



Ciclo di seminari

***“MATLAB come strumento per l’analisi dati: dalla programmazione alla pratica”***

Dott.ssa Aurora D’Atri

**7 Maggio 2018 Orario: 10:30-13:00 Aula 10**  
**Presentazioni e primi concetti base**

- Lavorare con l'interfaccia utente di MATLAB
- Variabili e Comandi
- Vettori

**14 Maggio 2018 Orario: 10:30-13:00 Aula 10**  
**Lavorare con i dati: vettori, matrici e tabelle**

- Analisi e Visualizzazione di dati vettoriali, matriciali e tabelle

**21 Maggio 2018 Orario: 10:30-13:00 Aula 10**  
**Primi passi nell’automazione dell’analisi**

- Selezione condizionale dei dati
- Strutture di controllo iterative

**28 Maggio 2018 Orario: 10:30-13:00 Aula 10**  
**Analisi dati**

- Funzioni per pre-trattamento dati, fit, analisi statistiche e grafici

**4 Giugno 2018 Orario: 10:30-13:00 Aula 10**  
**Dalla raccolta dati ai risultati di uno studio**

- Esperienza pratica: studio con Psychomotor Vigilance Task
- Aumentare l'automazione con costrutti di programmazione

**11 Giugno 2018 Orario: 10:30-13:00 Aula 10**  
**La tua analisi con MATLAB**

- Applicazione delle competenze acquisite per l’analisi dei propri dati

**18 Giugno 2018 Orario: 10:30-13:00 Aula 10**  
**Presentazione dei codici elaborati e discussione**

- Problemi incontrati, soluzioni trovate e soluzioni alternative
- Leggibilità e generalizzabilità del codice