



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

Dipartimento

Storia
Società
Studi
sull'Uomo

SH
History
Society
Human
Studies
Department

**Regolamento didattico del Master in Data Science per il Welfare, ai
sensi DR n.696 del 24/07/2024 regolamento master di Ateneo**

A.A. 2023/2024



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Dipartimento

Storia
Società
Studi
sull'Uomo

SH
History
Society
Human
Studies
Department

INDICE

- Art. 1 – Attivazione Master di I livello in Data Science per il Welfare
- Art. 2 – Finalità e obiettivi formativi
- Art. 3 – Articolazione del percorso formativo
- Art. 4 – Calendario didattico
- Art. 5 – Frequenza e incompatibilità
- Art. 6 – Prove di valutazione delle conoscenze delle competenze acquisite nell'ambito del Master
- Art. 7 – Composizione Commissione d'esame
- Art. 8 – Programmi delle prove d'esame
- Art. 9 – Costituzione e composizione del Consiglio di Master
- Art. 10 – Riconoscimento crediti formativi universitari acquisiti precedentemente all'iscrizione al Master
- Art. 11 – Esame finale
- Art. 12 – Commissione di esame finale
- Art. 13 – Norme transitorie e finali



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Dipartimento

Storia
Società
Studi
sull'Uomo

SH
History
Society
Human
Studies
Department

ART. 1

ATTIVAZIONE MASTER di I LIVELLO in DATA SCIENCE per il WELFARE

Nell'Università del Salento è attivato il master di I livello in Data Science per il Welfare (DECRETI XXX).

La struttura didattica e amministrativo-gestionale di riferimento è il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, in qualità anche di struttura di raccordo responsabile dei servizi comuni agli studenti.

La Direzione del Master è affidata alla prof.ssa Serena Arima. Referente per la didattica del Master è la prof.ssa Serena Arima.

Il presente Regolamento didattico disciplina le norme di funzionamento del percorso formativo e il quadro della programmazione didattica attivata per il ciclo 2023-2024.

ART. 2

FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

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 di 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/sovrnazionali 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



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Dipartimento

Storia
Società
Studi
sull'Uomo

SH
History
Society
Human
Studies
Department

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.

Si rileva che il presente master è parte integrante della proposta progettuale "Patti Territoriali per l'Alta Formazione delle Imprese".

Il Master in oggetto prepara ai seguenti profili professionali (nomenclatura e codici ISTAT secondo Classificazione delle professioni 2021, in vigore dal 1 gennaio 2023):

[1.2.3](#) - Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende, nello specifico: 1.2.3.2 - Direttori e dirigenti dell'organizzazione, gestione delle risorse umane e delle relazioni industriali 1.2.3.7 - Direttori e dirigenti di ricerca e sviluppo 1.2.3.8 - Direttori e dirigenti della pianificazione e delle policy (ad esempio, direttore delle politiche e pianificazione, manager della sostenibilità)

2.1.1.3.2 - Statistici e analisti di dati (ad esempio, data analyst, data scientist, demografo, statistico applicato)

2.5.3.2.1 - Esperti nello studio, nella gestione e nel controllo dei fenomeni sociali.

ART. 3

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il master prevede il conseguimento di 60 crediti formativi universitari articolati in 3 gruppi di attività e, in particolare:

- 46 CFU da acquisire per mezzo di attività formative negli ambiti e settori scientifico disciplinari;
- 8 CFU per attività di stage;
- 6 CFU per attività di stesura e presentazione della prova finale.

La tabella seguente definisce l'ordinamento didattico del master.



Ordinamento didattico						
Denominazione insegnamento	SSD	CFU	Struttura del credito			
	(Settore Scientifico Disciplinare)		N. ore di didattica frontale	N. ore di altro addestramento	N. ore di Studio individuale	N. ore di Studio totale
I SEMESTRE						
Statistica per la data science	SECS-S/02	4	24	25	51	100
Epistemologia del dato	SPS/07	3	16	25	34	75
Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati	M-PSI/03	3	16	25	34	75
Modelli statistici per i fenomeni socio-economici	SECS-S/01	3	24		51	75
Politica sociale	SPS/07	3	24		51	75
Social Network Analysis	SECS-S/05	2	16		34	50
Psicologia organizzativa e gestione delle risorse umane	M-PSI/06	3	24		51	75
Demografia	SECS-S/04	2	16		34	50
Sociologia delle organizzazioni	SPS/09	3	24		51	75
Privacy, sicurezza e dati sensibili per la Data Science	IUS/20	3	24		51	75
TOTALE I SEMESTRE		29	208	75	442	725
II SEMESTRE						
Hate speech e intervento pedagogico	MPED/01	3	24		51	75
Misurazione dell'impatto sociale	M-PSI/03	2	16		34	50
Assessment psicosociale	M-PSI/05	3	24		51	75



Economia dell'innovazione	SECS-P/01	3	24		51	75
Economia Cognitiva e Sperimentale	SECS-P/01	3	16	25	34	75
UN INSEGNAMENTO A SCELTA DELLO STUDENTE RELATIVI A NUOVE TECNOLOGIE E A USE-CASES NEI SEGUENTI SETTORI						
Gestione delle risorse umane	M-PSI/06	3	24		51	75
Data Science per gender equality	SECS-S/01	3	24		51	75
Sentiment Analysis	M-PSI/03	3	24		51	75
Management dell'Informazione	ING-IND/35	3	24		51	75
TOTALE II SEMESTRE		17	128	25	272	425
Stage		8		200		200
Prova finale: stesura elaborato finale		6			100	150

ART. 4

CALENDARIO DIDATTICO

L'Università del Salento si riserva di revocare l'attivazione del Master qualora non sia raggiunto un numero minimo di iscrizioni pari a 10 iscritti o, comunque, sufficienti a garantire la copertura delle spese per il corretto funzionamento del percorso formativo, come previsto dagli Organi Collegiali di Ateneo. In tal caso verrà data comunicazione tramite avviso sul Portale di Ateneo al link: <https://www.unisalento.it/didattica/dopo-la-laurea/master-di-i-e-ii-livello>

Il numero massimo di candidati iscrivibili al Master è pari a 30.

