QUANT4SPORT.COM

SPORT SCIENCE

ANALISI STATISTICA DEL CAMPIONATO REGIONALE PIEMONTESE 2017/2018 (GIRONE B) CATEGORIA GIOVANISSIMI FB

Obiettivo del presente documento è quello di analizzare, attraverso la statistica descrittiva, il girone B del campionato regionale piemontese 2017/2018 – categoria giovanissimi FB - che ha visto disputare complessivamente 26 partite.
La **tabella A** riepiloga il numero di partite vinte, pareggiate e perse dalle squadre 14 squadre che hanno partecipato al campionato, oltre al numero di reti segnate e subite (in grigio è evidenziato il punteggio inferiore a quello medio del campionato):

Tabella A - sintesi

#	Squadra	Partite			Goal		Diff. Reti	Punti
		Vinte	Pareggiate	Perse	Segnati	Subiti		
1	Lucento	19	5	2	63	19	44	62
2	Alpignano	17	4	5	60	21	39	55
3	GassinoSR	14	8	4	52	23	29	50
4	Vanchiglia	14	3	9	53	36	17	45
5	Lascaris	12	9	5	38	25	13	45
6	Volpiano	11	8	7	47	27	20	41
7	Prosetteureka	11	5	10	36	32	4	38
8	Venaria	8	11	7	43	33	10	35
9	Grand Paradis	11	2	13	55	46	9	35
10	Vda Charvensod	10	3	13	31	42	(11)	33
11	Borgaro	8	5	13	40	52	(12)	29
12	Collegno	6	4	16	28	49	(21)	22
13	Ciriè	4	5	17	22	55	(33)	17
14	Atl.Volpiano Map.	1	0	25	14	122	(108)	3

La tabella A1 riprende le informazioni contenute nella tabella A distinguendo, però, fra “casa” e “fuori casa”:

Tabella A1 - sintesi

#	Squadra	In casa					Fuori casa					Diff. Reti	Punti
		Vinte	Pareggiate	Perse	Goal segnati	Goal subiti	Vinte	Pareggiate	Perse	Goal segnati	Goal subiti		
1	Lucento	10	2	1	40	11	9	3	1	23	8	44	62
2	Alpignano	10	1	2	35	13	7	3	3	25	8	39	55
3	GassinoSR	6	4	3	19	10	8	4	1	33	13	29	50
4	Vanchiglia	8	2	3	29	11	6	1	6	24	25	17	45
5	Lascaris	7	4	2	23	12	5	5	3	15	13	13	45
6	Volpiano	6	4	3	25	12	5	4	4	22	15	20	41
7	Prosetteureka	7	4	2	23	9	4	1	8	13	23	4	38
8	Venaria	4	5	4	18	12	4	6	3	25	21	10	35
9	Grand Paradis	7	1	5	28	17	4	1	8	27	29	9	35
10	Vda Charvensod	6	1	6	19	23	4	2	7	12	19	(11)	33
11	Borgaro	4	2	7	24	31	4	3	6	16	21	(12)	29
12	Collegno	3	2	8	12	27	3	2	8	16	22	(21)	22
13	Ciriè	3	4	6	10	20	1	1	11	12	35	(33)	17
14	Atl.Volpiano Map.	0	0	13	9	60	1	0	12	5	62	(108)	3

La tabella B evidenzia la differenza reti nella fase di andata rispetto a quella di ritorno: sono evidenziate in grigio le squadre la cui differenza reti ha subito un peggioramento nel girone di ritorno rispetto a quello di andata (si tratta complessivamente di 6 squadre)

Tabella B - differenza reti

#	Squadra	Andata			Ritorno		
		Goal fatti	Goal subiti	Diff.	Goal fatti	Goal subiti	Diff.
1	Lucento	33	13	20	30	6	24
2	Alpignano	37	10	27	23	11	12
3	GassinoSR	29	8	21	23	15	8
4	Vanchiglia	29	22	7	24	14	10
5	Lascaris	18	11	7	20	14	6
6	Volpiano	27	11	16	20	16	4
7	Prosetteureka	20	22	(2)	16	10	6
8	Venaria	23	21	2	20	12	8
9	Grand Paradis	30	25	5	25	21	4
10	Vda Charvensod	14	21	(7)	17	21	(4)
11	Borgaro	19	31	(12)	21	21	0
12	Collegno	14	26	(12)	14	23	(9)
13	Ciriè	5	29	(24)	17	26	(9)
14	Atl.Volpiano Map.	8	56	(48)	6	66	(60)

