<stdlib.h>

```
Conversione tra tipi
double atof(const char *str)
                            //Converte una stringa in un numero in virgola mobile.
Equivalente a strtod(s, (char**)NULL).
int atoi(const char *str) //Converte una stringa in un numero intero. Equivalente a
(int)strtol(s, (char**)NULL, 10).
long int atol(const char *str) //Converte una stringa in un numero intero lungo (long
int). Equivalente a strtol(s, (char**)NULL, 10).
double strtod(const char *str, char **endptr)//Converte una stringa in un double
(numero a virgola mobile), effettuando dei controlli sull'overflow e restituendo anche
l'eventuale parte non convertita della stringa.
long int strtol(const char *str, char **endptr, int base) //Converte una stringa, che
rappresenta un numero in una base arbitraria compresa tra 2 e 36, in un double (numero
a virgola mobile), effettuando dei controlli sull'overflow e restituendo anche
l'eventuale parte non convertita della stringa.
unsigned long int strtoul(const char *str, char **endptr, int base) //Equivalente a
strtol() tranne per il tipo del risultato, che è unsigned long.
Generazione di numeri pseudocasuali
int rand(void)
               //Restituisce un numero intero pseudocasuale compreso tra 0 e
RAND MAX.
void srand(unsigned int seed) //Inizializza il seme per la sequenza di numeri
pseudocasuali della funzione rand().
Allocazione e deallocazione di memoria
void* calloc(size t nitems, size t size),
void* malloc(size_t size) e
void* realloc(void *ptr, size_t size)
Funzioni che si occupano dell'allocazione dinamica della memoria.
funzioni di allocazione dinamica.
Ricerca ed ordinamento
void *bsearch(const void *key, const void *base, size t nitems, size t size, int
(*compar)(const void *, const void *)) //Implementa in maniera generica l'algoritmo di
ricerca dicotomica.
void qsort(void *base, size_t nitems, size_t size, int (*compar)(const void *, const
            //Implementa in maniera generica l'algoritmo di ordinamento quicksort.
Matematica semplice - presenti anche in math.h
int abs(int x)
long int labs(long int x) //Calcola il valore assoluto dell'argomento.
div t div(int numer, int denom),
ldiv t ldiv(long int numer, long int denom) //Calcola il quoziente ed il resto della
divisione intera tra il dividendo ed il divisore forniti.
```