

```

/*
Programma : esejava4_4

Autore : Riontino Raffaele 4 informatici
        ITIS Molinari - Milano (corso serale)
        1/12/2010

Testo : Inserire una frase in una sola stringa. Trovare
        la parola più lunga della frase e memorizzarla
        in una stringa,poi visualizzarla.

*/

package esejava4_4;

/**
 *
 * @author lele
 */
public class Main
{
    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args)
    {
        String frase = new String(); //stringa da inserire
        System.out.println( "Ricerca della parola più lunga in una frase \n");
        frase = Console.readLine( "inserisci una frase : " );
        /*ricerca della parola più lunga e visualizzazione di tutte le parole
        della frase con la rispettiva dimensione*/
        int posInizio = 0 , posFinale, max = 0;
        String piu_lunga = "", temp = ""; //dichiarazione di due stringhe
        for (int i = 0 ; i < frase.length() ; i++)
        {
            if (frase.charAt(i) == ' ' || i == (frase.length()-1))
            {
                posFinale = i;
                if (i == (frase.length()-1)) posFinale++;
                temp = frase.substring(posInizio,posFinale);
                if (temp.length() >= max)
                {
                    max = temp.length();
                    piu_lunga = temp;
                    temp = "";
                }
                posInizio = i+1;
            }
        }
        System.out.println( "\nla parola più lunga nella frase e' : " + piu_lunga);
        System.out.println( "con " + piu_lunga.length() + " caratteri." );

    } //chiusura main
} //chiusura class

```