

P.O.R. PUGLIA 2014 – 2020
Avviso Pubblico N. 4/FSE/2018 approvato con Decisione C(2015)5854 del 13/08/2015
Corso ITS VIII Ciclo
“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentare”
(Acronimo: MiDia)

Docente: Pasquale De Palo

AREA: Produzioni Animali

UF: La filiera delle Produzioni Zootecniche





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



La carne: un alimento o un pericolo per il consumatore?

Prof. Pasquale De Palo

FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA

Corso ITS VIII Ciclo 2018-20

“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”





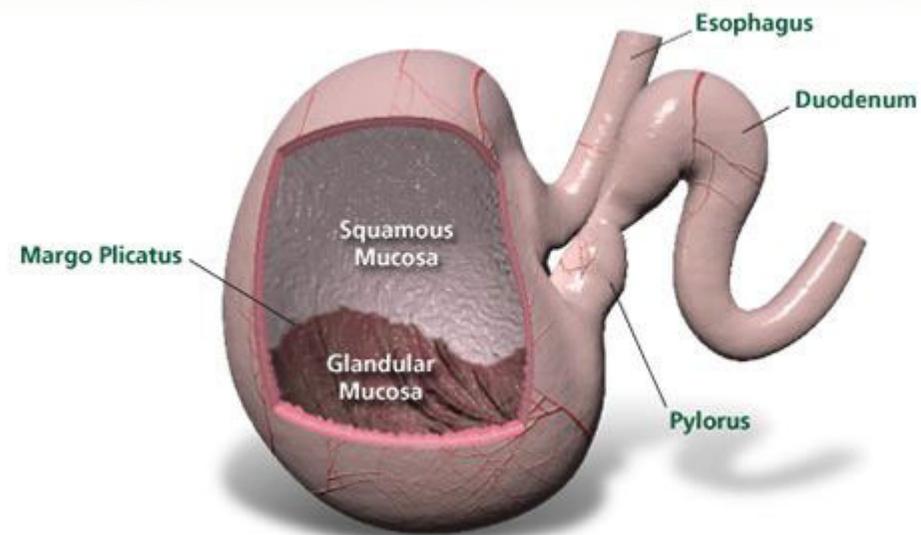
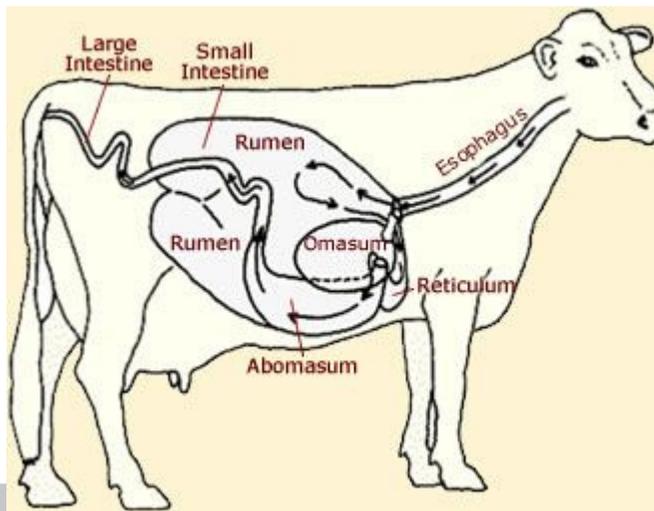
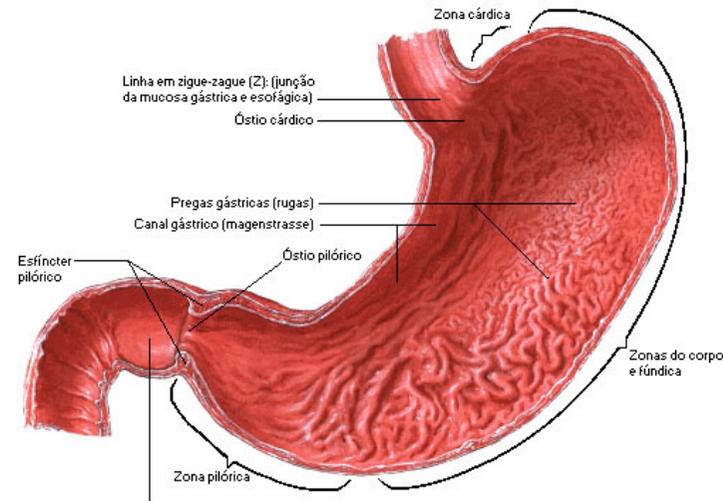
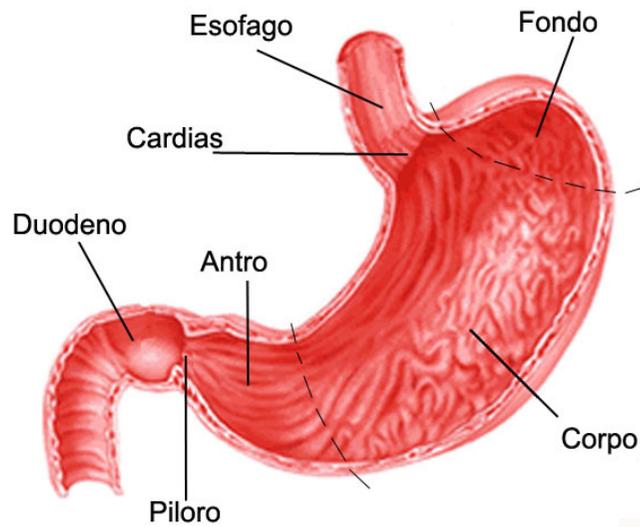
Le domande a cui daremo delle risposte



