

2016

EDT

DA 30 ANNI AL SERVIZIO DELLA SCUOLA

Ogni anno EDT si evolve per facilitare ed alleggerire il lavoro quotidiano di tutti i suoi utilizzatori.

Automatizzando le operazioni di elaborazione dell'orario e integrando tutte le funzionalità necessarie per la gestione della vita scolastica, i benefici di EDT sono largamente percepiti da tutti: personale, docenti, famiglie, alunni.

formazione classi **ORARIO** stampe
piani di studio SOSTITUZIONI vincoli **pesi didattici**
CONSIGLI DI CLASSE presenze
laboratori cattedre **OTTIMIZZAZIONE**
alunni **colloqui genitori-insegnanti**
pubblicazione web attività
PERSONALE conteggi delle ore



INDEX-EDUCATION.IT
FACCIAMO CRESCERE LA SCUOLA

CALCOLO E OTTIMIZZAZIONE SENZA EGUALI

EDT vi guida nella creazione dell'orario scolastico. Analisi dei vincoli, piazzamento automatico e ottimizzazione sono termini diventati di uso comune nelle scuole grazie alla loro efficacia.

ANALISI DEI VINCOLI

EDT riconosce tutte le incoerenze presenti nei dati inseriti e vi permette di correggerle in tempo reale.

Tutti i vincoli vengono analizzati e combinati tra loro, siano essi vincoli didattici, legati alle disponibilità dei docenti, delle aule e delle classi.

Ancora prima di collocare la prima lezione, sappiamo già esattamente ciò che bloccherebbe il piazzamento. Un notevole risparmio di tempo e di ansie!

PIAZZAMENTO AUTOMATICO

L'algoritmo alla base del piazzamento automatico di EDT resta tutt'oggi ineguagliato: in pochi secondi calcola un nuovo orario nel rispetto di tutti i vostri vincoli e le preferenze, indipendentemente dalla complessità della vostra base dati.

EDT è il solo software in grado di elaborare simultaneamente orari diversi per i diversi periodi dell'anno scolastico.

RISOLUZIONE

Offre a tutti gli utenti di EDT, indipendentemente dalla loro situazione, un tasso di risoluzione eccezionale e permette a moltissime scuole di piazzare in modo automatico il 100% dell'orario.

OTTIMIZZAZIONE

Migliora in modo significativo la qualità dell'orario dei docenti, rende più equilibrate le giornate di lezione riducendo il numero di buchi, le attività isolate e aumentando le mezze giornate libere. Mantiene anche un apprezzato livello di equità negli orari dei docenti.

Analizzatore dei vincoli

LE TAPPE

- 1. Controllo delle attività senza fasce disponibili
- 2. Controllo dell'occupazione delle risorse
- 3. Controllo della coerenza dei consigli di classe
- 4. Controllo dei vincoli delle materie
- 5. Controllo dell'insieme di attività non piazzabili

Verifica dei vincoli delle materie
EDT verifica che i vincoli delle materie lascio alle attività sufficienti giorni disponibili per poterle piazzare

Diagnostica in corso: 100%

Azioni che permettono di risolvere il problema

- Rendere i vincoli delle materie meno vincolanti
- Diminuire le indisponibilità
- Diminuire la durata delle attività

Enunciato del problema
I vincoli incrociati della classe e del docente non permettono il piazzamento di tutte le attività.

Dettaglio

Classe: 2E

Docente: GALLEI

Materia: MATEMATICA

Numero di attività: 5

Durata da piazzare: 7h00

Durata piazzabile: 6h00

> 2h00 non possono essere piazzate

Soluzione

Indisponibilità

Classe: 2E

Indisponibilità: GALLEI

Opzionali: S, G1, O2

Grid showing availability for subjects (MATEMATICA) and classes (2E) across days (Lun, Mar, Mer, Giovedì, Ven) and times (08:00 to 15:00).

Piazzamento automatico

Stato d'avanzamento

Attività	Scartate	Bloccate	Piazzate	Non piazzate
Estrate	3	10	975	0
Totali	3	10	975	0

Piazzamento delle attività: 100%

Piazzamento automatico delle attività scartate

Attività da piazzare: 4

Senza soluzione: 0

Soluzioni trovate: 15

Tempo trascorso: 11 min.

Attività trattate (5ª fase): 4 / 5

Ottimizzazione degli orari

Ottimizzazione dell'orario dei docenti

Criterio 1: Durata totale dei buchi

237

55

Livello 2 3ª fase: 96%

Min. trascorsi: 35 min.



PERIODI

Orari diversi per periodi diversi dell'anno in un'unica base dati



VINCOLI

Gestione e rispetto di tutti i vincoli personali e didattici



RIEPILOGHI

Conteggi precisi di ore svolte, perse, da recuperare



PERSONALE

Gestione dell'orario del personale scolastico

EDT+ VA OLTRE L'ORARIO

EDT non è solo redazione dell'orario, ma vi assiste in una gestione completa e quotidiana della vita scolastica.

PREPARAZIONE E FORMAZIONE CLASSI

Il modulo di preparazione offre tutti gli strumenti necessari per avviare il nuovo anno scolastico: piani di studio, classi previsionali, preparazione delle attività, bisogni previsionali e formazione cattedre.

Inoltre la formazione delle classi vi permette di costituire le vostre nuove classi in funzione di criteri interamente configurabili e con l'aiuto di un motore di calcolo completamente interattivo. La fine di un vero grattacapo!

