

**Programmazione 1**  
**Esame scritto, 22 Giugno 2012**

L'agenzia delle entrate ha organizzato le informazioni relative al reddito complessivo anni dei cittadini in due file:

- Anagrafica.dat, che contiene le informazioni anagrafiche
  - Nome
  - Cognome
  - Data di nascita (gg/mm/aa)
  - Codice Fiscale
  
- Redditi.dat, che contiene un insieme di triple ognuno delle quali definisce il reddito complessivo di un cittadino in un determinato anno
  - CF
  - Anno
  - Reddito

Esempio

Anagrafica.dat	Redditi.dat
Gerardo Canfora 03/08/1963 CF1	CF1 2008 35000
Pasquale Rossi 03/11/1960 CF2	CF1 2009 28000
...	CF2 2005 18000
	CF1 2002 21000
	...

Scrivere un programma per rispondere a query sia puntuali sia di tipo statistico, del tipo:

- quanto ha guadagnato il signor Pasquale Rossi nel 2008 ?
- qual'è il reddito minimo del signor Mario Bianchi ed in che anno si è avuto ?
- che è stato il cittadino che ha guadagnato di più nel 2004 ?
- quanti sono i cittadini che hanno guadagnato più di 13.000 euro nell'anno 2004 ?
- quali sono i cittadini fra i 30 e 45 anni che hanno nel 2011 hanno guadagnato meno di 9000 euro
- quanto hanno guadagnato, in media, i cittadini ultrasessantenni nel 2010 ?