

ANALISI MATEMATICA I

5 OTTOBRE 2011 LABORATORIO

- calcolare la somma dei numeri multipli di 3 compresi tra 31 e 100;
- calcolare il prodotto 100!! (prodotto di tutti i numeri pari tra 1 e 100)
- trovare il minimo di un insieme di 10 elementi, generati casualmente;
- approssimare $\sqrt[3]{20}$, ottenendo una cifra decimale esatta.

```
| for <name> | | from <expr> | | by <expr> | | to <expr> | | while <expr> |  
    do <statement sequence> end do;
```

```
if <conditional expression> then <statement sequence>  
    | elif <conditional expression> then <statement sequence> |  
    | else <statement sequence> |  
end if
```

```
seq(f, i = m..n, step)
```

```
rand()
```

Gli elementi di una sequenza A si indicano con
 $A[1], \dots, A[n]$