



EasyRoom ©

La soluzione per la gestione delle aule di una Struttura Universitaria

Powered by EasyStaff 2011

Presentazione

Le aule di un Ateneo, di una Facoltà oppure di un Dipartimento Universitario sono gli spazi fisici in cui vengono svolte le attività didattiche.

La gestione centralizzata delle aule è un'attività fondamentale per le strutture universitarie che permette diversi vantaggi tra i quali:

- **razionalizzare l'utilizzo degli spazi** rispetto ad attività didattiche di diversa tipologia e classe;
- comprendere come **assegnare gli spazi ai diversi settori disciplinari o facoltà** sulla base delle prenotazioni storiche assegnate l'anno precedente;
- valutare la possibilità di **fornire in comodato d'uso l'utilizzo di alcuni spazi** ad altre strutture.

La gestione delle aule è solitamente subordinata dalla realizzazione dei calendari delle attività didattiche primarie quali orari delle lezioni e sessioni d'esame, operazioni che ogni struttura realizza in modo autonomo sulla base degli spazi di responsabilità.

In questo contesto disporre di uno strumento informatico che accentri la gestione degli spazi e permetta l'integrazione con sistemi evoluti che realizzano i calendari delle attività didattiche primarie (lezioni ed esami) delle Facoltà/Scuole/Dipartimenti, diventa di fondamentale importanza per mantenere un controllo di gestione delle risorse della struttura universitaria.

La comunicazione al pubblico dell'occupazione delle aule risulta essere importante per **informare studenti e docenti** in merito ai luoghi di svolgimento di lezioni, convegni e altre attività. Inoltre, l'informazione sulle attrezzature utilizzate durante l'attività svolta in aula permette di comunicare allo studente quali sono le modalità di svolgimento della lezione (tramite slide su videoproiettore o lavagna luminosa, tramite aula in video-conferenza, ecc...).



La gestione degli spazi è spesso assegnata alla **responsabilità di strutture e persone diverse**; risulta necessario che lo strumento utilizzato per questa importante attività preveda diversi **livelli di competenza nella gestione delle aule** e permetta l'inserimento di referenti specifici con il compito di approvare o meno le richieste da parte dei richiedenti interni (docenti, responsabili di struttura, rappresentanti degli studenti) e del personale esterno (associazioni culturali, politiche, altre amministrazioni pubbliche, enti e società private).

L'obiettivo che si vuole perseguire è la **tracciabilità dell'utilizzo degli spazi** in modo da capire, anche a distanza di tempo, quali sono state le attività pianificate in un giorno di interesse, permettere delle statistiche per tipologia di attività e per raggruppamento, fornire ai dirigenti una visione complessiva sul numero di ore svolte dai docenti in un orizzonte temporale considerato.

L'idea di implementare una soluzione come EasyRoom deriva dalle **esigenze che con il tempo EasyStaff ha raccolto negli Atenei** in cui ha lavorato, riscontrando i limiti delle soluzioni adottate.

La soluzione EasyRoom è **integrata con i sistemi di EasyStaff** di generazione automatica degli orari delle lezioni (EasyCourse) e di realizzazione dei calendari delle sessioni d'esame (EasyTest).



