

# Laboratorio Analisi Zootecniche - STATISTICA XRF Alimenti Zootecnici

GONZAGA 46023 (MN) Tel. 0376.528295 P. IVA: 01649590203. [info@lazoovet.it](mailto:info@lazoovet.it) - [www.lazoovet.it](http://www.lazoovet.it)

Met. XRF applicato a:

**FIENO DI MEDICA: OLTRE IL 2 TAGLIO (ANNI 2016-2017-2018)**

N° campioni usati in statistica=

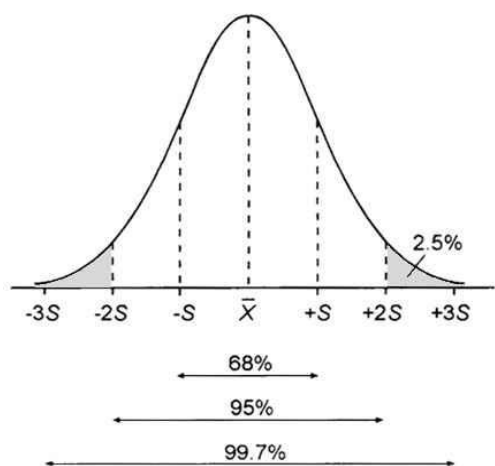
83

Valori espressi come da Rap. di Prova del Laboratorio Mancinelli (macro: %- micro: ppm)

Valori espressi su:

Sul Secco

I risultati usati per la statistica provengono dalla tecnica XRF (Fluorescenza a raggi X).



+/- 1S

+/- 2S

+/- 3S

Esempio di tipica curva Gaussiana di distribuzione. x = valore medio; S= Deviazione Standard.

CALCIO (Ca):		
Val. medio:	1,564	
Dev. St (S):	0,391	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	1,17	1,95
il 27% è tra S e 2S	0,78	2,35
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,39	2,74

CLORO (Cl):		
Val. medio:	0,505	
Dev. St (S):	0,169	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,34	0,67
il 27% è tra S e 2S	0,17	0,84
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,00	1,01

POTASSIO (K):		
Val. medio:	2,355	
Dev. St (S):	0,566	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	1,79	2,92
il 27% è tra S e 2S	1,22	3,49
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,66	4,05

MAGNESIO (Mg):		
Val. medio:	0,254	
Dev. St (S):	0,060	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,19	0,31
il 27% è tra S e 2S	0,13	0,37
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,07	0,43

SODIO (Na):		
Val. medio:	0,060	
Dev. St (S):	0,054	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,01	0,11
il 27% è tra S e 2S		0,17
il 4,7% è tra 2S e 3S		0,22

ZOLFO (S):		
Val. medio:	0,268	
Dev. St (S):	0,042	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,23	0,31
il 27% è tra S e 2S	0,18	0,35
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,14	0,39

FOSFORO (P):		
Val. medio:	0,258	
Dev. St (S):	0,044	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,21	0,30
il 27% è tra S e 2S	0,17	0,35
il 4,7% è tra 2S e 3S	0,13	0,39

FERRO (Fe):		
Val. medio:	274	
Dev. St (S):	204	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	70	477
il 27% è tra S e 2S		681
il 4,7% è tra 2S e 3S		885

RAME (Cu):		
Val. medio:	10,0	
Dev. St (S):	1,5	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	9	11
il 27% è tra S e 2S	7	13
il 4,7% è tra 2S e 3S	6	14

ZINCO (Zn):		
Val. medio:	34,0	
Dev. St (S):	27,5	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	7	61
il 27% è tra S e 2S		89
il 4,7% è tra 2S e 3S		116

MANGANESE (Mn):		
Val. medio:	32,2	
Dev. St (S):	14,1	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	18	46
il 27% è tra S e 2S	4	60
il 4,7% è tra 2S e 3S		75

SILICIO (Si):		
Val. medio:	1,29	
Dev. St (S):	0,77	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	0,5	2,1
il 27% è tra S e 2S		2,8
il 4,7% è tra 2S e 3S		3,6

DCAD		
Val. medio:	31,9	
Dev. St (S):	14,1	
	min	max
il 68% è entro -S e +S	17,8	46,0
il 27% è tra S e 2S	3,7	60,1
il 4,7% è tra 2S e 3S	-10,4	74,2

**DCAD (Ender 1971) = ((Na%\*435+K%\*256)-(Cl%\*282+S%\*625))/10** (espressi in meq/100g SS)