



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Architetture
degli Elaboratori**

Esercizi per il Progetto di Laboratorio

Anno Accademico 2015/2016

??? ?????? ???????? ??? ??????@stud.unifi.it
??? ?????? ???????? ??? ??????@stud.unifi.it
??? ?????? ???????? ??? ??????@stud.unifi.it

Data di consegna: ??/??/????

Esercizio 1: Simulatore di chiamate a procedura

Descrizione ad alto livello

Di seguito proponiamo lo pseudocodice relativo al primo esercizio.

```
analyze(start, end, depth){
    char = load_char(start)

    switch(char){
        case 's':
            char2 = load_char(start+2)
            switch(char2){
                case 'm':
                    res = sum(start, end, depth)
                default:
                    res = sub(start, end, depth)
            }
        case 'p':
            res = prod(start, end, depth)
        case 'd':
            res = div(start, end, depth)
        default:
            res = 0
            while(start <= end){
                }
            }
    }

main(){
    file_descriptor = open("chiamate.txt")
}
```

```
buffer_pointer, length = read(file_descriptor)
close(file_descriptor)

start = buffer_pointer + 1
end = buffer_pointer + length - 2
depth = 0

analyze(start, end, depth)

exit

}
```

Esercizio 2: Scheduler di processi