



# Master di I livello DATA SCIENCE PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## Obiettivi formativi

Il Master si propone di sviluppare un percorso formativo di elevata qualificazione tecnico-scientifica per la pubblica amministrazione. Attraverso un programma interdisciplinare che integra le competenze statistiche con quelle economiche, sociologiche e giuridiche, il Master ha lo scopo di formare professionisti in grado di operare in amministrazioni pubbliche nazionali, regionali e locali e in aziende pubbliche.

## Moduli didattici

- ✓ Modulo 1: *Statistica di base per le Amministrazioni Pubbliche*
- ✓ Modulo 2: *Data Science, Statistica Multivariata e Modelli per l'Analisi dei Dati nel Settore Pubblico*
- ✓ Modulo 3: *Gestione Banche Dati, Sistemi Informativi, Social Network Analysis e Competenze Digitali per la Pubblica Amministrazione*
- ✓ Modulo 4: *Metodi e Modelli Statistici per la Valutazione nella Pubblica Amministrazione e Reportistica Statistica*
- ✓ Modulo 5: *Diritto per le Amministrazioni Pubbliche*
- ✓ Modulo 6: *Economia e Sociologia delle Amministrazioni Pubbliche*

Il Master mira a formare la figura del **data scientist per la pubblica amministrazione** attraverso l'acquisizione di competenze specialistiche nella gestione e nell'analisi dei dati sviluppando un approccio data-driven a supporto del processo decisionale pubblico.

Il data scientist che lavora nell'amministrazione pubblica deve inoltre possedere le conoscenze economiche, sociologiche e giuridiche al fine di interagire con le altre figure professionali presenti nella pubblica amministrazione.

Per questo motivo il percorso coniuga una solida formazione statistica sia metodologica che computazionale e applicativa con approfondimenti su tematiche relative all'economia, alla sociologia e al diritto delle pubbliche amministrazioni. Il Master fornisce inoltre le nozioni per la stesura di report statistici utili al decisore pubblico.

## Direttore

**Prof. Pierpaolo D'Urso**  
[pierpaolo.durso@uniroma1.it](mailto:pierpaolo.durso@uniroma1.it)



**Durata:** annuale  
**Crediti:** 60 CFU  
**Importo :** 5000 €



**e-mail:** [daspa.disse@uniroma1.it](mailto:daspa.disse@uniroma1.it)

**Call for applications:**  
<https://www.uniroma1.it/it/node/470250>

