



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

Dipartimento di
Scienze e Tecnologie Agrarie,
Alimentari, Ambientali e Forestali

5 MARZO 2022

FILIGRANE TOSCANA

Trasparenti Filiere come innovazione delle relazioni
nei territori: esperienze a confronto

Risultati prove di «adattamento»

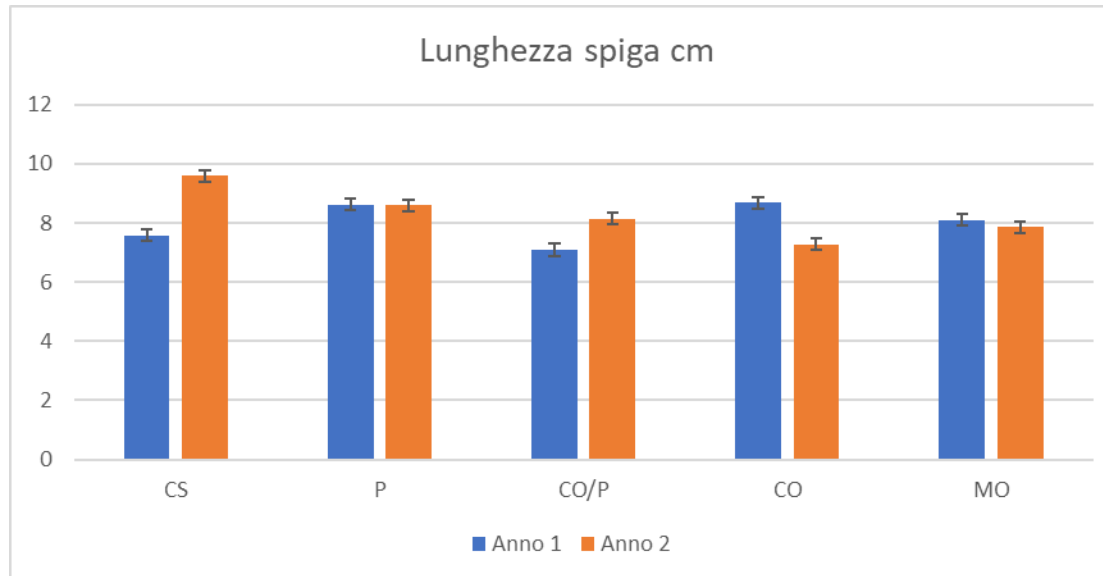
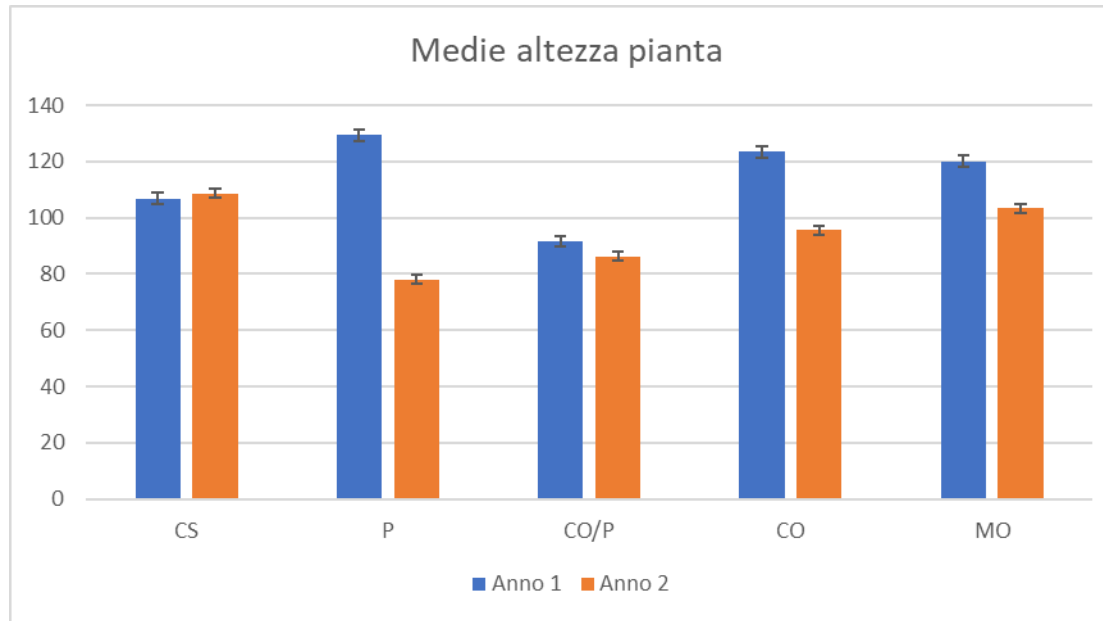
Rilievi in campo e parametri produttivi - qualitativi