Le attività didattiche del master si svolgeranno da marzo 2024 a febbraio 2025. Detto periodo didattico soggiacerà ai periodi di chiusura degli edifici dell'Ateneo in cui la calendarizzazione delle attività didattiche sarà sospesa.

Il Direttore del Master definirà il calendario didattico delle attività che comprende il periodo di svolgimento dei corsi e dei relativi esami, nonché, unitamente al Consiglio Didattico dei docenti del Master, il periodo di svolgimento della prova finale.

Le attività didattiche si terranno venerdì e sabato, ferme restando le diverse esigenze organizzative che dovessero sopravvenire da parte del Dipartimento e, in generale, dell'Ateneo.

Si potranno, inoltre, prevedere periodi di attività didattica intensiva, che occuperà l'intera giornata, nei periodi di sospensione delle attività didattiche di Ateneo. Le sessioni per gli appelli degli esami di profitto si svolgeranno a conclusione degli insegnamenti; ciascun docente firmerà 2 appelli d'esame.

ART. 5



FREQUENZA E INCOMPATIBILITÀ

La frequenza è obbligatoria ed è in presenza. E' necessaria una percentuale del 65% di frequenza per il conseguimento del titolo. La frequenza sarà possibile a distanza, tramite piattaforma Teams, solo per motivate istanze per le quali lo studente dovrà chiedere autorizzazione al comitato scientifico.

ART. 6

PROVE DI VALUTAZIONE DELLE CONOSCENZE E DELLE COMPETENZE ACQUISITE NELL'AMBITO DEL MASTER

Sono previste prove di valutazione per ogni singola attività formativa che saranno articolate secondo la seguente tipologia a discrezione del docente titolare dell'insegnamento:

A) insegnamenti (a discrezione del docente)

- questionario scritto a risposta chiusa;
- discussione orale;
- relazione scritta;

B) attività formative relative ai laboratori-project work (a discrezione del docente):

- prova pratica
- valutazione di prodotto.

La valutazione che riguarda gli insegnamenti è espressa in trentesimi ed è di competenza del docente che lo eroga.

Per accedere all'esame finale, i candidati dovranno aver superato, con voto non inferiore a 18/30, le valutazioni riferite agli insegnamenti.

Per ciascuna delle prove relative alle attività formative erogate sono previsti due appelli.

ART. 7

COMPOSIZIONE COMMISSIONE D'ESAME

Le Commissioni delle prove d'esame delle attività formative previste dagli insegnamenti sono formate da 2 componenti, di cui uno è il docente che eroga il Master.

ART. 8

PROGRAMMI DELLE PROVE D'ESAME

I programmi delle prove d'esame sono pubblicati sul bando del master.

ART. 9

COSTITUZIONE E COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI MASTER

Al fine di assicurare il funzionamento del master e la gestione iniziale delle attività correlate, è istituito un comitato scientifico. Il comitato è composto da

Prof.ssa Serena Arima (direttore)

Prof. Enrico Ciavolino

Prof. Angelo Corallo

Prof.ssa Sandra De Iaco

Prof. Nicola De Liso



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Dipartimento

Storia
Società
Studi
sull'Uomo



History
Society
Human
Studies

Department

Prof.ssa Camilla Gaiaschi

Prof.ssa Emanuela Ingusci

Prof. Mariano Longo

Prof. Marco Mancarella

Prof.ssa Terri Mannarini

Prof.ssa Anna Paola Paiano

Prof. Salvatore Rizzello

ART. 10

RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI ACQUISITI PRECEDENTEMENTE ALL'ISCRIZIONE AL MASTER

Possono essere riconosciuti come validi un massimo di 12 CFU conseguiti in esami di laurea magistrale negli stessi settori scientifico disciplinari degli insegnamenti o coerenti con gli obiettivi formativi e i contenuti degli insegnamenti previsti. Lo studente è pertanto obbligato a fornire i programmi di ciascun corso e la certificazione di superamento con votazione degli esami per i quali si chiede il riconoscimento parziale o totale dei CFU.

ART. 11

COMMISSIONE CONVALIDA CFU

Il consiglio scientifico delega il direttore ad individuare una commissione di 3 docenti, da lui presieduta, che delibererà sulle istanze seguendo le indicazioni presenti all'articolo 10. La convalida dell'esame non esonera la frequenza ai corsi convalidati da parte degli studenti.

ART. 12

ESAME FINALE

Il percorso formativo si conclude con una prova finale. Detta prova valuta, attraverso un colloquio con il candidato, la presentazione di un Project Work atto a documentare il percorso di riflessione sull'esperienza professionale, realizzato dai partecipanti durante il Master.

La valutazione del prodotto sarà espressa in /110.

ART.13

COMMISSIONE DI ESAME FINALE

La Commissione è nominata, su proposta del Direttore del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, è composta da:

- il Direttore del Master, che la presiede;
- due docenti che hanno svolto attività di docenza nel Master nominati dalla competente autorità accademica.



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Dipartimento

Storia
Società
Studi
sull'Uomo



ART. 14

NORME TRANSITORIE E FINALI

Per quanto non espressamente previsto nel presente Regolamento, trovano applicazione le previsioni del Regolamento didattico di Ateneo compatibilmente con la peculiare organizzazione didattica del master (si veda DR n.696 del 24/07/2024).