EasyStaff s.r.l. - C.F./P.I. 02466170301

Parco Scientifico Tecnologico di Udine Luigi Danielli

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine

tel: 0432.629749/769 - fax: 0432.603887

Email: info@easystaff.it - internet: <http://www.easystaff.it>



Principali Caratteristiche

- Gestione di **più profili di utenza** del sistema e accesso via web alla visione dell'occupazione delle aule al pubblico (a scelta dell'utente amministratore).
- Dettagliata gestione delle caratteristiche di **sedi** (con carta planimetrica dei piani), **aule** e **attrezzature** da comunicare al pubblico.
- Associazione degli impegni agli **utilizzatori** delle aule (utilizzatori interni ed esterni).
- Definizione di **tipologie diverse di impegni**, quali lezioni, esami, tirocini, ridefinibili facilmente dall'utente amministratore.
- Definizione di **raggruppamenti diversi di prenotazione**, quali facoltà, corsi di laurea, settori disciplinari, dipartimenti, ridefinibili facilmente dall'utente amministratore.
- Visualizzazione delle prenotazioni con **definizioni cromatiche** diverse per tipologia o per raggruppamento, specifica delle attrezzature utilizzate, ecc...
- Le richieste di prenotazione da parte di **utenti esterni** sulla pagina pubblica possono essere confermate solamente dall'utente amministratore o dai referenti della sede.
- Permette la gestione di diversi **stadi di prenotazione** sulla base dell'utente prenotante (attività confermate, in attesa di conferma, richieste).
- Gestione semplice e dettagliata, accompagnata da un **efficiente servizio di mailing**, delle richieste di prenotazione che l'utente amministratore si trova a gestire.
- **Integrazione con i sistemi informatici di EasyStaff** per la gestione degli orari delle lezioni e dei calendari delle sessioni d'esame EasyCourse ed EasyTest.
- Definizione dell'**utente vigilanza** che verifica l'effettivo svolgimento delle attività in aula e specifica delle note in caso di modifiche rispetto alle prenotazioni pianificate; l'utente vigilanza può specificare inoltre il **numero di studenti presenti in aula**, informazione utile in particolare per le attività di lezione, e fornisce all'utente amministratore un confronto tra il piano teorico e quello consuntivo.
- Permette una **visione giornaliera** semplice e chiara delle aule di una stessa sede (utile per la visione al pubblico tramite monitor LCD), una visione **settimanale** e **mensile** di ogni singola aula delle sedi.
- Definizione di **layout grafici di stampa** su cui è possibile specificare caratteri, sfondi e colori tematici della Struttura Universitaria.
- Funzionalità di ricerca delle **aule libere**.
- **Report di ricerca** prenotazioni sulla base di un filtro di ricerca molto dettagliato che permette anche la visione di delle ore svolte da un docente in un determinato orizzonte temporale.
- **Statistiche** dettagliate sugli spazi.
- EasyRoom è un sistema accessibile da qualsiasi computer connesso alla rete internet



EasyStaff s.r.l. - C.F./P.I. 02466170301

Parco Scientifico Tecnologico di Udine Luigi Danieli

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine

tel: 0432.629749/769 - fax: 0432.603887

Email: info@easystaff.it - internet: <http://www.easystaff.it>

Definizioni

Tipologie di utenza

- **Utente Amministratore**: utente a cui sono concesse tutte le operazioni di gestione delle aule.
- **Utente Prenotante**: utente a cui vengono assegnate dall'utente Amministratore un elenco più o meno limitato di aule da gestire; su queste aule l'utente Prenotante può confermare immediatamente gli impegni.
- **Utente Richiedente**: utente a cui vengono assegnate dall'utente Amministratore un elenco più o meno limitato di aule sulle quali può richiedere un impegno allo stesso utente Amministratore e all'utente Prenotante; la prenotazione dell'utente Richiedente risulterà "da confermare". E' possibile ad esempio assegnare l'utente richiedente ai docenti di una Facoltà/Dipartimento.
- **Utente vigilanza**: utente che agisce sul sistema a fronte del controllo delle attività in aula. L'utente vigilanza visiona le sole attività giornaliere e può inserire delle note che riguardano lo svolgimento della lezione (cambio aula, cambio orario, ecc...) e può inserire il numero di studenti in aula.
- **Utente esterno**: il sistema presenta una sezione pubblica in cui studenti, docenti e qualsiasi altro utente esterno, tramite accesso via web, può visualizzare l'occupazione delle aule e può inviare una richiesta di impegno agli utenti Amministratori e agli utenti Prenotanti.