Stefano Benedettelli
stefano.benedettelli@unifi.it

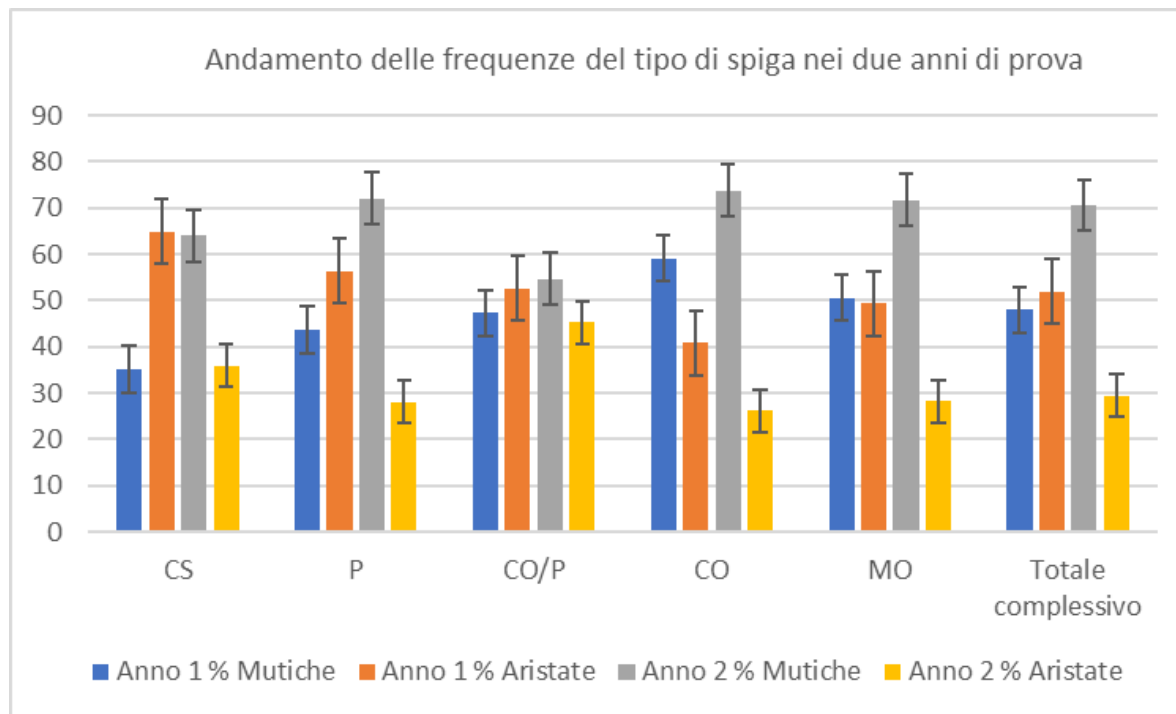
Aziende e zone interessate

Azienda	Anno 1					Anno 1				
	Costa	Pianura	CollinaPiaP	Collina	Montagna	Costa	Pianura	CollinaPiaP	Collina	Montagna
1					1					
2					1					1
3									1	
4					2					1
5									2	
6				2						
7									2	
8			1							
9										2
10									1	
11				1					2	
12								1		
13										2
14							2			
15						1				
16									2	
17		1								
18		1							1	
19	1									
20	1									
21									1	
22					1					
23	1									
24					1					1
Totale/zona	3	2	1	3	6	1	2	1	12	7
			Totale Aziende Anno 1		15			Totale Aziende Anno 2		23
								Totale Aziende		38

