



Offerta formativa post lauream del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali

Master di Primo livello in “Data Science per il Welfare”

- I edizione -

A.A. 2023/2024

Progetto "Patto territoriale Sistema Universitario Pugliese"

CUP F61B23000370006

Il master “Data Science per il Welfare” si propone di formare professionisti che possano supportare il monitoraggio, la valutazione e le decisioni nel policy-making relativo alle politiche di welfare e alle iniziative sociali nelle organizzazioni pubbliche e private.

Il master mira a rafforzare la presenza di figure di alto livello di formazione che siano capaci di leggere, analizzare e interpretare i fenomeni socio-economici sulla base di evidenze empiriche, a partire dall’identificazione delle variabili da osservare, proseguendo con i processi di raccolta dei dati, con la scelta e lo sviluppo di metodi di analisi quali-quantitativa, fino all’adeguata lettura e interpretazione dei risultati utile ai fini decisionali.

In tal modo, il master permetterà ai partecipanti di estendere il proprio background teorico per poter gestire in maggiore autonomia e con più flessibilità i singoli casi studio che si troveranno ad affrontare nei contesti lavorativi; d’altra parte, i partecipanti avranno modo di sviluppare esperienza pratica nelle sessioni di stage, tirocini e attività svolte in collaborazione con i partner strategici del dipartimento.

I contesti professionali in uscita dal master in oggetto ricadono in due tipologie principali di profili:

- profili dirigenziali o decisionali che intendano acquisire un insieme di competenze utili alla valutazione, alla gestione e al policy-making in enti e organizzazioni pubbliche e private
- esperti con alta formazione ed esperienza nell’analisi e nell’interpretazione di dati socio-economici, così come nell’adozione e nella definizione di nuove metodologie di indagine e indicatori atti a valutare fenomeni psicologici, cognitivi e sociali.

Nello specifico, tra i profili che il master si propone di generare si evidenziano:

- funzioni di elevata responsabilità nel settore pubblico-privato e nelle pubbliche amministrazioni, in Enti governativi e non governativi, in istituti nazionali o internazionali/sovranzionali orientati alla governance e alle politiche territoriali basate sull’appropriata analisi di dati acquisiti da database, da social network, da survey o da altre tipologie di indagine;
- nel settore aziendale, decisori o esperti che possano supportare le decisioni strategiche, la pianificazione, la governance e il policy-making in accordo con la visione umano-centrica e socio-centrica che caratterizza l’Industria 5.0. In particolare, tali profili potranno gestire e supportare la gestione organizzativa e delle risorse umane nelle imprese, l’adozione di principi di parità di genere, l’inclusione attiva della cittadinanza, una corretta “postura digitale” degli individui e delle organizzazioni, l’osservazione dei principi di sostenibilità nell’innovazione;
- nei settori scientifici e tecnologici si possono definire come figure di supporto agli specialisti del campo per le attività riguardanti gestione, trattamento e analisi dei dati e per la modellistica. Oltre alle attività di Ricerca e Sviluppo, essi potranno inoltre supportare la definizione e lo svolgimento di progetti di ricerca nella metodologia, nella quantificazione dell’incertezza e dei rischi, nelle fasi di valutazioni degli impatti sociali, che oggi rappresentano un fattore premiale, se non necessario, nella definizione di progetti di ricerca.

Consiglio Scientifico

Prof.ssa Serena Arima (coordinatore):

Prof. Enrico Ciavolino

Prof. Angelo Corallo

Prof.ssa Sandra De Iaco

Prof. Nicola De Liso

Prof.ssa Camilla Gaiaschi

Prof.ssa Emanuela Ingusci

Prof. Mariano Longo

Prof. Marco Mancarella

Prof.ssa Terri Mannarin

Prof. Salvatore Rizzello

CALENDARIO DIDATTICO PRIMI TRE MODULI

- 1) Statistica per la data science;
- 2) Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati;
- 3) Politica sociale

TEMATICA	DATA SVOLGIMENTO	ORARIO	LUOGO DI SVOLGIMENTO
Statistica per la data science	10/05/24	14:00 - 18:00	Aula 5 Studium 6
Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati;	10/05/24	18:00 - 20:00	Aula 5 Studium 6
Politica sociale	11/05/24	09:00 - 13:00	Aula 5 Studium 6
Statistica per la data science_ Seminario Farcomeni	13/05/2024 - 14/05/2024	10:00 - 18:00 09:00 - 13:00	Corso Prof. Farcomeni (fruibile anche online se sono presenti impedimenti rilevanti)
Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati;	17/05/24	14:00 - 18:00	Aula Papuli
Statistica per la data science	17/05/24	18:00 - 20:00	Aula Papuli
Politica sociale	18/05/24	09:00 - 13:00	Aula 2 Studium 6
Statistica per la data science	18/05/24	14:00 - 18:00	Aula 2
Statistica per la data science	24/05/24	14:00 - 18:00	Aula 5 Studium 6
Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati;	24/05/24	18:00 - 20:00	Aula 5 Studium 6
Politica sociale	25/05/24	09:00 - 13:00	Aula 5 Studium 6
Statistica per la data science	25/05/24	14:00 - 18:00	Aula 5 Studium 6

Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati;	31/05/24	14:00 - 18:00	Aula 5 Studium 6
Statistica per la data science	31/05/24	18:00 - 20:00	Aula 5 Studium 6
Politica sociale	01/06/24	09:00 - 13:00	Aula 5 Studium 6
Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati;	01/06/24	14:00 - 18:00	Aula 5 Studium 6
Politica sociale	07/06/24	14:00 - 18:00	DA DEFINIRE

Alcune lezioni richiederanno l'utilizzo del computer e di software specifici. Agli studenti viene richiesto di portare il proprio pc in modo da consentire lo svolgimento di esercitazioni e analisi di dati reali. Saranno i docenti di ciascuna materia a comunicare la necessità di portare il PC.