I Quadrimestre – Verifica di Informatica
valida per lo scritto
Classe 4I-A – 3 Novembre 2022

Tempo: 60 min.

Si proponga una libreria di classi in Java per risolvere il seguente problema.

Un istituto di previdenza gestisce, per ogni persona iscritta, un fascicolo.

1. Di ogni **persona** si devono gestire i seguenti dati:
   a) nome e cognome (dati obbligatori),
   b) codice fiscale (dato obbligatorio),
   c) data nascita (dato facoltativo),
   d) luogo di nascita (dato facoltativo),
   e) indirizzo di residenza (dato facoltativo).

2. In ogni **fascicolo** previdenziale sono noti i seguenti dati:
   a) codice fascicolo,
   b) reddito imponibile mensile, per ogni mese dell'anno corrente,
   c) anno corrente di riferimento,
   d) persona a cui è intestato il fascicolo.

3. In ogni fascicolo previdenziale di devono gestire le seguenti azioni:
   a) calcolo reddito imponibile annuo,
   b) calcolo numero mesi con reddito imponibile maggiore di zero,
   c) elenco dei mesi senza copertura previdenziale (reddito = 0),
   d) calcolo della contribuzione previdenziale annua da versare, data l'aliquota contributiva [che può cambiare in base alle scelte di bilancio],
   e) stampa del codice fiscale dell'iscritto con contribuzione annua da versare.

Si implementino i soli costruttori e metodi essenziali alla risoluzione del problema posto.

	Persona e costruttori	Persona e metodi	Fascicolo	Fascicolo Costruttori	a	b	c	d	e
Punteggio	1	1	1	1	1	1	1	1	1