

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara
DIPARTIMENTO INTERAZIENDALE DI CHIRURGIA
Unità Operativa di Chirurgia Generale Provinciale
Direttore: Prof. Carlo FEO



**Università
degli Studi
di Ferrara**



**La gestione in urgenza
del paziente
con emorragia digestiva:
territorio ed ospedali in
rete**

Il ruolo del Chirurgo. *C. Feo*

Venerdì 7 giugno 2019

P-062-INTER Rev. 0 18.02.2019

Sommario

- Organizzazione chirurgia provinciale
Azienda USL di Ferrara
- Percorsi fra ospedali della rete per pazienti *stabili e instabili* con emorragie digestive
- Trattamenti presso gli ospedali territoriali

Chirurgia AUSL di Ferrara

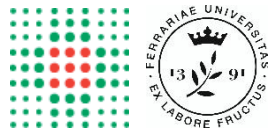
Delta



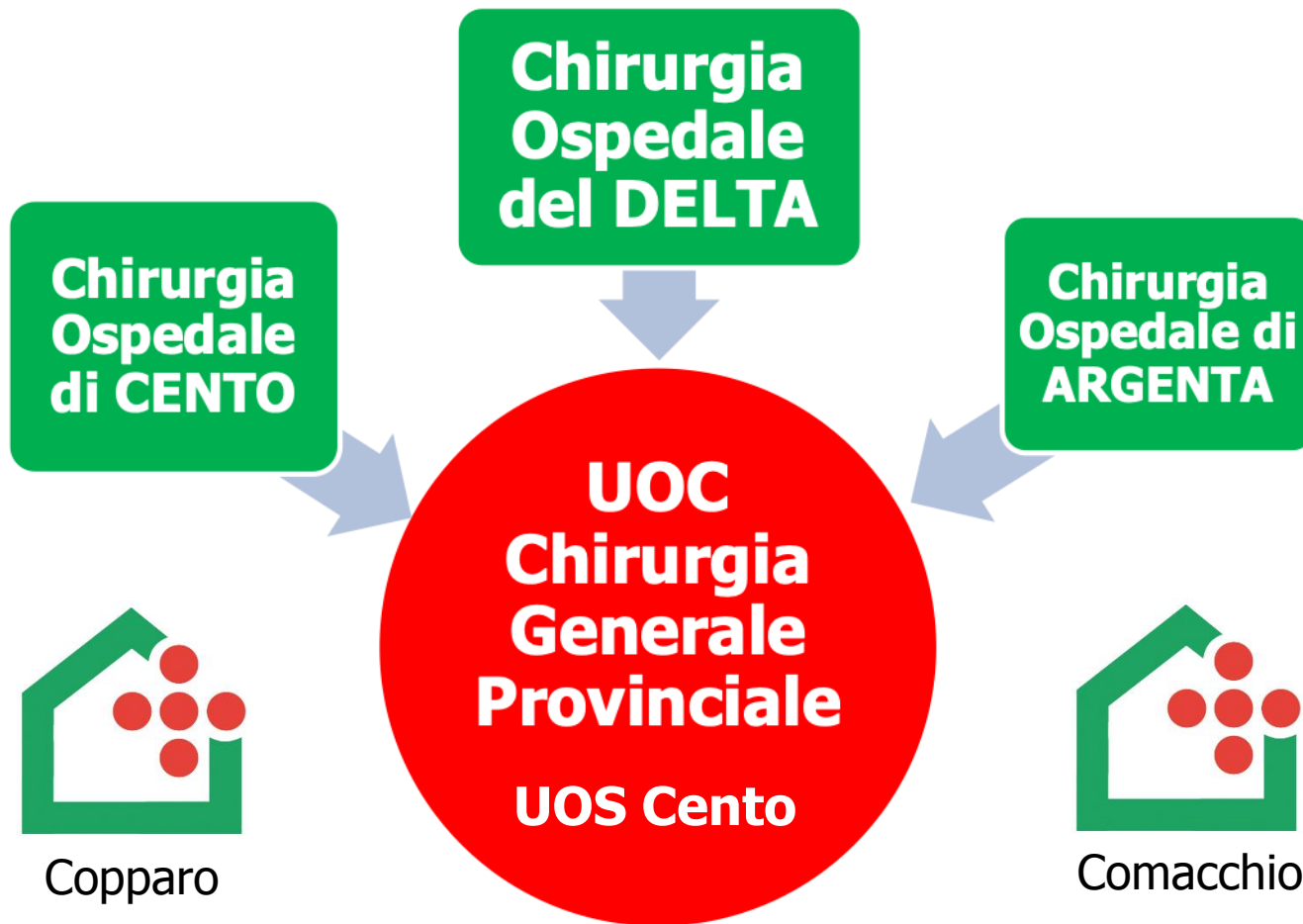
Cento



Argenta



Chirurgia Generale Provinciale



Dipartimento di Chirurgia

**DIPARTIMENTO INTERAZIENDALE
DI CHIRURGIA**

Chirurgie AOU FE

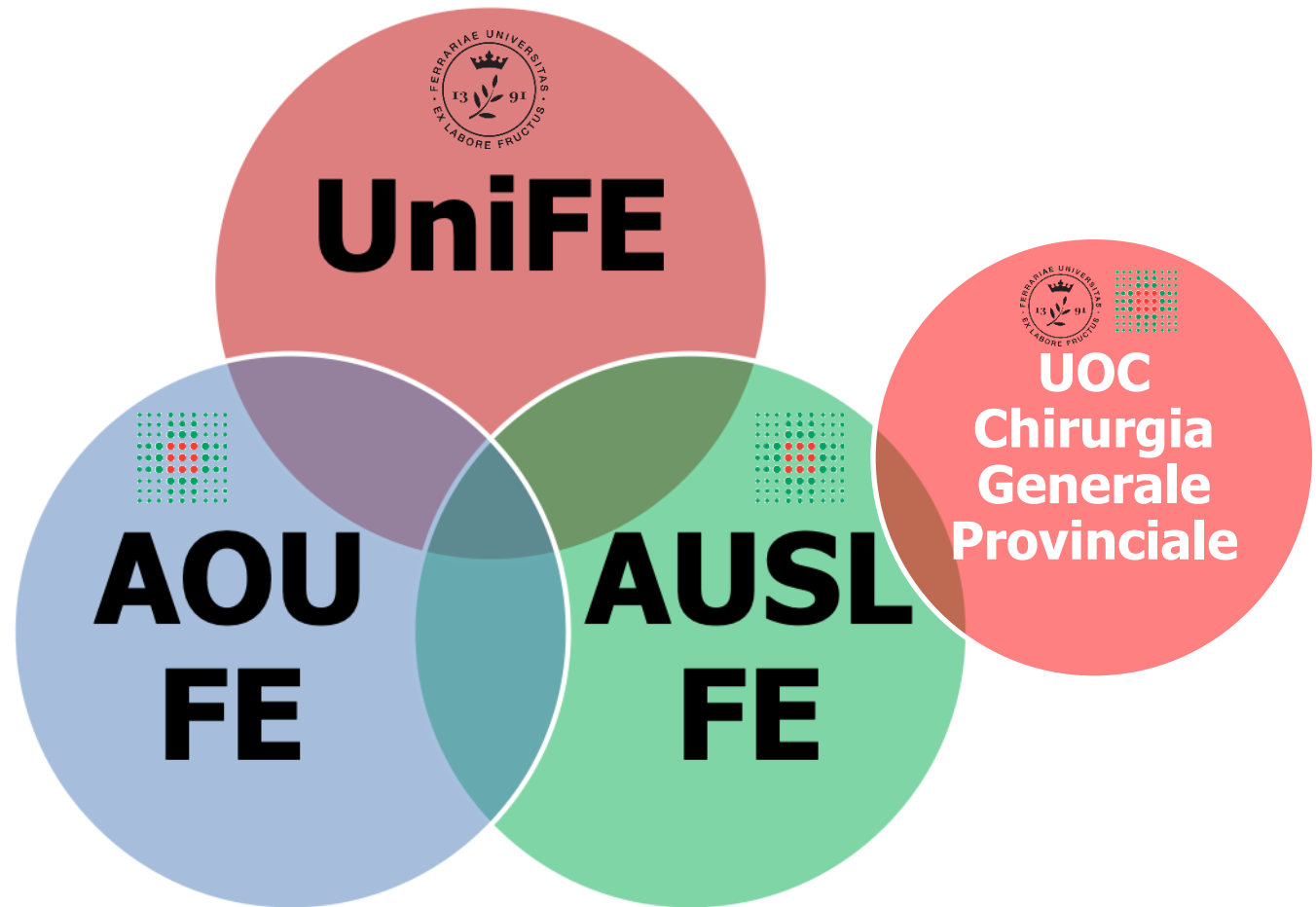
AOU FE

Chirurgie AUSL FE

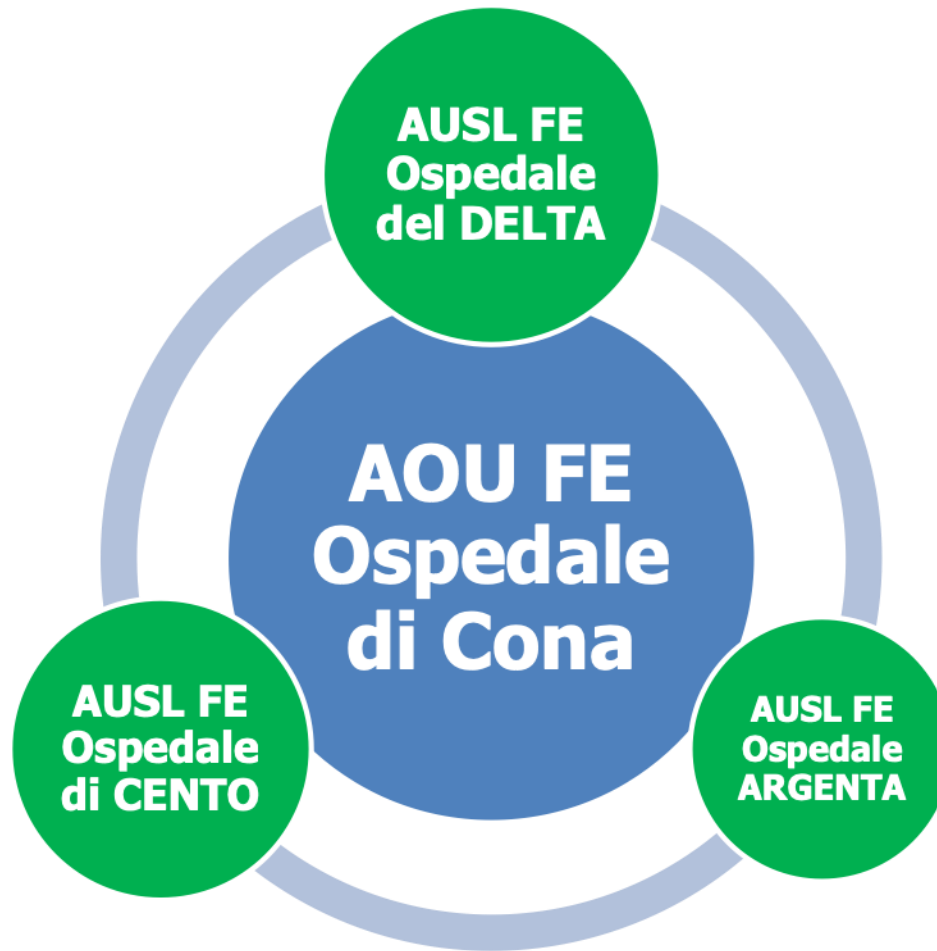
- UOC Chirurgia 1 e 2
- UOC Chirurgia Vascolare
- UOC Urologia
- UOS Chirurgia d'Urgenza

- UOC Chirurgia Generale Provinciale
- UOS Chirurgia Generale (Cento)
- UOS Urologia (Delta)
- UOS Urologia (Cento)

Sede Ulteriore UniFE



Rete Provinciale Integrata



Endoscopia Provinciale

DELTA

Lunedì – Venerdì ore 8.00 – 14.00

ARGENTA

Lunedì – Giovedì ore 8.00 – 14.00

CENTO

Lunedì – Venerdì ore 8.00 – 14.00

Medico di reparto/PS (1)

- Valuta stato emodinamico, calcola score di Blatchford, inizia il trattamento pre-endoscopico
- Esplorazione rettale, valutazione segni obiettivi di shock (cute fredda confusione mentale, oligo-anuria ecc...)
- ECG
- Esami di laboratorio (emocromo, sodio, potassio, PT, APTT , emogruppo con prove di compatibilità, azotemia, funzionalità epatica e renale)

Medico di reparto/PS (2)

- Infusione cristalloidi, emoderivati e farmaci se necessari alla stabilizzazione
- EGA (se paziente instabile)
- Cateterismo vescicale per quantificare la diuresi in caso di shock
- *Non indicato posizionamento SNG*

