



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Sociologia
e Ricerca Sociale

MASTER in PREVISIONE SOCIALE

Master universitario di II livello

II EDIZIONE

a.a. 2015-2016



LA PREVISIONE SOCIALE

Il futuro è e rimane aperto e il previsore ne è perfettamente consapevole. Ciò nondimeno, è importante conoscere le propensioni che le forze naturali e sociali inducono sul contesto operativo dei decisori. I trends in corso possono continuare indisturbati o deflettere in diverse direzioni, sia per ragioni interne agli stessi trends sia per interferenze esterne di varia natura (ambientale, economica, politica, tecnologica, culturale, regolamentare, ecc.). Inoltre, nuove forze possono sempre emergere, cambiando anche radicalmente il contesto di riferimento.

Quando non ci sono sufficienti informazioni per estrapolare serie temporali, costruire modelli o simulazioni, o dove non si possano costruire modelli formali (ad es., per mancanza di tempo), si devono usare altri metodi quali ad esempio gli scenari per 'visualizzare' possibili futuri. La descrizione di una molteplicità di futuri possibili ha lo scopo di rendere più flessibili e aperti gli schemi mentali dei decisori con l'esplicita considerazione di differenti futuri. Poiché assunzioni culturali, professionali e valoriali restringono regolarmente l'ambito delle scelte considerate possibili, ragionevoli o opportune, una più esplicita consapevolezza delle assunzioni implicitamente utilizzate dai decisori aiuta ad ampliare l'ambito delle scelte e delle decisioni ammissibili, sia per individui sia per comunità, organizzazioni e istituzioni.

GLI OBIETTIVI DEL MASTER PS - PREVISIONE SOCIALE

Il master in previsione sociale fornisce agli studenti gli strumenti e le competenze necessarie per:

1. capire e gestire le complessità e le incertezze che caratterizzano la realtà contemporanea;
2. impostare e sviluppare strategie flessibili e robuste.

Le attività prevedono un mix di formazione teorica ed empirica. In conformità a tale obiettivo, il programma integra competenze accademiche e non accademiche. I partecipanti al master sviluppano la capacità di capire le complessità sistemiche delle società contemporanee e acquisiscono una varietà di strumenti – formali e informali – per comprendere le dinamiche in atto e sviluppare strategie robuste in situazioni di incertezza.

A CHI SI RIVOLGE IL MASTER PS - PREVISIONE SOCIALE

Il master si rivolge prioritariamente a operatori e funzionari, sia privati che pubblici, già inseriti nel mondo del lavoro e che desiderano acquisire nuovi strumenti di supporto alle decisioni strategiche che devono prendere o a cui devono contribuire. Anche se non escludiamo la presenza di neolaureati, rimane una preferenza per chi è già inserito nel mondo del lavoro. Inoltre, dal momento che è sempre più importante inserire nelle aziende a livello di strategia e pianificazione persone con una visione anticipante e capacità di realizzarne le potenzialità, il master offre anche nuove occasioni di sviluppo professionale.

MANIFESTO DEGLI STUDI DEL MASTER PS - PREVISIONE SOCIALE

Didattica

Da settembre a dicembre 2015 e poi a maggio 2016 sono previsti 9 incontri intensivi per 144 ore complessive di lavoro in aula, a frequenza obbligatoria (frequenza minima 70% delle lezioni). I partecipanti al master avranno accesso ad altre 90 ore di didattica online.

Nel periodo gennaio-aprile 2016, i partecipanti al master elaborano un loro progetto di previsione sociale. La discussione del progetto e la sua approvazione consentono di ottenere il diploma di master.

I corsi offerti dal Master in previsione sociale

Previsione sociale

Docente prof. **Roberto Poli**

Come possiamo continuare a decidere in condizioni di incertezza crescente? In quali modi individui, organizzazioni, comunità e istituzioni pensano al futuro? Il corso introduce i *futures studies*, presenta una classificazione dei modi in cui i futuri sono usati nel presente e fornisce indicazioni per migliorare il profilo anticipante di organizzazioni e comunità.

Macrotrends

Docente prof. **Carlo Buzzi**

Alcune tendenze evolutive nel breve e nel medio periodo sono già tracciate e incominciano a esercitare i loro effetti sul piano economico e politico: bassa fecondità, aumento della speranza di vita, invecchiamento, flussi migratori sono solo alcuni fenomeni che stanno caratterizzando gli assetti socio-demografici delle popolazioni e che interagiscono con altre tendenze quali la globalizzazione dei mercati, l'omologazione culturale, lo sviluppo tecnologico e digitale. Il corso ricostruisce l'evoluzione dei principali macrotrends con uno sguardo verso i loro possibili sviluppi futuri.

