

### 4.4. Scheda di lavoro (soluzione di problemi semplici -1)

17/10/2018

Dati i lati di un rettangolo calcola perimetro ed area (pag. 39)

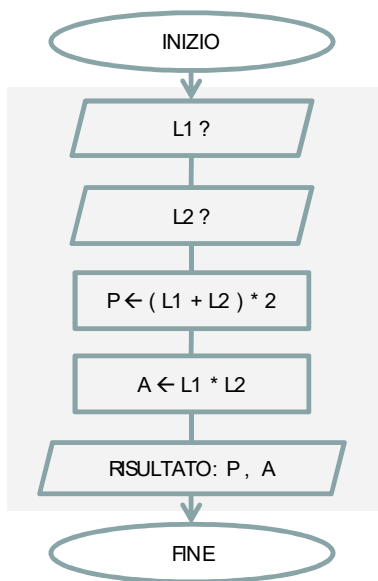
**Analisi**

Dovremo conoscere le misure dei due lati quindi, ricordando le opportune formule di geometria, potremo calcolare i valori richiesti.

**Tabella di descrizione delle variabili**

Nome	Descrizione	Tipo	Input/Output
L1	Primo lato del rettangolo	Intero	Input
L2	Secondo lato del rettangolo	Intero	Input
P	Perimetro	Intero	Output
A	Area	Intero	Output

**Algoritmo**



**Tabella di traccia**

L1	L2	P	A	Output
3				
	5			
		16		
			15	
				16
				15

```

1 package pkg3binfo;
2 import java.util.*;
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         int L1,L2; //Lati del rettangolo
6         int P, A; //Perimetro e Area del rettangolo
7         Scanner tastiera = new Scanner(System.in);
8         System.out.println("Inserisci la misura dei lati del rettangolo: ");
9         L1 = tastiera.nextInt();
10        L2 = tastiera.nextInt();
11        P = (L1 + L2) * 2;
12        A = L1 * L2;
13        System.out.println("Perimetro: " + P);
14        System.out.println("Area: " + A);
15    } //fine main
16 } //fine classe
    
```

