



POLITECNICO
DI MILANO

INFORMATICA

Passaggio di parametri
via linea di comandi

Specifica di parametri sulla linea di comando

specifica dei parametri

sui quali il programma deve operare

velocizza la lettura

metodo da utilizzare

standard per l'utente

funzionante su ogni compilatore
e con ogni sistema operativo

garantire la portabilità del codice

I parametri sulla linea di comando

l'utente deve conoscere

formato secondo il quale i parametri sono specificati

ordine secondo il quale i parametri devono essere forniti

il **programma**

[verificare la correttezza del tipo e dei valori forniti
per i parametri]

Passaggio di parametri via linea di comando in C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(int argc, char* argv[]) {
    cout << "argc = " << argc << endl;
    for(int i = 0; i < argc; i++)
        cout << "argv[" << i << "] = " << argv[i] << endl;
    return 0;
}
```

Passaggio di parametri via linea di comando in C++

```
for (i=0; i<argc; i++)  
    printf("parametro %i = %s\n", i, argv[i]);  
  
/* n.b. per leggere un intero: valore = atoi(argv[i]) */  
}
```