Teorie del mutamento sociale

Docente prof. **Giuseppe Sciortino**

Per comprendere le caratteristiche strutturali di ogni tipo di società, e per identificare le sue tendenze di cambiamento, occorre comparare le sue forme con quelle degli altri tipi di società che si sono succeduti nel corso della storia. Questa comparazione aiuta anche a vedere che cambiamenti anche rilevanti in alcune dimensioni della vita sociale possono coesistere con una sostanziale continuità di altre dimensioni. I partecipanti al master vengono introdotti ai principali modelli analitici che hanno cercato di descrivere il mutamento sociale e alle principali dimensioni del cambiamento nella società contemporanea.

Laboratorio di psicologia delle decisioni

Docenti prof. **Nicolao Bonini** (ore frontali) e prof.ssa **Lucia Savadori** (ore online)

Decidere è un elemento fondamentale in ogni attività lavorativa e forse il più rischioso. Negli ultimi anni, la scienza cognitiva ha svelato i meccanismi psicologici usati dagli esperti scoprendo che l'intuizione può essere 'educata', e svelando numerosi meccanismi e rigidità mentali che ci impediscono di vedere opzioni alternative o considerare il problema sotto altri punti di vista. Il corso si propone di insegnare le nozioni fondamentali di psicologia della decisione per una migliore descrizione e predizione dell'attività decisionale altrui e per un'attività di rafforzamento della propria attività decisionale.

Previsione tecnologica

Docente dott. **Roberto Saracco**

Riusciamo a prevedere molte evoluzioni tecnologiche ma non a prevedere in modo altrettanto preciso l'impatto che queste hanno a livello economico, sociale e di mercato. La sfida quindi è nella comprensione delle evoluzioni tecnologiche possibili e nella creazione di scenari di impatto.

Metodi

Docente dott. **Rocco Scolozzi**

Rassegna dei principali metodi (con esclusione degli scenari) utilizzati negli studi sui futuri, tra cui: Delphi, Scansione Ambientale, Analisi Causale Stratificata, Backcasting, Futures workshops, Analisi morfologica, Wild cards, Tre Orizzonti.

Laboratorio di futuro

Docente prof. **Roberto Poli**

Come possiamo 'vedere' i futuri possibili e come possiamo usarli per costruire strategie migliori? Ogni laboratorio presenterà uno specifico metodo. Si tratta di un corso del tipo 'learning by doing' e il compito del docente sarà principalmente quello di facilitare il processo di acquisizione del metodo da parte dei partecipanti.

Complessità e scienze sociali

Docente prof. **Jack Birner**

La struttura logica delle spiegazioni scientifiche. La tesi della simmetria tra spiegazioni e previsioni scientifiche. Previsioni e profezie. La complessità: conseguenza della nostra conoscenza limitata o caratteristica della realtà? La teoria dei fenomeni complessi nelle scienze naturali e nelle scienze sociali. Come misurare la complessità. L'approccio scientifico ai sistemi sociali complessi.

Valori e cambiamenti sociali

Docente prof. **Gabriele Pollini**

I valori come 'concezioni del desiderabile' e criteri di orientamento dell'azione possono indicare una differenza rispetto alle opinioni e ai comportamenti effettivi. L'analisi empirica dei valori condivisi da una popolazione può permettere di prevedere atteggiamenti e comportamenti futuri coerenti con i valori attualmente espressi che non sono rilevabili allo stato presente, ma che potrebbero essere realizzati successivamente.

Teorie dei sistemi

Docente dott. **Rocco Scolozzi**

I processi socio-economici e ambientali hanno variabili altamente connesse, eppure le decisioni (inclusi piani, programmi e strategie) spesso si basano su assunzioni intuitive di sviluppi lineari, ignorando i cicli di feedback e le strutture sistemiche ricorrenti che perpetuano situazioni problematiche. Il corso introduce alla modellazione dinamica dei sistemi (system dynamics) come strumento di comprensione e supporto alla decisione.

Analisi esplorative dei dati

Docente prof. **Giuseppe Espa**

Il corso avvicina i partecipanti all'analisi dei dati fornendo gli strumenti indispensabili per lo studio e la descrizione di fenomeni socio-economici attraverso rappresentazioni grafiche e misure di sintesi. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di preparare un archivio dati, eseguire analisi descrittive per variabili qualitative e quantitative e analizzare distribuzioni bivariate. Per ognuno degli argomenti proposti saranno mostrate alcune applicazioni mediante l'uso del software *open source R*.

