

“ScuolaWEB”

Filippo Albertini

Analisi dati - varie

IC Marvelli, 21 Marzo 2015

rev. del 25/03/2015

Studio Filippo Albertini Via Euclide, 7 - 47841 Cattolica (RN) Cell. 347/7163264 Fax 0541/0531186
Web www.filippoalbertini.it E-Mail filippo@filippoalbertini.it PEC filippo.albertini@pec.it
Cod. Fisc. LBRFPP68M23C357N P.Iva 01881570400 - Attività svolta ex legge n. 4/2013

Chi sono

Filippo Albertini

Ideatore, sviluppatore e proprietario della procedura «Scuola».

Filippo Albertini è un libero professionista che svolge l'attività di sviluppatore software per aziende di rilevanza nel nostro territorio ed è anche docente part-time dell'Istituto Tecnico Industriale e per Geometri «O. Belluzzi - L. da Vinci» di Rimini della materia di Laboratorio di Informatica.

Web www.filippoalbertini.it E-Mail filippo@filippoalbertini.it PEC filippo.albertini@pec.it
Linkedin <http://www.linkedin.com/pub/filippo-albertini/26/521/29a> Cell. 347/7163264

Argomenti dell'incontro 1/3 - gestione

09:15 - gestione / segreteria

- DS Christian Montanari progetto per la gestione dell'orario scolastico delle scuole primarie integrato con ScuolaWEB sviluppato dagli alunni dell'ITIG di Rimini in stage con il coordinamento del CD6
- Registro voti alunni di fine anno scolastico
- Invio dei dati INVALSI
- Funzionalità per la ripresa dei dati relativi alle pre-iscrizioni; gestione dati docenti
- ScuolaMobile (App iOS/Android): possibilità di escludere l'utilizzo, pubblicazione App iOS, *gestione profili gruppo gestione/dirigenti*
- Corso funzionalità di segreteria su ScuolaWEB organizzato dal Liceo Statale "Serpieri"

Argomenti dell'incontro 2/3 - analisi dati

10:00 - analisi dati ScuolaWEB

- utilizzo delle funzionalità a disposizione in ScuolaWEB per l'analisi dei dati con query e/o report
- utilizzo delle funzionalità a disposizione in ScuolaWEB per l'analisi multi-dimensionale dei dati con cubi OLAP formati a partire da Data Warehouse costruiti relativi ai risultati degli scrutini con analisi su più anni (ove presenti i dati).
- Le stesse funzionalità verranno applicate anche per i sistemi di analisi predisposti per i dati quotidiani (voti, lezioni, assenze e sostituzioni).

Argomenti dell'incontro 3/3 - nuovi sviluppi

11:30 - ulteriori sviluppi

1. Gestione nuovi modelli delle competenze (inviati dal Ministero), da compilare al termine della Scuola Primaria e del primo ciclo d'istruzione
2. Analisi ipotesi di estensione delle funzionalità di ScuolaWEB per implementare la conservazione documentale.
3. Gestione elettronica delle assenze degli insegnanti con processi autorizzativi all'interno del registro elettronico (rif. ITT Cesena)
4. Gestione cambi-aule o richieste di aule specifiche (es laboratori) da parte dei docenti (rif. ITT Cesena)

1/3 - gestione

09:15 - gestione / segreteria



1. DS Christian Montanari progetto per la gestione dell'orario scolastico delle scuole primarie integrato con ScuolaWEB sviluppato dagli alunni dell'ITIG di Rimini in stage con il coordinamento del CD6

Glossario Accessibilità Contatti Mappa del sito

ITIG O. BELLUZZI - L. DA VINCI
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE E PER GEOMETRI RIMINI

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
ELETTRONICA ED Elettrotecnica
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
MECCANICA E MECCATRONICA

Home Docenti Studenti Genitori Personale ATA Log in



Glossario Crediti Accessibilità Mappa del sito



Circolo Didattico 6 - Rimini

Home Docenti Studenti Famiglie Personale ATA Registro Elettronico Log in Cerca...

Ver. 1.0 del 20/03/2015



Gestione Orario 1.0

Software per la gestione degli orari scolastici compatibile con sistema ScuolaWeb

Progetto sviluppato da Giulia Migani e Nicola Annadi della classe 4H dell'ITIG "O. Belluzzi - L. Da Vinci" di Rimini nell'ambito dello stage didattico per l' A.S. 2014/2015 svolto presso il Circolo Didattico 6 di Rimini con la supervisione del prof. Christian Montanari, Dirigente Scolastico dell'Istituto.