Fa male?
Equivale a non rispettare gli animali?
Contribuisce a distruggere il pianeta?
Quali carni?



Non dimentichiamo la storia...



FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA

Corso ITS VIII Ciclo 2018-20

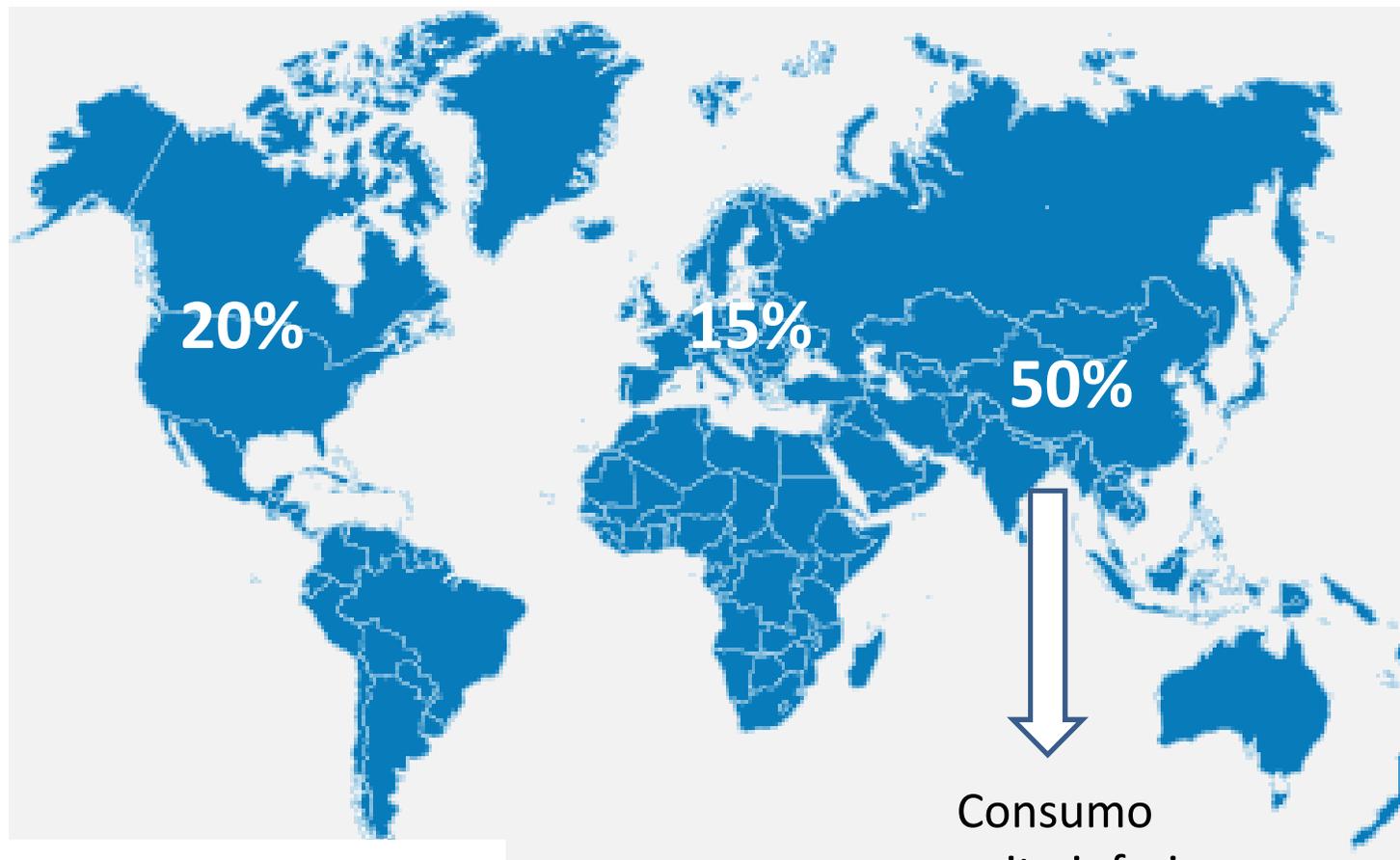
“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”





