

## SAS avanzato ESSENTIALS

Il corso si propone di illustrare la seconda parte dei concetti e le tecniche di programmazione base e approfondire alcune tecniche di programmazione avanzata; affronta argomenti specifici per l'accesso ai DBMS e i processi Client Sever.

Il corso si rivolge a tutti gli Utenti SAS che vogliono approfondire l'utilizzo del software ed acquisire tecniche avanzate di programmazione in ambiente SAS.

Si richiede la conoscenza dei concetti base di programmazione SAS e l'esperienza nell'utilizzo delle istruzioni fondamentali nei data step e nelle procedure.



Data: 10 e 11 maggio 2022

Orario: 10.00 – 13.00

Il corso si svolgerà su una delle piattaforme on-line dell'istituto

## PROGRAMMA

### **Argomenti delle lezioni nei due giorni di corso**

Lezione 1: I cicli in Sas

Lezione 2: Gli array in Sas

Lezione 3: Le funzioni in Sas

Lezione 4: Elaborazione per gruppi di By e variabili FIRST. e LAST.

Lezione 5: Sommarizzazione dei dati