

Laboratorio di Programmazione

Lezione 7

- Es. 1** Dati $a, b \in \mathbb{N}$, si definisca una funzione ricorsiva per il calcolo del MCD. {Suggerimento: dati a e b con $a > b$, $MCD(a, b)$ viene calcolato sottraendo b ad a e ricercando il MCD tra tale valore e b . La procedura termina quando a e b sono uguali ovvero uno di essi e' pari a 1}
- Es. 2** Data una funzione matematica $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$, definire un programma che calcoli la sommatoria delle immagini di un intervallo specificato in ingresso.
- Es. 3** Si definisca una programma che calcoli la potenza n-esima di un numero m (m^n) come iterata di funzione.