Tipologie di prenotazione

- **Prenotazione confermata**: è l'impegno in aula a cui l'utente Amministratore o l'utente Prenotante ha fornito l'autorizzazione.
- **Prenotazione da confermare**: è l'impegno non ancora approvato dall'utente Amministratore o dall'utente Prenotante, che viene ugualmente visualizzato, ma con diverso colore, nella griglia temporale degli impegni. La prenotazione da confermare può essere richiesta dall'utente Richiedente.
- **Prenotazione richiesta**: è l'impegno non ancora approvato dall'utente Amministratore o dall'utente Prenotante, che non viene visualizzato nella griglia temporale e si aggiunge all'elenco delle richieste in coda che l'utente Amministratore o l'utente di Area possono approvare.

Utenti utilizzatori

- Sono i docenti, i ricercatori, i professionisti esterni che svolgono le attività in aula.
- Gli utenti utilizzatori sono soggetti al report delle loro attività in aula.
- Gli utenti utilizzatori possono anche essere utenti del sistema.

Referenti di Sede

- I nomi e i riferimenti dei referenti di sede vengono proposte agli utenti esterni nell'area pubblica del sistema.
- I referenti di sede sono automaticamente utenti Prenotanti delle aule della sede di loro responsabilità.



EasyStaff s.r.l. - C.F./P.I. 02466170301

Parco Scientifico Tecnologico di Udine Luigi Danieli

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine

tel: 0432.629749/769 - fax: 0432.603887

Email: info@easystaff.it - internet: <http://www.easystaff.it>



Alcune Schermate

Vista Giornaliera della Sede e Settimanale dell'Aula

La vista giornaliera evidenzia le attività svolte nelle aule di una sede selezionata durante il giorno; la vista giornaliera può risultare particolarmente utile per l'esposizione al pubblico delle attività in aula attraverso l'impiego di monitor LCD da disporre al di fuori della sede.

La vista settimanale evidenzia le attività svolte in ogni giorno della settimana nell'aula selezionata.

Le attività didattiche presenti in aula sono **colorate per tipologia oppure per raggruppamento** (Facoltà, Scuole o Dipartimenti).

Gli impegni possono essere accompagnati dalla specifica delle **attrezzature utilizzate**, al fine di informare il pubblico sulla modalità di svolgimento dell'attività.

Sede: Largo Colomba Cambia sede: 120
Giorno: martedì 8 marzo 2011 << >>

colora celle per raggruppamento prenotazione

	07:00-07:30	07:30-08:00	08:00-08:30	08:30-09:00	09:00-09:30	09:30-10:00	10:00-10:30	10:30-11:00	11:00-11:30	11:30-12:00	12:00-12:30	12:30-13:00	13:00-13:30	13:30-14:00	14:00-14:30	14:30-15:00	15:00-15:30	15:30-16:00	16:00-16:30	16:30-17:00	17:00-17:30	17:30-18:00	18:00-18:30
A1																							
A3																							
Aula Magna (A. Moro)																							
B. De Maria	INDISPONIBILE Scienze Economiche																						
B1																							
B2																							
C																							
C1																							

**VISTA
GIORNALIERA
DELLA SEDE**

Aula: E4 Cambia aula: E4
Settimana: dal 07/03/2011 al 13/03/2011 << >>

colora celle per raggruppamento prenotazione

	lunedì 07/03/2011	martedì 08/03/2011	mercoledì 09/03/2011	giovedì 10/03/2011	venerdì 11/03/2011	sabato 12/03/2011	domenica 13/03/2011
07:00-07:30							
07:30-08:00							
08:00-08:30							
08:30-09:00							
09:00-09:30							
09:30-10:00							
10:00-10:30							
10:30-11:00							
11:00-11:30							
11:30-12:00							
12:00-12:30							
12:30-13:00							
13:00-13:30							
13:30-14:00							
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30							
15:30-16:00							
16:00-16:30							

**VISTA
SETTIMANALE
DELL'AULA**



EasyStaff s.r.l. - C.F./P.I. 02466170301

Parco Scientifico Tecnologico di Udine Luigi Danieli

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine

tel: 0432.629749/769 - fax: 0432.603887

Email: info@easystaff.it - internet: http://www.easystaff.it



Alcune Schermate

Elenco delle prenotazioni richieste in coda

Gli utenti esterni possono richiedere all'utente Amministratore e agli utenti Prenotanti la prenotazione delle aule per lo svolgimento di lezioni, seminari o altre tipologie di attività.

