

TUTTOSCUOLA.com



ACCEDI

ABBONATI

PROFESSIONE SCUOLA

GENITORI

STUDENTI

SHOP



# Capienza della classe e distanziamento: il calcolo 'fai da te' aggiornato

PUBBLICATO IN **ATTUALITÀ**

03 luglio 2020



0



0



0



0



**Capienza dell'aula e rispetto del distanziamento.** Il ["fai da te"](#), [pubblicato la scorsa settimana da Tuttoscuola](#), per calcolare la capienza massima dell'aula per rispettare il distanziamento richiesto dalle misure sanitarie, richiede un aggiornamento alla luce delle nuove misure disposte dal CTS e recepite nel Piano Scuola 2020-2021.

Nella precedente simulazione – apprezzata da molti – erano stati presi a riferimento i dati predisposti dalla Conferenza delle Regioni.

Per il **nuovo calcolo aggiornato** viene confermata la distanza di passaggio e mobilità tra la cattedra e i banchi (2 metri lineari che sviluppano mediamente un'area di circa 10 mq); la rimanente profondità dell'aula sarà pertanto di 2 metri in meno.

Per il calcolo invece devono essere considerati due nuovi parametri: l'area interpersonale da bocca a bocca e l'area occupata dallo spazio di mobilità interna all'aula tra i banchi.

Secondo il CTS (stralcio del 22 giugno) la distanza da bocca a bocca deve essere di un metro lineare, corrispondente a un'area personale di **un mq**.

Per la mobilità interna occorrerebbe considerare la distanza tra banco e

ARCHIVIO ON-LINE



VETRINA



**Concorso Infanzia e Primaria:  
scopri il nuovo percorso  
formativo di Tuttoscuola**

31 maggio 2020



banco (m. 1 c.a) e da banco a parete (m. 0,70 c.a). Pertanto l'area occupata da ciascun corridoio tra banco e banco sarebbe data dalla profondità utile residua (lunghezza dell'aula meno m. 2 di distanza dalla cattedra) x un metro. Quella dei due corridoi esterni verrebbe data dalla profondità utile residua per m. 0,70.

Per calcolare lo spazio di mobilità complessiva occorre conoscere anche il n° di corridoi interni

Assumendo per validi quei parametri, è possibile utilizzare questa formula in un foglio di calcolo, tipo excel:

a = area lorda dell'aula (lunghezza x larghezza)

b = area interpersonale tra cattedra e banchi: 10 mq

c1 = area corridoi laterali (lungh. - 2m) x 0,70 m.

c2 = area corridoi interni (lungh. - 2m) x 1 m.

c = area complessiva di mobilità interna (c1+c2)

d = spazio utile per alunni (a-b-c)

e = spazio individuale alunno (da bocca a bocca): 1 mq

f = numero massimo di alunni

La prima incognita per conoscere la capienza massima dell'aula, cioè il numero di alunni (f) che possono essere ospitati, è **la superficie dell'aula (a)**, da cui va sottratta preliminarmente l'area di mobilità/passaggio di cattedra-banchi (b) e successivamente anche l'area di mobilità tra i banchi (c).

L'area utile occupata dagli alunni (d) sarà data da **(a-b-c)**.

La formula finale per individuare la **capienza** sarà data da: **f = d/e**, dove e) è lo spazio individuale determinato da bocca a bocca.

Primo esempio (un solo corridoio interno): aula di scuola secondaria di I grado con queste dimensioni: larghezza m. 5,60, lunghezza m. 6,80, pari a mq 38,08 lordi.

L'area riservata agli alunni, detratta l'area di rispetto, sarà pari a mq 28,08 (38,08-10)

La lunghezza dei corridoi sarà di m. 4,8 (6,8-2,0); l'area dei due corridoi laterali sarà di 6,72 mq (m. 4,8x m. 0,70 x 2); l'area del corridoio interno sarà di 4,8 mq (m. 4,80 x m.1).

L'area complessiva dei corridoi riservata alla mobilità sarà pertanto 11,52 mq (mq 6,72 + mq 4,80).

L'area utile occupata soltanto dagli alunni sarà pari a mq **16,56** (28,08-11,52).

Considerato che lo spazio personale è di **un mq**, nell'area utile dell'aula potrà esserci una capienza massima di **17** alunni (16,56/1).

## Concorsi secondaria: come prepararsi nel modo giusto. Scopri i percorsi di Tuttoscuola

25 giugno 2020



## Concorso DSGA: ultimi passi verso la prova orale. Preparati con noi

14 giugno 2020



## ALTRE SU **PROFESSIONE SCUOLA**



## Rientro in classe a settembre, ministra Azzolina partecipa al tavolo regionale in Abruzzo per la ripresa

02 luglio 2020



La Ministra dell'Istruzione Lucia Azzolina si è recata lo scorso 1...



**Secondo esempio (due corridoi interni):** aula di scuola secondaria di II grado: larghezza m. 6,5 e lunghezza m. 8, pari a 52 mq lordi.

L'area riservata agli alunni, detratta l'area di rispetto, sarà pari a mq 42 (52-10).

La lunghezza dei corridoi sarà di m. 6 (8,0-2,0); l'area dei due laterali sarà di 8,40 mq (6,0×0,70×2); l'area dei due corridoi interni sarà di 12 mq (6,0×1,0×2).

L'area complessiva dei corridoi riservata alla mobilità sarà pertanto 20,40 mq (8,40+12,0).

L'area utile occupata dagli alunni sarà pari a mq **21,60** (42,00-20,40).

Considerato che lo spazio personale è di un mq, nell'area utile dell'aula potrà esserci una capienza massima di **22** alunni (21,60/1).

[RITORNO A SCUOLA](#)
 0

[COMMENTA](#)

#### ARTICOLI SUGGERITI



**Integrazione alunni stranieri: le proposte dell'Osservatorio**

03 luglio 2020



**Il 10% degli alunni è di cittadinanza non italiana. Pubblicati i dati sul sito del MI**

 03 luglio 2020 

## Supplenze, Turi (Uil Scuola): 'Ancora caos. Ministero trascura le persone e considera i numeri'

02 luglio 2020



"Insegnanti, medici, infermieri: in queste ore l'Italia non può avere..."

PROFESSIONE SCUOLA

GENITORI

STUDENTI

LA RIVISTA

# TUTTOSCUOLA

giugno 2020



LA FONTE DI  
INFORMAZIONE E  
APPROFONDIMENTO  
PRIVILEGIATA SULLA  
SCUOLA.

[Leggi la rivista](#)

[Sfogliala rivista](#)

[Sommaro](#)





**Ritorno in classe a settembre: la tentazione di ridurre il tempo scuola**

03 luglio 2020



02 luglio 2020



**Ritorno a scuola, avviata definizione del protocollo di sicurezza. ANP: 'Cruscotto informativo, oneroso adempimento a carico dei DS'**

Contattaci

## TUTTOSCUOLANEWS

NOTIZIE, COMMENTI, INDISCREZIONI  
OGNI LUNEDÌ  
NELLA TUA CASELLA DI POSTA  
GRATIS.

ISCRIVENDOMI ALLA NEWSLETTER, ACCONSENTO AL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI (AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, N. 196 "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI" E DEL GDPR, REGOLAMENTO UE 2016/679). LEGGI LA NOSTRA [PRIVACY POLICY](#).

Questo sito web utilizza cookies per la piattaforma Google Analytics per raccogliere informazioni statistiche aggregate sull'utilizzo del Sito da parte degli utenti (numero di visitatori, pagine visitate, tempo di permanenza sul sito ecc...).

[Maggiori informazioni](#)