



Parma 10/05/2011

# La gestione del parto nella scrofa

Mazzoni Claudio

Medico Veterinario

Libero Professionista Suivet Reggio Emilia

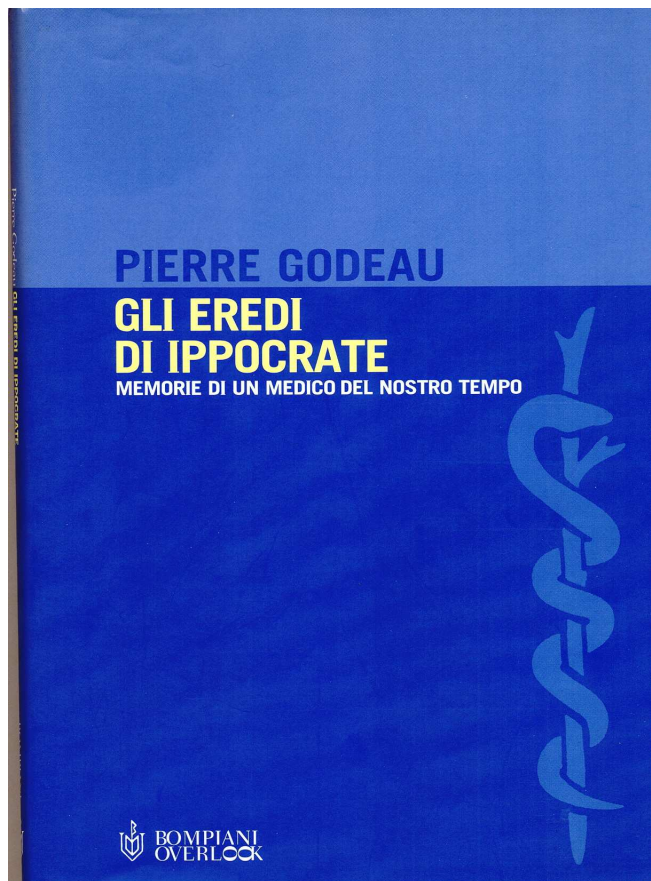
Professore a contratto c/o la facoltà di Medicina Veterinaria  
dell'Università degli Studi di Parma

www.**SUI**vet.it *di F. Tonon e C. Mazzoni*



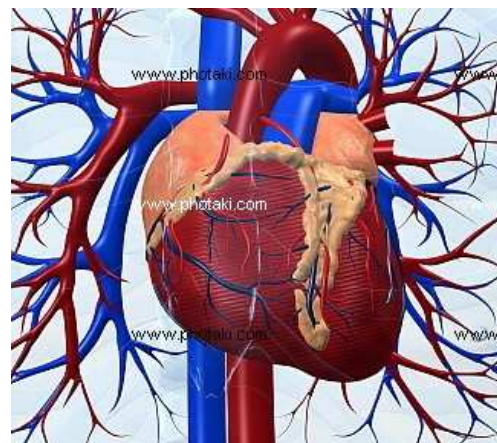
# Obiettivo

Suscitare in voi curiosità  
intellettuale

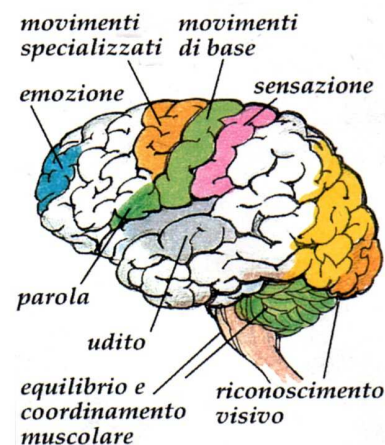


Curiosità intellettuale,  
apertura mentale, vigilanza e  
spirito critico sono le migliori  
garanzie di adattamento dei  
medici alla rapida  
trasformazione della loro  
professione.

La nostra è una professione che  
dovrà essere fatta prima col.....



Poi col.....





# Argomenti:

1. Fisiologia del parto

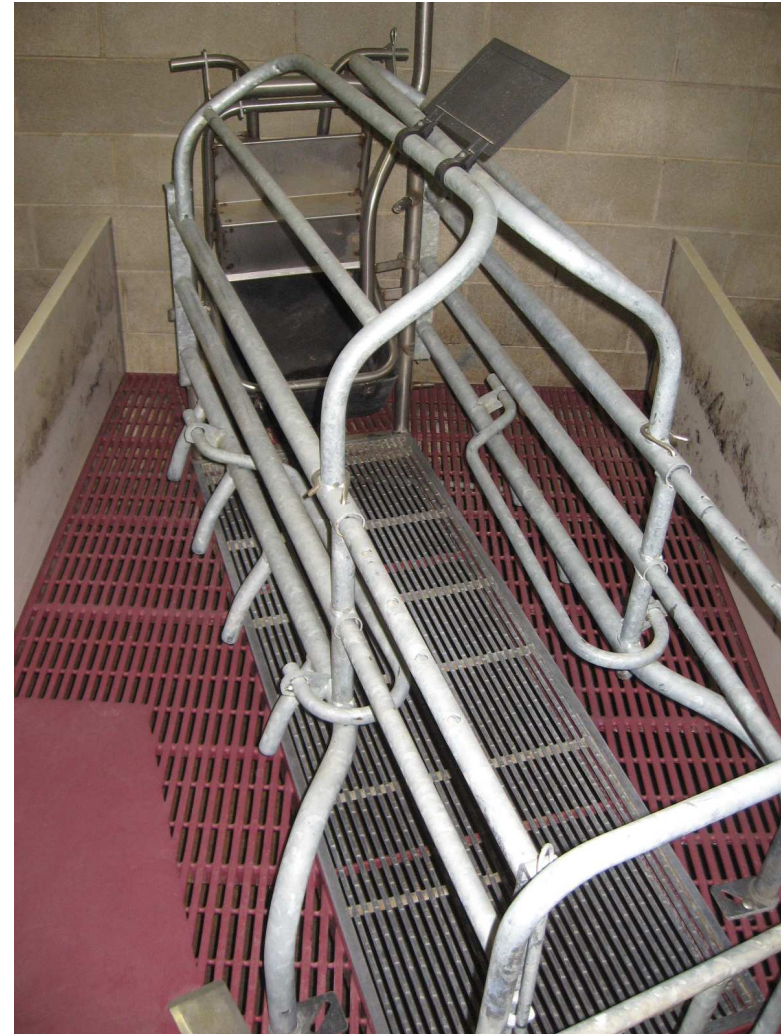
2. L'assistenza al parto (piano della "tripla C"):

