

## **SCUOLE SU 5 GIORNI: ORE DI PRESENZA E DI INSEGNAMENTO DEI DOCENTI**

Nelle scuole con calendario settimanale su 5 giorni al mattino (normalmente con 30 o più ore settimanali) è necessario che i docenti siano presenti a scuola un giorno a settimana per 6 ore e che facciano in quel giorno:

5 ore di lezione con un'ora di buco oppure

4 ore di lezione con due ore di buco.

Questa necessità viene da un calcolo matematico che vi svilupperemo in questo documento.

Per semplicità supponiamo di avere 6 sole classi a 30 ore settimanali dal lunedì al venerdì. Dunque sei ore di lezione giornaliere. In totale 180 ore di lezione a settimana (6 classi per 30 ore).

A questo punto abbiamo 30 prime ore e 30 ultime ore di lezione da assegnare ai docenti (6 classi, 5 prime e 5 ultime ore per classe), in totale 60 ore estreme.

Supponiamo per semplicità di avere 10 docenti a 18 ore (anche se in realtà questo non accade mai).

Appare chiaro che ciascun docente dovrà fare 6 ore estreme: 60 ore estreme diviso 10 docenti. Pertanto lavorando su 5 giorni ogni docente dovrà coprire in un giorno una prima e una sesta ora.

In questo caso il rapporto tra ore estreme e numero docenti è 3.

Nelle scuole con calendario settimanale su 5 giorni al mattino (normalmente con 30 o più ore settimanali) è necessario che i docenti siano presenti a scuola un giorno a settimana per 6 ore e che facciano in quel giorno:

5 ore di lezione con un'ora di buco oppure

4 ore di lezione con due ore di buco.

Questa necessità viene da un calcolo matematico che vi svilupperemo in questo documento.

Per semplicità supponiamo di avere 6 sole classi a 30 ore settimanali dal lunedì al venerdì. Dunque sei ore di lezione giornaliere. In totale 180 ore di lezione a settimana (6 classi per 30 ore).

A questo punto abbiamo 30 prime ore e 30 ultime ore di lezione da assegnare ai docenti (6 classi, 5 prime e 5 ultime ore per classe), in totale 60 ore estreme.

Supponiamo per semplicità di avere 10 docenti a 18 ore (anche se in realtà questo non accade mai).

Appare chiaro che ciascun docente dovrà fare 6 ore estreme: 60 ore estreme diviso 10 docenti. Pertanto lavorando su 5 giorni ogni docente dovrà coprire in un giorno una prima e una sesta ora.

**In questo caso il rapporto tra ore estreme e numero docenti è 3.**

A questo punto ci sono due alternative:

- il docente fa 5 ore di lezione con un buco ed è presente dalla prima all'ultima ora
- il docente fa 4 ore di lezione con due ore buche ed è presente dalla prima all'ultima ora

Chiaramente nella realtà non tutti i docenti sono a 18 ore per cui questa limitazione sembrerebbe non essere necessaria.

**Tuttavia la nostra esperienza di più di 10 anni di orari scolastici e di scuole con esigenze diverse ci permette di dire che in questi tipi scuole il rapporto tra ore estreme e docenti tipicamente è circa 2,8 ed è sempre maggiore di 2,5.**

**Quindi quasi tutti i docenti devono avere un giorno con ore di presenza pari a 6.**

Se le ore di lezione sono più di 6 al giorno, il fenomeno è analogo se non addirittura peggiore.

Il problema non sussisterebbe se invece di avere  $n$  docenti a 18 ore avessimo  $2n$  docenti a 9 ore: ma sappiamo che anche questo non si verifica mai e che i part-time ed i completamenti sono sempre una minoranza.