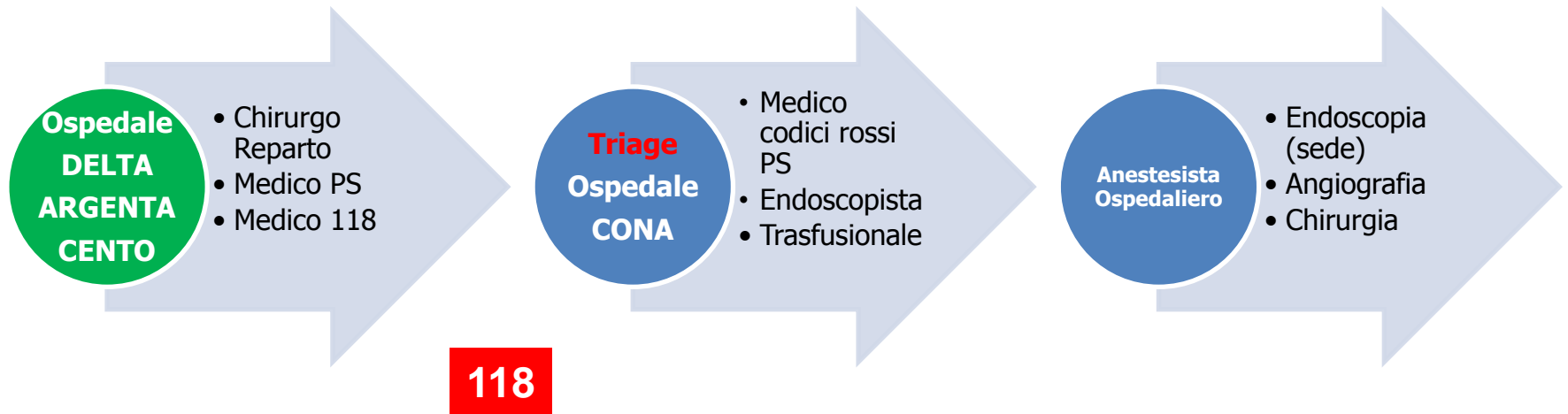
Score di BLATCHFORD

- Score totale da 0 a 23 (0 se non applicabile)
- Blatchford <4
 - EGDS <24-48 ore
- Blatchford ≥4
 - EGDS <6-12 ore

Fattore di rischio al momento del ricovero	Score*
Azotemia (mg/dl)	
≥ 18 e < 22	2
≥ 22 e < 28	3
≥ 28 e < 70	4
≥ 70	6
Emoglobina (g/dl) - Uomini	
≥ 12 e < 13	1
≥ 10 e < 12	3
< 10	6
Emoglobina (g/dl) - Donne	
≥ 10 e < 12	1
< 10	6
Pressione sistolica (mmHg)	
100-109	1
90-99	2
< 90	3
Altri fattori di rischio	
Frequenza cardiaca ≥ 100 bpm	1
Melena	1
Sincope	2
Epatopatia	2
Scopenso cardiaco	2

Paziente instabile o epatopatico

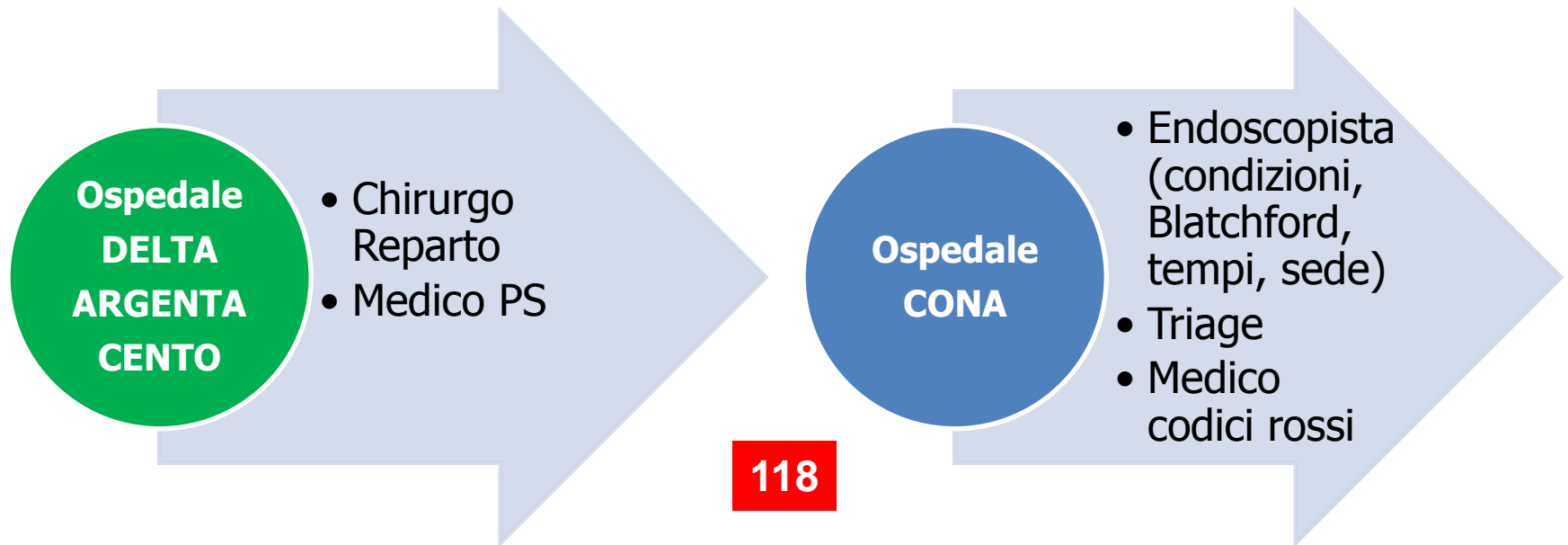
Emorragia digestiva *superiore o inferiore*



