

Nome del caso d'uso	Prenotazione <u>Aule</u> per un Esame
ID (Difficoltà)	[1] 0100-01 (3)
Breve descrizione	Un Professore prenota una o più <u>Aule</u> per un Esame, in una certa <u>Sessione</u> , in una certa data e <u>Fascia Oraria</u> , specificando le <u>caratteristiche</u> che vuole che le <u>Aule</u> abbiano
Attori primari	Professore
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Professore
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Professore sceglie le <u>caratteristiche</u> delle <u>Aule didattiche</u>, la data, la <u>Fascia Oraria</u>, il corso, la <u>Sessione</u> (tra quelle attive), il numero d'ordine dell'appello (default 1 o successivo all'ultima), il tipo di seduta (scritto/orale)</li> <li>2. Il sistema elabora la richiesta ed inserisce la prenotazione</li> <li>3. Il sistema fornisce una risposta comprensiva degli identificatori unici delle <u>Aule</u> assegnate</li> </ol>
Post condizioni	Le <u>Aule</u> sono state assegnate per il giorno e <u>Fascia Oraria</u> indicati al Professore che ha effettuato la prenotazione
Sequenza degli eventi alternativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Il sistema non inserisce la prenotazione <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1 per violazione dei <u>Vincoli</u> sulle prenotazioni degli Esami</li> <li>2.1.2 per mancanza di disponibilità di <u>Aule</u></li> </ol> </li> <li>2.2 Il sistema informa il Professore del motivo per cui la prenotazione non è andata a buon fine e lo riporta al passo 1 lasciando riempiti i campi precedentemente compilati</li> </ol>

Nome del caso d'uso	Prenotazione <u>Aule</u> per una Conferenza
ID (Difficoltà)	[2] 0100-02 (4)
Breve descrizione	Un Professore prenota un' <u>Aula</u> per una Conferenza, in una certa data e <u>Fascia Oraria</u> , specificando le <u>caratteristiche</u> che vuole che tale <u>Aula</u> abbia
Attori primari	Professore
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Professore
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Professore sceglie le <u>caratteristiche</u> di un'<u>Aula convegni</u> (o eventualmente un identificatore dell'aula desiderata) la data d'inizio, il numero di giorni consecutivi, la <u>Fascia Oraria</u> e il titolo della conferenza</li> <li>2. Il sistema elabora la richiesta ed inserisce la prenotazione</li> <li>3. Il sistema fornisce una risposta comprensiva degli identificatori unici delle <u>Aule</u> assegnate</li> </ol>
Post condizioni	L' <u>Aula</u> è stata assegnata, per il giorno e la <u>Fascia Oraria</u> indicati, al Professore che ha effettuato la prenotazione
Sequenza degli eventi alternativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Il sistema non inserisce la prenotazione per mancanza di disponibilità di Aule nella data e nella <u>Fascia Oraria</u> richiesta</li> <li>2.2 Il sistema informa il Professore del motivo per cui la prenotazione non è andata a buon fine e lo riporta al passo 1 lasciando riempiti i campi precedentemente compilati</li> </ol>

Nome del caso d'uso	Prenotazione <u>Aule</u> per <u>altri Eventi</u>
ID (Difficoltà)	[3] 0100-03(3)
Breve descrizione	La Segreteria prenota una o più <u>Aule</u> per un <u>Evento</u> (indicandone il tipo tra <u>Seduta di Laurea</u> e <u>Test d'Ingresso</u> ), in una certa data e <u>Fascia Oraria</u> , specificando le <u>caratteristiche</u> che vuole che le <u>Aule</u> abbiano
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La segreteria sceglie il tipo d'<u>Evento</u>, le <u>caratteristiche</u> delle <u>Aule</u>, la data e la <u>Fascia Oraria</u>, la macroarea e il corso di studi</li> <li>2. Il sistema elabora la richiesta ed inserisce la prenotazione</li> <li>3. Il sistema fornisce una risposta comprensiva degli identificatori unici delle <u>Aule</u> assegnate</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Il sistema non inserisce la prenotazione per mancanza di disponibilità di <u>Aule</u> nella data e nella <u>Fascia Oraria</u> richieste</li> <li>2.2 Il sistema informa la Segreteria del motivo per cui la prenotazione non è andata a buon fine e lo riporta al passo 1 lasciando riempiti i campi precedentemente compilati</li> </ol>

