



# EasyRoom

Il modulo per la gestione delle prenotazioni di eventi nelle aule e laboratori di un Ateneo della suite **EasyAcademy**

Powered by



**EASYSTAFF**

**ZUCCHETTI GROUP**



# Prenotazione aule EasyRoom

La **gestione condivisa delle aule** di un Ateneo supportata da un adeguato sistema informatico, è un'attività fondamentale per le Strutture Didattiche che permette diversi vantaggi tra cui: razionalizzare l'utilizzo degli spazi rispetto ad attività didattiche di diversa tipologia e classe, comprendere come assegnare gli spazi ai diversi settori disciplinari sulla base delle prenotazioni storiche assegnate l'anno precedente e 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 sullo stato di utilizzo delle aule risulta essere importante per informare studenti e docenti in merito ai luoghi di svolgimento di lezioni, convegni e altre attività.

La gestione degli spazi è spesso assegnata alla responsabilità di strutture e persone diverse, e quindi 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 (responsabili di struttura, docenti, rappresentanti degli studenti, controllori in aula) 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 con cui ha lavorato, riscontrando i limiti delle soluzioni adottate internamente.

La soluzione EasyRoom è integrata con i sistemi di EasyStaff di generazione automatica degli orari delle lezioni (EasyCourse), di realizzazione dei calendari delle sessioni d'esame (EasyTest), di rilevazione della presenza degli studenti in aula (EasyBadge), di autocertificazione della presenza dei docenti a lezione (EasyRegister), di visualizzazione pubblica dei contenuti (Agenda web e monitor informativi), di generazione di statistiche sull'utilizzo degli spazi (EasyAnalytics) e con l'applicazione mobile della suite (EasyApp).





## Principali funzionalità

- » EasyRoom è un sistema accessibile da qualsiasi computer connesso alla rete internet che permette la perfetta **condivisione delle informazioni** tra i diversi referenti di area e permette di fornire un utile servizio sullo stato di occupazione degli spazi al corpo docente.
- » Consente la **gestione di più profili di utenza** attraverso una minuziosa definizione dei permessi sulle aule inserite e sullo stato di conferma delle prenotazioni richieste.
- » Permette la **gestione dettagliata delle caratteristiche delle sedi**, quali carte planimetriche degli edifici, aule e relative attrezzature presenti, i contatti dei gestori, etc.
- » Permette la definizione di **tipologie diverse di eventi**, quali lezioni, esami, tirocini, con relativa combinazione cromatica riconfigurabile dall'utente amministratore.
- » Permette sia una modalità di visualizzazione giornaliera delle attività svolte nelle aule di una stessa sede, eventualmente proiettabile sui **monitor LCD** installati nei corridoi, sia una modalità di visualizzazione settimanale e mensile degli eventi che avranno luogo in ogni singola aula.
- » Permette la visualizzazione delle prenotazioni attraverso una **griglia interattiva** che presenta caratteristiche cromatiche diverse per tipologia o per raggruppamento, la specifica delle attrezzature utilizzate per l'attività, etc.

	Aula 001 100 posti	Aula 002 100 posti	Aula 003 100 posti	Aula 004 100 posti	Aula 005 100 posti	Aula Magna 250 posti
08:00-08:30	Chimica dei materiali A. Perino Esame	Economia e gestione delle imprese (loggiamenti A-I)	Seminario Prof. Rossi Servizio	Master in Giornalismo Mater	Time series analysis Lezione	Tutorato Corsi Triennali Tutorato
08:30-09:00						
09:00-09:30						
09:30-10:00						
10:00-10:30	Riunione Dipartimento Fisica Riunione		Lingua Inglese s. Com Lezione			
10:30-11:00		Strumentazione M. Bianco Lezione		Matematica finanziaria (programmi A-I) F. Secco Lezione	Matematica generale (programmi M-Z) M. De Filippi Lezione	
11:00-11:30						

- » Consente l'inoltro di e-mail ai referenti di area con le **richieste di prenotazione da parte di docenti** ed utenti esterni che possono essere confermate o meno attraverso una comoda interfaccia di riepilogo.



