

MALFUNZIONE DEI PICC:

**PROTOCOLLI
DIAGNOSTICI PER LA
IDENTIFICAZIONE
DELLA CAUSA**

**Vincenzo Faraone
Responsabile PICC team
A.O.R.N “ A. Cardarelli “
Napoli**

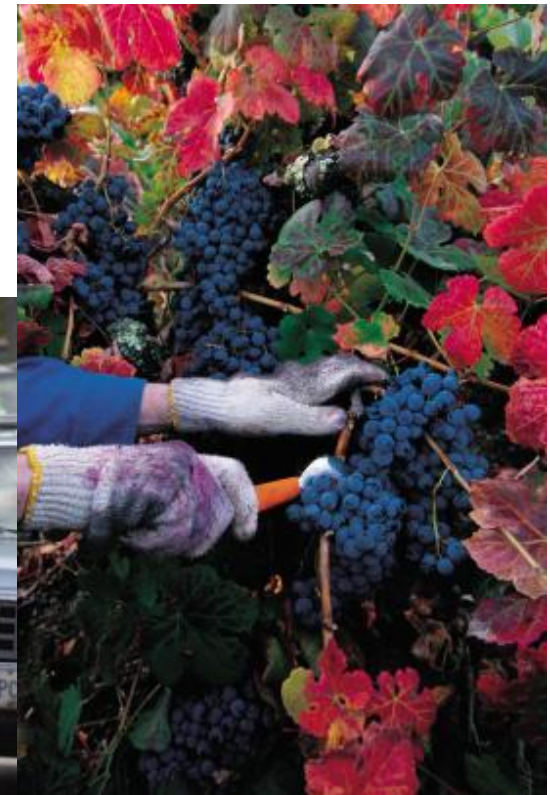
**X Congresso
GAVeCeLT
XI PICC Day**



**Firenze
4-5-6 dicembre 2017
Palazzo dei Congressi**

LE AZIONI HANNO SEMPRE CONSEGUENZE

...alcune sono buone



LE AZIONI HANNO SEMPRE CONSEGUENZE

...altre meno



"Okay your father
managed to get a mouse.
Now how do we use it?"



What are you doing to save time?