Classe	22/22 1	19/22 1
1A	Età media: 12 anni Rapporto F/M: [Bar chart] Rendimento: 34% 33% 33% Comportamento: 75% 35% Assenteismo: 85% 15% Ripetenti: 1	Età media: 12 anni Rapporto F/M: [Bar chart] Rendimento: 36% 32% 32% Comportamento: 75% 25% Assenteismo: 85% Ripetenti: 1
Alunni	ANTONACCI Biagio CREMONINI Cesare DELEDDA Grazia FRACCI Carla FRANCO Vilma	ALBERTAZZI Giorgio BATTIATO Franco BIANCHI Francesca CANNAVARO Fabio CHERUBINI Lorenzo

SOSTITUZIONI DEI DOCENTI

La gestione delle assenze dei docenti e delle sostituzioni fa di EDT+ un valido alleato per il Dirigente Scolastico e la Segreteria. Nell'ambiente dedicato, la ricerca di un sostituto avviene in pochi clic, ogni scelta viene storicizzata e si può accedere, in qualsiasi momento, ai conteggi di ore svolte, ore perse, ore a credito e ore a debito da parte dei docenti. L'unico modo per sfruttare al meglio le poche risorse rimaste a disposizione della scuola.

Docente	Assenze	Sostituzioni
DE ANDRÈ		
DELEDDA		
DI CAFARNO		
DI MILETO		
EPICURO		
FERGUSON		
FERRI		
FORTUNA		
FUKSAS		
GALLI		
GATES		
GOBERTI		
GOLDINI		
GRAMSCI		
GRECOBETTI		
HEYWOOD		
JONES		
LINEO		

CONSIGLI DI CLASSE

Creare tutte le sessioni dei consigli di classe, utilizzare il piazzamento automatico, intervenire manualmente sul planning per qualsiasi modifica, ottimizzare l'occupazione dei docenti, tutto è ormai svolto con l'aiuto e il controllo di EDT. Organizzare le riunioni e i consigli di classe non è mai stato così facile.



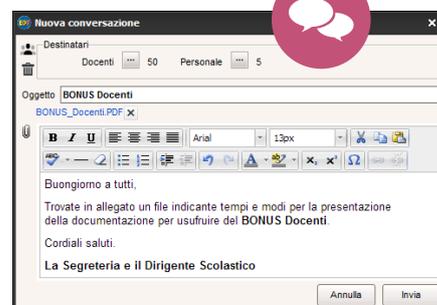
Funzione	Numero
Presidente	0
Coordinatore	1
Docenti	9
Alunni rappresentanti	0
Genitori rappresentanti	0
Altre risorse del personale	1



Dalla scheda del consiglio un solo clic è sufficiente per inviare via SMS, mail o lettera le convocazioni a tutti i partecipanti.

COMUNICAZIONI

SMS, e-mail, stampe, lettere cartacee, messaggistica interna e contestuale, tutti gli strumenti di comunicazione sono a vostra disposizione. Comunicare con i docenti, le famiglie e la segreteria non è mai stato più semplice. Menu contestuali vi permettono rapidamente di inviare gli orari personali ai docenti, comunicare le sostituzioni, le convocazioni ai consigli di classe e molto altro.



INTERFACCIA
Interfaccia grafica chiara e semplice, menu contestuali e copia-incolla da fogli di calcolo



AULE
Gestione automatica dell'occupazione delle aule, delle rotazioni nelle aule e delle prenotazioni



COLLOQUI
Pianificazione e gestione dei colloqui pomeridiani genitori-insegnanti



EDT & PRONOTE
Orario e registro elettronico condividono la base dati in Cloud

I PLUS DI EDT

- ✓ 100% dell'orario piazzato automaticamente nella maggior parte dei casi
- ✓ Una nuova proposta di orario generata in pochi secondi
- ✓ Algoritmo di calcolo ineguagliato
- ✓ Gestione delle sedi distaccate e delle modalità di trasferimento
- ✓ Ottimizzazione dei buchi degli orari dei docenti
- ✓ Gestione di tutti i vincoli didattici
- ✓ Menù contestuali per un rapido accesso ai comandi più utilizzati
- ✓ Estrazioni configurabili, per una rapida consultazione e modifica dei dati
- ✓ Pochi clic di mouse per eseguire ogni operazione
- ✓ Stampa cartacea e invio via e-mail di:
 - orari
 - tabelloni per docenti e per classi
 - elenco delle attività per docente
 - planning dei consigli di classe
 - lettere e attestati di sostituzione
 - riepiloghi
 - ecc.
- ✓ Invio simultaneo di un SMS o di un e-mail a tutti i partecipanti ad una lezione o a un consiglio
- ✓ Elenchi parametrabili
- ✓ Possibilità di copia e incolla nelle esportazioni ed importazioni verso qualsiasi foglio di calcolo
- ✓ Assistenza telefonica e telematica per tutti gli utilizzatori, senza costi aggiuntivi e senza limiti di chiamate
- ✓ Invio della base dati al servizio di assistenza, direttamente da EDT

EDT & PRONOTE

UN SISTEMA D'INFORMAZIONE OMOGENEO PER TUTTO L'ISTITUTO



EDT e PRONOTE condividono la stessa base dati.

Le modifiche all'orario e le sostituzioni sono istantaneamente visualizzate anche sul registro, da tutti gli utenti.