Richiede Microsoft .NET Framework

1/3 - gestione

Registro voti alunni di fine anno scolastico



Invio dei dati INVALSI



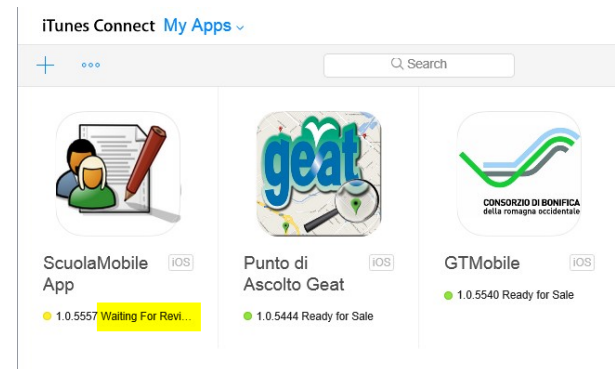
Dettaglio argomenti 1/3 - gestione

Funzionalità per la ripresa dei dati relativi alle pre-iscrizioni.

The screenshot shows a web application interface for 'Istituto Comprensivo Alberto Marvelli'. The top navigation bar includes 'Interscambio dati SIDI' and a menu with items: 'Studenti', 'Docenti', 'Questionari', 'Archivi', 'Gestione', 'Operazioni', 'Manutenzioni', and 'Fine'. Below the menu is a form with the following fields:

- Operazione: 'Importa preiscrizioni (scarico iscrizioni nuovo A.S.)' (dropdown)
- Scuola: 'Padulli (RNEE80601V)' (dropdown)
- Classe: (dropdown)
- Codice fiscale: (text input)
- Codice SIDI: (text input)
- File Excel: (text input) with an 'Sfoglia' button
- An 'Elabora' button at the bottom left.

ScuolaMobile (App iOS/Android): possibilità di escludere l' utilizzo, pubblicazione App iOS, *gestione profili gruppo gestione/dirigenti*



Corso funzionalità di segreteria su ScuolaWEB organizzato dal Liceo Statale "Serpieri"

Dettaglio argomenti 2/3 - analisi dati

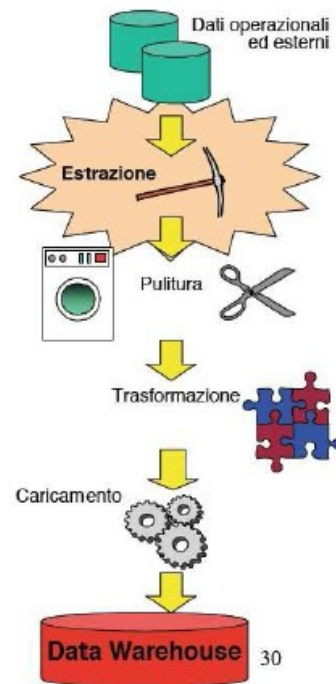
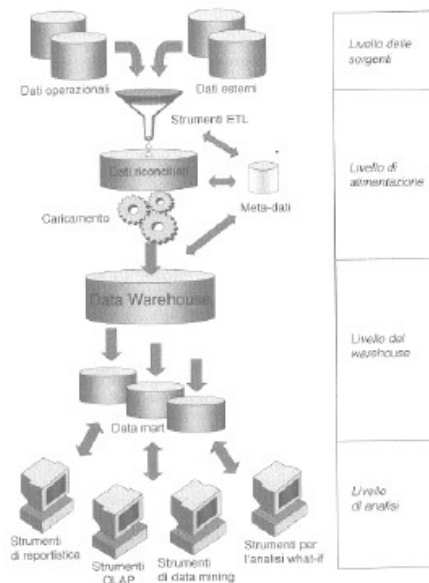
10:00 - analisi dati ScuolaWEB

utilizzo delle funzionalità a disposizione in ScuolaWEB per l'analisi dei dati con query e/o report

utilizzo delle funzionalità a disposizione in ScuolaWEB per l'analisi multi-dimensionale dei dati con cubi OLAP formati a partire da Data Warehouse costruiti relativi ai risultati degli scrutini con analisi su più anni (ove presenti i dati).

Dettaglio argomenti 2/3 - analisi dati

utilizzo delle funzionalità a disposizione in ScuolaWEB per l'analisi multi-dimensionale dei dati con cubi OLAP formati a partire dal Data Warehouse (con Data Mart di dettaglio) costruito relativo ai risultati degli scrutini con analisi su più anni (ove presenti i dati).