Nome del caso d'uso	Prenotazione forzata
ID (Difficoltà)	[4] 0100-04(3)
Breve descrizione	La Segreteria sceglie una o più <u>Aule</u> per un <u>Evento</u> , in una certa data e <u>Fascia Oraria</u> , e le prenota, eliminando eventuali prenotazioni preesistenti
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Segreteria seleziona le <u>Aule</u>, la data, la <u>Fascia Oraria</u>, il tipo dell'<u>Evento</u> e ne inserisce gli eventuali dettagli (il corso, la sessione, l'appello, la seduta se è un esame; il relatore e il titolo se è una conferenza; macroarea e corso di studi se è un test o una seduta di laurea)</li> <li>2. Il sistema elabora la richiesta Punto di estensione: nell'<u>Aula</u> scelta esisteva già una prenotazione nella stessa data e <u>Fascia Oraria</u> (vai al caso d'uso Estensione: preemption)</li> <li>3. Il sistema inserisce la nuova prenotazione</li> <li>4. Il sistema conferma il successo dell'operazione</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	Nessuna

Nome del caso d'uso	Estensione: preemption
ID (Difficoltà)	[4.e1] 0100-04-1(1)
Breve descrizione	Il sistema elimina la prenotazione di una certa <u>Aula</u> in una determinata data e <u>Fascia Oraria</u> , notificando l'Utente che l'aveva inserita
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	Utente
Precondizioni	Esisteva già una prenotazione nella stessa <u>Aula</u> , lo stesso giorno e nella stessa <u>Fascia Oraria</u>
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema elimina la prenotazione preesistente</li> <li>2. Il sistema avvisa l'Utente che aveva effettuato la prenotazione eliminata</li> </ol>
Post condizioni	L' <u>Aula</u> richiesta è stata liberata
Sequenza degli eventi alternativa	Nessuna

Nome del caso d'uso	Visualizzazione prenotazioni attive
ID (Difficoltà)	[5] 0200-01(2)
Breve descrizione	Un Utente interroga il sistema per visualizzare le prenotazioni che ha ancora attive da quel momento in poi
Attore primario	Utente
Attori secondari	-
Precondizioni	L'Utente ha effettuato il login
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema mostra l'elenco delle prenotazioni dell'Utente a partire dalla data corrente</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	1.1 L'utente non ha prenotazioni attive a partire dalla data corrente

Nome del caso d'uso	Visualizzazione storico prenotazioni
ID (Difficoltà)	[6] 0200-02(2.5)
Breve descrizione	L'Utente interroga il sistema per visualizzare le proprie prenotazioni di un intero <u>Anno Accademico</u>
Attori primari	Utente
Attori secondari	Nessuno
Precondizioni	L'Utente ha effettuato il login
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'Utente seleziona l'<u>Anno Accademico</u> di cui vuole visualizzare le prenotazioni</li> <li>2. Il sistema mostra l'elenco delle prenotazioni dell'Utente (anche nessuna), per tutto l'<u>Anno Accademico</u> richiesto</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	2.1 L'utente non ha prenotazioni per l' <u>Anno Accademico</u> inserito

Nome del caso d'uso	<b>Modifica di una prenotazione attiva</b>
ID (Difficoltà)	[7] 0300-01(5)
Breve descrizione	L'Utente modifica una delle sue prenotazioni attive
Attori primari	Utente
Attori secondari	-
Precondizioni	L'Utente ha effettuato il login
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. [include “<b>Visualizzazione prenotazioni attive</b>” per l'utente]</li> <li>2. L'Utente seleziona una prenotazione attiva</li> <li>3. L'Utente modifica i dati della prenotazione e conferma le modifiche richieste al sistema</li> <li>4. Il sistema verifica la possibilità di effettuare le modifiche</li> <li>5. Il sistema esegue la modifica</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Non ci sono prenotazioni attive e il caso d'uso termina</li> <li>5.1 Il sistema non può effettuare la modifica <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1.1 per mancanza di disponibilità delle <u>Aule</u></li> <li>5.1.2 per violazioni dei <u>Vincoli</u></li> </ol> </li> </ol> <p>e ritorna al passo 3</p>

Nome del caso d'uso	<b>Modifica forzata di una prenotazione attiva</b>
ID (Difficoltà)	[8] 0300-02(4)
Breve descrizione	La segreteria modifica una prenotazione attiva e la reinserisce in maniera forzata
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	Utente
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. [include “<b>Visualizzazione prenotazioni attive totali</b>”]</li> <li>2. La Segreteria seleziona una prenotazione attiva</li> <li>3. La Segreteria modifica i dati della prenotazione e conferma le modifiche richieste al sistema</li> </ol> <p>Punto di estensione: la modifica crea un conflitto con una prenotazione preesistente nella stessa <u>Aula</u>, data e <u>Fascia Oraria</u> (vai al caso d'uso Estensione: preemption)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Il sistema esegue la modifica</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Non ci sono prenotazioni attive</li> </ol>

Nome del caso d'uso	<b>Cancellazione di una prenotazione attiva</b>
ID (Difficoltà)	[9] 0300-03(3)
Breve descrizione	L'utente cancella una delle sue prenotazioni attive
Attori primari	Utente
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. [include “<b>Visualizzazione prenotazioni attive</b>”]</li> <li>2. L'Utente seleziona una delle sue prenotazioni attive</li> <li>3. Il sistema chiede conferma</li> <li>4. L'Utente fornisce la conferma</li> <li>5. Il sistema cancella la prenotazione selezionata</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	2.1 Non ci sono prenotazioni attive