Dalla schermata delle prenotazioni richieste in coda, gli utenti Amministratori e gli utenti Prenotanti assegnati alle aule di loro competenza, visionano l'elenco delle prenotazioni in coda e possono confermare o meno la prenotazione con la possibilità di inviare una mail all'utente richiedente.

Gestione richieste di prenotazione											
Descrizione breve	Tipo	Data ultima modifica	Durata	Tipo ripetizione	Aula	Conflitti					
1 Scienze Economiche c.s.	lezione	08/03/2011	08/03/2011, 09:00 08/03/2011, 12:30	Nessuno	B. De Maria	in conflitto					
2 Diritto comparato	lezione	10/03/2011	10/03/2011, 17:00 10/03/2011, 18:30	Nessuno	Ar-1	no					
3 Diritto comparato 2	lezione	10/03/2011	11/03/2011, 09:00 11/03/2011, 11:00	Nessuno	Ar-1	no					
4 Diritto comparato 2	lezione	10/03/2011	11/03/2011, 09:00 11/03/2011, 11:00	Nessuno	Ar-1	no					
5 Diritto comparato 2	lezione	10/03/2011	11/03/2011, 09:00 11/03/2011, 11:00	Nessuno	Ar-1	no					
6 LA FINE DEL MONDO (2012)	seminario	08/03/2011	08/03/2011, 13:00 08/03/2011, 17:00	Nessuno	E3	no					
7 STRATEGIA AZIENDALE	Master	08/03/2011	08/03/2011, 09:00 08/03/2011, 11:00	Nessuno	E6	no					

Personalizzazione completa del layout

Il layout del sistema è completamente ridefinibile per quanto riguarda l'inserimento dei loghi della Struttura universitaria, dei colori tematici, delle griglie visualizzate, dei contenuti delle celle, ecc...

Titoli ridefinibili

Loghi ridefinibili

Griglie ridefinibili

Contenuto celle ridefinibile



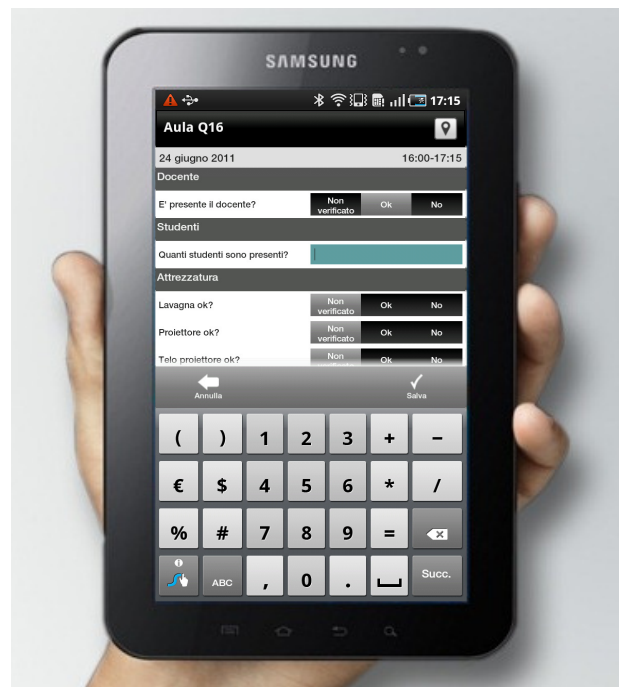
Dispositivi mobili

EasyRoom propone due utili funzionalità disponibili su sistemi mobile (Android, I-Pad/I-Phone).

