

E' consentito usare solo il libro di testo e le esercitazioni svolte durante il corso.

Da codice etico unisa <http://web.unisa.it/uploads/rescue/41/76/codice-etico-e-di-comportamento-unisa.pdf>

ART. 43 – VIOLAZIONE DEI DOVERI DEL CODICE - STUDENTI

1. La violazione delle norme del presente Codice da parte degli studenti può dar luogo a sanzioni disciplinari, ai sensi del Regolamento Studenti dell'Ateneo.
2. Quando siano accertate attività tese a modificare indebitamente l'esito delle prove o impedire una corretta valutazione, il docente o altro preposto al controllo dispone l'annullamento delle prove medesime e la segnalazione al Rettore ai fini dell'attivazione del procedimento disciplinare ai sensi del Regolamento studenti.

Da Regolamento studenti unisa http://web.unisa.it/uploads/rescue/31/19/reg_studenti_2014_web.pdf

ART. 40 – SANZIONI DISCIPLINARI A CARICO DEGLI STUDENTI

1. Le sanzioni che si possono comminare sono le seguenti:
 - a) ammonizione;
 - b) interdizione temporanea da uno o più attività formative;
 - c) esclusione da uno o più esami o altra forma di verifica di profitto per un periodo fino a sei mesi;
 - d) sospensione temporanea dall'Università con conseguente perdita delle sessioni di esame.
2. La relativa competenza è attribuita al Senato accademico, fatto salvo il diritto dello studente destinatario del provvedimento di essere ascoltato.
3. L'applicazione delle sanzioni disciplinari deve rispondere a criteri di ragionevolezza ed equità, avuto riguardo alla natura della violazione, allo svolgimento dei fatti e alla valutazione degli elementi di prova. Le sanzioni sono comminate in ordine di gradualità secondo la gravità dei fatti.
4. La sanzione è comminata con decreto rettorale.
5. **Tutte le sanzioni disciplinari sono registrate nella carriera scolastica dello studente e vengono conseguentemente trascritte nei fogli di congedo.**

Si estenda l'ADT *queue* con l'aggiunta di due nuovi operatori:

1. `cancFinoltem()` che data una coda *Q* e un item *el*, cancelli da *Q* tutti gli item che precedono *el* (se l'elemento *el* non è presente, vengono cancellati **tutti** gli item dalla coda);
2. `fondiDaltem()` che date 2 code *Q1* e *Q2* e un item *el*, inserisca in una nuova coda *newQ* gli elementi che a partire da *el* sono contenuti sia in *Q1* che in *Q2* (se l'elemento *el* non è presente in entrambe le code, oppure se a partire da *el* le due code non hanno elementi comuni, *newQ* risulterà vuota).

Dare una specifica sintattica e semantica dei due nuovi operatori, ed una loro realizzazione in C.

Descrivere la progettazione della realizzazione, motivando le scelte progettuali e implementative e sviluppare il codice necessario.

Inserire la specifica degli operatori come commenti nel file *queue.h*. La progettazione degli operatori va inserita in *queue.c*

N.B. I file da consegnare devono essere salvati in una cartella **compressa (.zip o .rar)** sul desktop che **abbia** il vostro cognome e nome (**COGNOME.NOME**).