La stessa cosa accade con i cateteri endovenosi

MALFUNZIONE DEI PICC: SEGNI PECULIARI

- FUNZIONALITA' COMPROMESSA



- DIFETTO DI ASPIRAZIONE TEMPORANEO O PERSISTENTE (PWO)
- DIFETTO DI ASPIRAZIONE E DI INFUSIONE TEMPORANEO O PERSISTENTE

- COMPROMISSIONE DELLA INTEGRITA' STRUTTURALE



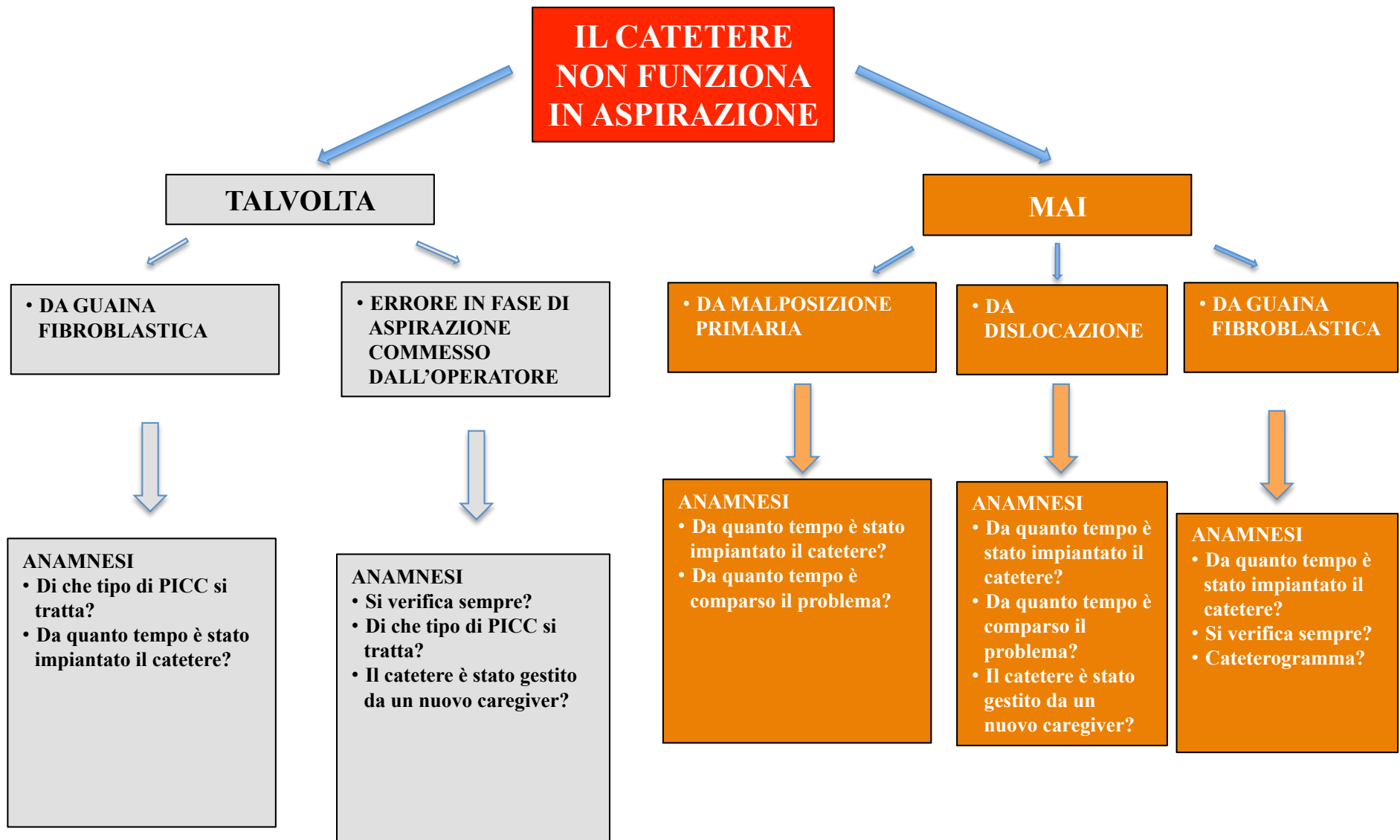
- ASPIRAZIONE IMPOSSIBILE
- INFUSIONE DIFFICILE
- FUORIUSCITA DI LIQUIDO
 - Dal connettore rotto
 - Dal tratto esterno del catetere
 - Dall'exit site
- DOLORE
 - INFILTRAZIONE, STRAVASO