- » Permette la definizione di un profilo di utenza di "tipo controllore" che **verifica l'effettivo svolgimento delle attività svolte in aula** e specifica delle note in caso di modifiche rispetto alle prenotazioni pianificate; l'utente controllore 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.
- » Garantisce la definizione di **layout grafici di stampa** completamente riconfigurabili dall'utente su cui è possibile specificare caratteri, sfondi e colori tematici della Struttura Didattica di riferimento.
- » Presenta una sezione dedicata ai **report di ricerca delle prenotazioni** sulla base di un filtro di interrogazione del sistema molto dettagliato che permette di verificare istantaneamente il numero di ore svolte da un docente in un arco temporale definito, il numero di esami svolti in una determinata aula, il numero di ore complessive relative alle lezioni di un corso di laurea, etc.

- » Facilita la definizione di **raggruppamenti diversi** di prenotazione, quali Facoltà, Dipartimenti e Corsi di laurea, configurabili facilmente dall'utente amministratore.
- » Consente l'invio di **notifiche push** agli studenti contestualmente alla modifica di prenotazioni riguardanti lezioni o esami che raggiungono soltanto gli studenti interessati all'insegnamento coinvolto nella modifica.



## Alcune schermate

	Aula Alfa 100 posti confermata	Aula Beta 100 posti confermata	Aula Delta 50 posti confermata	Aula Gamma 100 posti confermata	Aula Lambda 70 posti confermata	Aula Megra 50 posti confermata
08:00-08:30	Chimica dei materiali A. Perini Esame			Master in Giornalismo Riesi Seminaro		Tutorato Corsi Triennali Tutorato
08:30-09:00	08:00-10:00 Aula Alfa Corso Impero	Economia e gestione delle imprese (cognomi A-I) M. Bongiorno Lezione	08:30-09:30 Aula Delta Corso Impero	08:00-10:00 Aula Gamma Corso Impero	Time series analysis Lezione	08:00-11:30 Aula Megra Corso Impero
09:00-09:30		08:30-10:30 Aula Beta Corso Impero			08:30-10:30 Aula Lambda Corso Impero	
09:30-10:00						
10:00-10:30	Riunione Dipartimento Fisica Riunione		Lingua Inglese B. Conti Lezione			
10:30-11:00	10:00-11:30 Aula Alfa Corso Impero	Strumentazione M. Bianco Lezione	10:00-11:30 Aula Delta Corso Impero	Matematica finanziaria (cognomi M-Z) P. Baudó Lezione	Matematica generale (cognomi M-Z) M. De Filippi Lezione	
11:00-11:30		10:30-11:30 Aula Beta Corso Impero		10:30-11:30	10:30-11:30	

### AGENDA GIORNALIERA DELLE OCCUPAZIONI

L'agenda giornaliera evidenzia le attività svolte nelle aule di una sede selezionata nel corso della giornata odierna.

Le attività didattiche presenti in aula sono colorate per **tipologia di evento** 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.

### VISUALIZZAZIONE SU MONITOR INFORMATIVI

Attraverso la configurazione di diversi layout grafici è possibile ottenere una vista con delle pagine a rotazione continua che permette la visione delle attività attraverso l'impiego di **monitor LCD** da disporre al di fuori delle sedi dell'Ateneo, che permette allo studente e ai docenti di usufruire di un utile servizio per orientarsi giornalmente negli edifici.

Questi layout possono essere integrati nei software di generazione di palinsesti come ad esempio Digital Signage.

	<b>Diritto comparato della pubblica amministrazione</b> Francesco Totti Lezione	08:30 - 11:30 Aula Delta Corso Impero
	<b>Storia della finanza</b> Filippo Inzaghi Esame	08:30 - 11:30 Aula Omega Corso Impero
	<b>Business strategy - turno 1</b> Franco Causio - Dino Zoff Lezione	09:30 - 11:30 Aula Gamma Corso Impero
	<b>Istituzioni di diritto privato 1</b> Claudio Gentile Lezione	09:30 - 11:30 Aula Lambda Corso Impero
	<b>Sistemi informativi aziendali (cognomi M-Z)</b> Maurizio Pighin Lezione	09:30 - 12:30 Aula Beta Corso Impero
	<b>Lauree Corsi Triennali</b> Lauree	09:30 - 13:00 Aula Alfa Corso Impero
	<b>Master in Giornalismo</b> Master	10:30 - 12:30 Aula Magna Corso Impero

### RICHIESTE DI PRENOTAZIONE

Una delle funzionalità più apprezzate di EasyRoom è la possibilità di configurare diversi livelli di permesso sulle aule, generando così delle diverse possibilità di prenotazione degli spazi per ogni singolo utente. In base ai permessi assegnati all'utente esso potrà **prenotare direttamente un'aula** oppure potrà soltanto **richiederne la prenotazione**; in questa seconda ipotesi, la prenotazione deve essere confermata dal gestore dello spazio in considerazione.

