

## SCHEDA DI PROGETTO

### Master di I livello in "Data Science per il Welfare"

**a.a. 2023/2024**

<b>DIPARTIMENTO DI: SCIENZE UMANE E SOCIALI</b>	<b>CFU erogati: 60 CFU</b>
<b>MASTER DI I LIVELLO IN</b>	<b>Sede di svolgimento del Master:</b> Università del Salento   Aule didattiche Studium 2000 – edificio 6 Università del Salento
<b>Data Science per il Welfare</b>	<p><b>Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi:</b> Il Master è strutturato in 1500 ore di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 336 ore di didattica frontale;</li> <li>- n. 200 ore di stage;</li> <li>- n. 100 di altre forme di addestramento – laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro;</li> <li>- n. 150 ore previste per la prova finale (cui corrisponde l'acquisizione di un numero di crediti pari a 6);</li> <li>- e le rimanenti ore in attività di studio individuale.</li> </ul> <p>Le lezioni si terranno orientativamente nei giorni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● venerdì e sabato</li> </ul> <p>salvo eccezioni definite preventivamente sulla base della disponibilità dei docenti.</p> <p>Almeno 4 ore giornaliere di lezione, il venerdì e il sabato; in presenza di particolari esigenze sarà previsto un impegno giornaliero fino a 8 ore anche in giorni della settimana diversi da quelli indicati.</p>
<b>DIRETTORE DEL MASTER</b>	Prof.ssa Serena Arima
<b>CONSIGLIO SCIENTIFICO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prof.ssa Serena Arima</li> <li>● Prof. Enrico Ciavolino EF</li> <li>● Prof. Angelo Corallo</li> <li>● Prof.ssa Sandra De Iaco Prof. Nicola De Liso</li> <li>● Prof.ssa Camilla Gaiaschi</li> <li>● Prof.ssa Emanuela Ingusci</li> <li>● Prof. Mariano Longo</li> <li>● Prof. Marco Mancarella</li> <li>● Prof.ssa Terri Mannarini</li> <li>● Prof.ssa Anna Paola Paiano</li> <li>● Prof. Salvatore Rizzello</li> </ul>
<b>ATTIVITÀ DIDATTICA</b>	L'attività didattica si articola in due moduli: <b>I Semestre (29 CFU)</b> <b>II Semestre (17 CFU)</b>

**SCHEMA DI PROGETTO**  
***Master di I livello in "Data Science per il Welfare"***

**a.a. 2023/2024**

Denominazione insegnamento	SSD (Settore Scientifico Disciplinare)	CFU	Struttura del credito			TOT. ORE
			N. ore di didattica frontale	N. ore di altre forme di addestramento (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).	N. ore di Studio individuale	
<b>I SEMESTRE</b>						
<b>Statistica per la data science</b>	SECS-S/02	4	24	25	51	100
<b>Epistemologia del dato</b>	SPS/07	3	16	25	34	75
<b>Modelli multidimensionali per l'analisi dei dati</b>	M-PSI/03	3	16	25	34	75
<b>Modelli statistici per i fenomeni socio-economici</b>	SECS-S/01	3	24		51	75
<b>Politica sociale</b>	SPS/07	3	24		51	75
<b>Social Network Analysis</b>	SECS-S/05	2	16		34	50
<b>Psicologia organizzativa e gestione delle risorse umane</b>	M-PSI/06	3	24		51	75
<b>Demografia</b>	SECS-S/04	2	16		34	50

**SCHEMA DI PROGETTO**  
***Master di I livello in "Data Science per il Welfare"***

**a.a. 2023/2024**

<b>Sociologia delle organizzazioni</b>	SPS/09	3	24		51	75
<b>Privacy, sicurezza e dati sensibili per la Data Science</b>	IUS/20	3	24		51	75
<b>TOTALE I SEMESTRE</b>		<b>29</b>	<b>208</b>	<b>75</b>	<b>442</b>	<b>725</b>
<b>II SEMESTRE</b>						
<b>Hate speech e intervento pedagogico</b>	MPED/01	3	24		51	75
<b>Misurazione dell'impatto sociale</b>	M-PSI/03	2	16		34	50
<b>Assessment psicosociale</b>	M-PSI/05	3	24		51	75
<b>Economia dell'innovazione</b>	SECS-P/01	3	24		51	75
<b>Economia Cognitiva Sperimentale</b>	SECS-P/01	3	16	25	34	75
<b>UN INSEGNAMENTO A SCELTA DELLO STUDENTE RELATIVI A NUOVE TECNOLOGIE E A USE-CASES NEI SEGUENTI SETTORI</b>						
<b>Gestione delle risorse umane</b>	M-PSI/06	3	24		51	75
<b>Data Science per gender equality</b>	SECS-S/01	3	24		51	75

