

Number	Description	Test case data	preconditions	Dependencies	Expected result	Actual result	Notes
0	richiesta guide con token con id_studente esistente e registrato nel sistema	richiesta visualizzazione guide utente inviando un token con un id_studente di uno studente registrato nel database		#9	codice di esito positivo e guide ricevute corrette	codice di esito positivo e guide ricevute corrette	
0,1	richiesta guide con token con id_studente non registrato nel sistema	richiesta visualizzazione guide utente inviando un token con id_studente non esistente nel database			codice errore indicante che l'utente è inesistente all' interno del sistema	codice errore indicante che l'utente è inesistente all' interno del sistema	
0,2	richiesta guide con token non fornito	richiesta visualizzazione guide senza fornire alcun token			codice errore: nessun token fornito	visualizza messaggio d'errore per token non fornito	
0,3	richiesta guide con token senza campo username_studente	richiesta visualizzazione guide utente inviando il parametro id_studente vuoto			codice errore: il token è invalido	codice errore: il token è invalido	
0,4	richiesta guide con token non contenente i dati corretti per la validazione	richiesta visualizzazione guide utente con token criptato con una chiave diversa da quella con cui era stato firmato			codice errore: token non valido	codice errore: token non valido	
0,5	richiesta guide con token scaduto	richiesta visualizzazione guide utente con token criptato ma scaduto			codice errore token non valido	codice errore token non valido	
1	richiesta dati personali con token con id_studente esistente e registrato nel sistema	richiesta visualizzazione dati personali utente inviando un token con un id_studente di uno studente registrato nel database		#9	codice di successo e dati personali ricevuti corretti	codice di successo e dati personali ricevuti corretti	
1,1	richiesta dati personali con token con un id_studente non registrato nel sistema	richiesta visualizzazione dati personali utente inviando come parametro un id_studente non esistente nel database			codice di errore: indicante che l'utente è inesistente all' interno del sistema	codice di errore: indicante che l'utente è inesistente all' interno del sistema	
1,2	richiesta dati personali senza fornire il campo username_studente nel token	richiesta visualizzazione dati personali utente inviando un token a cui manca il campo username_studente			codice errore: indicante che il token è invalido	codice errore: indicante che il token è invalido	
1,3	richiesta dati personali senza token	richiesta della visualizzazione dei dati personali senza fornire alcun token			errore: nessun token fornito	errore: nessun token fornito	
1,4	richiesta dati personali con token non contenente i dati corretti per la validazione	richiesta dati personali utente con token criptato con una chiave diversa da quella con cui era stato firmato			errore: token non valido	errore: token non valido	
1,5	richiesta dati personali con token scaduto	richiesta visualizzazione dati personaliutente con token criptato ma scaduto			errore: token non valido	errore: token non valido	
2	prenota guida con id_studente specificato, slot orario inserito e istruttore selezionato correttamente	richiesta di prenotazione di una guida da uno studente valido (con username registrato nel database), in uno slot orario possibile e selezionando un istruttore tra quelli presenti nella lista		#9	visualizzazione di un messaggio che afferma che la prenotazione è avvenuta con successo	visualizzazione di un messaggio che afferma che la prenotazione è avvenuta con successo	
2,1	prenota guida con id_studente non registrati nel sistema	richiesta di prenotazione di una guida da un studente non valido (lo studente non è presente nel database)			visualizzazione codice d'errore che indica che lo studente non è presente nel sistema	visualizzazione codice d'errore che indica che lo studente non è presente nel sistema	
2,2	prenota guida con id_studente valido, ma con la data e l'ora non forniti o forniti non nel formato corretto	richiesta di prenotazione di una guida da uno studente registrato nel database, ma senza selezionare lo slot in cui si vuole prenotare la guida o con un formato diverso			visualizzazione codice d'errore che indica che la data e/o l'ora non sono state specificate	visualizzazione codice d'errore che indica che la data e/o l'ora non sono state specificate	
2,3	prenota guida con id_studente valido, con slot orario selezionato correttamente, ma con istruttore non presente nel database	richiesta di prenotazione di una guida da uno studente registrato, in uno slot orario valido, ma con un istruttore non presente nel database			visualizzazione codice d'errore che indica che l'istruttore indicato non esiste	visualizzazione codice d'errore che indica che l'istruttore indicato non esiste	