La **tabella C** evidenzia il numero medio di goal segnati e subiti per ciascuna giornata di campionato: sono evidenziate in grigio le squadre per le quali si verifica simultaneamente un numero medio di goal segnati maggiore o uguale a 2 ed un numero medio di goal subiti inferiore a 1 (si tratta complessivamente di 3 squadre)

Tabella C - media goal segnati e subiti

#	Squadra	N° partite	Tot. goal		Media goal/giornata	
			Segnati	Subiti	Segnati	Subiti
1	Lucento	26	63	19	2,42	0,73
2	Alpignano	26	60	21	2,31	0,81
3	GassinoSR	26	52	23	2,00	0,88
4	Vanchiglia	26	53	36	2,04	1,38
5	Lascaris	26	38	25	1,46	0,96
6	Volpiano	26	47	27	1,81	1,04
7	Prosetteureka	26	36	32	1,38	1,23
8	Venaria	26	43	33	1,65	1,27
9	Grand Paradis	26	55	46	2,12	1,77
10	Vda Charvensod	26	31	42	1,19	1,62
11	Borgaro	26	40	52	1,54	2,00
12	Collegno	26	28	49	1,08	1,88
13	Ciriè	26	22	55	0,85	2,12
14	Atl.Volpiano Map.	26	14	122	0,54	4,69

La **tabella C1** evidenzia il numero medio di goal segnati e subiti per ciascuna giornata di campionato ma distintamente nella fase di andata e in quella di ritorno:

Tabella C 1 - media goal segnati e subiti distintamente per andata e ritorno

#	Squadra	Andata				Ritorno			
		Tot. goal		Media goal/giornata		Tot. goal		Media goal/giornata	
		Segnati	Subiti	Segnati	Subiti	Segnati	Subiti	Segnati	Subiti
1	Lucento	33	13	2,54	1,00	30	6	2,31	0,46
2	Alpignano	37	10	2,85	0,77	23	11	1,77	0,85
3	GassinoSR	29	8	2,23	0,62	23	15	1,77	1,15
4	Vanchiglia	29	22	2,23	1,69	24	14	1,85	1,08
5	Lascaris	18	11	1,38	0,85	20	14	1,54	1,08
6	Volpiano	27	11	2,08	0,85	20	16	1,54	1,23
7	Prosetteureka	20	22	1,54	1,69	16	10	1,23	0,77
8	Venaria	23	21	1,77	1,62	20	12	1,54	0,92
9	Grand Paradis	30	25	2,31	1,92	25	21	1,92	1,62
10	Vda Charvensod	14	21	1,08	1,62	17	21	1,31	1,62
11	Borgaro	19	31	1,46	2,38	21	21	1,62	1,62
12	Collegno	14	26	1,08	2,00	14	23	1,08	1,77
13	Ciriè	5	29	0,38	2,23	17	26	1,31	2,00
14	Atl.Volpiano Map.	8	56	0,62	4,31	6	66	0,46	5,08

I valori espressi in rosso indicano un peggioramento nella fase di ritorno rispetto a quella di andata (minore numero medio di goal segnati o maggiore numero medio di goal subiti) mentre quelli espressi in verde indicano un miglioramento nella fase di ritorno rispetto a quella di andata (maggiore numero medio di goal segnati o minore numero medio di goal subiti): solo **due squadre** (Borgaro e Ciriè) evidenziano un miglioramento sia nella media dei goal segnati che in quella dei goal subiti mentre **quattro squadre** (Alpignano, Gassino SR, Volpiano e Atl. Volpiano Map) presentano un peggioramento sia nella media dei goal segnati che in quella dei goal subiti.