- Controllo
- Calore
- Colostro

3. L'induzione del parto



# Chi di voi ha visto una sala parto?





# 1. Fisiologia del parto

1. Fase preparatoria al parto
2. Fase di espulsione dei feti
3. Fase dell'espulsione delle membrane fetali



## 1-Fisiologia del parto

### 1. Fase preparatoria al parto (10-14 giorni prima)

- Sviluppo ghiandola mammaria
- Tumefazione vulva
- Ingrossamento vena mammaria





# 1. Fase preparatoria al parto

- Avvicinamento al parto  
(alcune ore prima)
  - Agitazione
  - Preparazione del nido (9 ore prima delle doglie, ma anche dopo)
  - Spontanea fuoriuscita di latte (8-24 ore prima del parto)

Video spremitura capezzoli





# 1. Fase preparatoria al parto

- Riduzione dell'appetito
- Scolo vulvare (con sangue nel 60% delle scrofe) fra 1-22 ore prima del parto, presenza di meconio (nel 25% delle scrofe)





# 1. Fase preparatoria al parto

- Variabile rialzo termico di 0.5°C (10 ore prima del parto)
- contrazione di coda, perineo ed addome (2-3 ore prima del parto)

Video contrazione perineo

1-Fisiologia del parto



Cervello

Ovaio

CL

P<sub>4</sub>

Ipofisi

4

Ghiandola surrenale

2. Fase di espulsione dei feti

6

3

2

Ipofisi

1b

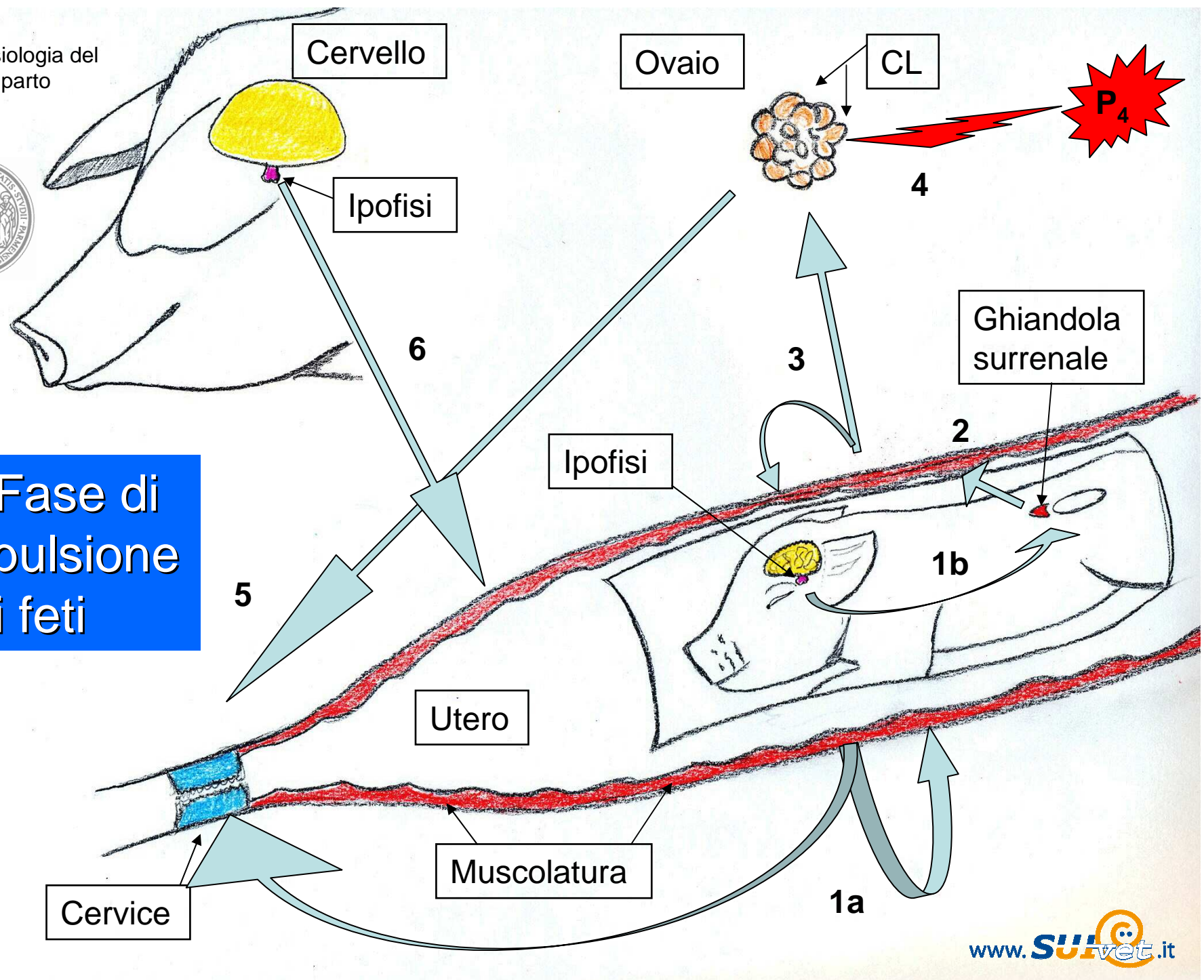
5

Utero

Muscolatura

1a

Cervice



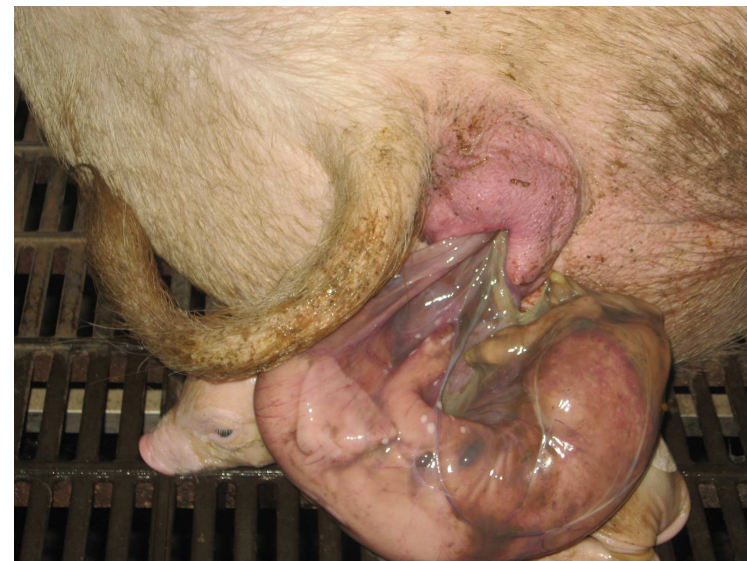


## 2. Fase di espulsione dei feti



### 3. Fase dell'espulsione delle membrane fetali

- Dalle 1 alle 4 ore dalla fine del parto
- Negli ultimi invogli può essere imprigionato l'ultimo suinetto





