

GUIDA PER L'INTERSCAMBIO DATI TRA SCUOLANEXT E DARWIN

Introduzione

La presente guida illustra i passaggi da effettuare utilizzare correttamente e semplicemente la nuova funzione di interscambio dei dati della struttura scolastica, tra i programmi Scuolanext e Darwin.

Fondamentale è che Darwin aggiornato almeno alla versione 2.6.0 (l'ultima rilasciata al momento della stesura di questa guida).

Fase 1 - Esportazione da Scuolanext

Prima di effettuare l'esportazione dei dati dalla base dati di Scuolanext/Alunni, è fortemente consigliato di creare correttamente (o revisionare) per l'anno in corso l'elenco delle classi, dei docenti, delle materie e il legame tra questi tre elementi, ovvero l'attribuzione docenti-classi-materie.

Una volta visionata e reputata corretta la struttura dei dati, si procede alla sua esportazione tramite il programma Scuolanext, alla voce di menù Importa/Esporta → Esportazione Darwin. Dopo aver selezionato l'anno scolastico di proprio interesse e aver confermato, si aprirà la finestra che indica l'apertura o il salvataggio del file *esportazione_darwin.xml* nel proprio computer. Si procede quindi con il salvataggio del file, tenendo a mente la cartella in viene salvato.

E' utile sottolineare che vengono esportate tutte le classi per le quali siano state create attribuzioni di materie nell'anno corrente.

Fase 2 – Importazione in darwin ed elaborazione orario

Sul programma Darwin, correttamente aggiornato, è sufficiente importare il file xml creato con Scuolanext, sfruttando la voce di menù File → XML → Importa. Si apre la finestra per la selezione del file all'interno delle risorse del computer e si procede con l'importazione.

E' importante notare che l'operazione va effettuata con cognizione di causa in quanto sovrascrive i dati eventualmente già presenti in Darwin.

A questo punto su Darwin si può procedere con l'elaborazione dell'orario scolastico, avendo cura di non manipolare l'elenco delle classi, dei docenti e delle materie in maniera incongruente rispetto alla struttura dati di Scuolanext/Alunni.

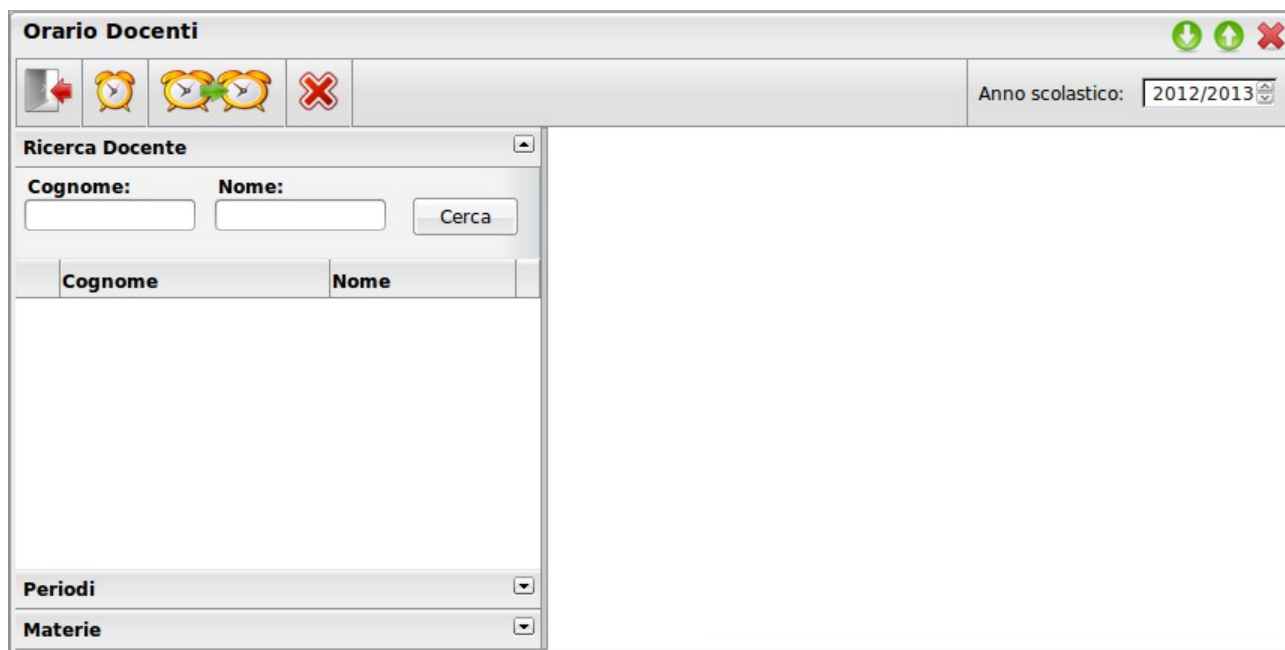
Fase 3 – Esportazione orario da darwin


Al termine dell'elaborazione si crea un nuovo file xml da fornire a Scuolanext, tramite la voce di menù

File → XML → Esporta, e lo si salva per la successiva importazione dell'orario nel programma Scuolanext.

Fase 4 – importazione orario in SCUOLANEXT

L'importazione dell'orario scolastico in Scuolanext viene svolta a partire dalla creazione di un Periodo per tutti i docenti. Dalla schermata principale della funzione Orario Scolastico



si seleziona l'icona  per la creazione di un periodo per tutti i docenti. Si aprirà dunque la seguente finestra:



Oltre a selezionare le date per la creazione del nuovo periodo con relativa descrizione, è possibile importare l'orario precedentemente elaborato con Darwin, selezionando tra le risorse del computer il file xml da importare.