Diagnosi

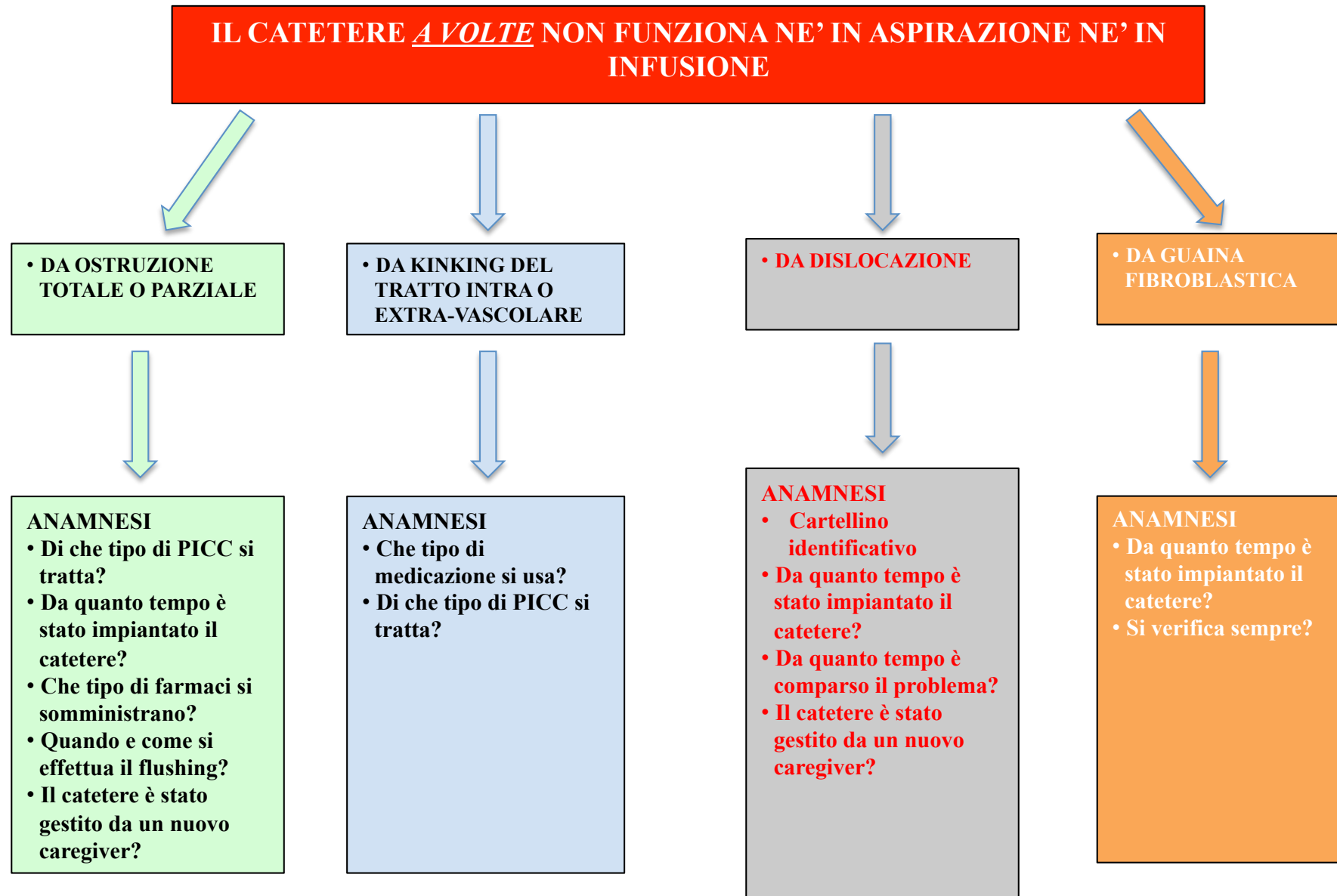
- Anamnesi
- Rx torace?
- Cateterogramma?



