

Scuole elementari

Realizzare le classi necessarie ad una applicazione per elaborare le informazioni su scuole elementari, insegnanti e classi. Di ogni scuola elementare interessa il nome, l'indirizzo e il provveditorato di appartenenza. Degli insegnanti interessa il nome, il cognome, l'anno di vincita del concorso, la scuola elementare di cui sono dipendenti. Ogni classe è caratterizzata dalla scuola a cui appartiene, dal nome (ad es. "IV A"), dagli insegnanti e dal numero di alunni. Ogni insegnante afferisce ad una sola scuola e ogni classe ha esattamente tre insegnanti, ordinati. I nomi delle scuole sono univoci. Nome e cognome degli insegnanti sono univoci. Il nome di una classe è univoco all'interno di ciascuna scuola.

Interfaccia delle classi

Scuola

```
// proprietà  
nome (immutabile)  
indirizzo (immutabile)  
provveditorato (immutabile)  
// operazioni  
costruttore  
get/set  
// servizio  
stampa
```

Interfaccia delle classi

Insegnante

```
// proprietà  
nome (immutabile)  
cognome (immutabile)  
annoVincita (immutabile)  
scuola  
// operazioni  
costruttore  
get/set  
// servizio  
stampa
```

Classe

```
// proprietà  
scuola (immutabile)  
nome (immutabile)  
insegnanti  
numAlunni  
// operazioni  
costruttore  
get/set  
inserisciInsegnante(int posizione,  
Insegnante i)  
// servizio  
stampa
```