2,4	prenota guida con id_studente valido, con slot orario selezionato correttamente, con un istruttore valido, ma la prenotazione è già stata effettuata in precedenza	richiesta di prenotazione di una guida da uno studente registrato, in uno slot orario valido e con un istruttore valido, ma con la guida che è già presente nel database perchè è già stata effettuata in precedenza			visualizzazione codice di errore per guida già esistente	visualizzazione codice di errore per guida già esistente	
3	annulla guida esistente	richiesta di annullare una guida esistente, ovvero il cui ID è valido in quanto esistente nel database		#2	messaggio di conferma operazione avvenuta con successo	messaggio di conferma operazione avvenuta con successo	
3,1	annulla guida di qualcun altro	richiesta di annullare la guida di un altro studente		#2	visualizzazione codice di errore	visualizzazione codice di errore	
4	visualizza impegni di un istruttore presente nel database e con delle guide prenotate	richiesta di visualizzazione degli impegni (guide prenotate dagli studenti con lui) con id_istruttore valido, e con almeno una guida prenotata		#10	visualizzazione lista di prenotazioni (impegni) dell'istruttore	visualizzazione lista di prenotazioni (impegni) dell'istruttore	

Number	Description	Test case data	preconditions	Dependencies	Expected result	Actual result	Notes
4,1	visualizza impegni con istruttore presente nel database ma senza nessuna guida prenotata	richiesta di visualizzazione degli impegni (guide prenotate dagli studenti con lui) con id_istruttore valido, e con nessuna guida prenotata			visualizzazione di un messaggio che specifica che non ci sono guide per quel particolare istruttore	visualizzazione di un messaggio che specifica che non ci sono guide per quel particolare istruttore	
5	visualizza resoconto studente con id_studente corretto e presente nel sistema	richiesta di visualizzazione del resoconto studente inviando come input l'id_studente di riferimento corretto e registrato nel database			visualizzazione delle informazioni richieste eseguita con successo	visualizzazione delle informazioni richieste eseguita con successo	
5,1	visualizza resoconto studente con id_studente errato o non presente nel sistema	richiesta di visualizzazione del resoconto studente inviando come input un id_studente sbagliato oppure non registrato nel database			visualizzazione codice di errore per caricamento dati personali fallito	visualizzazione messaggio di errore per caricamento dati personali fallito	
5,2	visualizza resoconto studente senza passare id_studente di riferimento	richiesta di visualizzazione del resoconto studente senza inviare in input un id_studente di riferimento			visualizzazione codice di errore per caricamento dati personali fallito	visualizzazione messaggio di errore per caricamento dati personali fallito	
6	visualizza prenotazioni studente, con l'id_studente corretto e guide esistenti	richiesta di visualizzazione delle prenotazioni dello studente inviando come input l'id_studente di riferimento corretto e registrato nel database, con prenotazioni già effettuate			visualizzazione delle informazioni richieste eseguita con successo	visualizzazione delle informazioni richieste eseguita con successo	
6,1	visualizza prenotazioni studente, con l'id_studente corretto ma guide inesistenti	richiesta di visualizzazione delle prenotazioni dello studente inviando come input l'id_studente di riferimento corretto e registrato nel database, ma senza prenotazioni già effettuate			visualizzazione messaggio di assenza di prenotazioni	visualizzazione messaggio di assenza di prenotazioni	
6,2	visualizza prenotazioni studente, con l'id_studente non corretto o inesistente nel database	richiesta di visualizzazione delle prenotazioni dello studente inviando come input l'id_studente di riferimento sbagliato o non registrato nel database			visualizzazione codice di errore per id inesistente	visualizzazione codice di errore per id inesistente	
6,3	visualizza informazioni guide studente, con l'id_studente in input vuoto	richiesta di visualizzazione delle prenotazioni dello studente senza inviare in input l'id_studente			visualizzazione codice errore per id non specificato	visualizzazione messaggio di errore per id non specificato	
7	registrazione di un nuovo istruttore nel sistema	richiesta di iscrizione al sistema inviando in maniera corretta tutti i dati richiesti (nome, cognome, password e telefono)			i dati vengono registrati correttamente e viene ricevuto un messaggio di avvenuta iscrizione	i dati vengono registrati correttamente e viene ricevuto un messaggio di avvenuta iscrizione	
7,1	registrazione nuovo istruttore nel sistema, senza però riempire il campo password	richiesta iscrizione di un nuovo istruttore inviando nome.cognome e telefono, lasciando però il campo password vuoto			viene ritornato un codice di errore e un messaggio che indica la mancanza di dati richiesti per la iscrizione	viene ritornato un codice di errore e un messaggio che indica la mancanza di dati richiesti per la iscrizione	