## 1-Fisiologia del parto



Presentazione  
podalica (20%)



Presentazione  
cefalica (80%)



# Tempi e ritmi del parto

(inizio-fine: fra 3 ed 8 ore)

**1°-3° suinetto:** ogni 45 min

**4°-10° suinetto:** 20 min

**Oltre 11° suinetto:** 10 min



Il mancato rispetto di questo ritmo  
è spesso indice di un “problema”

Un “problema” richiede una  
soluzione

“Assistenza/Controllo”

Prima fisica poi farmacologica





## 2. L'assistenza (piano della “tripla C”)

- Controllo
- Calore
- Colostro



## 2. L'assistenza (piano della “tripla C”)

- **Controllo**
- Calore
- Colostro



# Controllo

## Soccorso ai suinetti in difficoltà

- Rianimazioni/Emorragie ombelicali/Splay leg
- Salvataggio degli schiacciati
- Disorientati
- Colostratura

## Supporto alla scrofa in travaglio

- Acqua e/o zucchero
- Interventi farmacologici e non
- Esplorazioni vaginali

## Pianificazione dei baliaggi che seguiranno

- Scelta della scrofa
- Controllo mortalità 24-72 ore



# Soccorso ai suinetti in difficoltà





2-piano della tripla C: Controllo

# Rianimazione e legatura del cordone



2-piano della tripla C: Controllo

# Soccorso ai suinetti in difficoltà





# Soccorso ai suinetti in difficoltà

Cause di mortalità	Indotte ed ass.	Non indotte non ass.	Totale dei suinetti	% suinetti
Trauma	34 <sup>a</sup>	90 <sup>b</sup>	124	45
Scarsa vitalità	49 <sup>a</sup>	59 <sup>b</sup>	108	39
Artriti, anemia	15 <sup>a</sup>	12 <sup>b</sup>	27	10
Diarrea	5 <sup>a</sup>	2 <sup>b</sup>	7	3
Anomalie genetiche	3	2	5	2
Non note	-	-	3	1
Totale	106	165	274	100