IO I-616-AZ: *La gestione delle Urgenze/emergenze in endoscopia digestiva*

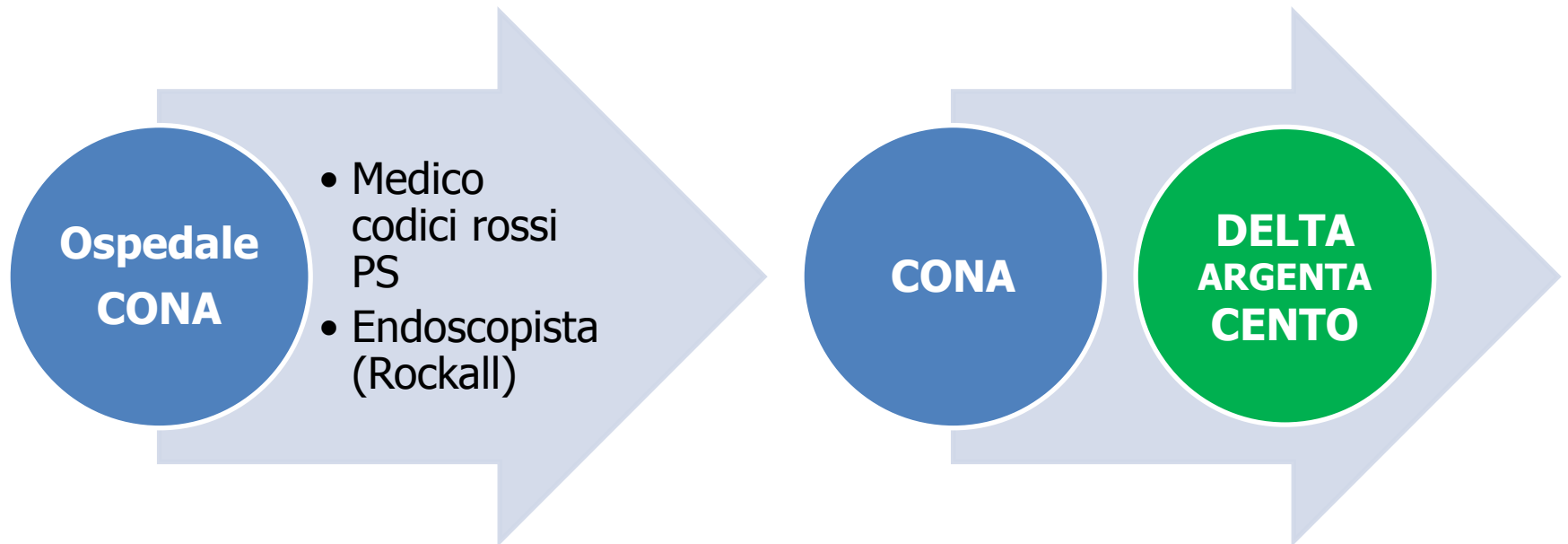
Paziente stabile, non epatopatico

***Impossibile* eseguire endoscopia sul territorio entro i tempi previsti**



IO I-616-AZ: *La gestione delle Urgenze/emergenze in endoscopia digestiva*

Endoscopia a CONA



ICD9 5789: Emorragia del tratto gastrointestinale

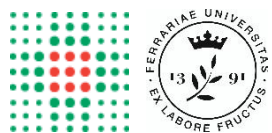
Score di ROCKALL

	Score*			
	0	1	2	3
Età^a	< 60 anni	60-79 anni	≥ 80 anni	-
Segni di shock^a	Nessun segno (PAO ≥ 100, bmp < 100)	Tachicardia (PAO ≥ 100, bpm ≥ 100)	Ipotensione (PAO < 100)	
Comorbidità^a	Nessuna rilevante	-	Insufficienza cardiaca, cardiopatia ischemica o altra comorbidità rilevante	Insufficienza renale, insufficienza epatica, neoplasia metastatica