Titolo	Giorno	Periodo prenotazione	Numero di prenotazioni	Tipo	Aula	Richiedente	Data della richiesta	Conflitti
Convegno in astronomia	giovedì	27/06/2019, 09:30 - 11:30	singola	Convegno	D [Largo Colombo]	Alfacentauri Valeria	12/06/2019, 18:00	●
Advanced microeconomics	venerdì	16/08/2019, 10:30 - 11:30	singola	Lezione	D [Largo Colombo]	Alfacentauri Valeria	12/06/2019, 18:00	●
Organizational behaviour	mercoledì	19/06/2019, 08:30 - 13:30	singola	Esame	C1 [Largo Colombo]	Boggio Roberto	12/06/2019, 18:02	●
Financial intermediaries and financial markets (second module)	venerdì	26/07/2019, 10:30 - 12:30	singola	Lezione	Aula 2 [Viale dei Giardini]	Poch Montse	08/07/2019, 11:46	●
Riunione Dipartimento	mercoledì	07/08/2019, 10:30 - 13:00	singola	Riunione	Aula 2 [Viale dei Giardini]	Poch Montse	08/07/2019, 11:47	●



## Integrazioni



### EasyCourse

Una volta pianificato l'orario delle lezioni con **EasyCourse**, è possibile esportare tutti gli eventi di tipologia "lezione" su EasyRoom. Questo consente ai gestori, con un semplice click, di riversare l'intero orario sull'occupazione delle aule in base ai giorni definiti consentendo di visualizzare la disponibilità reale degli spazi impiegati.



### EasyTest

Una volta pianificato il calendario degli esami con **EasyTest**, è possibile esportare tutti gli eventi di tipologia "esame" su EasyRoom. Questo consente ai gestori, con un semplice click, di riversare l'intero calendario sull'occupazione delle aule in base ai giorni definiti consentendo di visualizzare la disponibilità reale degli spazi impiegati.



### EasyBadge

Grazie all'integrazione con **EasyBadge**, i responsabili del monitoraggio delle presenze degli studenti nelle aule possono recuperare automaticamente le lezioni pianificate in EasyRoom per i corsi da monitorare. Questa sincronizzazione consente di allineare tutte le modifiche fatte alle lezioni che influiscono nella rilevazione delle presenze (cambi di docente della lezione, orario, aula, etc).



### EasyRegister

Anche per quanto riguarda l'autocertificazione delle presenze dei docenti con **EasyRegister** è presente un'integrazione che consente ai docenti di gestire le proprie presenze sulla base delle lezioni reali pianificate in EasyRoom, mostrando un elenco aggiornato dei dati presenti nel gestionale delle aule per i quali i docenti devono definire la loro presenza a lezione.



### EasyAnalytics

A seguito della pianificazione degli eventi negli spazi dell'Ateneo risulta fondamentale valutare l'occupazione degli spazi da un punto di vista statistico; grazie all'integrazione con **EasyAnalytics** l'utente ha a disposizione decine di grafici con cui potrà analizzare l'utilizzo delle aule con criteri diversi che lo aiuteranno a compiere delle scelte organizzative basate su dati reali.



### EasyApp

All'interno dell'applicazione mobile **EasyApp** vengono mostrati i dati sull'orario delle lezioni (voce "Agenda") e sull'occupazione delle aule (voce "Aule") recuperati dalla gestione giornaliera degli spazi. Questo consente agli studenti di visualizzare dati aggiornatissimi sia per quanto riguarda lo stato delle lezioni dello studente sia per l'occupazione degli spazi di Ateneo, oltre a ricevere notifiche push informative su modifiche di orario, spostamenti, inviti ad eventi di Ateneo, etc.

