



ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

Denominazione	Data Science per la Pubblica Amministrazione
Denominazione in Inglese	Data Science for Public Administration
Livello	Secondo
Dipartimento	Scienze sociali ed economiche
Facoltà	Scienze Politiche Sociologia Comunicazione
Codice Master	33124
Area tematica	Area sociale, economica, giuridica
Tipologia	Universitario
Eventuali strutture istituzionali partner	PATROCINI in corso di definizione: ISTAT; Consiglio Regionale del Lazio; ANCI; ANCI LAZIO; CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)-Laboratorio competenze digitali; EDIH4DT (European Digital Innovation Hub) ACCORDI in corso di definizione: Ministero per la Pubblica Amministrazione; Ministero dell'Università e della Ricerca; Ministero della Cultura; Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento dell'Informazione e dell'Editoria; Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione Pubblica; Ministero del Lavoro; Ministero dell'Economia e delle Finanze; INAIL; INAPP; CGIL; INPS; Comune di Roma; Repubblica Digitale; ACN - Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale; INVALSI; Polis Lombardia; Centro Studi delle Camere di Commercio "GUGLIELMO TAGLIACARNE"; AIFA
Sede delle attività didattiche	Roma
Durata	Annuale



CFU	60
-----	----

Articolo 2 – Informazioni didattiche

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 e digitali 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 (data scientist per la Pubblica Amministrazione).
Risultati di apprendimento attesi	Il Master mira a formare la figura del data scientist per la Pubblica Amministrazione con competenze specialistiche -sia di natura statistica che digitale - per la gestione e l'analisi dei dati. Un approccio quindi di tipo data-driven a supporto del processo decisionale pubblico. Attraverso il piano didattico proposto, il Master forma un professionista con elevate competenze in ambito statistico e digitale che sarà in grado di esaminare un'ampia gamma di informazioni di diversa natura (big data, dati a struttura complessa, dati a diversi livelli di granularità) e sotto diverse condizioni (di incertezza) con l'obiettivo di creare la conoscenza necessaria al dirigente pubblico per prendere decisioni in modo più consapevole. Il data scientist che opera nel settore pubblico deve inoltre possedere una solida base di conoscenze economiche, sociologiche e giuridiche al fine di interagire efficacemente con le altre figure professionali presenti all'interno della Pubblica Amministrazione. Per questo motivo il percorso coniuga una solida formazione statistica e digitale, 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, gli strumenti necessari alla stesura di report statistici utili al decisore pubblico. Attraverso una formazione organica, sistematica e interdisciplinare, il Master mira alla formazione di una figura professionale in grado di analizzare con competenza e rigore l'informazione utile al processo di acquisizione di nuove conoscenze e quindi al processo decisionale nell'ambito della Pubblica Amministrazione.



Numero minimo	10
Numero massimo	70
Uditori ammissibili	No
Corsi Singoli	Modulo 1, 2, 3, 4, 5, 6
Obbligo di Frequenza	75%
Lingua di erogazione	Italiano

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	€ 2300
Articolazione del pagamento	due rate di pari importo