Serie temporali e tecniche di previsione

Docente dott. **Diego Giuliani**

Quali sono i metodi più efficaci che consentono di prendere decisioni in condizioni di incertezza? Avendo come obiettivo principale una buona pratica della Statistica, verrà dedicata particolare attenzione all'uso e all'interpretazione di tali metodi piuttosto che ai loro aspetti teorici. Un ruolo importante nell'ambito del corso sarà giocato dal trattamento di dati reali mediante il software *R*.

Tecniche di analisi secondaria

Docente dott. **Cristiano Vezzi**

Il corso fornisce gli strumenti per produrre evidenza empirica attraverso l'analisi secondaria, quella cioè che usa dati già raccolti e disponibili. Il corso copre gli aspetti fondamentali dell'analisi secondaria (disegno della Ricerca, individuazione dei dati e degli archivi più affidabili, analisi e presentazione delle informazioni). Le lezioni formali saranno accompagnate da un'esercitazione in cui i partecipanti dovranno applicare le nozioni apprese a una domanda di ricerca da loro definita.

Elementi di simulazione sociale

Docente prof. **Stefano Benati**

L'evoluzione macroscopica di un sistema può essere interpretata come il risultato di interazioni microscopiche tra le sue componenti. Per esempio il traffico urbano è il risultato di una miriade di decisioni individuali, la cui aggregazione e interdipendenza determina l'ingolfamento o la fluidità di un itinerario. In questo contesto, la simulazione esplicita tramite computer del comportamento individuale aiuta a comprendere quali siano le caratteristiche più importanti del sistema a livello macroscopico.

Lavori di gruppo e esercitazioni

Docente prof.ssa aggr. **Francesca Odella**

Questo modulo affianca i corsi del Master fornendo l'opportunità ai partecipanti di discutere le metodologie più usate per la lettura dei trend e dei fenomeni socio-economici globali/locali. Negli incontri si cerca di sviluppare capacità di sintesi critica e meta-riflessione sulle informazioni contenute in un report da fonte istituzionale o pubblicazioni scientifiche (articoli, working papers, statistiche e tabelle con indicatori) e di metterle in relazione ai processi decisionali.

Docenti del Master in previsione sociale

Prof. **Stefano Benati**

Professore associato di Metodi matematici per l'economia, Università di Trento. Ha pubblicato diversi lavori su problemi di classificazione, ottimizzazione di portafogli finanziari, giochi di votazione. Ha tenuto e mantiene collaborazioni scientifiche con le Università di Siviglia e di Montreal.

Prof. **Jack Birner**

Ha studiato business administration al NOIB Nijenrode, economia e filosofia alla Michigan State University e all'Erasmus University Rotterdam, e filosofia all'Università di Utrecht. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Economia politica ed econometria all'Università di Amsterdam. Ha insegnato all'Erasmus University Rotterdam, all'Università di Maastricht, dove tuttora è professore di ricerca, all'Université Louis Pasteur, Strasburgo, e all'Università di Trento, dove è professore di economia politica.

Prof. **Nicolao Bonini**

Professore ordinario di Psicologia Generale presso l'Università degli Studi di Trento. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Psicologia Sperimentale presso l'Università degli Studi di Trieste. Ha lavorato in particolare sul tema della presa di decisione. È stato presidente dell'*European Association of Decision Making*. È membro del collegio dei docenti della Scuola di dottorato in Scienze Psicologiche e della Formazione dell'Università degli Studi di Trento.

Prof. Carlo Buzzi

È membro del Senato accademico dell'Università degli Studi di Trento. Nello stesso Ateneo è stato direttore del Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, direttore della Scuola di dottorato di Sociologia e Ricerca Sociale e prorettore per i rapporti con la scuola e l'orientamento. Nel campo della ricerca è stato membro di comitati scientifici e/o consigli di amministrazione di numerosi istituti quali IARD di Milano, IRES Piemonte di Torino, IPRASE ed OPES in Trentino. Attualmente insegna *"Metodologia delle scienze sociali"* (laurea triennale) e *"Generazioni e differenze di età"* (laurea magistrale) presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale.

Prof. Giuseppe Espa

Professore ordinario di Statistica Economica presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università di Trento. È coordinatore del dottorato di ricerca in Statistica Economica dell'università "Sapienza" di Roma e del gruppo di ricerca STATA (STATistica: Teoria e Applicazioni) dell'Università di Trento. Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze Infermieristiche ("Tor Vergata" - Roma), è esperto di econometria spaziale e di tecniche di indagine, ambiti in cui è autore di più di 200 fra articoli, contributi e volumi. Ha partecipato/diretto numerosi studi internazionali e nazionali (Commissione Europea, Ministro dell'Interno, C.N.R., Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Istat). È *referee* di riviste nazionali e internazionali in ambito economico e statistico.

