

A.a. 2022/2023

PROGETTO INGEGNERIA DEL SOFTWARE

Contatto docente tramite bot telegram

Erika Siviero (330134), Edoardo Pippi (336276)

DESCRIZIONE E OBIETTIVO DEL PROGETTO

Il progetto consente ai docenti di aggiungere/eliminare corsi e agli studenti di iniziare a seguire un corso o un docente. Entrambi, sia docenti che studenti possono ricevere e inviare messaggi. Inoltre i docenti hanno la possibilità di inviare messaggi broadcast.

L'obiettivo del progetto è quello di consentire lo scambio di messaggi tra utente e docente.

Inoltre è possibile gestire il dialogo utente-bot con modalità “a stati”, ovvero rendendo alcune operazioni possibili solo se si è nel corretto stato del dialogo.

ANALISI DEI REQUISITI

Requisiti utente: Il software permette l'utilizzo di funzioni da parte della figura dell'UTENTE, ovvero chiunque avvii il bot telegram.

Utente: Potrà identificarsi come studente o professore. In base al suo ruolo potrà aggiungere/eliminare un corso oppure iniziare/smettere di seguire un docente o un corso.

Inoltre gli studenti hanno la possibilità di inviare i messaggi ad un docente per prenotare ricevimento o altro. A loro volta i docenti possono rispondere allo studente o inviare messaggi broadcast.

L'utente, a seguito dell'esecuzione di /start, può identificarsi come studente o docente. In seguito, tramite /command, è possibile visualizzare una lista di azioni eseguibili.

Il docente può inviare un messaggio diretto/broadcast, aggiungere o eliminare un corso e visualizzare la lista dei propri corsi.

Lo studente può invece inviare un messaggio a un docente, iniziare/smettere di seguire un docente o un corso e visualizzare la lista dei corsi che sta seguendo.

