



MANUALE PRATICO DI CONFIGURAZIONE

CREARE UN ORARIO DALL'INIZIO

**Scuola con classi normali su uno o più plessi,
con palestre, laboratori
e classi articolate**

(PROCEDERE NELL'ORDINE)

Non vi scoraggiate, con un pizzico di ordine è facile e veloce configurare tutto quanto necessario e vedrete che dopo non tornerete più al lavoro manuale!

La scuola ed i professori

1. CREARE UNA CARTELLA PER I DATI – **“CREA NUOVA CARTELLA E NUOVA SCUOLA”**, specificando il tipo di scuola, l'orario settimanale ecc.
2. CONFIGURARE GLI INDIRIZZI DI STUDIO E PER CIASCUNO LE CLASSI ESISTENTI – **PUNTO 1**
3. CONFIGURARE LE SEDI ED ASSOCIARE LE CLASSI AI VARI PLESSI – **PUNTO 2**
4. INSERIRE LE MATERIE – **PUNTO 3**
5. INSERIRE I LABORATORI DA UTILIZZARE PER LE CLASSI – **PUNTO 4**
6. CONFIGURARE LE PALESTRE – **PUNTO 5**
7. INSERIRE I PROFESSORI E LE LORO ORE PER CIASCUNA CLASSE – **PUNTO 6C** (OPPURE 6A). Si consiglia di iniziare inserendo gli insegnanti principali delle materie e solo successivamente alla prima elaborazione di prova associare ad essi gli insegnanti di laboratorio, oppure di conversazione di lingua.
8. CREARE I PROFESSORI FITTIZI PER LE CLASSI ARTICOLATE – **PUNTO 6C**. Come spiegato nella sezione in rosso in fondo.
9. VERIFICARE IL NUMERO TOTALE DI ORE DI CIASCUNA CLASSE – **PUNTO 6B**. Correggere eventuali errori di configurazione
10. VERIFICARE IL NUMERO TOTALE DI ORE DI CIASCUN PROFESSORE – **PUNTO 6A**, OPPURE PUNTO CON LA LENTE.
Correggere eventuali errori di ore classe/docente

I vincoli (FASE INZIALE)

11. SELEZIONARE IL **PUNTO 8**.

Per ciascun professore controllare:

- a. il numero di giorni di servizio (deve essere proporzionato al numero di ore di servizio ed alla distribuzione di tali ore nella settimana)
- b. il numero di ore massimo di insegnamento e presenza a scuola (per alcuni docenti può essere necessario modificare i parametri generali già impostati automaticamente dal programma)
- c. il giorno libero, oppure i giorni liberi (per i part time e per i docenti che completano in altre scuole) tramite la tabellina delle ore proibite

PRIMA ELABORAZIONE

12. ANDARE AD ELABORAZIONE DELL'ORARIO, **CALCOLO DELL'ORARIO** – PUNTO 1.

- a. Effettuare la **prova di fattibilità** dei professori.
- b. Se la prova va a buon fine, effettuare **l'elaborazione dell'orario con tecnica rapida**. (Questa elaborazione in assenza di vincoli particolari dovrebbe risolversi in pochi minuti).

Se ci sono difficoltà

Inviare ad assistenza@zonabit.it la configurazione effettuata per conoscere quali sono i problemi. La lunga esperienza acquisita sul campo ci permette di vedere immediatamente cosa c'è che non va nel vostro orario e rende possibile una risposta molto veloce al vostro problema

Aggiungere i vincoli

13. SELEZIONARE IL **PUNTO 6B oppure 6C**. Per ciascun professore:
 - a. selezionare le singole classi ed inserire l'eventuale insegnante in presenza e/o l'eventuale laboratorio dove si svolge la lezione.

14. SELEZIONARE IL **PUNTO 7**. Per ciascun professore:
 - a. selezionare le singole classi ed inserire, **OVE NECESSARIO**, i raggruppamenti di ore in classe oppure in laboratorio, i compiti in classe, il calendario speciale ecc.

ATTENZIONE:

- Se il docente sta su pochi giorni, configurare correttamente i raggruppamenti di ore necessari.
- Se il docente fa servizio su più plessi, per evitare troppi trasferimenti di plesso raggruppare le sue ore al meglio.

SECONDA ELABORAZIONE

15. ANDARE AD ELABORAZIONE DELL'ORARIO, CALCOLO DELL'ORARIO – **PUNTO 1.**

- a. Effettuare la prova di fattibilità dei professori.
- b. Se la prova va a buon fine, effettuare l'elaborazione dell'orario con tecnica rapida. (Questa elaborazione dovrebbe ancora risolversi in tempi abbastanza brevi).

Se ci sono difficoltà

Inviare ad assistenza@zonabit.it la configurazione effettuata per conoscere quali sono i problemi. La lunga esperienza acquisita sul campo ci permette di vedere immediatamente cosa c'è che non va nel vostro orario e rende possibile una risposta molto veloce al vostro problema

Aggiungere i vincoli

16. SELEZIONARE IL **PUNTO 8** oppure 9.

Per ciascun professore:

- a. inserire, **OVE NECESSARIO**, eventuali vincoli aggiuntivi: preferenza prime/ultime ore, giorni pieni, giorni leggeri, car sharing ecc.
- b. Per ciascun professore, appena inseriti i nuovi vincoli effettuare la prova di fattibilità.