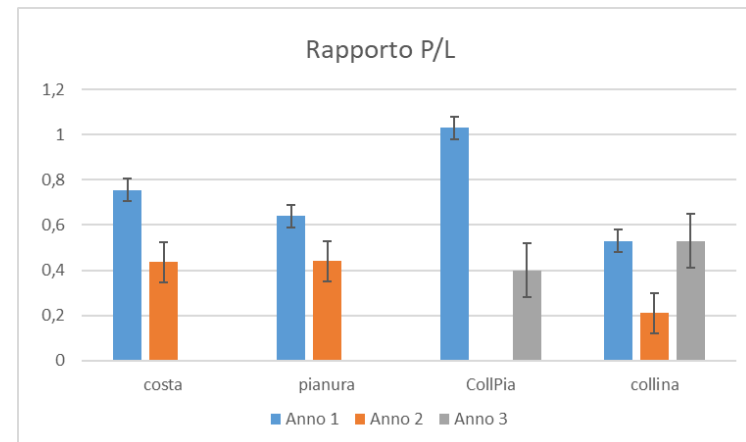
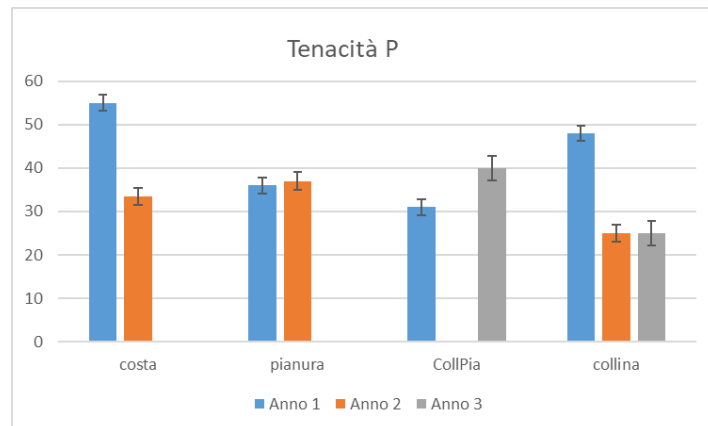
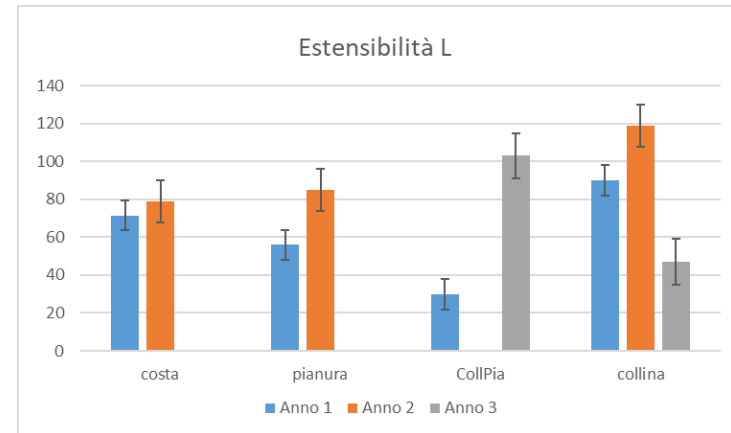
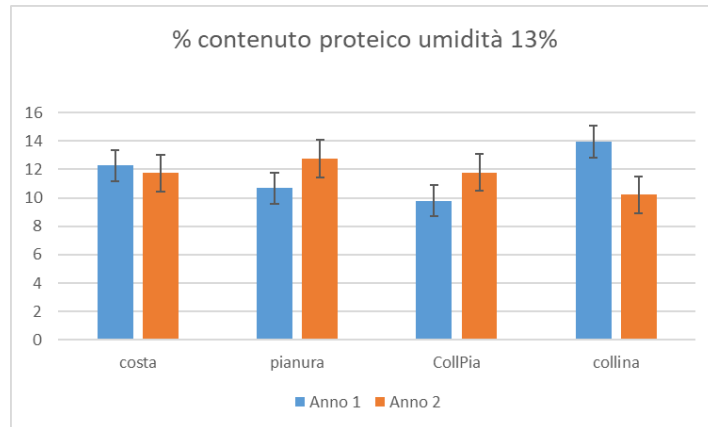
Dati morfologici