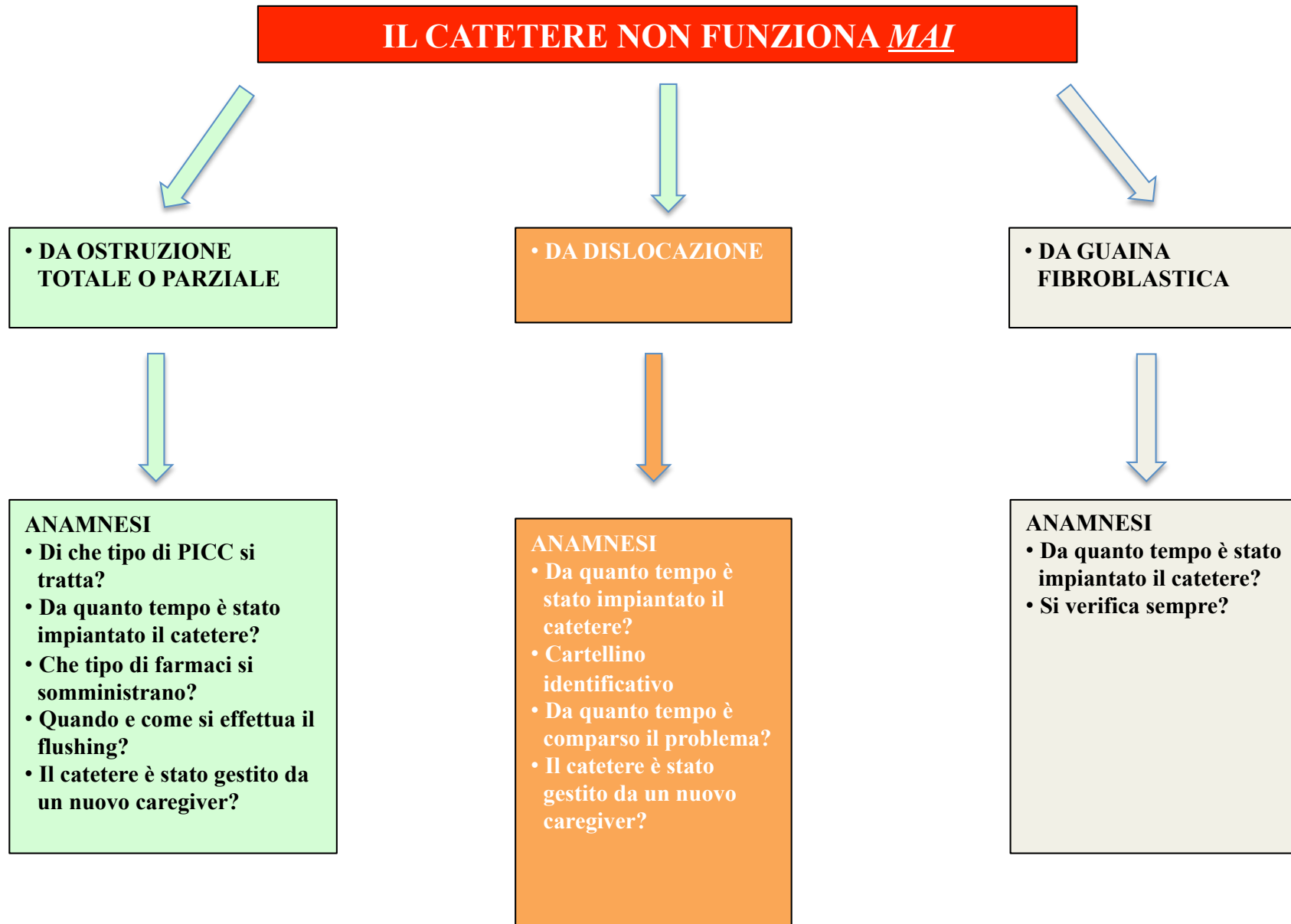
MALFUNZIONE DEI PICC: FUNZIONALITA' COMPROMESSA



