

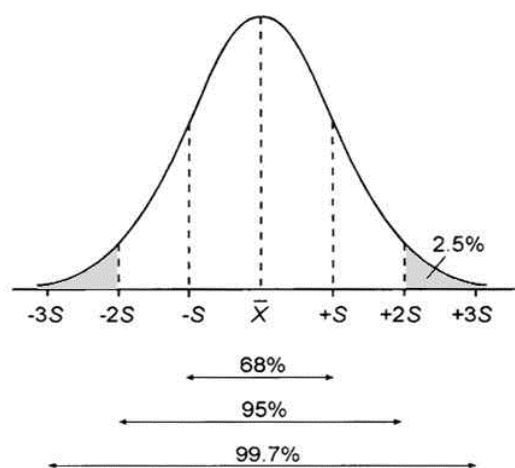
# Laboratorio Analisi Zootecniche – STATISTICA NIR Alimenti Zootecnici

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

Met. NIR applicato a:

**insilati: Graminacee (CURVE DAIRYLAND)**

1° parte



N° campioni usati in statistica=.

231

Valori espressi come da Rapporti di Prova del Laboratorio Mancinelli/Dairyland

Valori espressi su:

Sul Secco

I risultati usati per la statistica provengono dalle curve NIR di Dairyland -Arkadia (USA) su Insilati di Graminacee italiani analizzati presso il Laboratorio Analisi Zootecniche -Gonzaga Mantova.

+/- 1S

+/- 2S

+/- 3S

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

	Moisture	
Val. medio	61,6	
Dev. St (S):	9,2	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	52,4	70,8
il 27% è tra S e 2S	43,2	80,1

il 4,7% restante: Outliers

	pH	
Val. medio	4,30	
Dev. St (S):	0,39	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	3,91	4,70
il 27% è tra S e 2S	3,52	5,09

	CP	
Val. medio	15,9	
Dev. St (S):	2,7	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	13,2	18,6
il 27% è tra S e 2S	10,5	21,2

	AD-ICP	
Val. medio	1,20	
Dev. St (S):	0,31	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	0,89	1,50
il 27% è tra S e 2S	0,58	1,81

	Soluble Protein	
Val. medio	55,2	
Dev. St (S):	9,2	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	45,9	64,4
il 27% è tra S e 2S	36,7	73,6

	Ammonia_	
Val. medio	2013	
Dev. St (S):	654	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	1359	2667
il 27% è tra S e 2S	704	3322

il 4,7% restante: Outliers

	ADF	
Val. medio	29,3	
Dev. St (S):	4,0	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	25,3	33,4
il 27% è tra S e 2S	21,3	37,4

	aNDF	
Val. medio	44,2	
Dev. St (S):	5,9	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	38,3	50,1
il 27% è tra S e 2S	32,5	56,0

	aNDFom	
Val. medio	42,4	
Dev. St (S):	5,6	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	36,8	48,0
il 27% è tra S e 2S	31,1	53,6

	Lignin	
Val. medio	4,7	
Dev. St (S):	1,0	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	3,7	5,7
il 27% è tra S e 2S	2,6	6,8

	NDFD30	
Val. medio	65,6	
Dev. St (S):	6,4	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	59,1	72,0
il 27% è tra S e 2S	52,7	78,4

il 4,7% restante: Outliers

	uNDFom30	
Val. medio	14,8	
Dev. St (S):	4,2	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	10,5	19,0
il 27% è tra S e 2S	6,3	23,3

	NDFD120	
Val. medio	75,6	
Dev. St (S):	5,7	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	69,9	81,3
il 27% è tra S e 2S	64,1	87,0

	uNDFom120	
Val. medio	10,5	
Dev. St (S):	3,5	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	7,0	14,0
il 27% è tra S e 2S	3,6	17,4

	NDFD240	
Val. medio	77,8	
Dev. St (S):	5,7	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	72,1	83,5
il 27% è tra S e 2S	66,4	89,1

	uNDFom240	
Val. medio	9,6	
Dev. St (S):	3,3	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	6,3	12,9
il 27% è tra S e 2S	2,9	16,2

il 4,7% restante: Outliers

	RFV	
Val. medio	142	
Dev. St (S):	24	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	118	166
il 27% è tra S e 2S	95	189

	RFQ	
Val. medio	188	
Dev. St (S):	22	
	min	max

il 68% è entro -S e +S	166	210
il 27% è tra S e 2S	144	232