Al termine dell'importazione verrà creato il nuovo periodo per tutti i docenti, con il corrispondente orario scolastico.


Importante: se ci saranno incongruenze tra la struttura dati importata da Darwin e quella presente su Scuolanext, bisognerà procedere con la seguente fase.

Fase 5 – allineamento dati tra Scuolanext e darwin

Se ci sarà almeno un elemento, tra docenti, classi e materie, proveniente da Darwin e per il quale non sia possibile trovare il corrispettivo con Scuolanext, si aprirà la seguente finestra:



Al click su una delle voci sulla sinistra (Docenti, Classi, Materie) verrà visualizzato sulla destra il relativo elenco. La prima colonna contiene gli elementi provenienti da Darwin, mentre la seconda quelli presenti sulla base dati di Scuolanext/Alunni.

Se per Scuolanext la casella sarà evidenziata in arancione e mancherà il dato, vorrà dire con molta probabilità che su Darwin sono state inserite (nel caso specifico dell'immagine in questione) delle materie che non erano ancora presenti su Scuolanext al momento della prima esportazione (Fase 1). Se nel frattempo la struttura dati è stata aggiornata, sarà possibile allineare i dati tramite l'icona , che fornirà un elenco delle materie di Scuolanext tra le quali sarà possibile scegliere quale associare alla materie proveniente da Darwin.

Al click sul pulsante "Chiudi" verranno effettuati due controlli, con diversi esiti:

- 1) se ci saranno ancora elementi non allineati, il Sistema chiederà se si vuole ugualmente procedere con l'importazione. In questo caso non verranno importate le ore di lezione relative agli elementi non allineati. Ad esempio è probabile che non sia necessario, né possibile, allineare una materia fittizia come "Mensa", eventualmente creata per comodità su Darwin per il completamento dell'orario. In questo caso la casella relativa alla materia in questione può/deve rimanere vuota perché non esiste una corrispettiva materia nella base dati di Scuolanext/Alunni, insegnata da alcun docente.
- 2) Se ci saranno due o più elementi provenienti da Darwin e associati al medesimo elemento di Didargo, il Sistema segnalerà l'anomalia e imporrà all'utente di

correggere l'errore prima di procedere con l'importazione dell'orario scolastico.

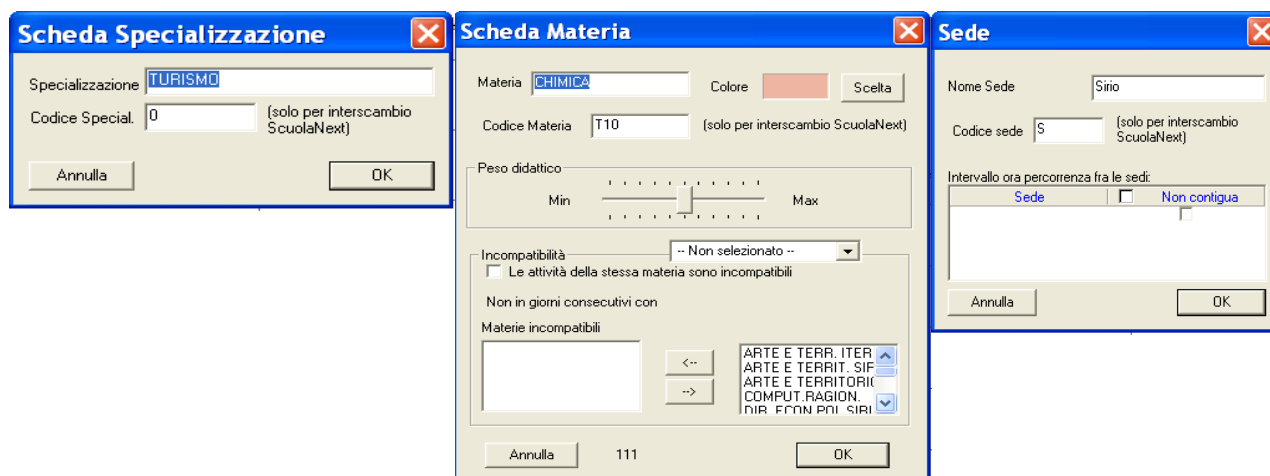
Una volta chiusa la finestra per l'allineamento dei dati, al conferma dell'operazione di importazione, verranno creati i periodi con relativi orari scolastici.

Nel caso in cui uno o più docenti abbiano già associato un periodo con accavallamento temporale rispetto a quello appena creato, il Sistema fornirà opportuno avviso e non effettuerà l'importazione dell'orario per tali docenti. Si raccomanda dunque, per evitare scomodi inconvenienti, di prendere visione dei periodi associati ai docenti, prima di eseguire l'operazione di importazione da Darwin.

Novità della versione 2.6.0 di Darwin

Se si vuole operare su Darwin senza prima importare la struttura scolastica da Scuolanext, è consigliabile sfruttare i nuovi campi editabili all'interno del dettaglio Materie, Specializzazioni e Sedi.

Qui è necessario inserire i campi "Codice Materia", "Codice Sede" e "Codice Specializzazione", in funzione dei codici presenti sulla base dati di Alunni.



Gli elenchi da cui visualizzare rapidamente i codici associati a Materie, Sedi e Specializzazioni/Corsi, sono visualizzabili all'interno del programma Alunni, alla voce Tabelle → Struttura scolastica

Indice

Introduzione.....	2
Fase 1 - Esportazione da Scuolanext.....	2
Fase 2 – importazione in darwin ed elaborazione orario.....	2
Fase 3 – esportazione orario da darwin.....	3
Fase 4 – importazione orario in SCUOLANEXT.....	3
Fase 5 – allineamento dati tra Scuolanext e darwin.....	4