



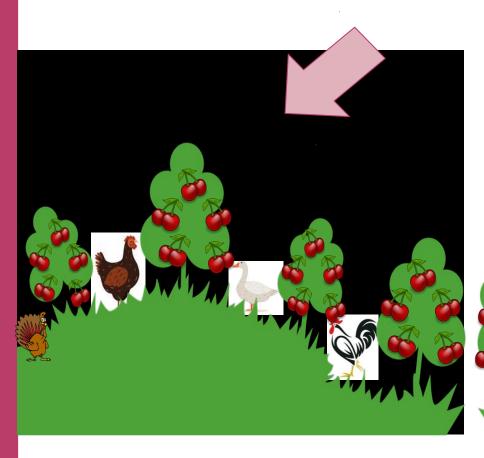
Che cosa è l' Agroforestry: alcuni casi studio

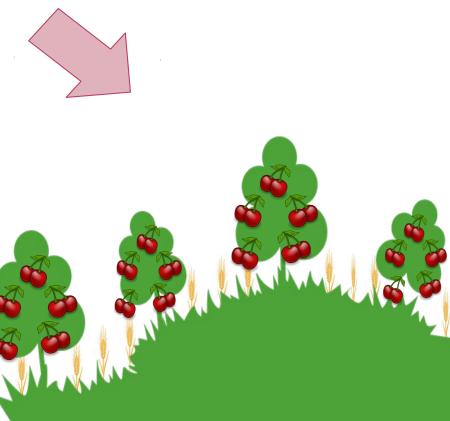




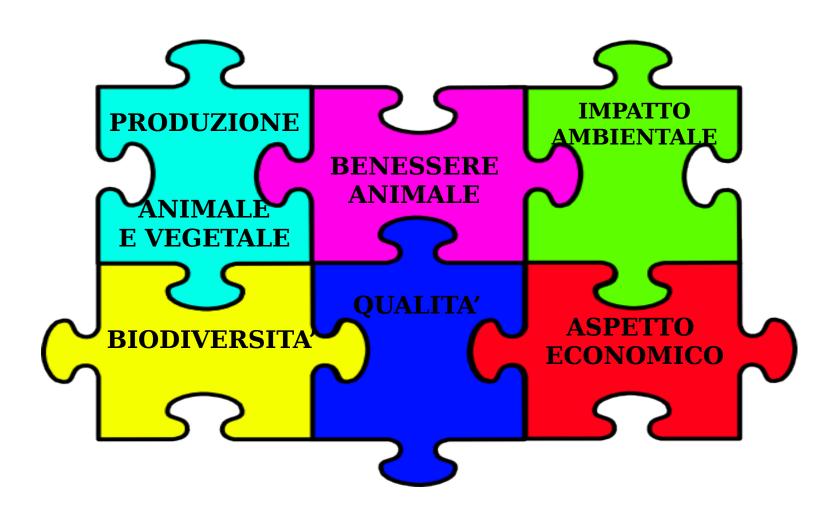
Dott.ssa Alice Cartoni Mancinelli- Prof. David Ranucci Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali UNIPG Dipartimento di Medicina Veterinaria UNIPG

AGROFORESTRY





AGROFORESTRY

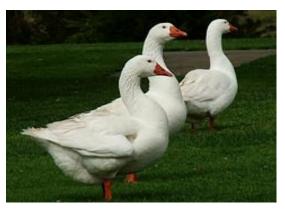


VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'









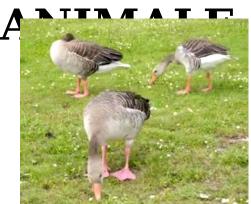




- ·Razze particolarmente adatte all'impiego di terreni marginali;
- ·Maggiore adattabilità, attività cinetica e capacità di utilizzo del pascolo.

BENESSERE







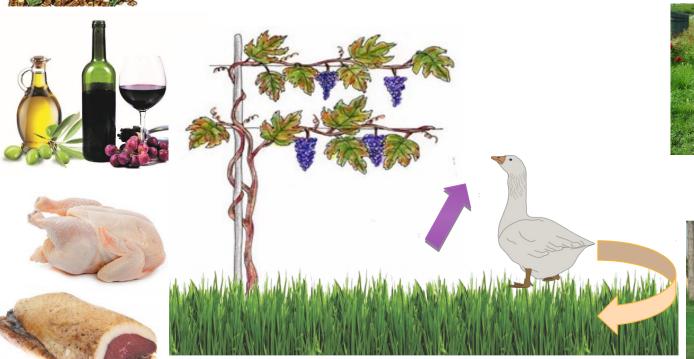


→Maggiore risposta immunitaria

Distribuzione elevata di linfonodi nell'intestino > sviluppo cieco > risp. imm.



VANTAGGI DELL' AGROFORESTRY

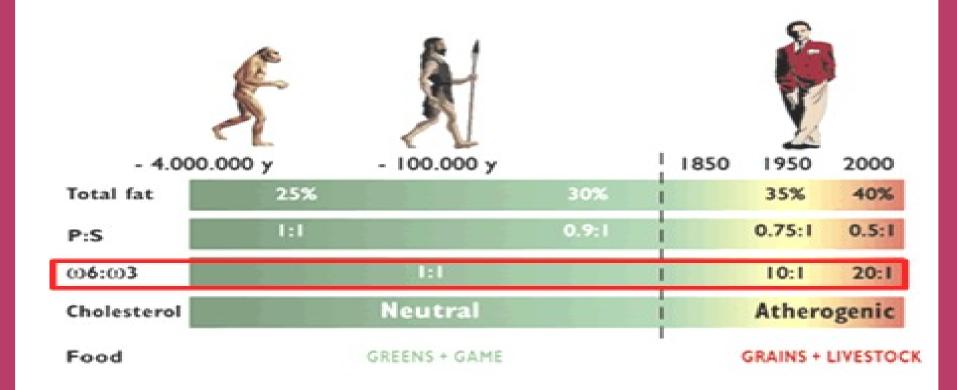






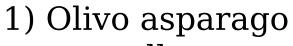


QUALITA'





