

## **Linea guida per la valutazione individuale**

### **(competenze per l'ammissione alla Laurea Magistrale)**

I candidati per tutti i *curricula* devono possedere conoscenze di base dell'informatica e di matematica. In particolare, i prerequisiti includono:

- Fondamenti di programmazione e linguaggi di programmazione
- Fondamenti di algoritmi e strutture dati
- Fondamenti di architettura degli elaboratori e sistemi operativi
- Fondamenti di probabilità e statistica

Inoltre, ciascun *curriculum* richiede i seguenti prerequisiti specifici.

### **Artificial Intelligence**

I prerequisiti includono:

- Fondamenti di analisi matematica: elementi di calcolo (funzioni, calcolo differenziale)
- Fondamenti di analisi numerica (incluso il calcolo matriciale e la relativa notazione)
- Fondamenti di logica formale

### **Foundations of Software**

I prerequisiti includono:

- Fondamenti di analisi matematica: elementi di calcolo (funzioni, calcolo differenziale)
- Fondamenti di analisi numerica (incluso il calcolo matriciale e la relativa notazione)
- Fondamenti di logica formale
- Fondamenti di ingegneria del software
- Fondamenti di reti di calcolatori

### **Big Data Technologies**

I prerequisiti includono:

- Fondamenti di analisi matematica: elementi di calcolo (funzioni, calcolo differenziale)
- Fondamenti di analisi numerica (incluso il calcolo matriciale e la relativa notazione)
- Fondamenti di logica formale
- Fondamenti di basi di dati
- Fondamenti di reti di calcolatori

### **ICT Solution Architect**

I prerequisiti includono:

- Sistemi operativi e reti di calcolatori
- Fondamenti di ingegneria del software
- Fondamenti di probabilità e statistica