8	registrazione studente inviando tutti i dati necessari e corretti	richiesta di iscrizione con tutti i campi richiesti riempiti con i dati richiesti (id_foglio_rosa, password, nome, cognome, data di nascita, telefono, email)			i dati vengono registrati correttamente e viene ricevuto un messaggio di avvenuta iscrizione	i dati vengono registrati correttamente e viene ricevuto un messaggio di avvenuta iscrizione	
8,1	registrazione di uno studente che però è già registrato nel sistema	richiesta di iscrizione con tutti i campi richiesti riempiti con i dati richiesti, però l'id del foglio rosa inviato è già presente all'interno nel db			codice d'errore, utente già registrato	codice d'errore, utente già registrato	
8,2	registrazione nuovo Studente nel sistema, senza però riempire il campo password	richiesta iscrizione di un nuovo studente inviando nome.cognome e telefono, lasciando però il campo password vuoto			viene ritornato un codice di errore e un messaggio che indica la mancanza di dati richiesti per la iscrizione	viene ritornato un codice di errore e un messaggio che indica la mancanza di dati richiesti per la iscrizione	
9	login studente con successo	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id studente esistente e password corretta		#8	login eseguito con successo, viene ritornato un messaggio di successo, il token, l'username e il ruolo dello studente	login eseguito con successo, viene ritornato un messaggio di successo, il token, l'username e il ruolo dello studente	
9,1	login studente con id inesistente	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id studente non registrate nel db			login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per utente non trovato	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per utente non trovato	
9,2	login studente con password errata	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id studente esistente ma password errata		#8	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per password errata	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per password errata	
10	login istruttore con successo	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id istruttore esistente e password corretta		#7	login eseguito con successo, viene ritornato un messaggio di successo, il token, l'username e il ruolo di istruttore	login eseguito con successo, viene ritornato un messaggio di successo, il token, l'username e il ruolo di istruttore	
10,1	login istruttore con id inesistente	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id istruttore non registrate nel db			login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per utente non trovato	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per utente non trovato	

Number	Description	Test case data	preconditions	Dependencies	Expected result	Actual result	Notes
10,2	login istruttore con password errata	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id istruttore esistente ma password errata		#7	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per password errata	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per password errata	
11	login segreteria con successo	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id segreteria e password corretta			login eseguito con successo, viene ritornato un messaggio di successo, il token e il ruolo di segreteria	login eseguito con successo, viene ritornato un messaggio di successo, il token e il ruolo di segreteria	
11,1	login segreteria con id inesistente	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id segreteria non registrate nel db			login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per utente non trovato	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per utente non trovato	
11,2	login segreteria con password errata	richiesta di accedere all'applicazione, inviando id segreteria esistente ma password errata			login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per password errata	login non eseguito con successo, viene ritornato un errore per password errata	
12	modifica presenza istruttore valido e prenotazione esistente ma non sua	richiesta di modifica della presenza di uno studente in una prenotazione registrata nel database		#2	messaggio di avvenuta modifica	messaggio di avvenuta modifica	
12,1	modifica presenza istruttore valido e prenotazione inesistente	richiesta di modifica della presenza di uno studente in una prenotazione non registrata nel database		#10	codice di errore prenotazione inesistente	codice di errore prenotazione inesistente	
12,2	modifica presenza istruttore inesistente	richiesta di modifica della presenza di uno studente con l'id dell'istruttore richiedente la modifica non esistente nel sistema			codice di errore istruttore inesistente	codice di errore istruttore inesistente	
12,3	modifica presenza istruttore valido e prenotazione esistente ma non sua	richiesta di modifica della presenza di uno studente esistente e di una guida esistente ma non appartenente alle guide effettuate dall'istruttore richiedente la modifica		#10	codice di errore guida non tua	codice di errore guida non tua	