Consumi di carne

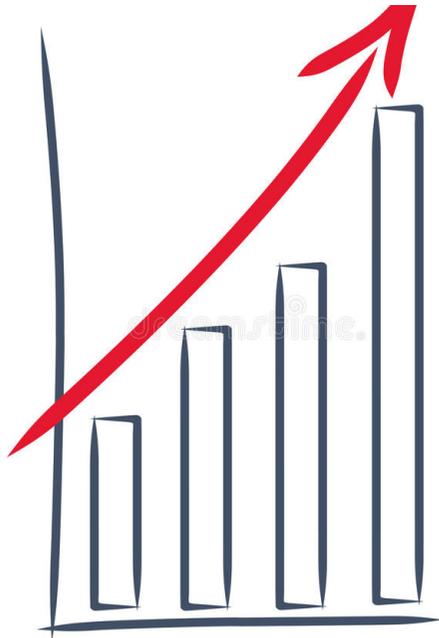
300 milioni di tonnellate
Disponibilità teorica mondiale



**“Si mangia troppa carne”
“Consumi insostenibili”**

ITS AGROALIMENTARE IN ITALIA
ITS VIII Ciclo 2018-20
Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari





**Troppo carne o
troppo squilibrio?**





230g/die
Apparente



110g/die
Reale



Benefici?

Proteine

20-24g/100g



Acidi grassi polinsaturi

n-3 (EPA e DHA)

Ferro eme

***Assorbimento Fe
non eme***

**Zinco
Selenio
Magnesio
Rame
Vit. B
Vit. D**

500g/settimana



E' salutare mangiare carne?



La carne causa il cancro



Esiste un collegamento realmente dimostrato?

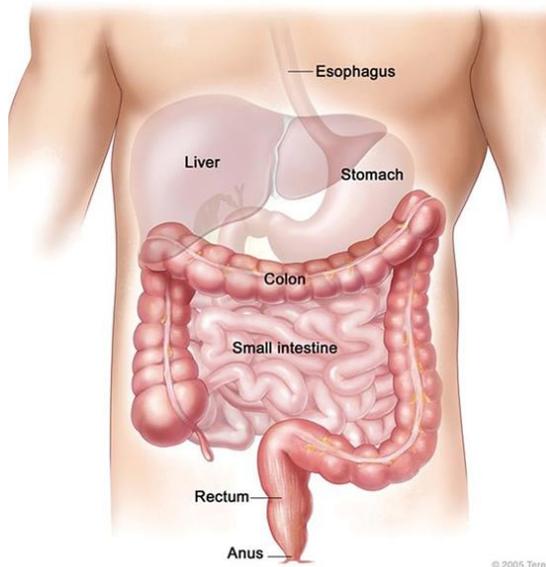
Speculazione?

Topic controverso

CENTRO REGIONALE PUGLIA
2018-20
"Le Imprese Agroalimentari"



E' salutare mangiare carne?



Correlazione \neq Causa



Retrospective case-control studies

Corpet(2011)



Individual study

Coorte



E' salutare mangiare carne?