DIAGRAMMA DELLE CLASSI

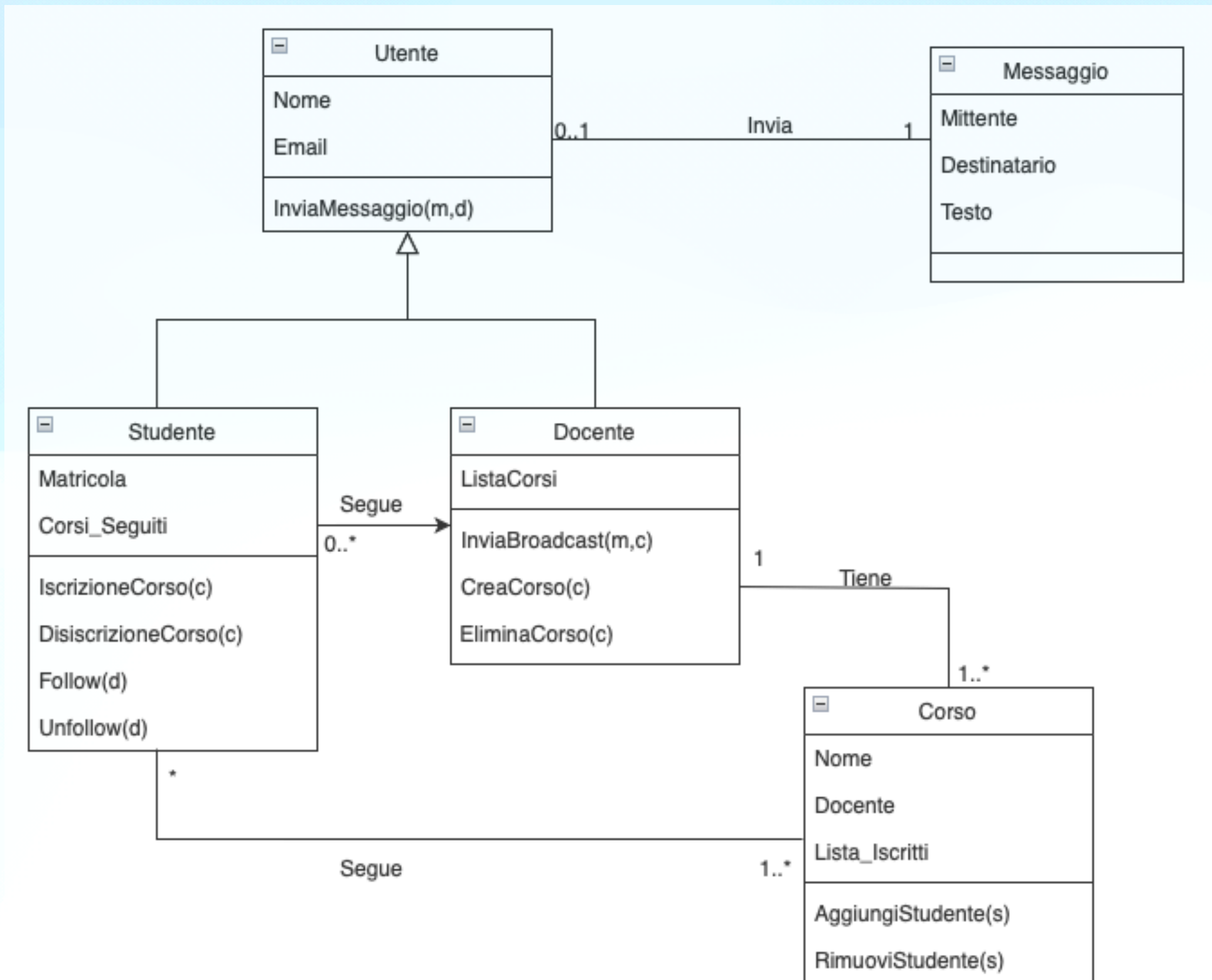


DIAGRAMMA DEI CASI D'USO

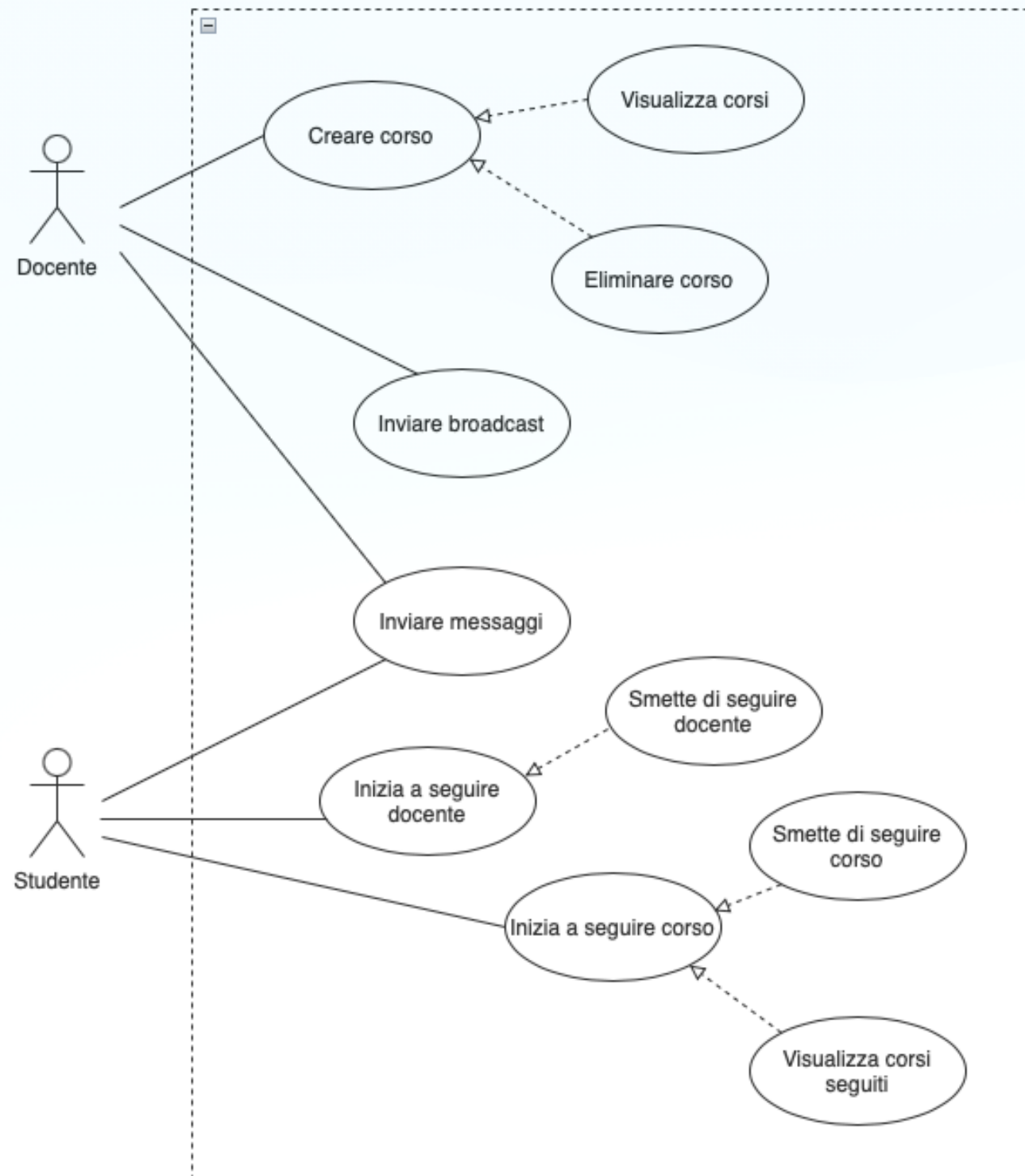


DIAGRAMMA DI SEQUENZA

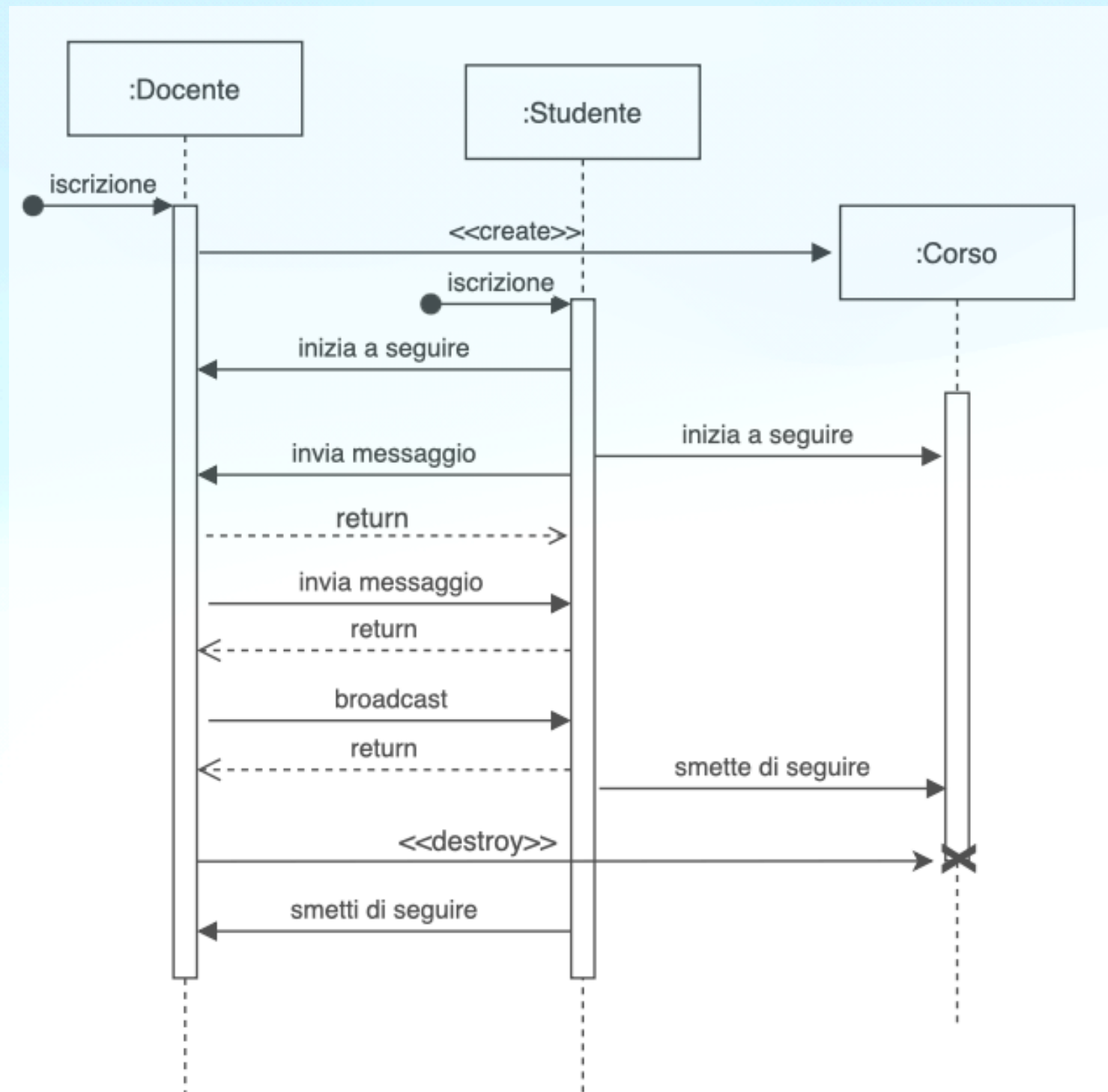