La **tabella D** evidenzia il numero medio dei punti conquistati separatamente per la fase di andata e quella di ritorno:

Tabella D - media dei punti conquistati distintamente per andata e ritorno

#	Squadra	Andata		Ritorno		Totale generale	
		TOT.	Media	TOT.	Media	TOT.	Media
1	Lucento	30	2,31	32	2,46	62	2,38
2	Alpignano	31	2,38	24	1,85	55	2,12
3	GassinoSR	28	2,15	22	1,69	50	1,92
4	Vanchiglia	22	1,69	23	1,77	45	1,73
5	Lascaris	25	1,92	20	1,54	45	1,73
6	Volpiano	23	1,77	18	1,38	41	1,58
7	Prosetteureka	15	1,15	23	1,77	38	1,46
8	Venaria	16	1,23	19	1,46	35	1,35
9	Grand Paradis	16	1,23	19	1,46	35	1,35
10	Vda Charvensod	16	1,23	17	1,31	33	1,27
11	Borgaro	11	0,85	18	1,38	29	1,12
12	Collegno	14	1,08	8	0,62	22	0,85
13	Ciriè	6	0,46	11	0,85	17	0,65
14	Atl.Volpiano Map.	3	0,23	0	0,00	3	0,12

I valori indicati in rosso evidenziano un numero medio di punti conquistati nella fase di ritorno inferiore a quelli conquistati nella fase di andata.

La **tabella E** indica, per ciascuna squadra, la sua posizione in classifica al termine del campionato (colonna A), al termine del girone di andata (colonna B) e nel solo girone di ritorno (colonna C):

Tabella E - posizione in classifica

Campionato (A)		Andata (B)		Ritorno (C)	
#	Squadra	#	Squadra	#	Squadra
1	Lucento	1	Alpignano	1	Lucento
2	Alpignano	2	Lucento	2	Alpignano
3	GassinoSR	3	GassinoSR	3	Vanchiglia
4	Vanchiglia	4	Lascaris	4	Prosetteureka
5	Lascaris	5	Volpiano	5	GassinoSR
6	Volpiano	6	Vanchiglia	6	Lascaris
7	Prosetteureka	7	Grand Paradis	7	Venaria
8	Venaria	8	Venaria	8	Grand Paradis
9	Grand Paradis	9	Vda Charvensod	9	Volpiano
10	Vda Charvensod	10	Prosetteureka	10	Borgaro
11	Borgaro	11	Collegno	11	Vda Charvensod
12	Collegno	12	Borgaro	12	Ciriè
13	Ciriè	13	Ciriè	13	Collegno
14	Atl.Volpiano Map.	14	Atl.Volpiano Map.	14	Atl.Volpiano Map.

La **tabella F** indica, per ciascuna squadra, il cosiddetto "fattore casa", ossia se i punti conquistati in casa sono maggiori di quelli conquistati in trasferta e, quindi, se il fatto di giocare in casa può costituire un vantaggio competitivo:

Tabella F - punti conquistati distintamente in casa e fuori casa

#	Squadra	Punti	
		Casa	Fuori casa
1	Lucento	32	30
2	Alpignano	31	24
3	GassinoSR	22	28
4	Vanchiglia	26	19
5	Lascaris	25	20
6	Volpiano	22	19
7	Prosetteureka	25	13
8	Venaria	17	18
9	Grand Paradis	22	13
10	Vda Charvensod	19	14
11	Borgaro	14	15
12	Collegno	11	11
13	Ciriè	13	4
14	Atl.Volpiano Map.	0	3

Per 9 squadre (colore verde) i punti conquistati in casa sono superiori a quelli conquistati in trasferta mentre per 4 squadre (colore rosso) il "fattore casa" sembra non aver costituito un vantaggio competitivo; per una sola squadra i punti conquistati in casa sono uguali a quelli conquistati in trasferta.

La **tabella G** riporta, per ciascuna squadra, le seguenti informazioni in termini percentuali:

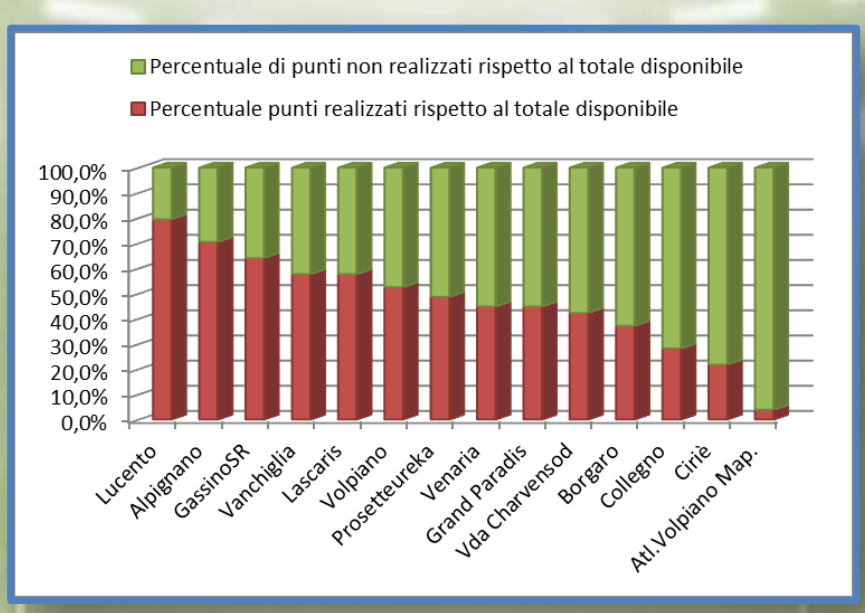
- Punti conquistati/totale punti disponibili **(colonna a)**
- Punti conquistati in casa/totale punti conquistati **(colonna b)**
- Punti conquistati fuori casa/totale punti conquistati **(colonna c)**
- Punti conquistati nel girone di andata/totale punti conquistati **(colonna d)**
- Punti conquistati nel girone di ritorno/totale punti conquistati **(colonna e)**

Tabella G - analisi punti

#	Squadra	Punti			Analisi percentuale				
		Casa	Fuori	Totale	a	b	c	d	e
1	Lucento	32	30	62	**79,5%**	51,6%	48,4%	48,4%	51,6%
2	Alpignano	31	24	55	70,5%	56,4%	43,6%	56,4%	43,6%
3	GassinoSR	22	28	50	64,1%	44,0%	**56,0%**	56,0%	44,0%
4	Vanchiglia	26	19	45	57,7%	57,8%	42,2%	48,9%	51,1%
5	Lascaris	25	20	45	57,7%	55,6%	44,4%	55,6%	44,4%
6	Volpiano	22	19	41	52,6%	53,7%	46,3%	56,1%	43,9%
7	Prosetteureka	25	13	38	48,7%	65,8%	34,2%	39,5%	60,5%
8	Venaria	17	18	35	44,9%	48,6%	51,4%	45,7%	54,3%
9	Grand Paradis	22	13	35	44,9%	62,9%	37,1%	45,7%	54,3%
10	Vda Charvensod	19	14	33	42,3%	57,6%	42,4%	48,5%	51,5%
11	Borgaro	14	15	29	37,2%	48,3%	51,7%	37,9%	62,1%
12	Collegno	11	11	22	28,2%	50,0%	50,0%	**63,6%**	36,4%
13	Ciriè	13	4	17	21,8%	**76,5%**	23,5%	35,3%	**64,7%**
14	Atl.Volpiano Map.	0	3	3	3,8%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%

La principale informazione che si ricava dalla **tabella G** è che il Lucento (squadra prima classificata) ha realizzato il 79,5% dei punti disponibili ma, soprattutto, che l'incidenza dei punti realizzati nella fase di andata rispetto al totale dei punti conquistati (48,4%) non si discosta significativamente da quella dei punti realizzati nella fase di ritorno, rispetto al totale dei punti conquistati (51,6%) a testimonianza di un rendimento costante nelle due fasi del campionato.

La percentuale di punti realizzati rispetto al totale di quelli disponibili (ed il suo complemento di quelli non realizzati) può essere anche rappresentata graficamente **(grafico G)**:



I **grafici G1** e **G2** evidenziano lo sviluppo della classifica nel corso delle 26 giornate del campionato rispettivamente per tutte le squadre e per le prime tre classificate:

Grafico G1 – sviluppo della classifica di campionato (tutte le squadre)

