



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di BALANGERO
BALANGERO (TO) Piazza X Martiri, 3 - ☐ 10070 - ☎ 0123/346093 -347717
e-mail TOIC829003@istruzione.it – sito www.icbalangero.edu.it
con sezioni associate di

BALANGERO : infanzia, primaria, secondaria di primo grado
CAFASSE : infanzia, primaria, secondaria di primo grado **MONASTEROLO**: infanzia
MATHI : primaria e secondaria di primo grado **GROSSO** : primaria



Balangero, 31 maggio 2021

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - -BALANGERO
Prot. 0002055 del 31/05/2021
(Entrata)

Al Dirigente Scolastico dell'IC Balangero
Prof.ssa Maurizia Giovanna BIANCO

Oggetto: Controllo e conferma capienze aule dei plessi di istituto

In risposta alla richiesta del 25 maggio u.s. inerente la conferma delle capienze effettive delle aule di tutti i plessi sia in condizioni ordinarie che in condizioni COVID-19, comunico di aver provveduto a misurare le aule dei plessi di scuola primaria e di scuola secondaria calcolando l'area di ogni classe al netto dello spazio interpersonale di circa due metri lineari che intercorre tra il lato in cui sono posizionate le lavagne e la prima fila di banchi, intesa come la “zona Docente” ovvero la zona interattiva in cui si può muovere il docente durante la lezione, rispetto agli alunni seduti nella prima fila di banchi, e considerando che detta zona interattiva comprende di norma l'accesso all'aula e pertanto può essere considerata anche come via di fuga. Nelle classi in cui detta zona interattiva non comprende l'accesso all'aula, la larghezza delle aule è stata diminuita di circa 2 mq che corrispondono alla larghezza di una via di fuga individuata lungo il lato in cui è posizionata la porta di accesso al fine di permettere l'evacuazione in sicurezza, se necessaria, e mantenendo comunque la “zona Docente”.

La capienza COVID-19 ovvero quanti sono i posti disponibili negli spazi individuati al netto delle superfici destinate alle “zone docente” e alle vie di fuga di cui sopra, è stata calcolata, in via prioritaria, considerando il parametro di 1.80 mq di spazio individuale per alunno delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di I grado, indicato nel decalogo di proposte che la Conferenza delle Regioni aveva inviato al Ministero nel giugno 2020.

Tuttavia, in assenza di indicazioni attuali e più specifiche inerenti lo spazio individuale COVID-19 e nel rispetto del metro “boccale”, ho provveduto a calcolare la capienza COVID-19 dell’area che può essere utilmente occupata, utilizzando anche i parametri 1.60 mq e 1.40 mq che si ottengono considerando superfici rettangolari di differenti dimensioni.

DISPOSIZIONE A

Spazio individuale 1.60 mq – dimensioni superficie rettangolare 4.90 m x 2.60 m in cui sono posizionate 4 colonne di banchi 50 x 70 cm disposti su due file per un totale di 8 alunni:

- disposizione orizzontale 4.90 m [tabella n. 1]

Tabella n. 1								
distanziamento dalla parete laterale	larghezza banco	spazio tra i due banchi per il rispetto del metro “boccale”	larghezza banco	via di fuga	larghezza banco	spazio tra i due banchi per il rispetto del metro “boccale”	larghezza banco	distanziamento dalla parete laterale
15 cm	70 cm	40 cm	70 cm	100 cm	70 cm	40 cm	70 cm	15 cm

- disposizione verticale 2.60 m [tabella n. 2]

Tabella n. 2	
70 cm	distanziamento dalla parete di fondo
50 cm	altezza banco
60 cm	distanziamento tra i bordi superiore e inferiore dei due banchi
50 cm	altezza banco
30 cm	distanziamento tra i bordi superiore e inferiore dei due banchi

DISPOSIZIONE B

Spazio individuale 1.40 mq – dimensioni superficie rettangolare 2.50 m x 4.50 m in cui sono posizionate 2 colonne di banchi 50 x 70 cm, disposti su 4 file per un totale di 8 alunni:

- disposizione orizzontale 2.50 m: 20 [tabella n.3]

Tabella n. 3				
distanziamento dalla parete laterale	larghezza banco	spazio tra i due banchi per il rispetto del metro "boccale"	larghezza banco	larghezza metà via di fuga
20 cm	70 cm	40 cm	70 cm	50 cm

- disposizione verticale 4.50 [tabella n. 4]

Tabella n. 4	
70 cm	distanziamento dalla parete di fondo
50 cm	altezza banco
60 cm	distanziamento tra i bordi superiore e inferiore dei due banchi
50 cm	altezza banco
60 cm	distanziamento tra i bordi superiore e inferiore dei due banchi
50 cm	altezza banco
60 cm	distanziamento tra i bordi superiore e inferiore dei due banchi
50 cm	altezza banco

In caso di capienze COVID-19 inferiori alle necessità, è tuttavia indispensabile allestire nell'aula una delle due disposizioni di cui sopra in modo da stabilire quale possa essere la disposizione più utile a massimizzare lo spazio utile modificando, se necessario, i parametri inerenti il distanziamento tra i bordi dei banchi e/o lo spazio per mantenere il rispetto del metro boccale, in considerazione delle caratteristiche antropometriche degli studenti, nonché della dinamicità della postura,

Per quanto concerne le scuole dell'infanzia, osservato che gli alunni svolgono generalmente attività didattiche in modalità "dinamica" e i locali non necessitano di "zone Docente" interattive o di "vie di fuga", ritengo che le capienze dell'algoritmo siano appropriate. Inoltre le scuole dell'infanzia di Cafasse, di Monasterolo e di Mathi dispongono di ampi saloni la cui capienza COVID-19, calcolata considerando uno spazio individuale di 2 mq è pari, rispettivamente, a posti utili 33, 36 e 51.

A disposizione per ulteriori chiarimenti, porgo cordiali saluti.

Il RSPP dell'IC Balangero
Dr. Agostino Rocchietti

In allegato si forniscono le tabelle aggiornate con le capienze COVID-19

PRIMARIA MATHI

Aula	Dimensioni reali e capienza max. Decreto 1975	ALGORITMO Dimensioni inserite a agosto 2020 e relative capienze	Dimensioni COVID-19 rilevate dal 24 al 28 maggio	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.80 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.60 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.40 mq	N. Docenti	N. Alunni e classe a.s. 2020-2021
1 PR	7.8 x 5.5 24	7.8 x 5.5 20	7.9 x 3.5 27 mq	15	17	19	3	14 - 1B
2 PR	8.5 x 6.5 31	8.5 x 6.5 30	6.3 x 6.4 40 mq	22	25	28		secondaria
3 PR	8.5 x 6.5 31	8.5 x 6.5 30	6.4 x 6.4	22	25	28	2	23 – 2A
4 PR	8.2 x 4.3 24	8.2 x 4.3 21	6 x 8 48 mq	26	30	34	3	18 – 1A
5 – 6 PR	8.1 x 6.3 - 28 8.1 x 7.6 - 34	7.8 x 5.6 - 21 7.8 x 5.6 - 21	11 x 7.6 aule unite - 83.6 mq	46	52	59		secondaria
8 PP**	7.9 x 5.5 24	7.9 x 5.5 20	7.9 x 5.8 45.8 mq	25	28	32	2	17 – 3B
9 PP	8.5 x 6.5 31	8.5 x 6.5 30	6.4 x 6.4	22	25	28	3	24 – 4A
10 PP	8.5 x 6.5 31	8.5 x 6.5 30	6.4 x 6.4	22	25	28		secondaria
11 PP	5.8 x 7.8 24	5.8 x 8 21	4.5 x 8 36 mq	20	22	25	2	18 – 3A
12 PP	4.5 x 5.6		4.5 x 5.6 25 mq	13	15	17	1	A.Alternative /Gruppetti
13 PP	6 x 6 20	6 x 6 20	6 x 6 36 mq	20	22	25	2	15 – 5B
14 PP	7.5 x 5.6 23	7.5 x 5.6 21	6.3 x 5.6 35 mq	19	21	25	17 – 5A	
15 PP info	7.8 x 5.6 24		7.8 x 5.6 21		1	gruppo max 12		