MALFUNZIONE DEI PICC: FUNZIONALITA' COMPROMESSA



MALFUNZIONE DEI PICC: FUNZIONALITA' COMPROMESSA



MALFUNZIONE DEI PICC: COMPROMISSIONE INTEGRITA'

**FUORIUSCITA
DELL'INFUSATO
DALL'EXIT SITE DEL
CATETERE**



POSSIBILI CAUSE:

- Guaina fibroblastica
- Rottura del catetere nel tratto sottocutaneo



ANAMNESI:

- Da quanto tempo è stato impiantato il catetere?
- Pressione di infusione

**FUORIUSCITA DI
LIQUIDO DAL
CONNETTORE DEL
CATETERE**



POSSIBILI CAUSE:

- Connessione hub/deflussore troppo serrata
- Danni chimico da disinfettante



ANAMNESI:

- Come viene collegato l'hub alla linea infusoriale? (connessione troppo serrata)
- Che tipo di disinfettante è stato usato?

**DOLENZIA AL
FLUSHING/
SOMMINISTRAZIONE**



POSSIBILI CAUSE:

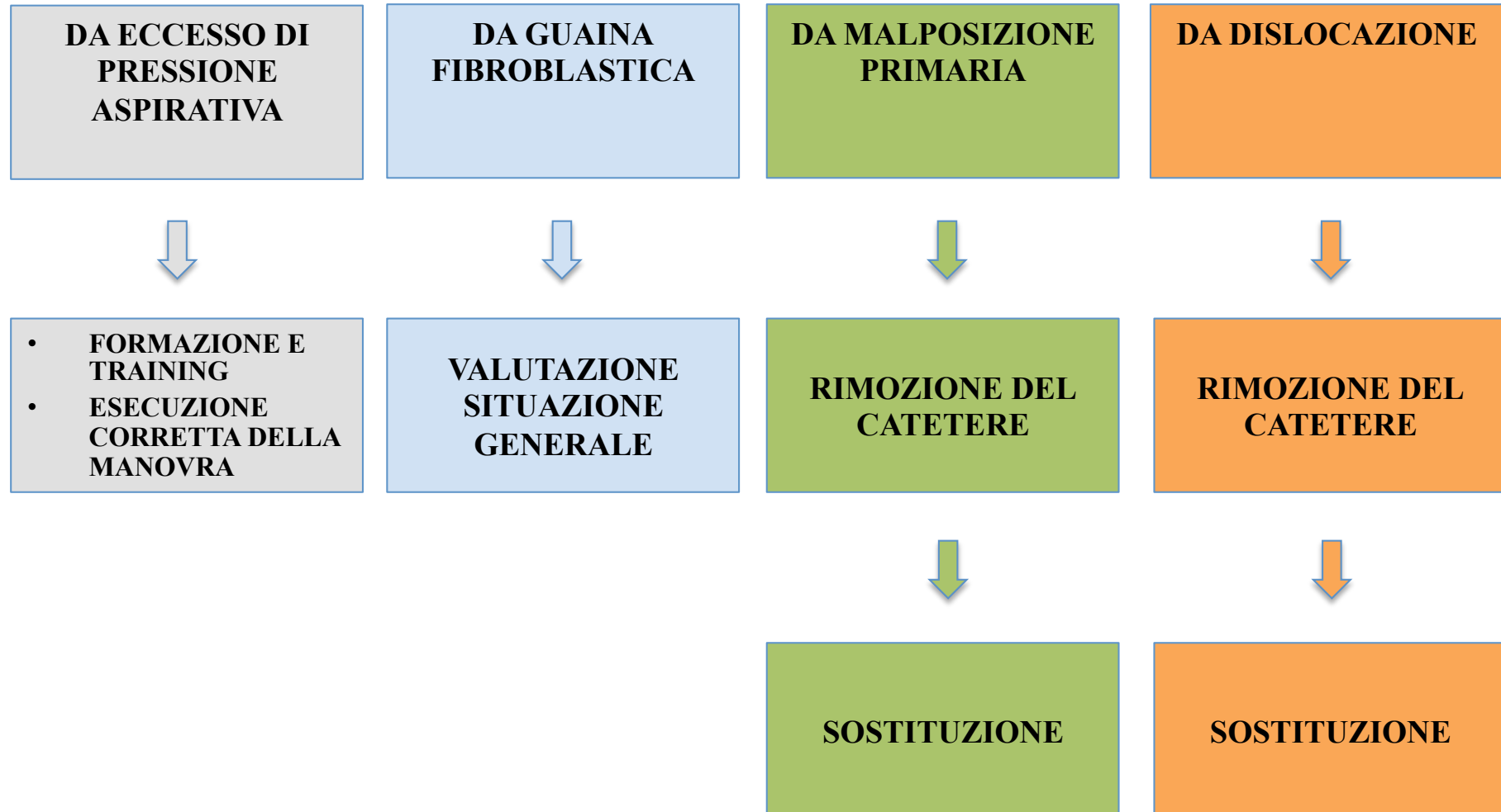
- Rottura del tratto interno del catetere