APPLICAZIONE PER UTENTE VIGILANZA

Grazie all'utilizzo del dispositivo mobile e all'applicazione dedicata prevista da EasyRoom, l'utente vigilanza può controllare le attività in aula e segnalare in tempo reale all'utente amministratore utili informazioni quali ad esempio l'effettiva presenza dell'attività in aula, il numero di studenti effettivamente presenti, l'utilizzo delle attrezzature utilizzate e note generali sull'attività. Il controllo sulle attività in aula permette di:

- Generazione di report statistici di controllo che permettono il rapido confronto con le informazioni utilizzate per la pianificazione delle attività (numero di studenti stimati vs reali).
- Verificare la percentuale di effettivo svolgimento delle attività pianificate.
- Segnalare eventuali sostituzioni di aula e specificarne i motivi.



APPLICAZIONE PER GLI STUDENTI E I DOCENTI

L'applicazione mobile dedicata agli studenti e ai docenti è molto utile per informare il pubblico sulle attività svolte nelle aule.

In particolare l'applicazione permette di:

- Visualizzare nel dettaglio le caratteristiche delle attività svolte in aula.
- Visualizzare la planimetria delle sedi e trovare facilmente l'aula in cui dover frequentare la lezione o l'esame:
- Trovare le aule libere di una sede in cui poter studiare durante le finestre libere previste dall'orario delle lezioni
- Offrire agli studenti uno strumento versatile per trasferire commenti sull'operato dei docenti e sullo stato dei luoghi in cui si svolgono le attività didattiche.



EasyStaff s.r.l. - C.F./P.I. 02466170301

Parco Scientifico Tecnologico di Udine Luigi Danieli

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine

tel: 0432.629749/769 - fax: 0432.603887

Email: info@easystaff.it - internet: <http://www.easystaff.it>



EasyStaff S.R.L.

EasyStaff è un progetto che nasce dall'esperienza e dall'entusiasmo di un gruppo di professori e ricercatori coinvolti da molti anni in problemi di ottimizzazione.

FRIULI-INNOVAZIONE

EasyStaff è insediata all'interno del **Parco Scientifico e Tecnologico "Luigi Danieli" di Udine.**

Friuli-Innovazione, centro di ricerca e di trasferimento tecnologico, è un sistema che mette in relazione Università, imprenditori, banche e fondazioni del Friuli Venezia Giulia. Solo realtà altamente innovative e a forte contenuto di ricerca vengono insediate all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico; grazie a Friuli-Innovazione EasyStaff può usufruire di un network con altre realtà innovative del settore.



BEANTECH S.R.L.

Allo stesso tempo EasyStaff si avvale dell'apporto imprenditoriale di **beanTech s.r.l.** azienda informatica il cui laboratorio di ricerca è stato riconosciuto dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca), che ha portato nel gruppo EasyStaff, metodologie di sviluppo e il know how necessario al completamento delle soluzioni.



MOBE S.R.L.

EasyStaff collabora con la società **Mobe s.r.l.** per la realizzazione delle applicazioni su dispositivi mobili. Mobe è una società del Parco Scientifico e Tecnologico "Luigi Danieli" di Udine che a partire dal 2006 sviluppa tecnologie e metodologie innovative nell'ambito dei dispositivi mobili. MoBe progetta, implementa e distribuisce soluzioni software e hardware in grado di trasformare cellulari e palmari in oggetti attivi, oggetti capaci d'interagire in maniera intelligente con l'ambiente e gli scenari d'uso circostanti.



EasyStaff s.r.l. - C.F./P.I. 02466170301

Parco Scientifico Tecnologico di Udine Luigi Danieli

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine

tel: 0432.629749/769 - fax: 0432.603887

Email: info@easystaff.it - internet: <http://www.easystaff.it>

