Non è consentito usare libri o appunti.

- [15 punti] Completare le classi Moneta, MonetaConAnno, MonetaCertificata e Certificato allegate sovrascrivendo opportunamente i metodi toString, equals e clone.
 Le implementazioni fornite devono favorire il riutilizzo del codice.
 Fornire una classe di test adeguata per i metodi implementati.
- 2. [15 punti] Implementare e testare un'eccezione controllata BadCertificateException e un'eccezione non controllata WrongYearException.

 Implementare la classe MonetaCertificataControllata che modifica la classe MonetaCertificata come segue:
 - aggiungere un metodo predicativo di servizio che verifica se un certificato è corretto; in particolare, il metodo ha come unico parametro esplicito un int e restituisce true se e solo se il valore del parametro esplicito è positivo e congruo a 15 modulo 23:
 - modificare i metodi di MonetaCertificata in modo da gestire la pre-condizione sul valore del certificato in base alla regola data dal metodo precedente attraverso il lancio dell'eccezione BadCertificateException;

Testare in maniera opportuna la classe MonetaCertificataControllata.

IMPORTANTE: le classi di test devono effettuare dei test ripetibili e non devono richiedere dati in input da parte dell'utente. La consegna di classi di test che non rispettano questi requisiti sarà sanzionata con una penalizzazione di 5 punti.