SECONDARIA – MATHI

Aula	Dimensioni reali e capienza max. Decreto 1975	ALGORITMO Dimensioni inserite a agosto 2020 e relative capienze	Dimensioni COVID-19 rilevate dal 24 al 28 maggio	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.80 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.60 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.40 mq	N. Docenti	N. Alunni e classe a.s. 2020-2021
24	6.2 x 6.6 23	6.2 x 6.6 20	6.2 x 5.3 32.8 mq	18	20	23	2	23 – 1A
25	5.6 x 6.6 21	5.6 x 6.6 16	5.7 x 5.4 30.7 mq	17	19	21		
26	5.2 x 6.5 19	5.2 x 6.5 16	3.8 x 6.6 25 mq	14	15	17		
27	6 x 8 27	6 x 8 27	4.3 x 8 34.4 mq	19	21	24	2	24 – 3A
30	5.6 x 7.8 24	5.6 x 7.8 20	5.6 x 6.5 36 mq	20	22	25		
31	5.6 x 7.8 24	5.6 x 7.8 20	5.6 x 6.5 36 mq	20	22	25	1	18 – 3B

PRIMARIA – BALANGERO

Aula	Dimensioni reali e capienza max. Decreto 1975	ALGORITMO Dimensioni inserite a agosto 2020 e relative capienze	Dimensioni COVID-19 rilevate dal 24 al 28 maggio	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.80 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.60 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.40 mq	N. Docenti	N. Alunni e classe a.s. 2020-2021
1	6.2 x 8.4 29	6.2 x 8.4 29	6.4 x 6.2 39.6 mq	22	24	28	2	23 (di cui 1 HC) – 2A
2	6.2 x 6.5 22	6.2 x 6.5 20	4.5 x 6.2 27.9 mq	15	17	19	2	18 (di cui 1 HC) – 5A
3	6.2 x 8.4 29	6.2 x 8.4 29	6.4 x 6.2	22	24	28	2	21 – 1A
4	6.2 x 6.5 22	6.2 x 6.5 20	4.5 x 6.2	15	17	19	2	17 – 3A
5	6 x 6 19	6.2 x 6 20	6 x 4	13	17	17		
6	6 x 6 19	6.2 x 5.5 15	6 x 4	13	17	17		
7	12 x 6	12 x 6 40					refettorio	
8	6.3 x 8.5 31	6.3 x 8.5 25					refettorio	
9	9.3 x 6.4 33	9.3 x 6.4 32	4.4 x 9.3 40.9 mq	22	25	20	2	24 (di cui 1 HC) – 4A
10 aula sostegno	6.2 x 5.7 20	6.2 x 5.7 20	4 x 5.7					

SECONDARIA – BALANGERO

Aula	Dimensioni reali e capienza max. Decreto 1975	ALGORITMO Dimensioni inserite a agosto 2020 e relative capienze	Dimensioni COVID-19 rilevate dal 24 al 28 maggio	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.80 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.60 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.40 mq	N. Docenti	N. Alunni e classe a.s. 2020-2021
1	6.5 x 7.7 28	6.5 x 7.7 25	4.3 x 7.9 33.9 mq	19	21	24	/	13 (di cui 1 HC) classe 1A 2 docenti
2	6.5 x 7.3 26	6.5 x 7.3 25	6.5 x 4.6 29.9 mq	17	18	21	2	14 classe 1B 1 docente
3	6.5 x 7.5 27	6.5 x 7.5 25	4 x 7.6 30.4 mq	17	19	21	2	15 (di cui 1 HC) classe 2A 2 docenti
4	6.8 x 7.5 28	6.8 x 7.5 28	4.3 x 7.3 31.3 mq	17	19	22	2	14 (di cui 1 HC) classe 2B 2 docenti
5	6.7 x 7.5 28	6.7 x 7.5 28	4.3 x 7.3	17	19	22	2	18 (di cui 1 HC) classe 3A 2 docenti
6	6.7 x 7.5 28	6.7 x 7.5 28	4.5 x 7.6 34.2 mq	19	21	24	1	17 (di cui 1 HC) classe 3B 2 docenti
Refettorio			7.1 x 7.4	29				
LAB 1			5.4 x 5.4	16				
LAB 2			6 x 5	16				