Gestione dati multidimensionali

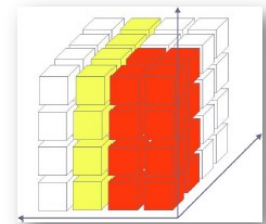
Operazioni di restrizione (*slice, dice*) e aggregazione (*drill-down, roll-up*)

Data Warehouse

Base dati multidimensionale

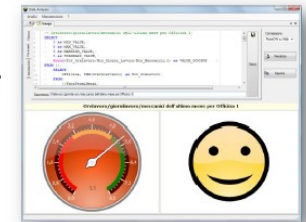
Data Mart

Base dati multidimensionale specifica di un settore dell'azienda



Business Intelligence

- Indicatori prestazionali KPI
- Cruscotti aziendali (Dashboard)



Dettaglio argomenti 2/3 - analisi dati

Esempi :

Scrutini_rntf010004.cub

Indietro | Righe per pagina: 10 | Applica

Measures

- Voto
- VotoMateria
- Anno_Classe
- Area
- CodiceMinisteriale
- Docenti
- Fascia
- Ordinamento
- Sede
- Sezione
- Specializzazione
- Studiante
- TipoVoto

Conteggio

Corso | Classe | Materia

Condotta

Scienze motorie e sportive SMS

Religione cattolica o attività alternative RCA

Negativo

Positivo

Grand Total

Scrutini_rntf010004.cub

Indietro | Righe per pagina: 10 | Applica

Measures

- Voto
- VotoMateria
- Anno_Classe
- Area
- CodiceMinisteriale
- Corso
- Fascia
- Ordinamento
- Sede
- Sezione
- Specializzazione
- Studiante

Conteggio

AnnoScolastico | Periodo

Materia | Classe | Docenti

Risultato

| Materia | Classe | Docenti | Negativo % | Positivo | Grand Total |
|---------|--------|---------|------------|----------|-------------|
| | 1A | | | | |
| | 1B | | | | |
| | 1C | | | | |
| | 1D | | | | |
| | 1E | | | | |
| | 1F | | | | |
| | 1G | | | | |
| | 1H | | | | |
| | 1I | | | | |
| | 1L | | | | |
| | 1M | | | | |

Scrutini_rntf010004.cub

Indietro | Righe per pagina: 10 | Applica

Measures

- Conteggio
- VotoMateria
- Anno_Classe
- Area
- CodiceMinisteriale
- Corso
- Fascia
- Ordinamento
- Periodo
- Risultato
- Sede
- Sezione

Voto

Drop Column Fields Here

Classe | Docenti

Voto Total

| Classe | Docenti | Voto Total |
|--------|---------|------------|
| 3L | | 4,92 |
| 2N | | 5 |
| 3E | | 5,04 |
| 3F | | 5,24 |
| 3G | | 5,37 |
| 2L | | 5,39 |
| 5I | | 5,45 |
| 1B | | 5,5 |
| 1F | | 5,52 |
| 3N | | 5,55 |
| 5E | | 5,55 |
| 1Q | | 5,57 |
| 2I | | 5,57 |
| 5L | | 5,57 |
| 2F | | 5,59 |
| 2A | | 5,62 |

Portale ver. 1.8.5553 del 16/03/2015

Studio Filippo Albertini - Cattolica (RN) © 2011-2015 | Portale ver. 3.8.5553 del 16/03/2015

Dettaglio argomenti 2/3 - analisi dati

Esempi :

Assenze_...cub

Indietro | Righe per pagina: 10 | Applica

AnnoScolastico

Somma di OreAssenza

Drop Column Fields Here

| Studente | Classe | Time_Data | Somma di OreAssenza Total |
|----------|--------|-----------|---------------------------|
| B | | | 0,12 |
| B | | | 0,20 |
| C | | | 0,20 |
| G | | | 0,23 |
| D | | | 0,30 |
| D | | | 0,43 |
| P | | | 0,70 |
| C | | | |
| A | | | |
| A | | | |
| R | | | |
| L | | | |
| G | | | |
| C | | | |

Sostituzioni_...cub

Indietro | Righe per pagina: 10 | Applica | Opzioni

AnnoScolastico

Conteggio

Time_Data

| Sostituito | Sostituto | 10/02/2015 | 13/01/2015 | 25/11/2014 | Grand Total |
|-------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| Albertini Filippo | | 1,00 | 1,00 | 3,00 | 5,00 |

Voti_...cub

Indietro | Righe per pagina: 10 | Applica | Opzioni

AnnoScolastico | Materia

Media pesata

Drop Column Fields Here

| Classe | Docente | Media pesata Total |
|-------------|-------------------|--------------------|
| | | 6,16 |
| | | 6,65 |
| | | 6,69 |
| | | 6,76 |
| | | 7,11 |
| | | 7,12 |
| | Albertini Filippo | 7,62 |
| | | 7,07 |
| Total | | 7,24 |
| | | 7,32 |
| Grand Total | | 6,86 |

Studio Filippo Albertini - Cattolica (RN) © 2011-2015 Portale ver. 1.8.5553 del 16/03/2015

Studio Filippo Albertini - Cattolica (RN) © 2011-2015 Portale ver. 1.8.5553 del 16/03/2015