

Esercizio 9.1 - Enumeration

Progettate e implementate un tipo enumerativo Stagione, le cui costanti rappresentino le quattro stagioni dell'anno. Il tipo dovrà fornire i metodi 'meseInizio' e 'meseFine' che restituiscono il mese iniziale e il mese finale di una stagione.

Inoltre, si dovranno fornire dei metodi 'dataInizio' e 'dataFine' che, privi di argomenti, restituiscano rispettivamente la data di inizio e la data di fine della stagione rispetto all'anno corrente. (usa `java.util.Date` o `java.sql.Date`).

Ad esempio, se la data corrente è 2 aprile 2005, i metodi per la costante corrispondente all'inverno dovranno restituire rispettivamente le date 21 settembre 2005 e 20 marzo 2006.

Per avere la data corrente puoi usare anche `GregorianCalendar`. Usa il costruttore di default per avere l'istante corrente e il metodo `get` per avere mese, giorno e anno.

Realizzare due ulteriori versioni di questi metodi. La prima che riceva come parametro una data, rispetto alla quale fornire il risultato, la seconda che riceva un anno (utilizzate le classi `'MesedellAnno'` e `'Data'`).

Aggiungere anche un metodo statico che, ricevendo una data, restituisca la stagione a cui appartiene.

Scrivete poi un'applicazione di prova per la classe 'Stagione'.