DIAGRAMMA DI STATO

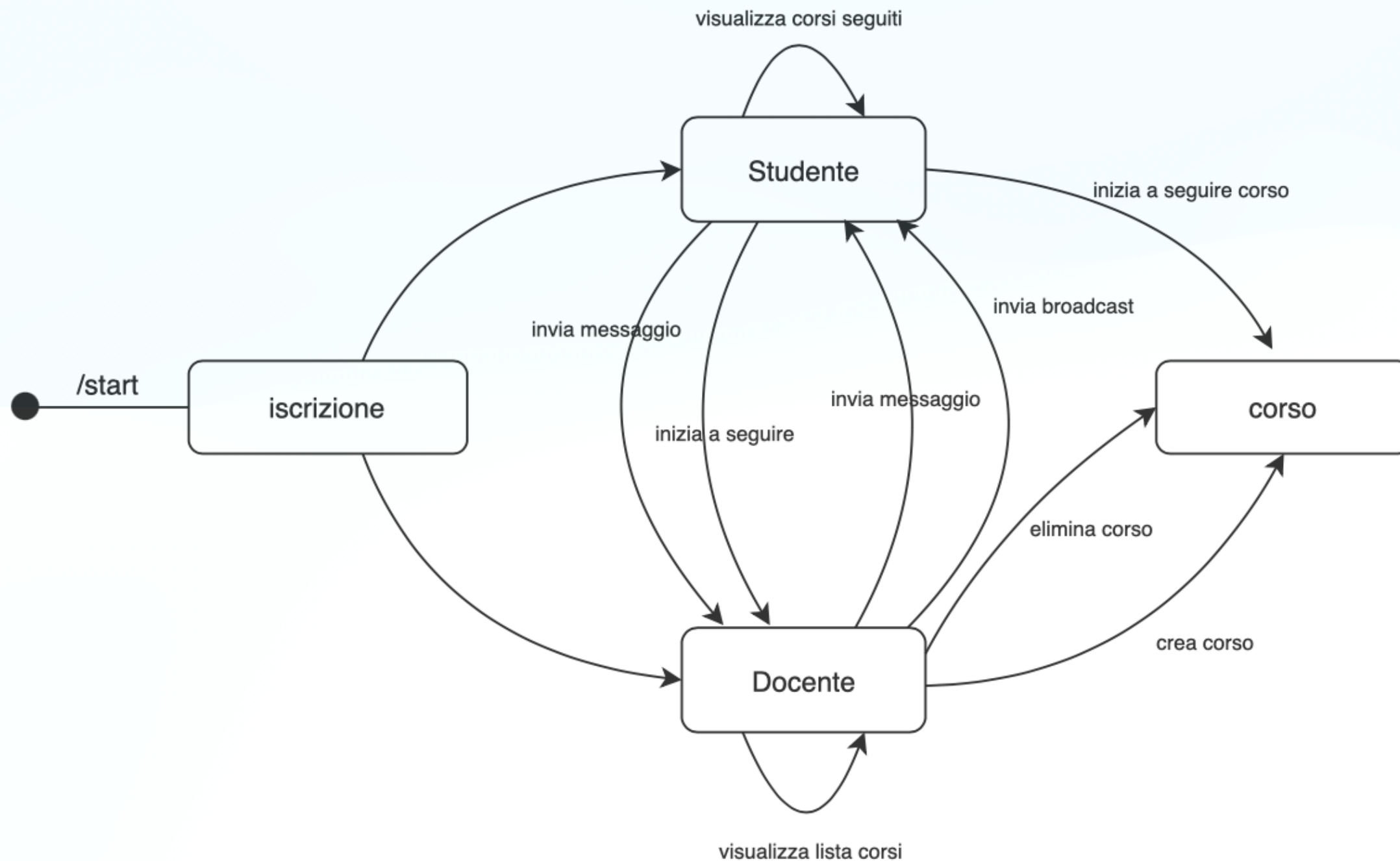
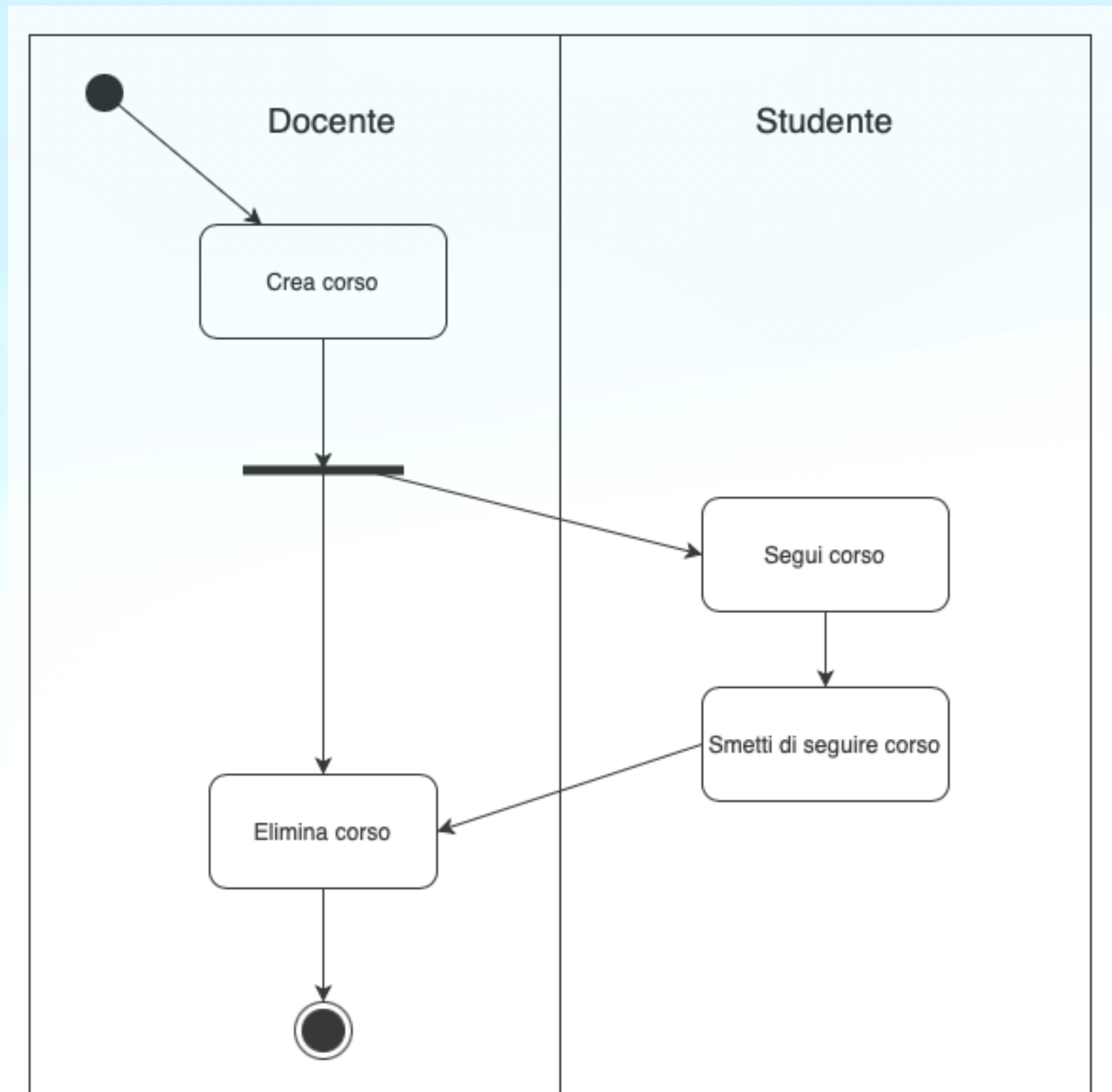


DIAGRAMMA DI ATTIVITA'



TEST FUNZIONALE

Caso: aggiunta del corso ‘ingegneria del software’, identificandosi come docente

Identificazione	Azione	Messaggio	Validità
Docente	Aggiungi un tuo corso	CORSO: ingegneria del software	V
Studente	Aggiungi un tuo corso	CORSO: ingegneria del software	NV
Docente	Elimina un tuo corso	CORSO: ingegneria del software	NV
Docente	Aggiungi un tuo corso	CORO: ingegneria del software	NV