Diagnosi^b	Sindrome di Mallory-Weiss, nessuna lesione identificata, nessun segno di emorragia recente	Tutte le altre diagnosi	Neoplasie del tratto gastrointestinale superiore	-
Segni maggiori di emorragia recente^b	Nessuna o solo <i>dark spot</i>		Presenza di sangue, coagulo aderente, vaso visibile o sanguinante	

* In un paziente con EDS acuta sommare i punteggi della riga di intestazione delle colonne per ciascuna delle variabili e ottenere lo score totale (compreso tra 0 e 11): uno score ≥ 2 identifica i pazienti con aumento del rischio di ri-sanguinamento o di morte.

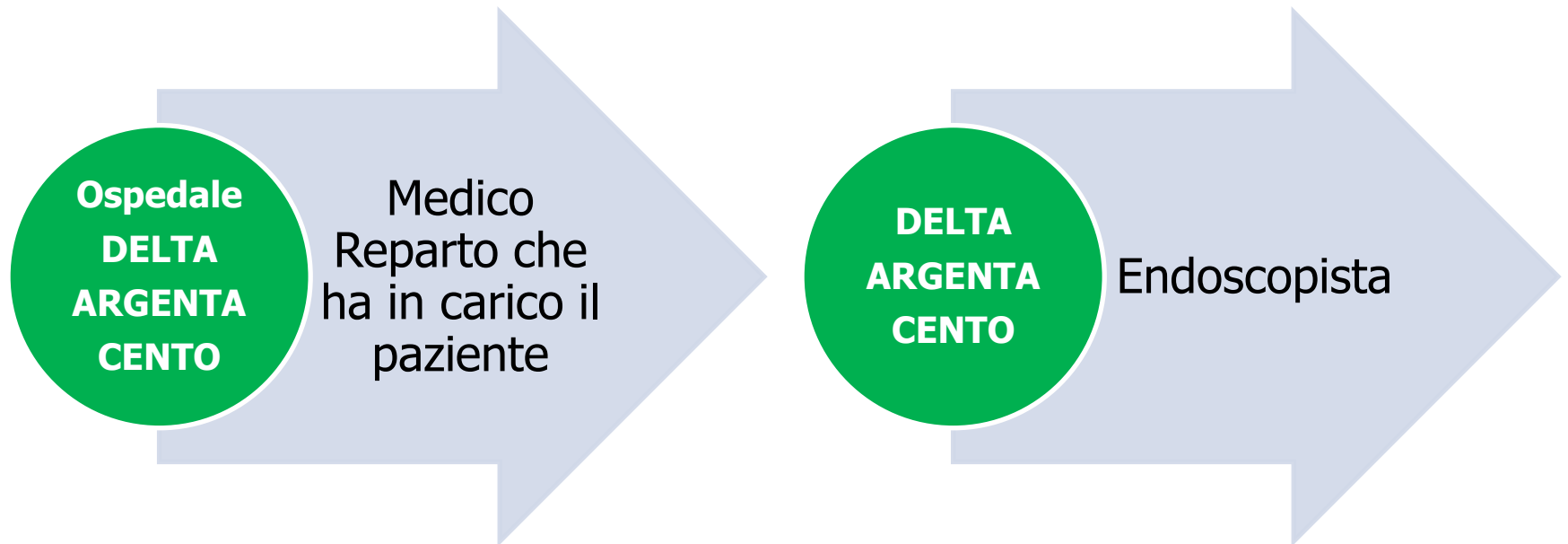
^a Score assegnati al momento del ricovero

^b Score aggiunti dopo l'endoscopia



Paziente stabile, non epatopatico

***Possibile* eseguire endoscopia sul territorio entro i tempi previsti**



Grazie per l'attenzione