International Agency Research on Cancer



World Health
Organization

Rapporto
240/2015



Gruppo 2a

"Probably carcinogenic to human"



Gruppo 1

"carcinogenic to human"

FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA

Corso ITS VIII Ciclo 2018-20

"Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari"



Tumori, carne sotto accusa. Gridelli: «Una bistecca bruciata fa male quanto 600 sigarette»



di Luciano Pignataro

“Meat consumption is not tobacco smoking”



E' salutare mangiare carne?

Domingo and Nadal, 2017



NOCs

N-Nitroso compounds

PAHs

Polycyclic aromatic
Hydrocarbons

HAAs

Heterocyclic aromatic
amines

**Cottura ad alta
temperatura**



Cottura delle carni

Carni poco cotte bassa correlazione con cancro



Elevata correlazione con cancro

Favorisce liberazione di sostanze cancerogene

Processi di perossidazione lipidica durante la digestione



Cottura delle carni



Soggettività

Cottura > 100°C

NOCs

PAHs

HAAs

Chiavi di
detossificazione

p450

N-acetyl-
transferase



Alimenti e cancro

Is everything we eat associated with cancer? A systematic
cookbook review¹⁻³

Jonathan D Schoenfeld and John PA Ioannidis

The American Journal of Clinical Nutrition, 2013

Metanalisi delle pubblicazioni che associavano un
alimento al potenziale carcinogenico

Vitello	pane	Pancetta	Carota	Patate	
Maiale	Sale	Aragosta	Prezzemolo	Mostarda	
Anatra	Pepe	Manzo	Noce moscata	Noccioline	The
Burro	Pomodoro	Agnello	Uvetta	Sedano	Vino
Uova	Limone		Olive	Cipolla	Rum
Trippa	Farina		Funghi	Piselli	Caffè
Latte			Zucchero	Cannella	Sherry
Formaggio	Peperoncino		Mais	Arancia	

FONTE

“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”



Alimenti e cancro

Ingredienti per i quali è stato escluso rischio

Tartaruga palustre

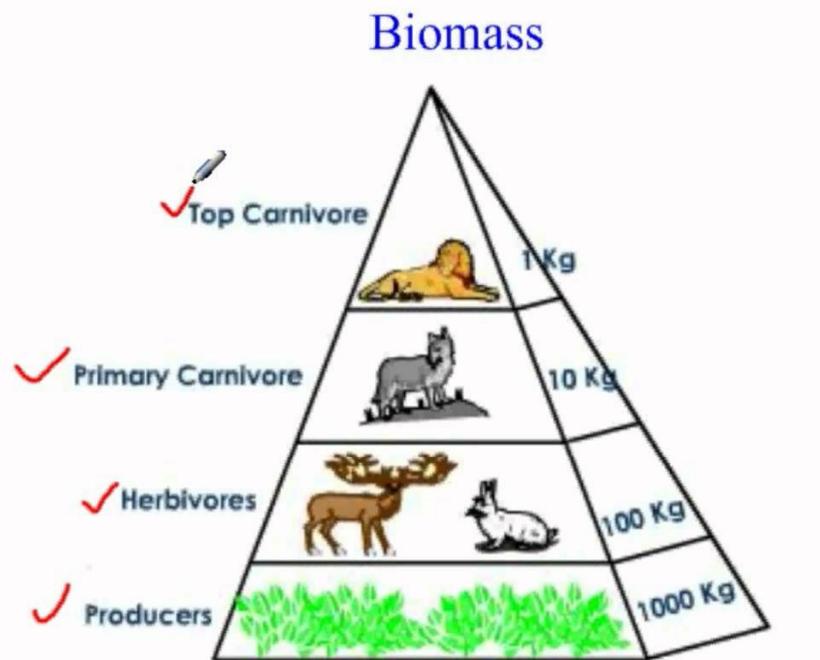
Foglie d'alloro
Chiodi di garofano
Timo
Vaniglia
Melassa
Noce americana
Mandorle
Bicarbonato di sodio



Dosis sola facit,
ut venenum non fit



L'ambiente e la sostenibilità



Upright Pyramid of biomass in a Terrestrial Ecosystem

Biomass units are defined as dry weight, usually in kg/m^{-2}

[Extend Page](#)



ENVIRONMENTAL PYRAMID



FOOD PYRAMID

FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA

Corso ITS VIII Ciclo 2018-20

“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”



I temi da discutere

- Il consumo di suolo
- Le emissioni di gas serra
- La «water footprint»





L'etica e la carne

Non mangio carne perché amo gli animali...ma...è davvero così?