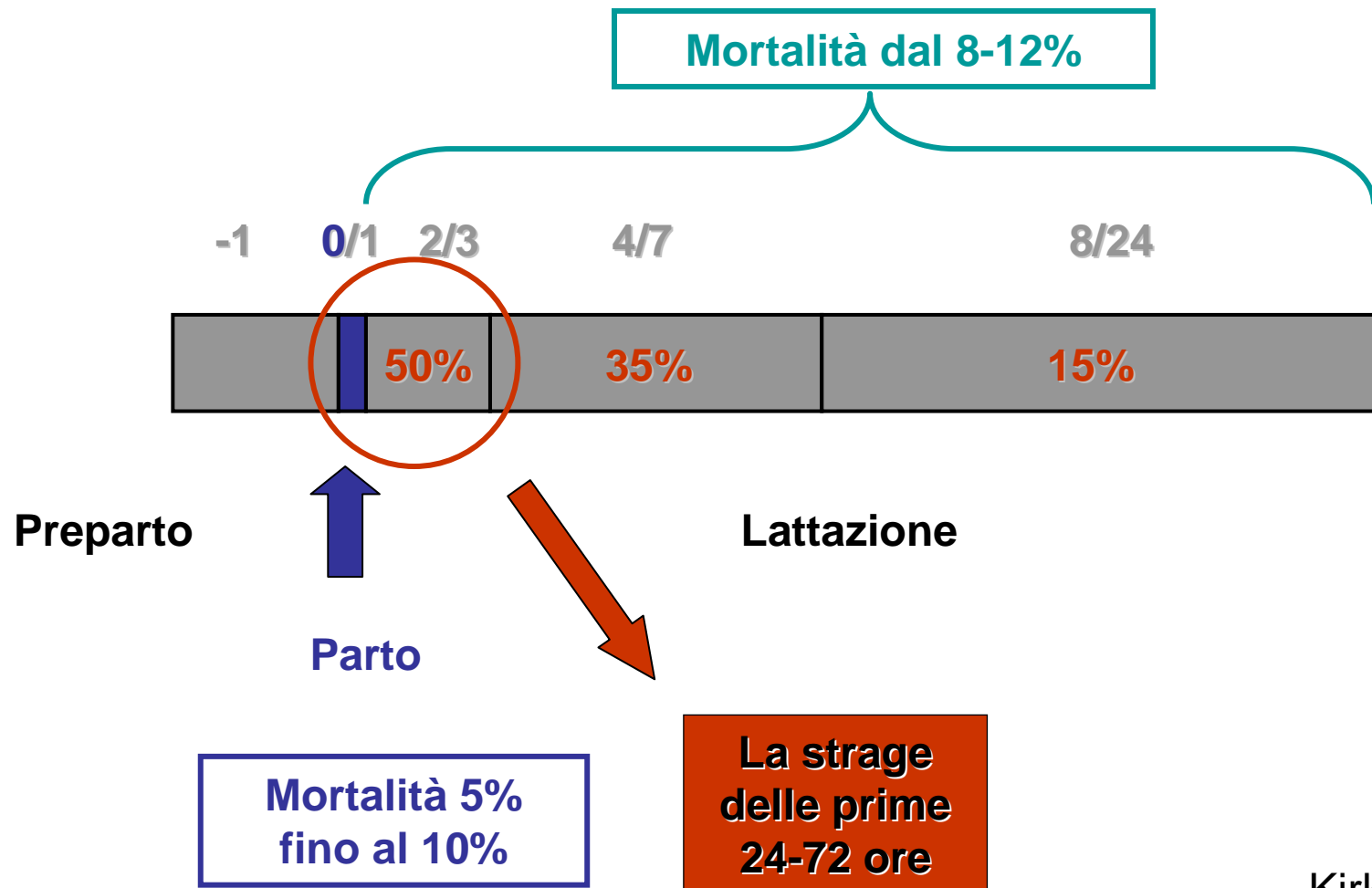
2-piano della tripla C: Controllo

# Soccorso agli schiacciati





# Fasi critiche della mortalità in sala parto





# Supporto alla scrofa in travaglio

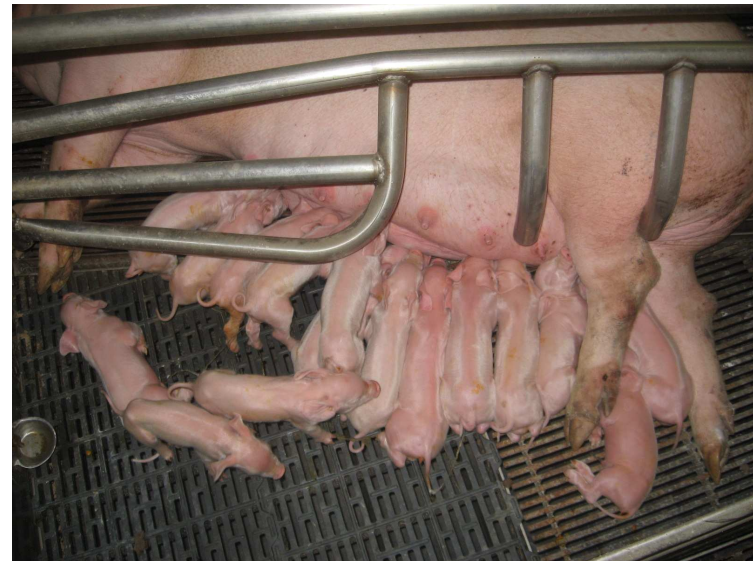
Scrofa che si gira

Carta no&si



# Pianificazione dei baliaggi che seguiranno

2-piano della tripla C: Controllo





2-piano della tripla C: Controllo

.. ma soprattutto.....



Ridurre l'incidenza  
dei Nati Morti (NM)



# Cosa sono i nati morti?...

- Tipo I: morti nel preparto (macerati)
- Tipo II: morti durante il parto

**5%**

Causa principale:  
lunghezza del parto

Normale 156-262 min



Alto rischio  
oltre i 300 min

Oliviero 2010





# Requisiti del Controllo dei parti

- Personale preparato e specializzato assegnato a questa sola attività
- Metodo di lavoro
- Strumenti





# Strumenti

- Orologio, penna
- Guanti e gel da esplorazione









# Organizzazione del lavoro (metodo)

- Si dividono le sale parto fra i tecnici
- Si compilano e posizionano le schede
- L'assistenza deve essere sempre condotto nella stessa direzione
- Rispetto del "ritmo"





# Modi per una corretta esplorazione

- Servirsi di guanti monouso e gel appropriato
- Inserire il guanto nel braccio corretto
- Non toccare altre cose



- Movimenti di ambientamento della mano
- Introduzione graduale e senza movimenti bruschi
- L'eventuale estrazione del suinetto deve essere "gentile"