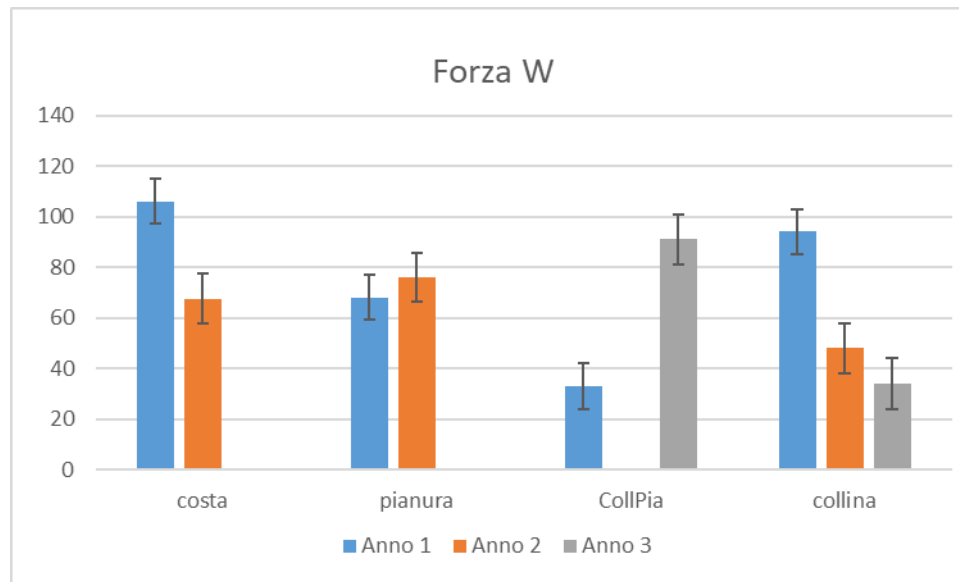


Variazione delle frequenze del tipo di spiga



Qualità delle farine

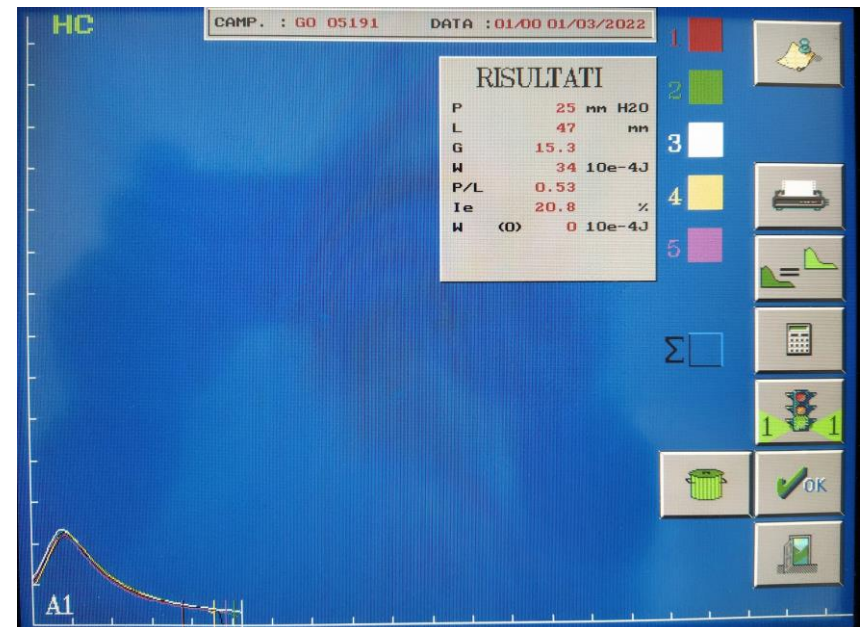




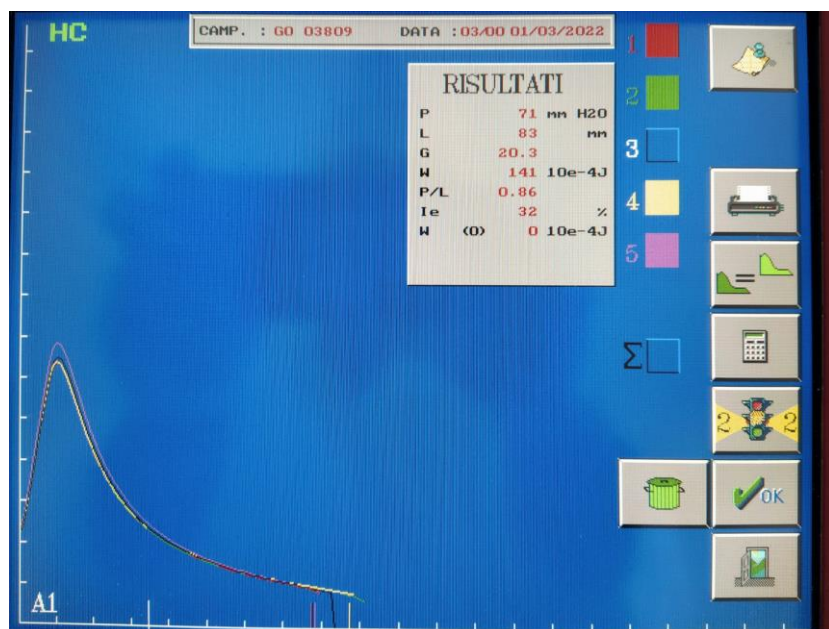
Collina 2019



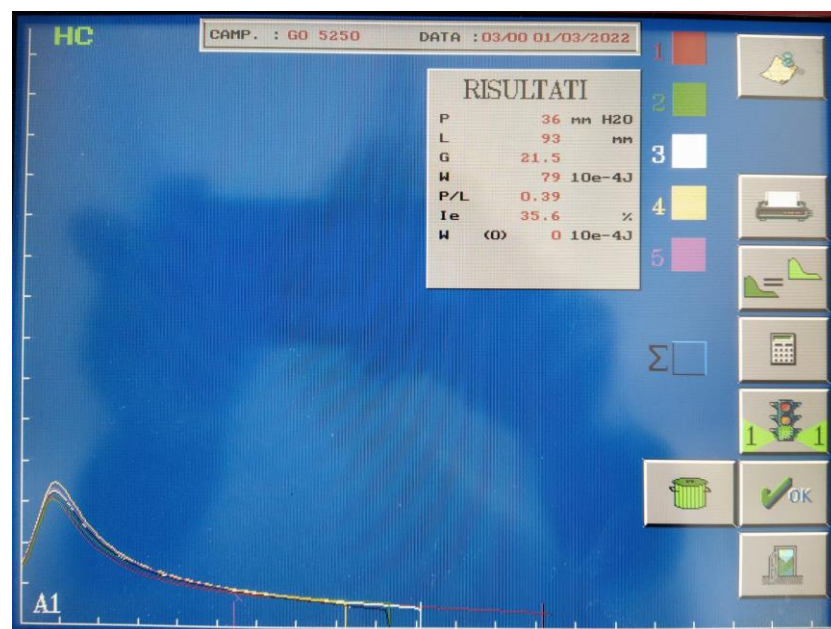
Collina 2021



Costa 2019



Costa 2020



Presenza di micotossine nella farina

Anno	Zona	Campione	DON	T2/HT2
2019	collina	3024	0	5,1
2019	CollPia	3808	0	17
2019	costa	3809	0	36
2020	collina	4037	0	4,8
2021	collina	5191	0	0
2020	costa	5260	0	11
2020	pianura	5261	0	0,39
2019	pianura	5262	0	0
2020	costa	5263	23	0
2019	costa	5264	0	0
2021	CollPia	5265	0	46

Alimento	DON	TOSSINE T-2 e HT-2
	µg/Kg (ppb)	µg/Kg (ppb)
Orzo compreso il malto.		200
Grano, segale e altri cereali non trasformati.	1250	100
Mais.	1750	100
Cereali per la colazione compresi i fiocchi di cereali.	500	75
Pasta secca.	750	25
Prodotti di panetteria (compresi piccoli prodotti da forno), pasticceria, biscotteria.	500	25
Alimenti a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini	200	15