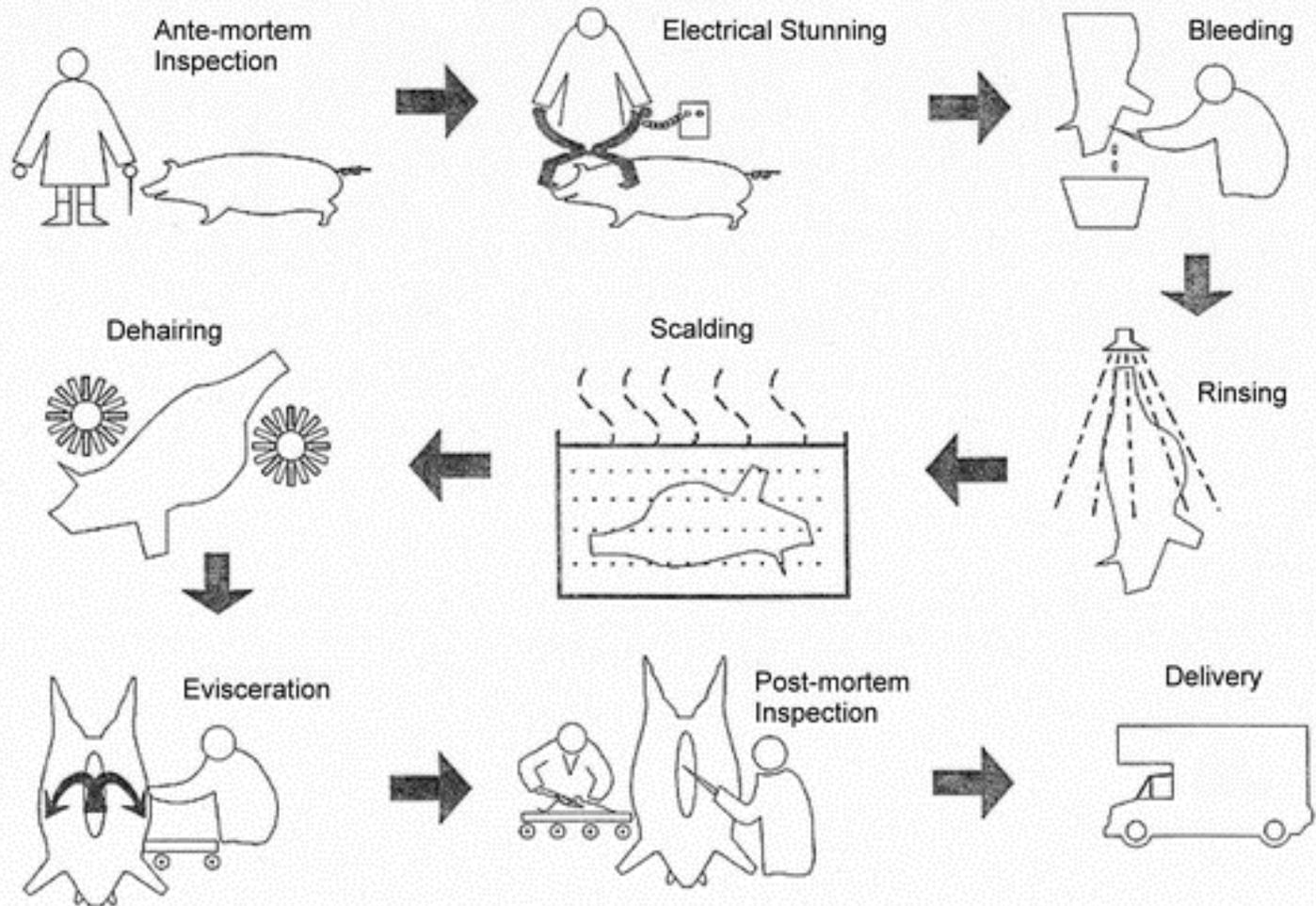


Il benessere animale

La macellazione...