CAFASSE PRIMARIA

Aula	Dimensioni reali e capienza max. Decreto 1975	ALGORITMO Dimensioni inserite a agosto 2020 e relative capienze	Dimensioni COVID-19 rilevate dal 24 al 28 maggio	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.80 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.60 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.40 mq	N. Docenti	N. Alunni e classe a.s. 2020-2021
2	4.5 x 7.5 19	4.5 x 7.5 15	2.3 x 7.5 17.2 mq	9	10	12		
3 aula LIM *	4.8 x 7.5 19	4.8 x 7.5 12	4.8 x 7.5 36 mq	20	22	25		
4	6.8 x 7.5 28	6.8 x 7.5 28	6.8 x 5.6 38 mq	21	23	27	3	19 – classe 3A
5	6.5 x 9.4 34	6.5 x 9.4 34	6.5 x 7 45,5 mq	25	28	32	2	21 – classe 1A
6	6.5 x 9.4 34	6.5 x 9.4 34	6.5 x 7	25	28	32	2	23 (di cui 1 HC) – classe 2A
7	6.5 x 9.4 34	6.5 x 9.4 34	6.5 x 7	25	28	32	2	22 (di cui 1 HC) – classe 5A
8	6.5 x 9.4 34	6.5 x 9.4 34	6.5 x 7	25	28	32	2	20 – classe 4A

* Non necessaria la via di fuga

SECONDARIA – CAFASSE

Aula	Dimensioni reali e capienza max. Decreto 1975	ALGORITMO Dimensioni inserite a agosto 2020 e relative capienze	Dimensioni COVID-19 rilevate dal 24 al 28 maggio	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.80 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.60 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.40 mq	N. Docenti	N. Alunni e classe a.s. 2021 - 2022
1 aula docenti	6.5 x 6 22	6.5 x 6 20						
2 (1 A)	6.5 x 9.5 35	6.5 x 9.5 34	6.3 X 7.2 45 mq	25	28	32	1	22
3 (2 A)	6.5 x 9.5 35	6.5 x 9.5 34	6.3 X 7.2	25	28	32	1	22
4* (3 A)	6.5 x 9.5 35	6.5 x 9.5 34	6.3 X 7.2	25	28	32	2	26

*Aula 4 = ex-refettorio primaria

PRIMARIA – GROSSO

Aula	Dimensioni reali e capienza max. Decreto 1975	ALGORITMO Dimensioni inserite a agosto 2020 e relative capienze	Dimensioni COVID-19 rilevate dal 24 al 28 maggio	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.80 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.60 mq	Posti disponibili COVID-19 area/dato medio 1.40 mq	N. Docenti	N. Alunni e classe a.s. 2021 - 2022
1 adiacente l'ingresso	6.4 x 5.5 19	6.4 x 5.5 15	4.2 x 5.6 23.5 mq	13	14	16	2	12 classe 1°
2 aula d'angolo	5.5 x 6.4 19	5.5 x 6.4 16	5 x 5.6 28 mq	15	17	20	1	15 pluriclasse
3	6.3 x 5 19	6.3 x 5 19	4.8 x 5 24 mq	13	15	17		Sdoppiam. Pluriclasse
4	6.8 x 6 23	6.8 x 6 23	5.9 x 5.2 30.6 mq	17	19	21	4	15 (2HC) 3°
5	6.8 x 6 23	6.8 x 6 23	4.4 x 6.7 29.4 mq	16	18	21	2	13 classe 2A