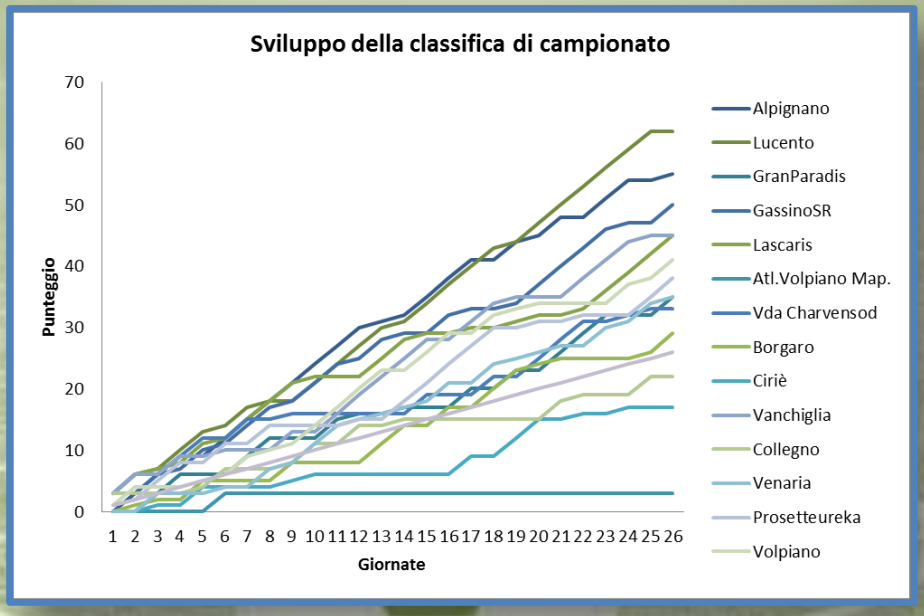
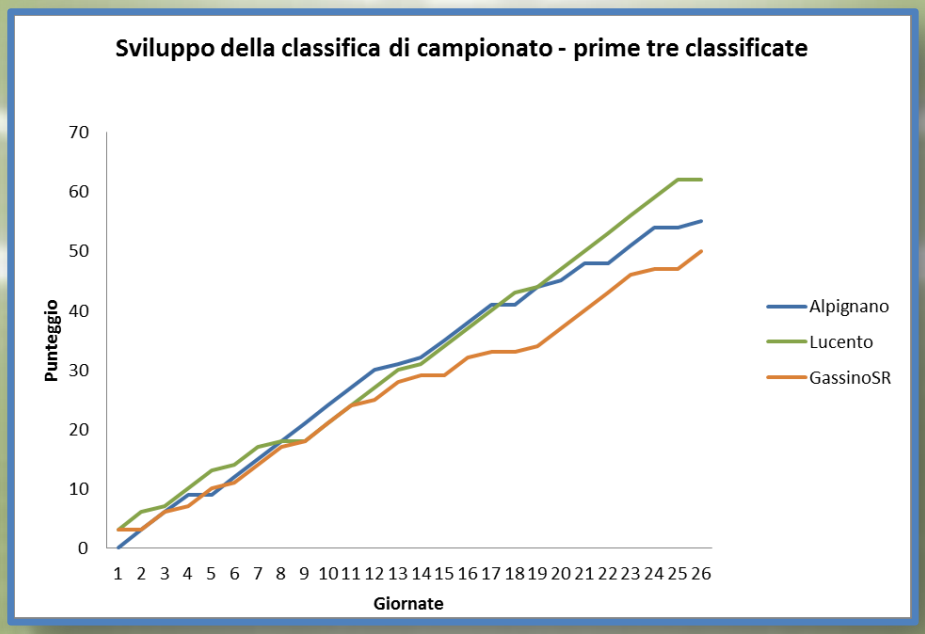


Grafico G2 – sviluppo della classifica di campionato (prime tre classificate)