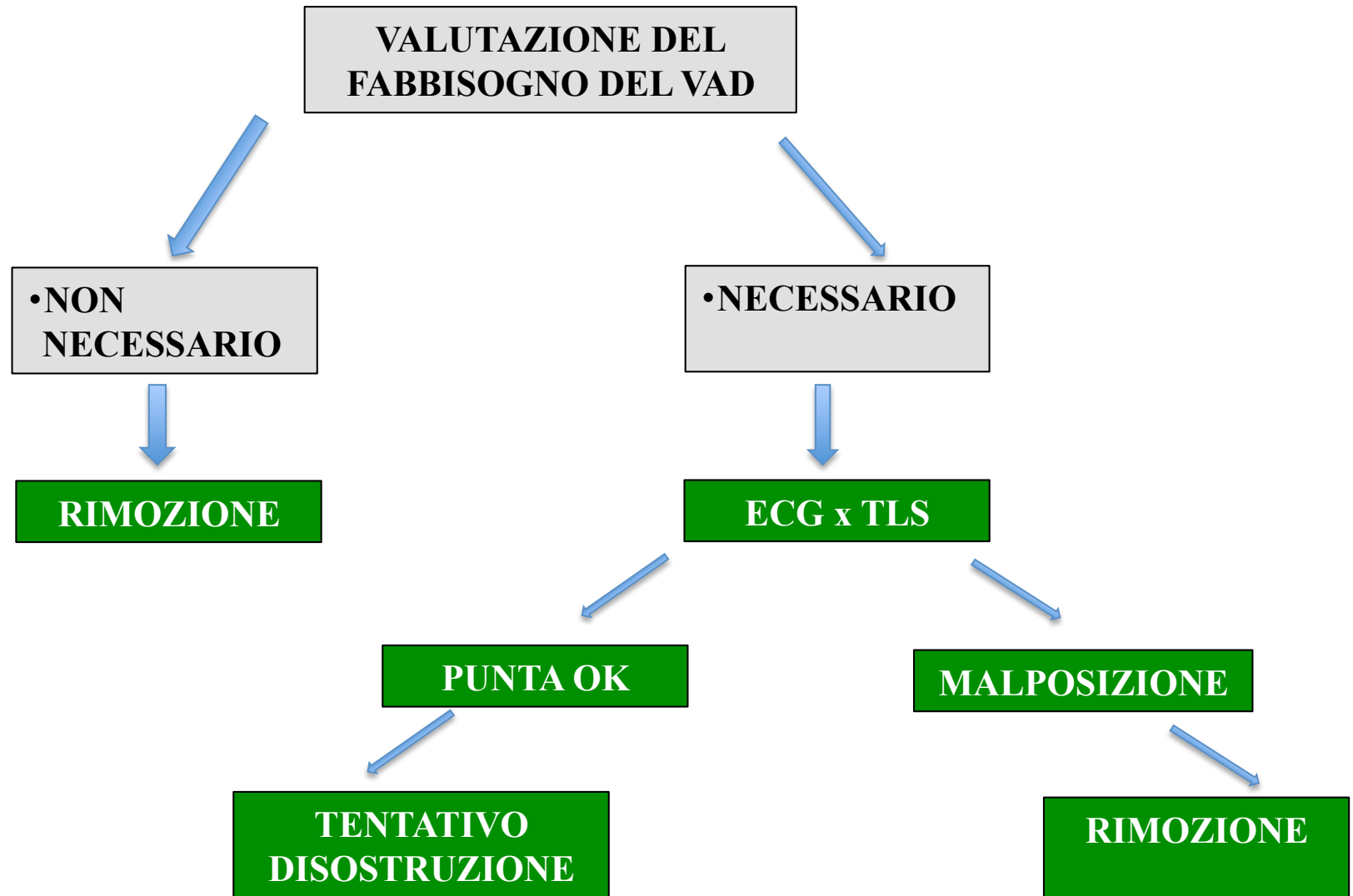
ANAMNESI:

- Che tipo di catetere
- Che farmaci sono stati infusi?
- Pressione di infusione

MALFUNZIONE DEI PICC: TRATTAMENTO



MALFUNZIONE DEI PICC: TRATTAMENTO



TAKE HOME MESSAGES

1. La manovra di impianto non termina fino a quando non si è sicuri al 100% della posizione della punta del catetere (utilizzare la metodica ECG) e del suo corretto funzionamento sia in infusione che in aspirazione.
2. Effettuare un flushing corretto dei cateteri.
3. Scegliere il catetere più indicato in ogni paziente conoscendo le caratteristiche del materiale con cui è costruito
4. Utilizzare il catetere e i suoi componenti (es le clamp) nel modo corretto.
5. Utilizzare per la medicazione strumenti idonei, nel modo giusto. Ad esempio non usare mai le forbici;

SKILLS STATION



INESPERTI



PILLOLA MAGICA



RISPETTO DELLE
CHECK LIST



NO BUON SENSO



TRASFORMIAMO I
NOSTRI ERRORI
IN BUON SENSO

GUIDELINES

- SHEA 2014 (prevenzione delle CRBSI in Terapia Intensiva)
- epic3 2014 (Evidence-based Practice in Infection Control, UK)
- CDC Atlanta 2011 (Centers for Disease Control, USA)
- INS 2016 (Infusion Nursing Society, USA)
- ESPEN 2009



epic2: National Evidence-Based Guidelines for Preventing Healthcare-Associated Infections in NHS Hospitals in England

R.J. Pratt^{a*}, C.M. Pellowe^a, J.A. Wilson^{a,b}, H.P. Loveday^a, P.J. Harper^a, S.R.L.J. Jones^a, C. McDougall^b, M.H. Wilcox^c

CONSIDERAZIONI FINALI

**Non esiste una cosa che non sappiamo fare.....
ma esiste ciò che non abbiamo voluto imparare
a fare!!!!!!**

**Possiamo apprendere e cambiare solo se ciò
che facciamo ci emoziona**

PICC TEAM

A.O.R.N A. Cardarelli Napoli