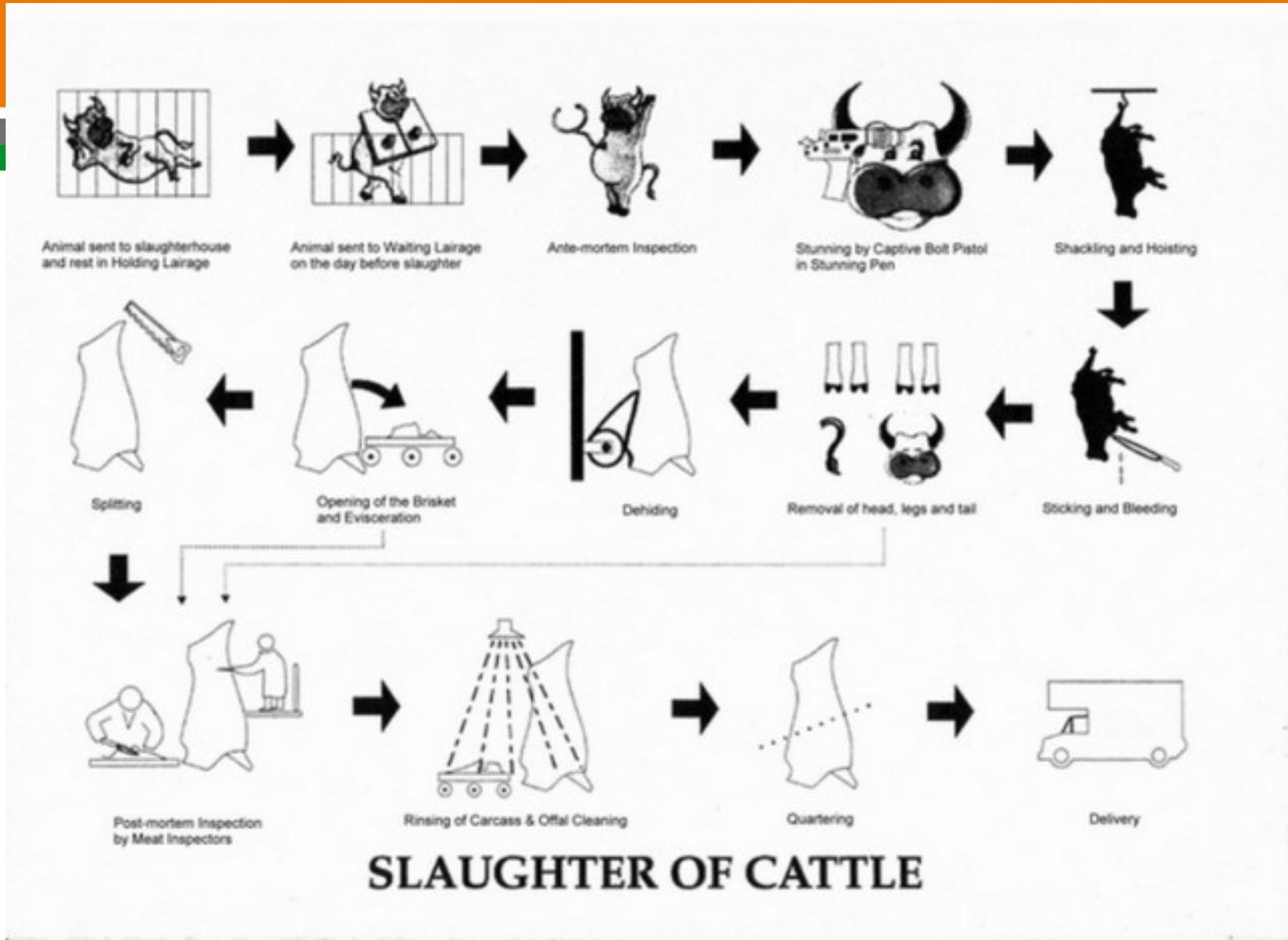
Uccisione? Mattanza? Sacrificio?