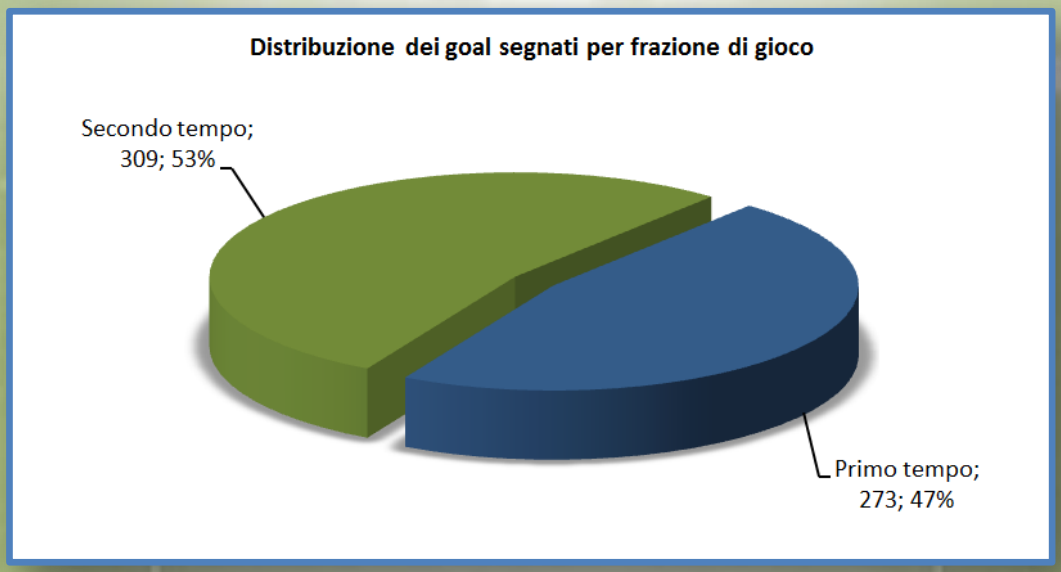
Il **grafico G 2** deve essere letto congiuntamente alle informazioni contenute nelle tabelle **C1** e **D.**

Il **grafico H** evidenzia la frequenza dei goal segnati per ogni minuto giocato: risulta evidente che il maggior numero di goal è stato segnato al 70' minuto che include anche i minuti di recupero assegnati dal direttore di gara:

Grafico H – frequenza dei goal segnati

Il **grafico H1** evidenzia, invece, la distribuzione dei goal segnati per le due frazioni di gioco (1° e 2° tempo): risulta evidente che il maggior numero di goal è stato segnato nel 2° tempo:

Grafico H1 – distribuzione dei goal segnati per frazioni di gioco



Si riportano, infine, alcuni indicatori sintetici che, basandosi sulla distribuzione di alcune grandezze specifiche (es: n° dei goal segnati e subiti "in casa" e "fuori casa", n° di partite vinte "in casa" e "fuori casa", etc), ci forniscono per l'indicazione del miglior attacco **(tabella H)** e della miglior difesa **(tabella H1)**:

Tabella H - Indicatore sintetico (migliore attacco)

Squadra	Attacco	Difesa
Lucento	0,04525836	0,01822063
Alpignano	0,00000000	-0,07668009
Grand Paradis	-0,03976131	-0,85645613
Vanchiglia	-0,09644240	-0,60546379
GassinoSR	-0,13998953	-0,15317168
Volpiano	-0,23412543	-0,30495579
Venaria	-0,31238597	-0,49914853
Borgaro	-0,34931420	-0,95101308
Lascaris	-0,45111143	-0,21129462
Prosetteureka	-0,49267084	-0,45537646
Vda Charvensod	-0,62449676	-0,71926782
Collegno	-0,71380005	-0,86857382
Ciriè	-0,94489839	-0,97346775
Atl.Volpiano Map	-1,26764479	-1,75901081

Tabella H1 - Indicatore sintetico (migliore difesa)

Squadra	Attacco	Difesa
Lucento	0,04525836	0,01822063
Alpignano	0,00000000	-0,07668009
GassinoSR	-0,13998953	-0,15317168
Lascaris	-0,45111143	-0,21129462
Volpiano	-0,23412543	-0,30495579
Prosetteureka	-0,49267084	-0,45537646
Venaria	-0,31238597	-0,49914853
Vanchiglia	-0,09644240	-0,60546379
Vda Charvensod	-0,62449676	-0,71926782
Grand Paradis	-0,03976131	-0,85645613
Collegno	-0,71380005	-0,86857382
Borgaro	-0,34931420	-0,95101308
Ciriè	-0,94489839	-0,97346775
Atl.Volpiano Map	-1,26764479	-1,75901081

QUANT4SPORT.COM

SPORT SCIENCE

SPORTSCIENCE.SOLUTIONS

© quant4sport.com, 2018

Alcuni diritti riservati

Autore: Luca Malfatti (contact@quant4sport.com)

QUANT4SPORT.COM

SPORT SCIENCE

clicca sui loghi per navigare