CASI STUDIO:





2) Oche in



1) Olivo asparago pollo



IL PASCOLO ELEMENTO ESSENZIALE NEL SISTEMA DI ALLEVAMENTO





CONTENUTO DELLO STOMACO MUSCOLARE





QUALIT

Erba, insetti e lombrichi composti bioattivi.



Carne > **vitamine**, antiossidanti naturali e acidi grassi che migliorano la

composizione lipidica e la Carotenoidi

stabilità ossidativa.



Tocoferoli;

Composti

fenolici;

✓ Acido alfa -

linolenico.

(mg/Kg)

EFFETTI SULLA QUALITA' DELLA CARNE

POLLO CONVENZIONAL AL

POLLO PASCOLO

	PET	ГО
Proteine (% t.q.)	20,3	22,3
Grassi (% t.q.)	1,0	0,5
Somma omega 6 (%)	21,8	17,3
Somma	2,4	3,6
omega 3 (%)		
6/omega 3	9,1	4,8
Forro totalo	7 /	<i>C</i> 1
(mg/Kg)	٥, ١	٥, ١
Vit E	2,8	9,2
1 11.6		

2) Oche in vigna





≥ 30 Cm

QUALIT DISPÓNIBILITA' DI PASCOLO =

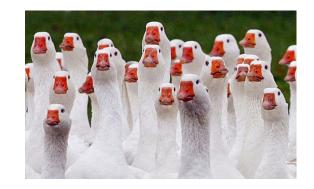
> antios Composizione phimico-centesimale e antios Significatione phimico-centesimale e feroli e carotenoidi

della dieta e del pascolo



della dieta e dei pascolo				
		Dieta controll o	Pascol o	
Sostanza secca	%dm	88,5	18,5	
Proteina grezza	%dm	17,5	18,7	
Lipidi	%dm	4,0	2,0	
Fibra grezza	%dm	4,8	18,6	
NDF	%dm	10,5	53,2	
ADF	%dm	4,9	28,5	
ADL	%dm	1,2	7,2	
Σ Tocoferoli	μg/g	40,5	190,7	
	dm		*D ~ 0 05	
Σ Carotenoidi	μg/g dm	8,53	*P<0,05 65,15	

QUALIT



PETTO

% Total FA	Vineyard	Control	MSE
SFA	33.00	33.10	0.93
MUFA	44.70	46.54	0.07
PUFA	22.30	20.36	0.23 *
Σ3	3.60	2.14	0.08 *
Σ 6	18.59	18.18	0.15
n6/n3	5.16	8.51	0.05 **

*P<0.05; ***P<0.001

Ideal

QUALIT

FUNZIONE DEI COMPOSTI BIOATTIVI

I Carotenoidi

- ✓ Non vengono sintetizzati dall'uomo quindi devono essere assunti con la dieta;
- ✓ Riducono i radicali liberi;
- ✓ Grande importanza per la salute della retina dell'occhio.



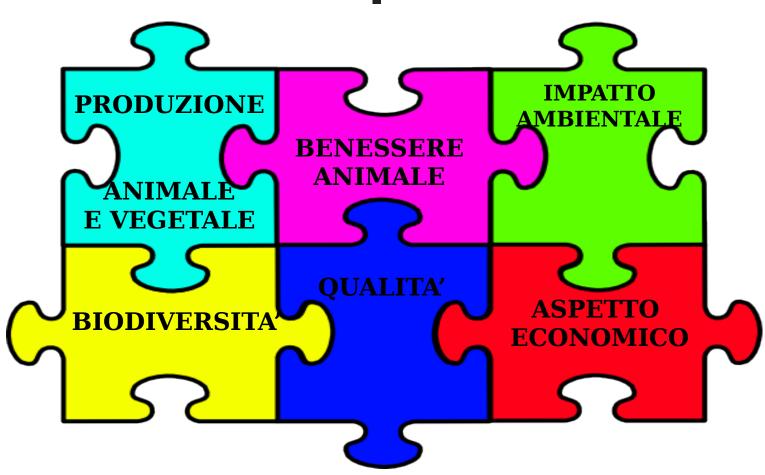
Vitamina E - Polifenoli

- ✓ Antiossidanti naturali:
- ✓ Effetto positivo a livello immunitario;
- Azione protettiva dallo stress ossidativo evitando la degenerazione dei tessuti.

Omega - 3

- ✓ Azione antinfiammatoria antitrombotica;
- ✓ Riducono l'insorgenza di malattie cardiovascolari.

CONCLUSION

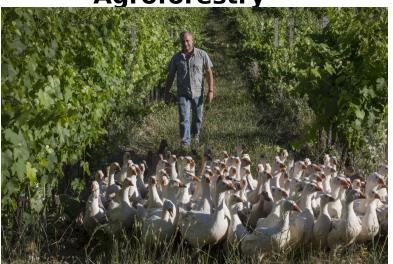


WORK IN PROGRESS





PSR 16.2.2 "Eco-Oca" Progetto in Agroforestry



Utilizzo del cane da lavoro a difese dai predatori

