

**PROGRAMMA DEL CORSO\***  
**ANALISI DEI DATI CON SOFTWARE R**  
**PERCORSO DI BASE**

**ISPRA- Via V. Brancati, 48 - Roma**

**7-8 Maggio 2019**

**Docenti:** Arianna Orasi e Marco Picone - ISPRA

**1° giorno**

- 9:30-10:00 Registrazione dei partecipanti
- 10:00-10:45 **Introduzione all'utilizzo del software R: installazione, applicativi, utilizzo base**
- 11:15-11:30 *Pausa caffè*
- 11:30-13:00 **Acquisizione di file dati; cicli e istruzioni condizionali; uso delle librerie e delle funzioni; statistiche descrittive; rappresentazione grafica dei dati; esportazione risultati.**
- 13:00-14:00 *Pausa Pranzo*
- 14:00-16:00 **Esempi ed esercitazioni**

**2° giorno**

- 9:00-9:30 Registrazione dei partecipanti
- 9:30-11:00 **Le funzioni più utilizzate del software R: suggerimenti per l'acquisizione rapida di dati, la manipolazione di date e stringhe, la gestione dei grafici, la creazione di mappe**
- 11:30-13:00 **Utilizzo del software R per l'analisi dei dataset ISPRA-SNPA. Esempi di applicazioni di inferenza statistica, modelli di classificazione, gestione output. Prima parte**
- 13:00-14:00 *Pausa Pranzo*
- 14:00-16:00 **Utilizzo del software R per l'analisi dei dataset ISPRA-SNPA. Esempi di applicazioni di inferenza statistica, modelli di classificazione, gestione output. Seconda parte**

*\* Il programma potrebbe essere suscettibile di variazioni*