

Aggiornamento Argo Darwin versione 3.6.0

In questa versione di Darwin sono implementate o modificate le seguenti funzioni:

- Unità didattiche da ½ ora: il numero massimo di UD, nel caso in cui la durata della UD è definita di ½ ora viene esteso da 18 a 24.
- Insegnanti sostegno. Possono essere assegnati uno o due insegnanti di sostegno contemporanei per la stessa ora di lezione.
- Nuovo automatismo nella creazione delle nuove attività. Inserimento nuove attività multiple: inserimento multiplo consecutivo per classe o docente.
- Calcolo orario singola classe

Nuovo automatismo creazione nuove attività

Nel form relativo la funzione “Inserimento → Nuova attività” sono stati aggiunti due nuovi pulsanti: ‘Salva e continua stessa classe’ e ‘Salva e continuo stesso Docente’ per consentire la creazione automatica di una nuova attività sulla base dei dati precedentemente salvati. In particolare nel caso del docente vengono riproposti lo stesso docente/i la stessa materia, le stesse UD settimanali, le stesse strutture.

Calcolo orario singola classe

La funzione ‘Calcolo Orario’, che si attiva selezionando la classe nell’albero delle risorse dal menu che compare cliccando sul tasto destro del mouse, è stata rivista. Il calcolo si basa su un modello matematico dell’orario della classe. La funzione di calcolo determina se l’orario della classe ammette soluzioni valide soggetto ai vincoli specificati per la classe e le attività da cui è composta.

Il calcolo tiene conto solo dei vincoli della classe selezionata ignorando le altre classi dell’orario, questo implica che l’analisi non tenendo conto degli altri vincoli in comune con le altre classi (attraverso i docenti e le strutture), segnala solo le incongruenze che non dipendono dal contesto esterno della classe; comunque con questa funzione si possono individuare quei casi in cui Darwin non riesce a chiudere l’orario per dei vincoli incongruenti all’interno di una classe.

Il calcolo dell’orario della classe si avvia cliccando sul pulsante ‘Calcola soluzione’. Il tempo del calcolo viene limitato dai minuti che si assegnano (“Tempo minuti massimo di elaborazione”) al termine dei quali in ogni caso il processo di calcolo termina. Al termine del calcolo con successo la funzione visualizza l’orario che è stato trovato. Questo ovviamente viene solo visualizzato nella finestra del calcolo e non utilizzato in Darwin.

Orario della classe: 1B

Orario

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
1°	ITALIANO	LAB CHIMICA	LAB DISEGNO	LAB TECN INFORMATICHE	GEOGRAFIA
2°					MATEMATICA
3°	LAB FISICA	RELIGIONE	ITALIANO	SCIENZA DELLA TERRA	
4°		ITALIANO	CHIMICA	ITALIANO	SCIENZA DELLA TERRA
5°	DIRITTO	MATEMATICA			FISICA
6°	MATEMATICA		TECN INFORMATICHE	DISEGNO	
7°				DIRITTO	EDUCAZIONE FISICA
8°					

Caricato orario risorsa

Tempo (minuti) massimo di elaborazione

1

Esci

Calcola Soluzione