

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 impedirne 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 *coda* con l'aggiunta di due nuovi operatori:

1. `estraiMaxN()` che data una coda Q e un intero n , estragga da Q , cancellandolo, il più grande fra i primi n elementi;
2. `inserMinN()` che data una coda Q , un elemento el e un intero n , inserisca in Q l'elemento el subito prima del più piccolo fra gli ultimi n elementi;

Dare una specifica sintattica e semantica dei due nuovi operatori.

Descrivere la progettazione della sua realizzazione, motivando le scelte progettuali e implementative, specialmente dal punto di vista dell'efficienza degli operatori.

Sviluppare il codice necessario alla realizzazione dei due nuovi operatori, aggiungendolo al modulo che implementa l'ADT *coda*, e del testing dei due nuovi operatori.

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**).