



TUTTOSCUOLA.com



ACCEDI

ABBONATI



PROFESSIONE SCUOLA



GENITORI



STUDENTI

SHOP



Ritorno a scuola: il calcolo 'fai da te' per conoscere il numero massimo di alunni per classe

PUBBLICATO IN **ATTUALITÀ**

25 giugno 2020

f 0



0

f 0



0



È possibile calcolare il **numero massimo di alunni che un'aula può contenere per rispettare il distanziamento** richiesto dalle misure sanitarie? Dopo il servizio di Tuttoscuola "[La misura dell'aula, l'in cognita che condiziona il Piano Scuola](#)", ce l'hanno richiesto alcuni lettori ai quali cerchiamo di fornire alcune indicazioni.

Per calcolare la capienza massima di alunni per aula, consentita dalle misure sanitarie, abbiamo [preso a riferimento il decalogo di proposte che la Conferenza delle Regioni aveva inviato al ministero](#) nei giorni scorsi in funzione della definizione del Piano Scuola.

Nel primo punto di quelle proposte **viene indicato in 2 metri quadrati lo spazio individuale per studente**, ulteriormente precisato (in riferimento al DM 18/12/1975) in **1,80 mq/alunno per le scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di I grado**, e in

ARCHIVIO ON-LINE



VETRINA



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

31 maggio 2020



1,90 mq/alunno per gli istituti di secondaria di II grado. Viene precisato anche che la distanza interpersonale tra il docente e i banchi prossimi alla cattedra dovrà essere di **almeno 2 metri**.

Assumendo provvisoriamente per validi quei parametri, in attesa di eventuali conferme o modifiche (se ci saranno) nel testo del Piano definitivo, è possibile utilizzare questa semplice formula in un foglio di calcolo, tipo Excel:

a = distanza interpersonale tra cattedra e banchi: 10 mq
b = area lorda dell'aula (lunghezza x larghezza)
c = area utilmente occupata dagli alunni (b-a)
d = spazio individuale 1,80 – 1,90 mq/alunno
e = numero massimo di alunni

L'unica incognita per conoscere la capienza massima dell'aula, cioè il numero di alunni (e) che possono essere ospitati, è **la superficie dell'aula (b)**, utilizzando il parametro dello specifico settore (d). Questa la **formula: $e = (b-a)/d$** , dove b-a è l'area occupata dagli alunni (c).

Primo esempio: aula di **scuola secondaria di I grado** con queste dimensioni: larghezza m. 5,6, lunghezza 6,8, pari a mq 38,08 lordi, cioè 28,8 mq utili (detratti i 10 mq di rispetto (a). A 1,80 mq per alunno, la capienza massima è pari a 15,6, arrotondati a **16 alunni**.

Secondo esempio: aula di **scuola secondaria di II grado**: larghezza m. 5 e lunghezza m. 8, pari a 40 mq lordi, cioè 30 mq utili per gli alunni (detratti i 10 mq di rispetto (a). A 1,90 mq per studente, la capienza massima è pari a 15,8 arrotondato a **16 alunni**.

[RITORNO A SCUOLA](#)

0

COMMENTA ▾

ARTICOLI SUGGERITI



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**

Concorso DS: Tar Lazio accoglie ricorso di un docente, chiesta revisione della graduatoria

25 giugno 2020



Dovrà essere rivista la graduatoria del concorso DS del 2017...



Ritorno a scuola, Ricciardi: 'Fare come la Cina'

25 giugno 2020

La misura delle aule, l'incognita che condiziona il Piano Scuola

25 giugno 2020

**Piano scuola, FLC CGIL: 'Forte preoccupazione per enorme carico di responsabilità scaricato su autonomie scolastiche'**

25 giugno 2020

**Ritorno a scuola, riunione notturna per arrivare alla definizione delle linee guida. I tre punti inseriti nell'intesa**

25 giugno 2020

Contattaci

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

inserisci il tuo indirizzo email

☐ 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

ISCRIVITI**Coronavirus: nuovamente chiuse due scuole elementari a Parigi**

25 giugno 2020

Non è passata nemmeno una settimana da quando lo scorso 22 giugno la...

PROFESSIONE SCUOLA

GENITORI

STUDENTI

**Impara una Nuova Lingua**

Studia le lingue con Babbel. Facile, veloce e divertente. Prova!

Babbel

Apri >

LA RIVISTA

TUTTOSCUOLA

giugno 2020

**LA FONTE DI
INFORMAZIONE E
APPROFONDIMENTO
PRIVILEGIATA SULLA
SCUOLA.**

Leggi la rivista

Sfoggia la rivista

Sommario

Prestiti fino a 75.000 €**La Nuova Convenzione INPS**

Riservata a Pensionati, Dipendenti Pubblici e Statali. Chiedi Gratis Preventivo!
prestiti-pensionati.it

APRI

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...).

OK

[Maggiori informazioni](#)