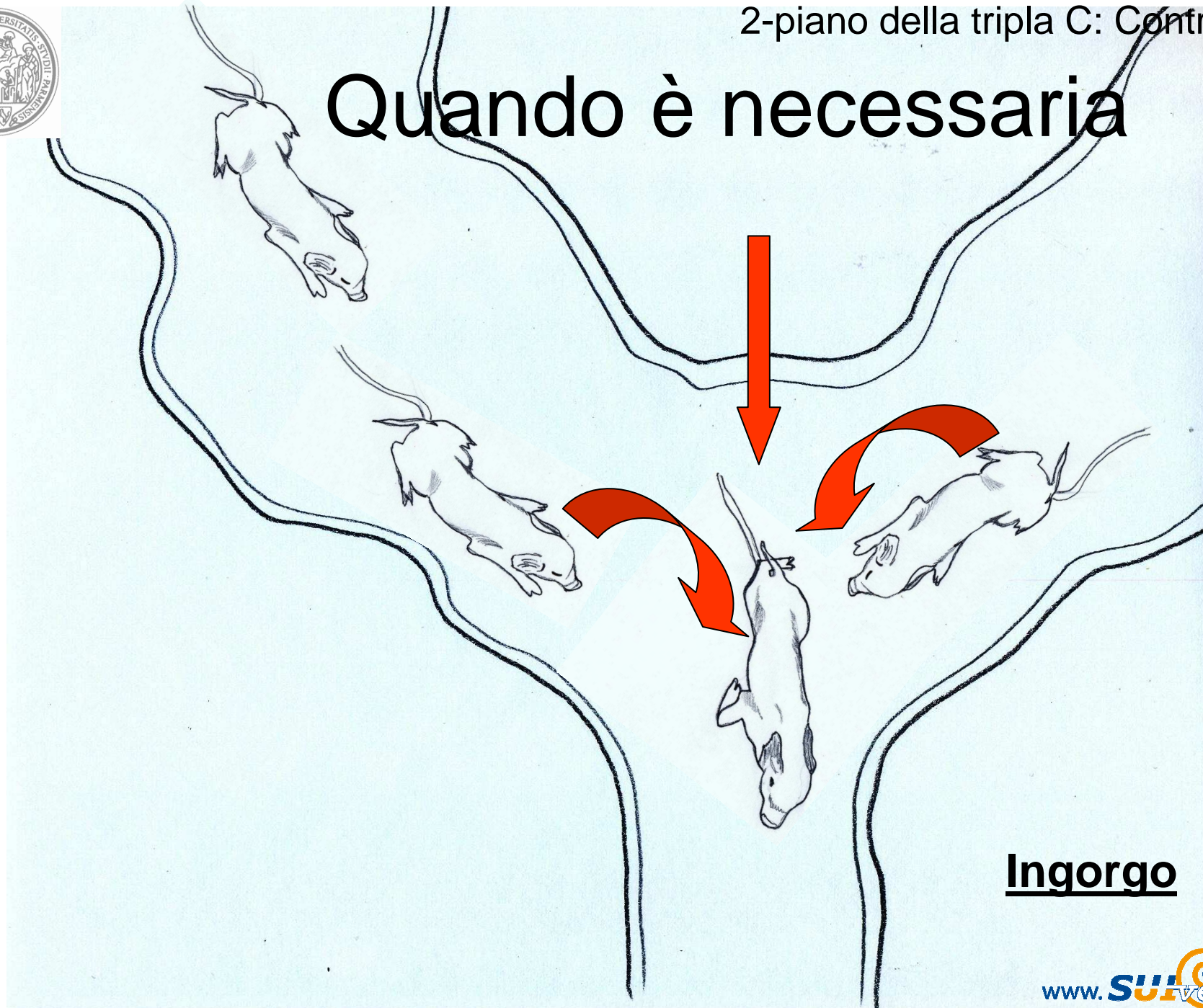


# Esplorazione

- Pulita
- Gentile

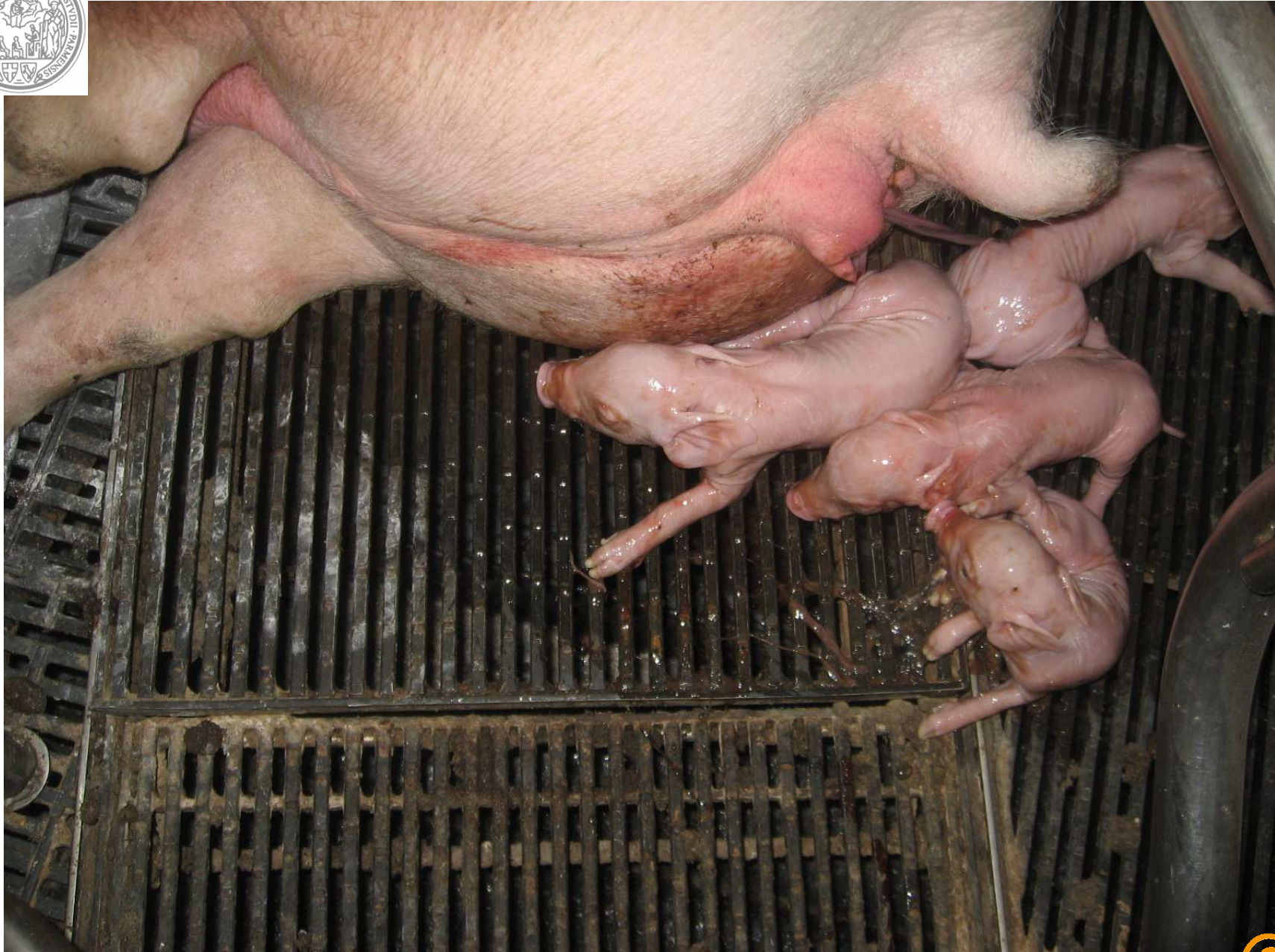


# Quando è necessaria



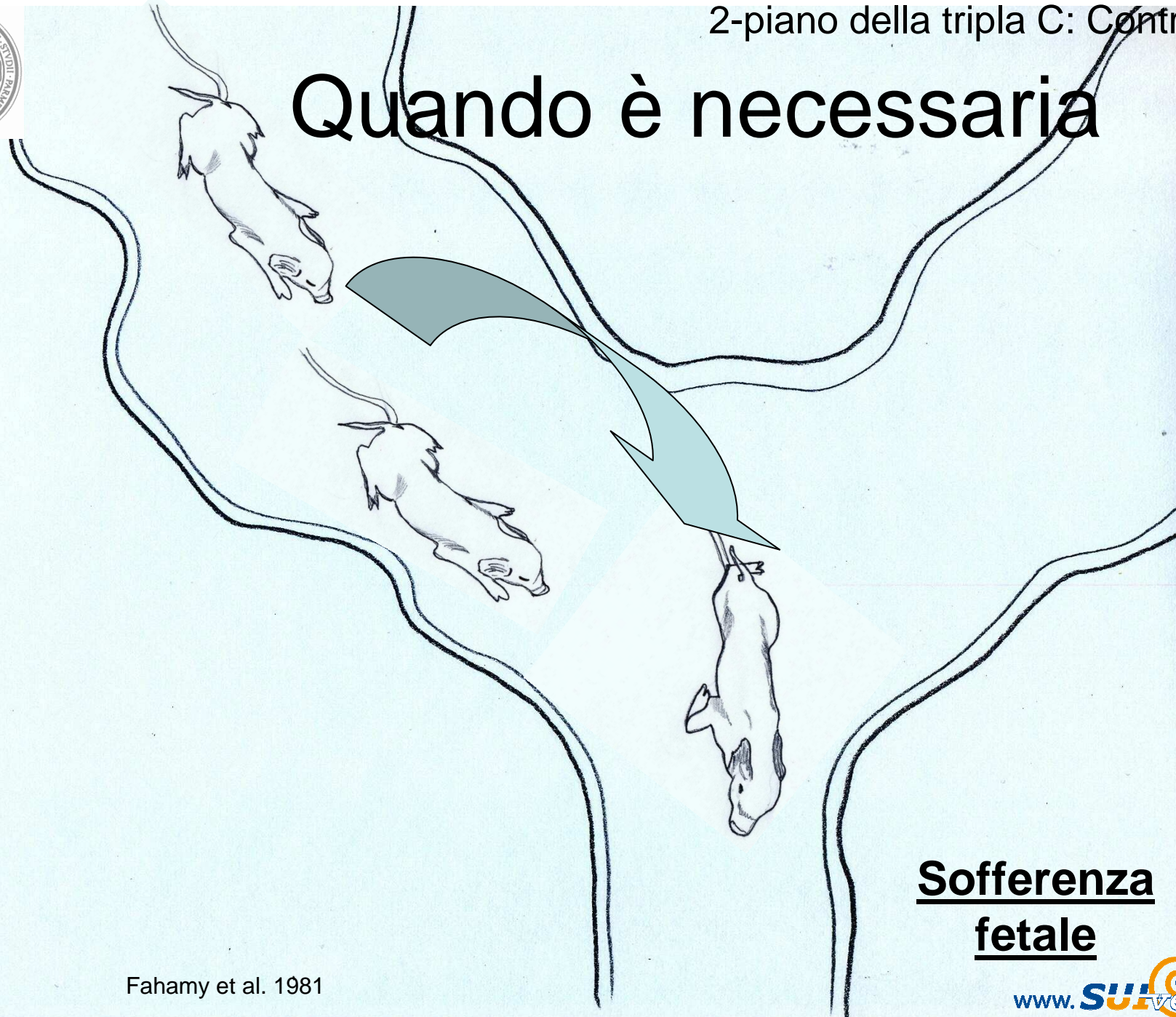
Ingorgo

