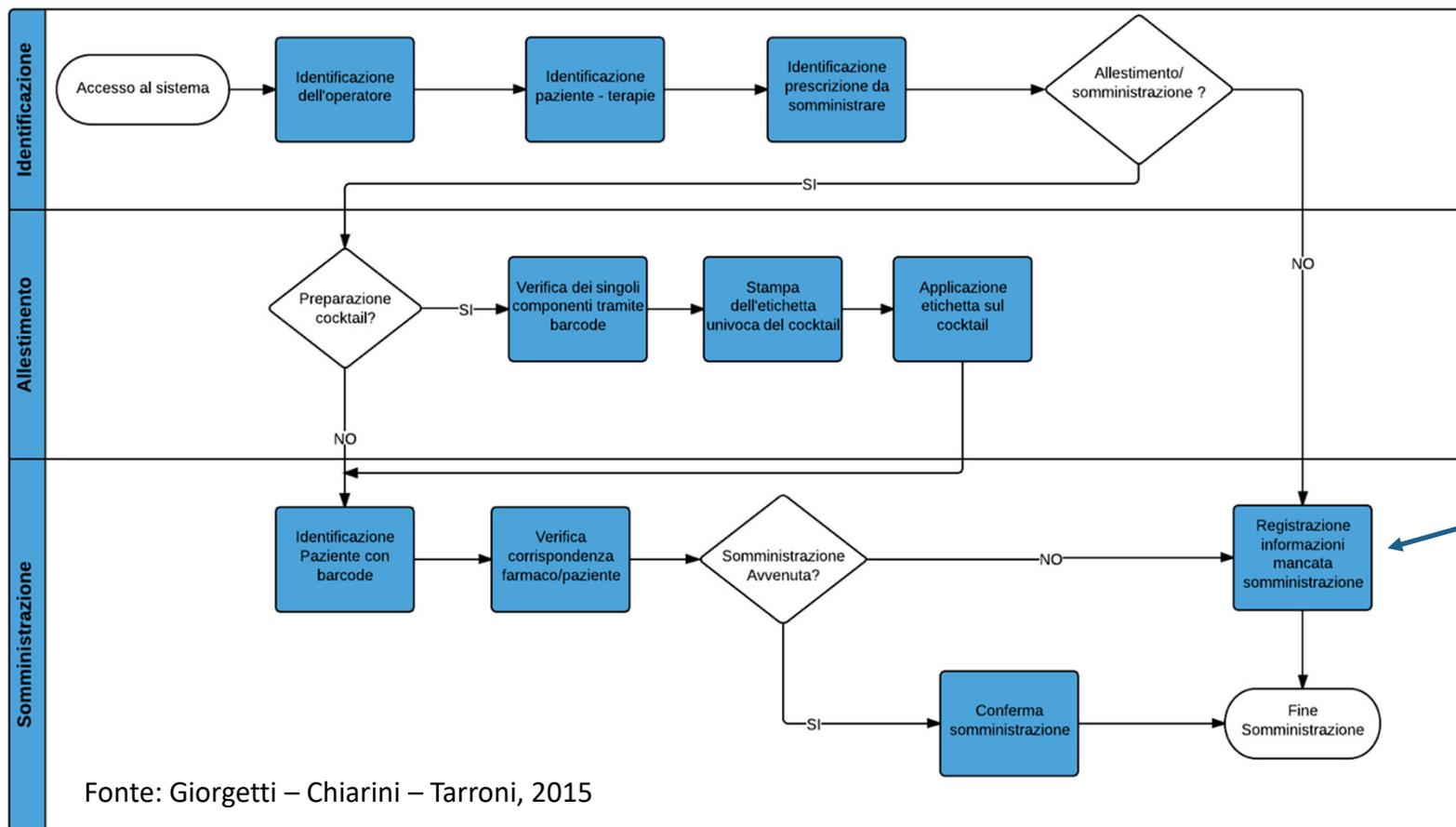


Riconoscimento paziente

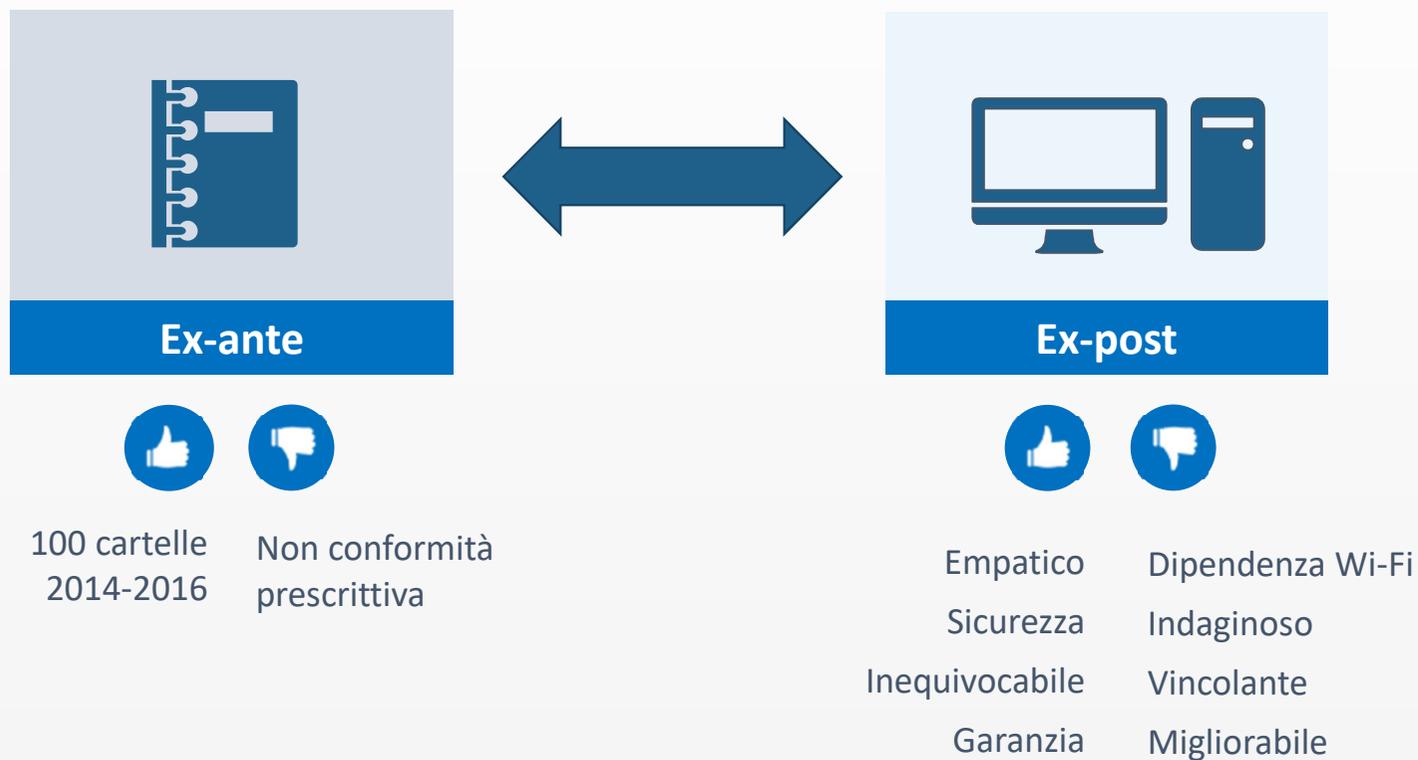
con il codice a barre del braccialetto identificativo

Sicurezza

Diagramma riassuntivo del processo di somministrazione



La valutazione di impatto organizzativo dopo 12 mesi in ostetricia Blocco-parto



Il video tutorial ...

- Per facilitare l'implementazione del progetto nei rimanenti Dipartimenti è stato realizzato un video tutorial.
- Il video tutorial potrà essere utilizzato dai Professional per la fase prescrittiva e di allestimento-somministrazione.
- Sono stati inoltre creati dei link dedicati per terapie particolari: parenterale, nutrizionale ...



Conclusioni



LO STRUMENTO

E' stato creato uno strumento F.U.TI. con un'architettura comune operativo sul sistema SAP.



TRACCIABILITA'

Di tutto il processo terapeutico e dei professional coinvolti per evitare errori.



STRENGHT

Miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva (maggior precisione del dosaggio e tempistica di somministrazione, soprattutto per la terapia secondo parametro e in urgenza/emergenza).
Garanzia del processo di corretta preparazione e avvenuta/ non avvenuta somministrazione



CAMBIAMENTO ORGANIZZATIVO

Modificazione dell'organizzazione del lavoro
sviluppo professionale del personale sanitario
integrazione con la logistica.
Utilizzo di nuove tecnologie.

Karl Popper

(...) Evitare errori è un ideale meschino: se non osiamo affrontare problemi che siano così difficili da rendere l'errore quasi inevitabile, non vi sarà allora sviluppo della conoscenza.

In effetti è dalle nostre teorie più ardite, incluse quelle che sono erranee, che noi impariamo di più: nessuno può evitare di fare errori; la cosa più grande è imparare da essi.

2020 Anno Internazionale dell'Infermiere e dell'ostetrica



Grazie per l'attenzione!

Dott.ssa Rita Goldoni
Coordinatore Infermieristico
Geriatria-Ortogeriatria - Cardio2