**SCHEMA DI PROGETTO**  
**Master di I livello in "Data Science per il Welfare"**

**a.a. 2023/2024**

Sentiment Analysis	M-PSI/03	3	24		51	75
Management dell'Informazione	ING-IND/35	3	24		51	75
<b>TOTALE II SEMESTRE</b>		<b>17</b>	<b>128</b>	<b>25</b>	<b>272</b>	<b>425</b>
<b>Stage</b>		<b>8</b>		<b>200</b>		<b>200</b>
<b>Prova finale: stesura elaborato finale</b>		<b>6</b>			<b>100</b>	<b>150</b>
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>	<b>336</b>	<b>300</b>	<b>814</b>	<b>1500</b>

**Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione**

<b>REQUISITI DI AMMISSIONE</b>	<p>Il Master è rivolto a laureati e professionisti in possesso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea Triennale, senza alcun vincolo di classe di laurea e dipartimento di provenienza;</li> <li>• Laurea conseguita in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99;</li> <li>• Titolo accademico rilasciato da Università straniera, preventivamente riconosciuto come equipollente dal Consiglio Didattico Scientifico del Master.</li> </ul> <p>Il titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master dovrà essere posseduto alla <b><u>data di avvio del Master</u></b>.</p> <p>È prevista la possibilità di presentare domanda come <i>partecipanti</i> per singoli moduli o in qualità di <i>uditori</i> solo dopo l'avvio del Master secondo le modalità e le tempistiche che saranno successivamente rese note sul sito internet del Dipartimento.</p> <p>Per l'iscrizione ai singoli moduli è richiesto un contributo pari a 150€ per CFU.</p>
<b>MODALITÀ DI SELEZIONE</b>	per titoli

**SCHEMA DI PROGETTO**  
***Master di I livello in "Data Science per il Welfare"***

**a.a. 2023/2024**

<b>FREQUENZA</b>	La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria. <u><i>Ai partecipanti è richiesto l'obbligo di frequenza di almeno il 65 % delle attività didattiche.</i></u>
<b>FIGURA PROFESSIONALE CHE SI INTENDE FORMARE:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>I contesti professionali in uscita dal master in oggetto ricadono in due tipologie principali di profili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Nello specifico, tra i profili che il master si propone di generare si evidenziano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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;</li> <li>● 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;</li> <li>● nei settori scientifici e tecnologici si possono definire come figure di supporto agli specialisti del campo per le attività riguardanti</li> </ul>

**SCHEMA DI PROGETTO**  
***Master di I livello in "Data Science per il Welfare"***

***a.a. 2023/2024***

	<p>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".</p> <p>Il corso in oggetto prepara ai seguenti profili professionali (nomenclatura e codici ISTAT secondo Classificazione delle professioni 2021, in vigore dal 1 gennaio 2023):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.2.3 - Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende, nello specifico:             <ul style="list-style-type: none"> <li>1.2.3.2 - Direttori e dirigenti dell'organizzazione, gestione delle risorse umane e delle relazioni industriali</li> <li>1.2.3.7 - Direttori e dirigenti di ricerca e sviluppo</li> <li>1.2.3.8 - Direttori e dirigenti della pianificazione e delle policy (ad esempio, direttore delle politiche e pianificazione, manager della sostenibilità)</li> </ul> </li> <li>- 2.1.1.3.2 - Statistici e analisti di dati (ad esempio, data analyst, data scientist, demografo, statistico applicato)</li> <li>- 2.5.3.2.1 - Esperti nello studio, nella gestione e nel controllo dei fenomeni sociali</li> </ul>
<b>NUMERO DEI POSTI</b>	<p><b><i>Numero minimo/massimo dei posti:</i></b> Minimo: 10 - Massimo: 30</p>
<b>AGEVOLAZIONI PREVISTE</b>	<p>Laddove un profilo partecipante al Master sia ritenuto meritevole di particolare interesse da parte di un Ente partner del Dipartimento e coinvolto nel presente master, si potrà valutare l'attribuzione di una borsa di studio erogata da tale Enti a supporto dello svolgimento di attività di stage e del project work del partecipante.</p>
<b>TERMINE PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE</b>	<p><b><u>dal 19 luglio 2023 al 10 ottobre 2023</u></b> <b>ore 13</b></p>
<b>MODALITÀ PRESENTAZIONE DOMANDE</b>	<p>La domanda di ammissione al Master dovrà essere presentata improrogabilmente a decorrere dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito istituzionale di Ateneo <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> nella sezione "Didattica" - "Dopo la laurea" – "Master e corsi di perfezionamento" e sul sito web del Dipartimento.</p> <p>La presentazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, <b>esclusivamente per via telematica</b>.</p> <p>Occorrerà a tal fine utilizzare l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo <a href="https://studenti.unisalento.it">https://studenti.unisalento.it</a>.</p> <p>Per accedere alla procedura è necessario:</p> <p>a) collegarsi al predetto sito web <a href="https://studenti.unisalento.it">https://studenti.unisalento.it</a>.</p>

