Il contoCorrente è identificato da un codice IBAN e dal nome e cognome del proprietario, le operazioni possibili sono:

versare denaro, prelevare denaro, effettuare pagamenti, bonifici

ATTRIBUTI: saldoTotale, entrate, uscite, codiceIBAN(str), proprietario(str), pensione, stipendio

OPERAZIONI: versare, prelevare, pagare, ricevereBonificoonifico, effettuareBonifico, inserisciIBAN, inserisciProprietario

accreditoPensioneStipendio

contoCorrente

saldoTotale -> versare, prelevare, pagare, ricevereBonifico, effettuareBonifico, accreditoPensioneStipendio

entrate -> versare, ricevereBonifico, accreditoPensioneStipendio

uscite -> prelevare, pagare, effettuareBonifico

codiceIBAN -> inserisciIBAN

proprietario -> inserisciProprietario

pensione/stipendio -> accreditoPensioneStipendio

class contoCorrente

{

private:

float saldoTotale;

float entrate;

float uscite;

char codiceIBAN[28];

char proprietario[21];

float pensioneStipendio;

public:

float versare(float denaro, float saldoTotale); // finisce in float entrate

float prelevare(float denaro, float saldoTotale); // finisce in float uscite

float pagare(float denaro, float saldoTotale); // finisce in float uscite

float ricevereBonifico(float denaro, float saldoTotale, char \*donatore); // finisce in float entrate

float effettuareBonifico(float denaro, float saldoTotale, char \*destinatario); // finisce in float uscite

float accreditoPensioneStipendio(float denaro, float saldoTotale, float pensioneStipendio) // finisce in float entrate

void inserisciIBAN(char \*codiceIBAN);

void inserisciProprietario(char \*proprietario);

}

|  |  |
| --- | --- |
| Colonna1 | Colonna2 |
| class | contoCorrente |
|  |  |
| attributi: | -float saldoTotale; |
|  | -float entrate; |
|  | -float uscite; |
|  | -char codiceIBAN[28]; |
|  | -char proprietario[21]; |
|  | -float pensioneStipendio; |
|  |  |
| metodi: | +float versare(float denaro, float saldoTotale); // finisce in float entrate |
|  | +float prelevare(float denaro, float saldoTotale); // finisce in float uscite |
|  | +float pagare(float denaro, float saldoTotale); // finisce in float uscite |
|  | +float ricevereBonifico(float denaro, float saldoTotale, char \*donatore); // finisce in float entrate |
|  | +float effettuareBonifico(float denaro, float saldoTotale, char \*destinatario); // finisce in float uscite |
|  | +float accreditoPensioneStipendio(float denaro, float saldoTotale, float pensioneStipendio) // finisce in float entrate |
|  | +void inserisciIBAN(char \*codiceIBAN); |
|  | +void inserisciProprietario(char \*proprietario); |