## 2-piano della tripla C: Controllo





# Quando è necessaria



**Sofferenza**  
**fetale**



## 2-piano della tripla C: Controllo





2-piano della tripla C: Controllo

# Quando è necessaria

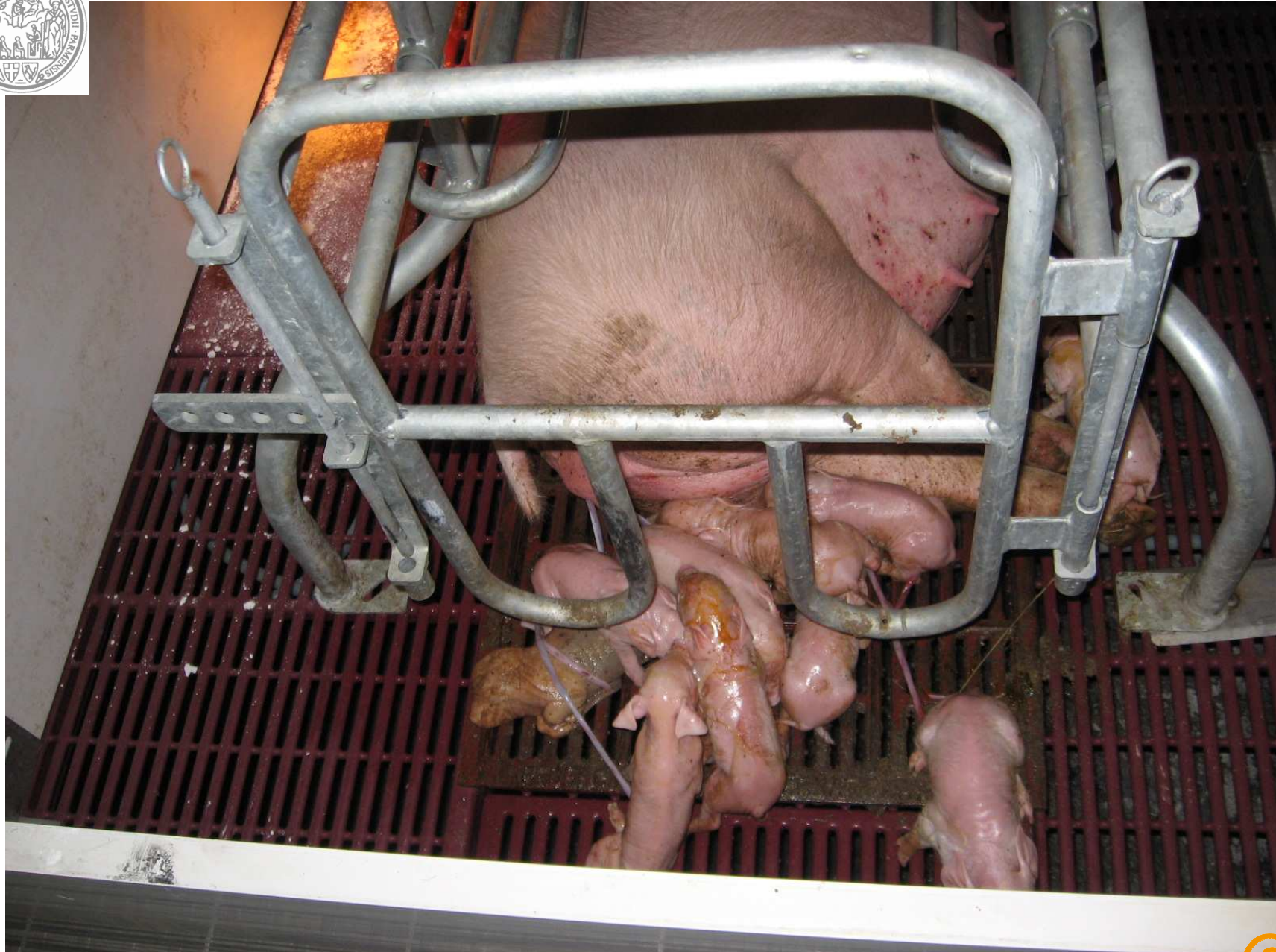


Rallentamento





## 2-piano della tripla C: Controllo





Ma siamo veramente pronti per iniziare?

Il metodo è ok! Ma cosa manca?

Rapporto uomo/animale?