SLAUGHTER OF PIGS





FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA

Corso ITS VIII Ciclo 2018-20

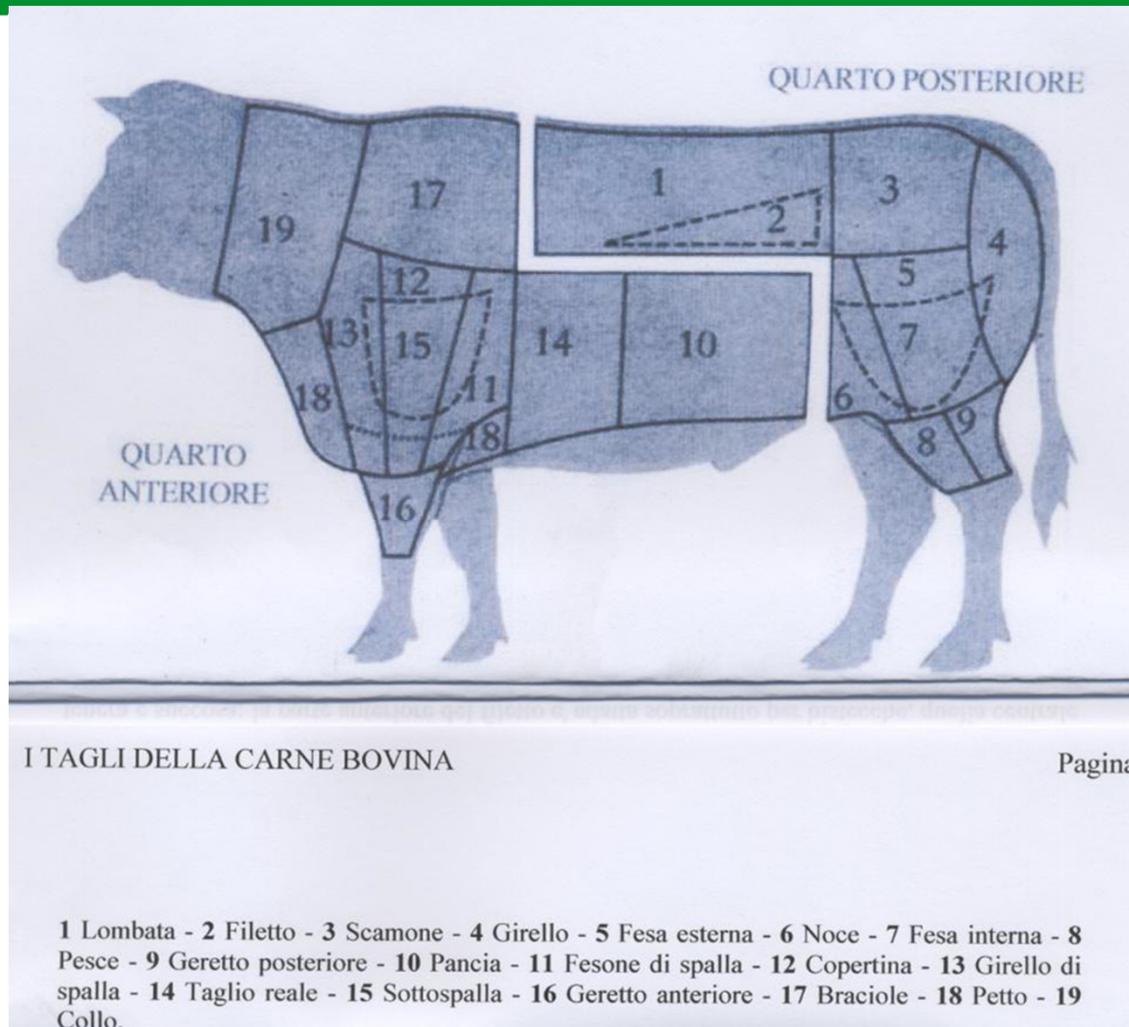
“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”







Il sezionamento...



Carni rosse o carni bianche?





FONDAZ

“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”





FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA
Corso ITS VIII Ciclo 2018-20
“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”



Quali carni valorizzare in Puglia?



FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA

Corso ITS VIII Ciclo 2018-20

“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”



Come valorizzarle?

- Legame col territorio
- Tradizione
- Sostenibilità
- Per le carni fondamentale legame con la gastronomia



Frollatura



Valorizzare i Il tagli



FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PUGLIA
Corso ITS VIII Ciclo 2018-20
“Tecnico Superiore in Marketing Digitale delle Imprese Agroalimentari”