**SCHEDA DI PROGETTO**  
***Master di I livello in "Data Science per il Welfare"***

***a.a. 2023/2024***

	<p>b) nel caso di candidati che non si siano precedentemente registrati nel sistema effettuare la registrazione, cliccando nella sezione REGISTRAZIONE dell'AREA RISERVATA; nel caso di candidati già registrati si dovranno utilizzare le credenziali già in uso.</p> <p>c) accedere al Portale (Procedura di autenticazione – LOGIN) tramite il banner "Accedi al Portale degli studenti", cliccare sulle seguenti voci: CONCORSI/IMMATRICOLAZIONI – TEST DI AMMISSIONE – ISCRIZIONE CONCORSO. Occorrerà scegliere, quindi, nella lista concorsi, il corso di Master a cui si intende partecipare e dopo aver letto attentamente il presente bando di selezione e la Scheda/e di Progetto allegata/e, inserire tutte le informazioni richieste dal sistema per la compilazione telematica della domanda di partecipazione. La procedura di cui al presente punto è <b><u>condizione necessaria</u></b> per essere ammessi al concorso.</p> <p>d) compilare la domanda telematica di partecipazione al concorso in tutte le sue parti, allegando in uno dei seguenti formati (pdf, jpg e tiff) i file richiesti dal sistema e seguendo le istruzioni contenute nel punto seguente.</p> <p>La procedura di iscrizione telematica si conclude validamente con la stampa dal portale studenti della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.</p>
<b>TASSE E CONTRIBUTI</b>	<p><b><i>Importo delle tasse di iscrizione:</i></b> L'iscrizione al Master richiede un contributo di € 4.000,00. da corrispondersi in unica rata all'atto dell'iscrizione o in 2 rate, ciascuna dell'importo di € 2.000,00.</p> <p>L'iscrizione dà diritto a utilizzare un pacchetto di servizi consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• fruizione di supporti telematici (materiale a supporto delle attività di formazione caricato su piattaforma dedicata, tutoring e-learning)</li><li>• accesso alle dotazioni strumentali del Master, inclusi eventuali supporti software/hardware o accessi a fonti dati funzionali alle attività del Master</li><li>• su istanza dello studente e in caso di particolari necessità documentate, la Direzione del Master potrà attribuire la qualità di frequenza a lezioni seguite in piattaforma e-learning, previa verifica della reale e corretta fruizione delle lezioni.</li></ul> <p>Per l'iscrizione ai singoli moduli è richiesto un contributo pari a 150€ per CFU.</p> <p>I candidati ammessi al Master dovranno procedere, entro il termine di 20 giorni dalla pubblicazione sul Portale di Ateneo della graduatoria definitiva, a formalizzare l'immatricolazione al medesimo.</p> <p><b><i>Termini di pagamento:</i></b></p>

