



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

**"Giovanni PALATUCCI"**

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Via Piantito, 72 - Fraz. Quadrivio -

**84022 CAMPAGNA (SA)**

PER LA SCUOLA-COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Codice Fiscale: 91027330652

E-mail: saic84100n@istruzione.it

Cod. Mecc.: SAIC84100N - CUF: UFIGUW

Tel: 0828241260 - fax : 0828241250

P.E.C.: saic84100n@pec.istruzione.it

SITO: [www.istitutogiovannipalatucci.gov.it](http://www.istitutogiovannipalatucci.gov.it)

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "G. PALATUCCI"-CAMPAGNA  
Prot. 0004143 del 12/10/2018  
04-02 (Uscita)

CIRCOLARE N. 16

Ai docenti Ed. Fisica plesso "E. De Nicola"  
AL SITO WEB

### **Oggetto: attività di educazione fisica ai sensi delle indicazioni CONI**

Con riferimento al quesito posto al responsabile di sicurezza e protezione di istituto Ing. Iannuzzi, in merito alla fruizione degli spazi annessi alla scuola plesso "E. De Nicola" per svolgere attività di educazione fisica all'aperto, si allega tabella CONI che indica la tipologia di attività rispetto alle caratteristiche della pavimentazione. Nel caso specifico il numero di riferimento riportato in tabella è il 51 (conglomerato cementizio).

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Pietro MANDIA

Allegato : tabella CONI attività sportive consentite

**Tabella A**  
**CARATTERISTICHE DELLE PAVIMENTAZIONI SPORTIVE**  
**PER ATTIVITÀ E LIVELLO D'USO**

Attività sportiva	Codici delle pavimentazioni																								
	10	20	30	40	51	52	53	61	62	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	91	92	93	
Atletica leggera		2																							
Lotta - Judo								2		3	3	3	3												
Pesistica				3																					3
Badminton				3	1	1	1																		3
Boxe				1						3	3	3	3	3	3	3	3	3							3
Scherma																1									
Baseball	3	3																					1	3	
Rugby	3	2																							3
Calcio	3	2																							
Calcio a 5	1	1		3	3			1	1													2	3		
Hockey su prato	2	2								3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
Hockey indoor				3	2	2	2	1														3	3		
Golf	3														3	3	3	1	3						
Ginnastica				3	1																		2		
Handball		1		3	2			1	1		3	3	3	3	3	3	3	3	1				1	2	
Pallacanestro		1		3	2			1	1		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2					
Pallavolo		1		3	2			1	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
Tennis	3	3																							
Bocce		3					1	1			3	3	3	3	3	3		3			3	3	2		
Sport sul ghiaccio			3						1																
Sport equestri	3	3																							
Polo	3	2																							
Ciclismo				3	2			2																	
Hockey a rotelle				3	2	2	2	2														2			
Pattinaggio artistico				3	2	2	2	2						2		2		2							
Tiro arco (aperto)	3																								
Tiro arco (chiuso)				2				2								3	3							3	

**Livelli d'uso**

- 1 - Attività non agonistiche
- 2 - Attività agonistiche a livello locale
- 3 - Attività agonistiche a livello nazionale o internazionale

Appendice alla tabella A  
 Codici dei tipi di pavimentazione sportiva e loro destinazione

codice	descrizione	indoor	outdoor
10	tappeti erbosi naturali		■
20	terre stabilizzate		■
30	ghiaccio		■
40	legno	■	■
50	cementizi	■	
51	conglomerati cementizi compatti		■
52	conglomerati cementizi porosi	■	■
53	granigliati cementizi in getti	■	■
60	asfaltoidi	■	■
61	conglomerati bituminosi asfaltosi normali		■
62	conglomerati bituminosi asfaltosi con elastomeri	■	■
70	sintetici		
71	elastomeri omogenei		
72	granulati compatti	■	■
73	granulati porosi	■	■
74	multistrati	■	■
75	PVC	■	■
76	gomma	■	
77	linoleum	■	■
78	resine acriliche e/o elastomeriche	■	■
79	resine epossidiche	■	■
80	manti erbosi artificiali		
81	senza intasamento		■
82	con intasamento	■	■
90	altri		■
91	prefabbricati in materie plastiche		
92	moquette	■	■
93	tappeti e pedane speciali	■	■

**Tabella B**  
**Caratteristiche illuminotecniche consigliate per alcune attività sportive**  
 (Per specifiche più dettagliate, si faccia riferimento alla Norma UNI EN 12193)