Dott. Diego Giuliani

Ricercatore di Statistica Economica presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Trento. Ha conseguito il dottorato in statistica economica presso l'Università "Sapienza" di Roma ed è stato visiting scholar presso la School of Health and Medicine dell'Università di Lancaster (Regno Unito). È membro dei gruppi di ricerca STATA (STATistica: Teoria e Applicazioni) e STEIN (Strategy, Entrepreneurship and Innovation Lab) dell'Università di Trento ed è affiliato alla sezione Global Health dell'AidData Research Consortium. I suoi principali interessi di ricerca riguardano lo sviluppo e l'utilizzo della statistica per l'analisi di dati micro-geografici, con applicazioni all'economia regionale, alla criminologia e all'economia sanitaria.

Prof.ssa aggr. **Francesca Odella**

Ricercatrice presso l'Università di Trento dove insegna Metodi e Tecniche di Ricerca delle Scienze Sociali. Ha collaborato con diversi enti di ricerca nazionali ed internazionali su tematiche legate allo sviluppo locale, l'innovazione tecnologica ed il capitale sociale. Le sue attività di ricerca attuali si concentrano sullo sviluppo dell'approccio *mixed methodologies* e le applicazioni della *Social Network Analysis* in ambito comunicativo ed economico.

Prof. **Roberto Poli**

Ha ottenuto la prima cattedra UNESCO sui sistemi anticipanti (<http://www.projectanticipation.org>). È fellow della WAAS-World Academy of Art and Science e dello STIAS-Stellenbosch Institute for Advanced Study. Coordina il network FuMee-Futures Meetings. Insegna Previsione sociale. Dirige *Axiomathes* (Springer). Per ulteriori informazioni: <http://unitn.academia.edu/RPoli>.

Prof. **Gabriele Pollini**

Professore ordinario di Sociologia, insegna il corso avanzato di Sociologia e il corso di Sociologia dello sviluppo presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, ha svolto e diretto, a partire dagli anni '90, le indagini empiriche sui valori degli italiani nell'ambito del Consorzio interuniversitario europeo dell'European Values Study (EVS) e ha diretto e condotto la survey del 2005-2006 sul senso civico degli italiani nell'ambito dell'indagine internazionale World Values Survey (WVS).

Dott. **Roberto Saracco**

Ha lavorato nella ricerca tecnologica per 30 anni in Telecom Italia, quindi ha diretto un progetto della Banca Mondiale in America Latina dal 1999-2001 per generare imprenditorialità a partire dalla leva tecnologica, ed è poi rientrato in Italia dove ha creato il Future Centre di Venezia per Telecom Italia, un think tank dedicato allo studio delle implicazioni della evoluzione tecnologica sul mercato. Dal 2012 è direttore del nodo Italiano dell'Istituto Europeo per l'Innovazione e Tecnologia basato a Trento. Presiede il Future Direction Committee dell'IEEE.

Prof. **Lucia Savadori**

Lucia Savadori è professore associato di Psicologia Generale presso l'Università degli Studi di Trento. Ha lavorato in particolare sulle decisioni e la percezione del rischio. È membro del collegio dei docenti della Scuola di dottorato in Scienze Psicologiche e della Formazione e insegna Personalità e Motivazione presso il Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive.

Prof. Giuseppe Sciortino

Insegna Sociologia presso l'ateneo di Trento. Studia il cambiamento sociale, con particolare attenzione alle migrazioni internazionali e al cambiamento socio-culturale. È il segretario del comitato "Teoria sociologica" dell'International Sociological Association.

Dott. Rocco Scolozzi

Ecologo, dottorato in Ingegneria ambientale, specializzato in valutazione ambientale e sistemi di supporto alle decisioni, esperto di dinamica dei sistemi e metodologie partecipative; collabora con EURAC (Bolzano) e Centro di Biologia Molecolare Ambientale (Portogallo). È referee di riviste scientifiche internazionali in ambito di valutazione e gestione ambientale.

Dott. Cristiano Vezzi

Ricercatore presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale dell'Università degli Studi di Trento dove insegna Metodi e tecniche della ricerca sociale. È membro di Itanes (Italian National Election Studies). Ha recentemente pubblicato *L'analisi secondaria nella ricerca sociale* (Il Mulino, 2011, con Ferruccio Biolcati-Rinaldi).