ELABORAZIONE FINALE

17. ANDARE AD ELABORAZIONE DELL'ORARIO, CALCOLO DELL'ORARIO – PUNTO 1.

- a. Effettuare la **prova di fattibilità** dei professori.
- b. Se la prova va a buon fine, effettuare **l'elaborazione dell'orario con tecnica rapida**.

A QUESTO PUNTO I TEMPI DI ELABORAZIONE DIPENDONO DALLA COMPLESSITA' DELLA CONFIGURAZIONE.

QUANDO CI SONO DEGLI ERRORI CRITICI IRRISOLVIBILI

Il programma apre una finestra supplementare in cui evidenzia i docenti ed i problemi irrisolvibili e permette di derogare su questi. Tale finestra serve per rendersi conto da soli di quali vincoli sono logicamente in contraddizione e quindi irrisolvibili (ad es. troppi sabati liberi, giorni di servizio impostati in modo errato ecc)

Se ci sono difficoltà

Inviare ad assistenza@zonabit.it la configurazione effettuata per conoscere quali sono i problemi. La lunga esperienza acquisita sul campo ci permette di vedere immediatamente cosa c'è che non va nel vostro orario e rende possibile una risposta molto veloce al vostro problema.

LE CLASSI ARTICOLATE

Le classi articolate sono classi che non hanno un organico completo, perché per certe materie gli allievi si uniscono a un'altra classe.

In questo esempio, abbiamo la 3A Igea (3AI) con organico completo, e la 3C Mercurio (3CM) alla quale mancano gli insegnanti di Religione, Italiano, Economia ed Educazione Fisica.

Per queste materie gli allievi della 3CM confluiscono nella classe 3AI

Questo insegnante deve avere in 3CM le stesse ore, per le stesse materie, che in realtà verranno svolte dall'insegnante della 3AI.

Classe	Materia	Professore	Ore ...
3AI	RELIGIONE	BONI MARIA RITA	1
3AI	DIRITTO	CONTI ANGELO	3
3AI	ECONOMIA PO...	CONTI ANGELO	3
3AI	GEOGRAFIA E ...	PERLA GIUSEPPINA	3
3AI	ITALIANO E ST...	PERUGINI UMBERTO	5
3AI	ECONOMIA AZ ...	RIDENTE GIOVANNA	7
3AI	EDUCAZIONE ...	RINDINELLA PIETRO EM	2
3AI	MATEMATICA ...	ROSCINI ENRICO	4
3AI	FRANCESE	SBARDELLA FLORIANA	3
3AI	INGLESE	SILVANI GIUSEPPA	3

Classe	Materia	Professore	Ore ...
3CM	MATEMATICA ...	ANGELINI ROSSELLA	5
3CM	INFORMATICA	BONADIES	5
3CM	RELIGIONE	BONI ART (fittizio classi articolate)	1
3CM	DIRITTO	DOMINICI MARILENA	3
3CM	ECONOMIA PO...	DOMINICI MARILENA	3
3CM	INFORMATICA	MARIOTTI DANILO con BONADIES	2
3CM	ECONOMIA AZ ...	MARIOTTI DANILO	2
3CM	ITALIANO E ST...	PERUGINI ART (fittizio classi articolate)	5
3CM	ECONOMIA AZ ...	RIDENTE ART (fittizio classi articolate)	7
3CM	EDUCAZIONE ...	RINDINELLA ART (fittizio classi articolate)	2
3CM	INGLESE	TOMASELLO PIERA	3

Per ogni insegnante che manca nella classe 3CM, occorre creare un insegnante fittizio e qualificarlo come "fittizio per classi articolate".

In questo modo la 3AI e la 3CM avranno le ore di Italiano e Storia coincidenti, e gli alunni della 3CM potranno unirsi a quelli della 3AI.

Cattedre dei Docenti di Materia Principale - [ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI

Professore: Ora di Ricevimento: ?

Insegnante fittizio per classi articolate ? Ore a Disposizione: ?

N.	Classe	ore	Materia	Labor. / Conver.	Ore	Ore totali	Raggruppamento	Insieme
1	3CM	34	ITALIANO E STORIA			5		3AI
			Totale Ore			5		

Per esempio, si creerà PERUGINI ART che avrà le stesse ore di PERUGINI UMBERTO per Italiano e Storia

Nella Configurazione dei Vincoli per le CATTEDRE, occorre specificare che la 3CM di PERUGINI ART è in abbinamento di orario con la 3AI (per la materia Italiano e Storia

Cattedre dei Docenti di Materia Principale - Vincoli per le Cattedre - [ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE ...]

Professore: Ora di Ricevimento:

Insegnante fittizio per classi articolate: Ore a Disposizione: Precedente Successivo

N...	Classe	ore	Materia	Labor. / Conver.	Ore	Ore totali	Raggruppamento	Insieme
1	3CM	34	ITALIANO E STO...			5		3AI
			Totale Ore			5		

Vincoli per le Ore della materia principale

Classe: Ore:

Materia:

Abbinamento con Classe:

NOTA: non serve alcuna configurazione dei Vincoli PERSONALI di PERUGINI ART. Trattandosi di un insegnante fittizio, i Vincoli Personali vengono ignorati. Per ogni insegnante che manca nella classe 3CM, occorre creare un insegnante fittizio e qualificarlo come "fittizio per classi articolate". In questo modo la 3AI e la 3CM avranno le ore di Italiano e Storia coincidenti, e gli alunni della 3CM potranno unirsi a quelli della 3AI.