Nome del caso d'uso	<b>Consultazione disponibilità <u>Aule</u></b>
ID (Difficoltà)	[10] 0400-01(3)
Breve descrizione	L'Utente vuole interrogare il sistema per avere una visione della disponibilità di <u>Aule</u> con certe <u>caratteristiche</u> in una determinata data e <u>Fascia Oraria</u>
Attori primari	Utente
Attori secondari	-
Precondizioni	L'Utente ha effettuato il login
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'Utente inserisce una data ed una <u>Fascia Oraria</u> e le eventuali <u>caratteristiche</u> delle <u>Aule</u> di cui vuole visualizzare la disponibilità</li> <li>2. Il sistema restituisce il numero di <u>Aule</u> conformi alle <u>caratteristiche</u> inserite che sono disponibili nella data e nella <u>Fascia Oraria</u> indicate dall'Utente</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	Nessuna

Nome del caso d'uso	<b>Visualizzazione prenotazioni attive totali</b>
ID (Difficoltà)	[11] 0200-03(2)
Breve descrizione	La Segreteria interroga il sistema per visualizzare le prenotazioni attive per un certo tipo di evento, o che coinvolgono <u>Aule</u> con delle determinate <u>caratteristiche</u> , dalla data corrente in poi
Attore primario	Segreteria
Attori secondari	-
Precondizioni	L'Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Segreteria inserisce le specifiche attraverso le quali filtrare le prenotazioni</li> <li>2. Il sistema mostra l'elenco di tutte le prenotazioni attive che rispettano tali specifiche</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	Nessuna

Nome del caso d'uso	<b>Apertura <u>Anno Accademico</u></b>
ID (Difficoltà)	[12] 0500-01(1)
Breve descrizione	La Segreteria definisce le date tra cui possono essere aperte Sessioni d'esame
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Segreteria inserisce la data d'inizio e quella di fine dell'<u>Anno Accademico</u></li> <li>2. Il sistema registra l'<u>Anno Accademico</u> definito</li> </ol>
Post condizioni	Il sistema consente le aperture di Sessioni d'esame tra le date d'inizio e fine dell' <u>Anno Accademico</u>
Sequenza degli eventi alternativa	Nessuna

Nome del caso d'uso	<b>Definizione date di una <u>Sessione</u></b>
ID (Difficoltà)	[13] 0600-01(1.5)
Breve descrizione	La Segreteria definisce le date tra cui possono essere prenotati esami
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Segreteria seleziona l'<u>Anno Accademico</u> corrente o quello precedente (se data odierna &lt; 28_02), il tipo di <u>Sessione</u>, una data d'inizio e una data di fine</li> <li>2. Il sistema registra la <u>Sessione</u> definita</li> </ol>
Post condizioni	Il sistema consente le prenotazioni di esami
Sequenza degli eventi alternativa	2.1 Le date inserite per la nuova <u>Sessione</u> si sovrappongono con quelle di una <u>Sessione</u> già definita e il sistema ritorna al punto 1

Nome del caso d'uso	<b>Modifica <u>Anno Accademico</u></b>
ID (Difficoltà)	[14] 0500-02(1)
Breve descrizione	La Segreteria modifica le date di inizio e fine <u>Anno Accademico</u>
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Segreteria seleziona l'<u>Anno Accademico</u> che intende modificare</li> <li>2. La Segreteria inserisce le nuove date di inizio e fine</li> <li>3. Il sistema registra la modifica</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	2.1 Se con le nuove date c'è qualche sessione che non è coperta interamente nel nuovo intervallo, la modifica viene negata

Nome del caso d'uso	<b>Modifica <u>Sessione</u></b>
ID (Difficoltà)	[15] 0600-02(1)
Breve descrizione	La Segreteria modifica le date di inizio e fine di una <u>Sessione</u>
Attori primari	Segreteria
Attori secondari	-
Precondizioni	Un Utente ha effettuato il login come Segreteria
Passi effettivi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Segreteria seleziona la <u>Sessione</u> che intende modificare</li> <li>2. La Segreteria inserisce le nuove date di inizio e fine</li> <li>3. Il sistema registra la modifica</li> </ol>
Post condizioni	Nessuna
Sequenza degli eventi alternativa	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Le date inserite per la <u>Sessione</u> si sovrappongono con quelle di una <u>Sessione</u> già definita e il sistema ritorna al punto 1</li> <li>2.2 Esistono prenotazioni per date che ora non rientrano più all'interno di una sessione: quelle vengono cancellate e notificate agli utenti interessati e si ritorna al passo 3</li> </ol>