Spazi - impianti	Livello attività (a)	All'aperto (b)			Al coperto (b)			Note
		Illuminamento medio (lux)	Ill. min./ Ill. medio	Illuminamento specifico (lux)	Illuminamento medio (lux)	Ill. min./ Ill. medio	Illuminamento specifico (lux)	
Atletica leggera	3	500	0,7	1000 <sup>(1)</sup>	500	0,7	1000 <sup>(1)</sup>	<sup>(1)</sup> fotofinish
	2	200	0,5		300	0,6		
	1	100	0,5		200	0,5		
Attività natatorie (piscine)	3	500	0,7		500	0,7		
	2	300	0,7		300	0,7		
	1	200	0,5		200	0,5		
Badminton	3				200	0,5		
	2				750	0,7		
	1				500	0,7		
Baseball	3	750 <sup>(1)</sup>	0,7 <sup>(1)</sup>		300	0,7		<sup>(1)</sup> infield
	2	500 <sup>(1)</sup>	0,5 <sup>(1)</sup>		750 <sup>(1)</sup>	0,7 <sup>(1)</sup>		
	1	300 <sup>(1)</sup>	0,5 <sup>(1)</sup>					
Softball	3	750 <sup>(1)</sup>	0,7 <sup>(1)</sup>					<sup>(1)</sup> infield
	2	500 <sup>(1)</sup>	0,7 <sup>(1)</sup>					
	1	200 <sup>(1)</sup>	0,5 <sup>(1)</sup>					
Bocce	3	200	0,7/0,5		300	0,7		
	2	100	0,7		200	0,7		
	1	50	0,5		200	0,5		
Bowling	3				200 <sup>(1)</sup>	0,5	1000 <sup>(2)</sup>	<sup>(1)</sup> piano vert. <sup>(2)</sup> bersaglio
	2				200 <sup>(1)</sup>	0,5	1000 <sup>(2)</sup>	
	1				200 <sup>(1)</sup>	0,5	1000 <sup>(2)</sup>	
Calcio	3	500	0,7					
	2	200	0,6					
	1	75	0,5					
Calcio a 5	3	500	0,7		750	0,7		
	2	200	0,7		500	0,7		
	1	100	0,5		200	0,5		
Ciclismo	3	300	0,7	1000 <sup>(1)</sup>	200	0,5		<sup>(1)</sup> fotofinish - piano vert.
	2	300	0,7		750	0,7	1000 <sup>(1)</sup>	
	1	100	0,5		500	0,7		
Golf	3-2	100 <sup>(1)</sup>	0,8	100 <sup>(2)</sup>	200	0,5		<sup>(1)</sup> tee - <sup>(2)</sup> buca
Ginnastica	3				500	0,7		
	2				300	0,6		
	1				200	0,5		
Hockey (prato e indoor)	3	500	0,7		750	0,7		
	2	200	0,7		500	0,7		
	2	200	0,7		300	0,7		
Pattinaggio a rotelle	3	500	0,7		750	0,7		
	2	200	0,5		500	0,6		
	1	100	0,5		300	0,5		
Pallacanestro	3	500	0,7		750	0,7		
Pallavolo	2	200	0,6		500	0,7		
Pallamano	2	200	0,6		500	0,7		
Lotta	1	100	0,5		200	0,5		
Pesistica	1	100	0,5		200	0,5		
Judo	3				2000 <sup>(1)</sup>	0,8		<sup>(1)</sup> sul quadrato
	2				1000 <sup>(1)</sup>	0,8		

Rugby	1				500 <sup>(1)</sup>	0,5		
	3	500	0,7					
	2	200	0,6					
Sport equestri	1	75	0,5					
	3	500	0,7		500	0,7		
	2	300	0,6		200	0,5		
Sport motoristici	1	200	0,5		100	0,5		
	3	200	0,6	1000 <sup>(1)</sup>	200	0,6	1000 <sup>(1)</sup>	
	2	200	0,6		200	0,6		
Sport sul ghiaccio	1	80	0,5		80	0,5		(1) fotofinish
	3	750	0,7		750	0,7		
	2	500	0,7		500	0,7		
Squash	1	200	0,5		300	0,7		
	3				750	0,7		
	2				500	0,7		
Tennis	1				300	0,7		
	3	500	0,7		750	0,7		
	2	300	0,7		500	0,7		
Tennistavolo	1	200	0,6		300	0,5		
	3				750	0,7		
	2				500	0,7		
Tiro a segno	3-2-1	200	0,5	500 <sup>(1)</sup> 300 <sup>(2)</sup>	200	0,5	500 <sup>(1)</sup> 300 <sup>(2)</sup>	(1) bersaglio (2) pedana
Tiro con l'arco	3-2-1	200	0,5	750 <sup>(1)</sup>	200	0,5	1000 <sup>(1)</sup>	(1) ill. verticale bersaglio

N.B.

(1) Livelli di attività:

1. Attività non agonistiche
2. Attività agonistiche a livello locale
3. Attività agonistiche a livello nazionale o internazionale

(2) Gli illuminamenti, salvo diversa specifica, si intendono sul piano orizzontale, coincidente con la superficie dello spazio di attività (sup. dell'acqua per le vasche natatorie).

Appendice 1 alla tabella B  
Valori dell'illuminamento sul piano orizzontale in lux secondo le norme UEFA.