# SCHEDA DI PROGETTO

## Master di I livello in “Data Science per il Welfare”

**a.a. 2023/2024**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>1^ rata (di € 2.000,00):</b> da pagarsi all’atto dell’iscrizione</li> <li>● <b>2^ rata (di € 2.000,00):</b> da pagarsi entro 120 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della Segreteria amministrativa del Master.</li> </ul> <p>Il costo di iscrizione ai singoli moduli in unica soluzione, con un contributo pari a 150€ per CFU. La partecipazione al modulo dà diritto a un attestato di frequenza (con partecipazione ad almeno il 65% delle ore di didattica).</p> <p><b>Il pagamento della tassa di iscrizione dovrà essere effettuato esclusivamente mediante distinta di versamento generata dal sistema esclusivamente attraverso il nuovo sistema Pago PA.</b> Accedendo con le proprie credenziali all’area riservata del portale studenti, ciascuno studente troverà, in corrispondenza della fattura delle tasse che intende pagare, <b>il pulsante “Pago con PagoPA”</b>.</p>
<p><b>RIFERIMENTI E INFORMAZIONI</b></p>	<p><b>Responsabile del procedimento:</b> Avv Patrizia Villani <a href="mailto:patrizia.villani@unisalento.it">patrizia.villani@unisalento.it</a></p> <p><b>Referente amministrativo:</b> dott. Stefano Ascalone <a href="mailto:stefano.ascalone@unisalento.it">stefano.ascalone@unisalento.it</a></p> <p><b>Informazioni di carattere didattico:</b> Referente: Prof. ssa Serena Arima Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Università del Salento (Lecce) <a href="mailto:serena.arima@unisalento.it">serena.arima@unisalento.it</a></p> <p><b>Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Università del Salento,</b> Complesso Studium 2000, Edificio 5,   Via di Valesio 24 - 73100 Lecce (LE) telefono +39 0832 29 11 11 PEC: <a href="mailto:dip.scienze.umane.sociali@cert-unile.it">dip.scienze.umane.sociali@cert-unile.it</a></p>
<p><b>Criterio di formulazione della graduatoria o dell’elenco degli ammessi</b> (nell’ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti)</p>	<p><b>In caso di superamento del numero massimo di iscritti saranno selezionati 25 allievi</b>, attraverso graduatoria redatta a seguito di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, nonché colloquio, sulla base dei seguenti criteri:</p> <p>Una commissione procederà alla valutazione delle domande pervenute e alla formazione delle graduatorie, sulla base dei criteri seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Voto di laurea: 2 punti per ogni voto superiore a 100/110 per un totale di 20 punti e ulteriori 5 punti per la lode.</li> <li>● Altri corsi di perfezionamento di durata annuale o superiore: fino a 10 punti.</li> <li>● Altri corsi di perfezionamento di durata inferiore: 3 punti per ogni trimestre per un totale di 9 punti.</li> <li>● Altra laurea triennale: 8 punti.</li> <li>● Altra laurea quadriennale o specialistica: 12 punti</li> <li>● Abilitazioni: fino a 8 punti.</li> </ul>



**SCHEDA DI PROGETTO**  
***Master di I livello in “Data Science per il Welfare”***

**a.a. 2023/2024**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pubblicazioni: fino a 8 punti.</li> <li>● Solo per i dipendenti di amministrazioni pubbliche, relazione del datore di lavoro in cui sono espone le motivazioni che supportano la candidatura, anche con riferimento alle particolari caratteristiche professionali del dipendente: fino a 20 punti.</li> </ul> <p>Il punteggio attribuito a ciascun candidato verrà espresso in centesimi. A parità di punteggio sarà valutato il voto di laurea.</p> <p>La selezione sarà effettuata dalla Commissione solo nell'ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti. Nell'ipotesi in cui il numero non superi 30 unità, l'art. 8, comma 5, seconda parte, del nuovo regolamento dei Master prevede la seguente procedura semplificata:  <i>“... Nell'ipotesi di mancato raggiungimento del numero massimo di iscritti non si procederà alla selezione prevista dal comma precedente. In tale ipotesi, all'esito della positiva verifica amministrativa svolta dai competenti uffici del Dipartimento competente in ordine al possesso dei requisiti d'accesso, si procederà all'approvazione dell'elenco degli ammessi con provvedimento del Direttore del Dipartimento ...”.</i></p>
<p><b>Luogo pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi</b></p>	<p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata indicativamente nel mese di ottobre 2023 sul sito internet di Ateneo <a href="http://www.unisalento.it">http://www.unisalento.it</a> nella Sezione “Didattica” – “Dopo la laurea” – “Master e corsi di perfezionamento”, nonché sul sito web del Dipartimento all'indirizzo <a href="https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it/">https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it/</a> nella sezione “Didattica” – “Dopo la laurea” – “Master”</p>
	<p><b>Il corso sarà avviato indicativamente i primi giorni di novembre 2023 e si concluderà entro il 30 Ottobre 2024.</b></p> <p>Le lezioni in aula si terranno, prevalentemente, nei giorni di: venerdì e sabato presso il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Complesso Studium 2000, via di Valesio 24, 73100 Lecce.</p>

Il Direttore del Master