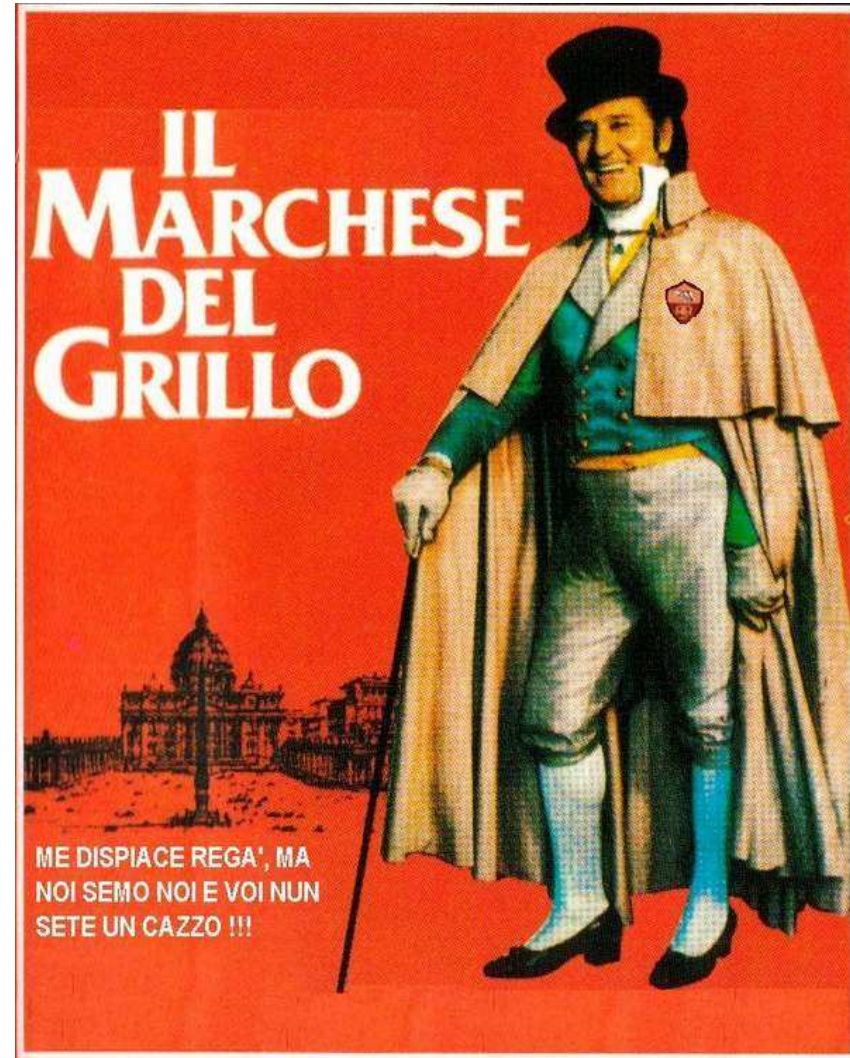


# È vero che si consolida con l'esperienza!



Ma l'esperienza va alimentata con una formazione continua.

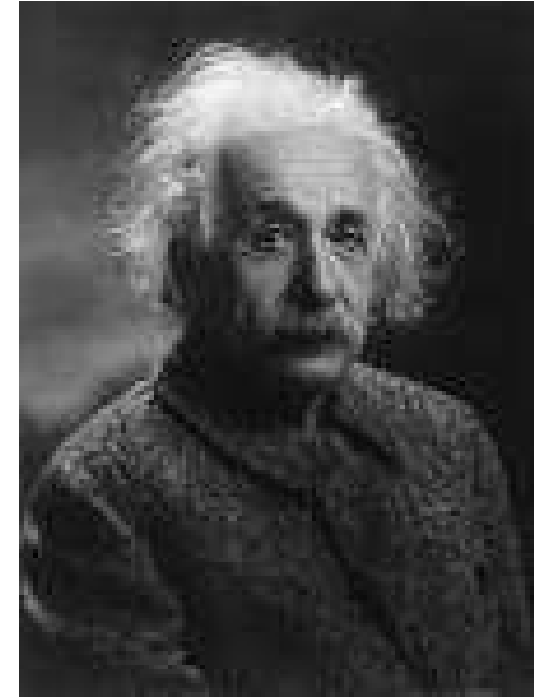
La teoria del “troppo esperto”





## 2-piano della tripla C: Controllo

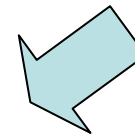
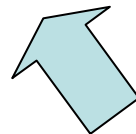
Il troppo esperto non aggiornato, tenderà a perseverare nell'errore e a dire che "tanto diversamente da così non si può fare"



*Tutti sono convinti che una cosa sia impossibile, finché arriva uno sprovveduto che non lo sa e la realizza...*  
Albert Einstein



Ruolo del "maestro"



I giovani come risorsa principale, ma anche la "tabula rasa"



# Rapporto uomo/suino

Il suino è un essere vivente che è assoggettato all'esperienza, ovvero vive "sentimenti ed emozioni" e compie atti volontari

Suinetto piacione

L'atto attraverso il quale ci rendiamo conto che il suino è soggetto ad esperienza è definito **empatia**



# È possibile apprendere l'empatia?

Sembrerebbe di sì!

Vediamo come durante una seduta di  
assistenza al parto



# Apprendere e praticare l'empatia: "sentire il suino"

2-piano della  
tripla C: Controllo

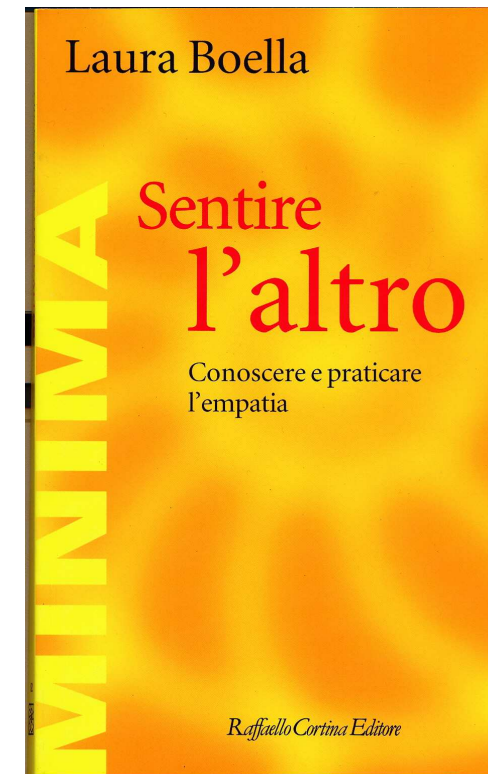
- l'emozione dell'incontro: relazione con la scrofa; clinica; confronto con la nostra esperienza.
- immaginare e comprendere: perché questa clinica; condivisione dell'esperienza; domande; fondamentale la formazione
- trasformazione di sé: è il momento della decisione e dell'eventuale azione. Fusione delle esperienze





# Empatia

- È un'essenziale capacità umana
- Può essere appresa e coltivata
- Anche se... c'è un'attitudine individuale
- Richiede conoscenze
- Richiede concentrazione







Pausa