Numero di spettatori	fino a 10.000	oltre 10.000 fino a 20.000	oltre 20.000
Distanza massima spettatori dal centro campo (m)	130	150	180
Livello di illum. medio minimo accettabile (lux)	150	250	400
Livello di illum. medio minimo consigliato (lux)	250	400	800

Appendice 2 alla tabella B  
Valori dell'illuminamento sul piano verticale in lux secondo le norme FIGC

Numero spettatori	fino a 3000	da 3000 a 5000	oltre 5000 fino a 10000	oltre 10000 fino a 20000	oltre 20000
Illuminamento medio (lux)	100	150	250	400	800

**Tabella C**  
**Caratteristiche ambientali**

Tipologia	Temp. aria °C	Umidità relativa %	Illum. medio lux	Ricambi aria volumi amb./ora	Velocità massima aria m/sec	Livello massimo rumore ambiente dBA (C)	Locali
Sale al chiuso	16-20	50	(3)	(4)	(5)	(6)	
	20-22	50	200	10	0,15	40	sala di attività
	18-22 <sup>(7)</sup>	50	150	5	0,15	40	sale preatletismo
	22 <sup>(8)</sup>	70	80	8	0,15	40	spogliatoi
	22	60	80	8	0,15	50	docce
	20	50	200	5-8	0,15	40	servizi igienici
	20	50	200	2,5	0,15	40	primo soccorso
	20	50	200	1,5	0,15	40	uffici
	16	50	100	1	0,20	40	atrio
Impianti natatori	20	50	150	0,5-1	0,25	50	magazzini
	(9)(10)	70 <sup>(11)</sup>	≥ 150 <sup>(12)</sup>	0,5	0,20	40	locali vari
	28	70	300	3	≤ 0,10 <sup>(13)</sup>	40	sala di attività
	IV 20 <sup>(14)</sup> -24 <sup>(15)</sup>	60	≥ 100 <sup>(16)</sup> - 150	IV 4 <sup>(17)</sup> ,5	0,15	40	sale preatletismo
	24 <sup>(8)</sup>	70	80	8	0,15	40	spogliatoi
	≥ 20 <sup>(9)</sup>	60	≥ 80 <sup>(10)</sup>	IV 4 <sup>(11)</sup> ,5-8	0,15	50	docce
	IV 20 <sup>(12)</sup> -22	50	200	IV 4 <sup>(13)</sup>	0,15	40	servizi igienici
	20	50	300	1,5	0,15	40	primo soccorso
	20	50	200	1,5	0,20	40	uffici
Servizi per impianti all'aperto	20	50	100	0,5-1	0,25	50	atrio
	20	50	150	0,5	0,20	40	magazzini
	20-22	50	200			40	locali vari
	18-22 <sup>(7)</sup>	50	150	5	0,15	40	sale preatletismo
	22 <sup>(8)</sup>	70	80	8	0,15	40	spogliatoi
	20	60	80	8	0,15	50	docce
	20	50	200	5-8	0,15	40	servizi igienici
	20	50	300	2,5	0,15	40	primo soccorso
	18-20	50	200	1,5	0,15	40	uffici
16	50	100	1,5	0,20	40	atrio	
18-20	50	150	0,5-1	0,25	50	magazzini	
				0,5	0,20	40	locali vari

**Note:**

1. I valori si riferiscono al caso di ventilazione artificiale. Per la sala di attività si intendono validi per tutto il volume interessato al gioco (attrezzi compresi); per gli altri locali fino ad una distanza minima di m 2 dalle persone.
2. Il livello di rumore è quello prodotto dalle apparecchiature e impianti tecnici installati nei locali.
3. Per i valori dell'illuminamento dello spazio di attività fare riferimento alla Tabella B.
4. Almeno 20 m<sup>3</sup>/ora/persona al massimo affollamento per la zona pubblico; 30 m<sup>3</sup>/ora/persona al massimo affollamento per quella atleti.
5. Valori da stabilire in relazione alle caratteristiche termigrometriche da raggiungere, con i limiti di cui all'articolo 4 per la ventilazione.
6. Per la temperatura dell'acqua nelle vasche vedere gli articoli 10.2.1 e 10.2.2.
7. La temperatura dell'aria negli spogliatoi (esclusi quelli degli impianti natatori) è opportuna sia superiore di 2 - 4 °C a quella della sala di attività.
8. La temperatura dell'acqua delle docce, all'erogazione, non deve essere inferiore a 37°C e non superiore a 40°C, se premiscelata; la temperatura dell'acqua calda miscelabile non deve superare i 43°C.
9. I requisiti termigrometrici, di ventilazione e illuminotecnici dovranno risultare conformi a quanto indicato nell'Accordo 16 gennaio 2003 - tra il Ministro della salute, le Regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano sugli aspetti igienico-sanitari per la costruzione, la manutenzione e la vigilanza delle piscine a uso natatorio.