**OGGETTO FRAZIONE**

Consente la gestione di frazioni matematiche con numeratore/denominatore interi.

**PRIVATE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO** | **NOME** | **DEFINIZIONE** |
| int | numeratore | Numeratore frazione |
| int | denominatore | Denominatore frazione |

**PUBLIC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO** | **NOME** | **AZIONE** |
| - | tFrazione(); | Costruttore |
| - | tFrazione(int num,int den); | Costruttore alternativo per inserire num e den |
| - | ~tFrazione(); | Distruttore |
| void | Semplifica(); | Semplifica la frazione |
| int | MCD(); | Restituisce il massimo comun divisore tra num e denom |
| void | setNum(int num); | Inserisce numeratore frazione |
| void | setDen(int den); | Inserisce denominatore frazione |
| void | setFract(int num,int den); | Inserisce contemporaneamente num e den della frazione |
| int | getNum(); | Restituisce il numeratore della frazione |
| int | getDen(); | Restituisce il denominatore della funzione |
| void | getFract(int &num,int &den); | Restituisce num e denom della funzione |
| void | stampaFract(); | Stampa la frazione in formato num/den |