Quadro sinottico

	Docente	Ore	Crediti	Lezioni Frontali	Non frontali
Previsione sociale	R. Poli	16	4	10	6
Macrotrends	C. Buzzi	16	4	10	6
Teorie del mutamento sociale	G. Sciortino	16	4	10	6
Laboratorio di Psicologia delle decisioni	N. Bonini L. Savadori	18	4	12	6
Previsione tecnologica	R. Saracco	12	2	6	6
Metodi	R. Scolozzi	15	4	9	6
Laboratorio di futuro	R. Poli	15	4	9	6
Complessità e scienze sociali	J. Birner	16	4	10	6
Valori e cambiamenti sociali	G. Pollini	12	2	6	6
Teoria dei sistemi	R. Scolozzi	14	3	8	6
Analisi esplorative dei dati	G. Espa	16	4	10	6
Serie temporali e tecniche di previsione	D. Giuliani	26	6	20	6
Tecniche di analisi secondaria	C. Vezzoni	12	2	6	6
Elementi di simulazione sociale	S. Benati	12	2	6	6
Lavori di gruppo e esercitazioni	F. Odella	14	3	8	6
Seminari		4	2	4	0
Prova finale			6	0	0
Totale:		234	60	144	90

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE ED ISCRIZIONE AL MASTER

Come partecipare alle selezioni

Le **domande di partecipazione alla prova di selezione** devono essere presentate entro le ore 23:59 del 30.06.2015 esclusivamente tramite l'applicazione online raggiungibile dal portale del master (www.unitn.it/master-previsione-sociale), corredando la domanda con gli opportuni documenti richiesti. La procedura di selezione include anche un colloquio (eventualmente tramite skype o videoconferenza). La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata entro il 17 luglio 2015 all'indirizzo <http://www.unitn.it/master-previsione-sociale>. Chi sarà utilmente collocato in graduatoria dovrà confermare l'iscrizione entro il 30 luglio 2015.

La quota di partecipazione è di **3.500 euro**.

In cosa consiste la selezione

La valutazione dei titoli presentati e l'espletto dei colloqui avverranno entro il 16 luglio 2015 secondo questi criteri:

Curriculum Vitae et Studiorum	Max 15 punti
Eventuali pubblicazioni	Max 10 punti
Lettera di motivazione	Max 10 punti
Colloquio*	Max 15 punti
Totale	50 punti

* il colloquio potrà avvenire anche tramite Skype o videoconferenza

Gli esiti della prova di selezione formeranno una graduatoria di merito, che verrà pubblicata entro il 17 luglio 2015.

La partecipazione alla prova di selezione è gratuita.

Come iscriversi al Master

Chi sarà utilmente collocato in graduatoria dovrà confermare l'iscrizione secondo le modalità e le tempistiche che saranno rese note in fase di pubblicazione della graduatoria all'indirizzo <http://www.unitn.it/master-previsione-sociale>.

La quota di iscrizione al Master in Previsione Sociale è fissata in 3.500 euro, con versamento in 2 rate (la prima rata pari a 2000 euro contestualmente all'iscrizione e, la seconda da 1500 euro entro il 31 dicembre 2015).

È prevista l'assegnazione di un numero massimo di 5 borse di studio pari a 1.500 euro ciascuna come esonero dal pagamento della seconda rata tasse da versare entro il 31 marzo 2016. Le borse verranno assegnate sulla base del merito e le modalità di selezione e attribuzione verranno rese note nel corso dello svolgimento della seconda edizione del Master.

È previsto un numero massimo di 30 iscritti.

Per maggiori informazioni sulle modalità di partecipazione alla selezione e di iscrizione al Master, è possibile scaricare il bando completo all'indirizzo <http://www.unitn.it/master-previsione-sociale>

INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni sul Master in Previsione Sociale contattare:

prof. Roberto Poli

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale

via Verdi, 26 - 38122 Trento

tel. 0461 281304

masterprevisionsociale@soc.unitn.it; roberto.poli@unitn.it

Domande di partecipazione: entro il 30 giugno 2015

Quota di iscrizione: 3500 euro (con possibilità di chiedere borsa di studio per max 1500 euro)

Durata: da settembre 2015 a giugno 2016

Didattica: settembre-dicembre 2015 e maggio 2016, 144 ore d'aula con lavori di gruppo, esercitazioni, simulazioni e casi di studio; 90 ore di lezioni on line

Progetto individuale: entro 30 aprile 2016

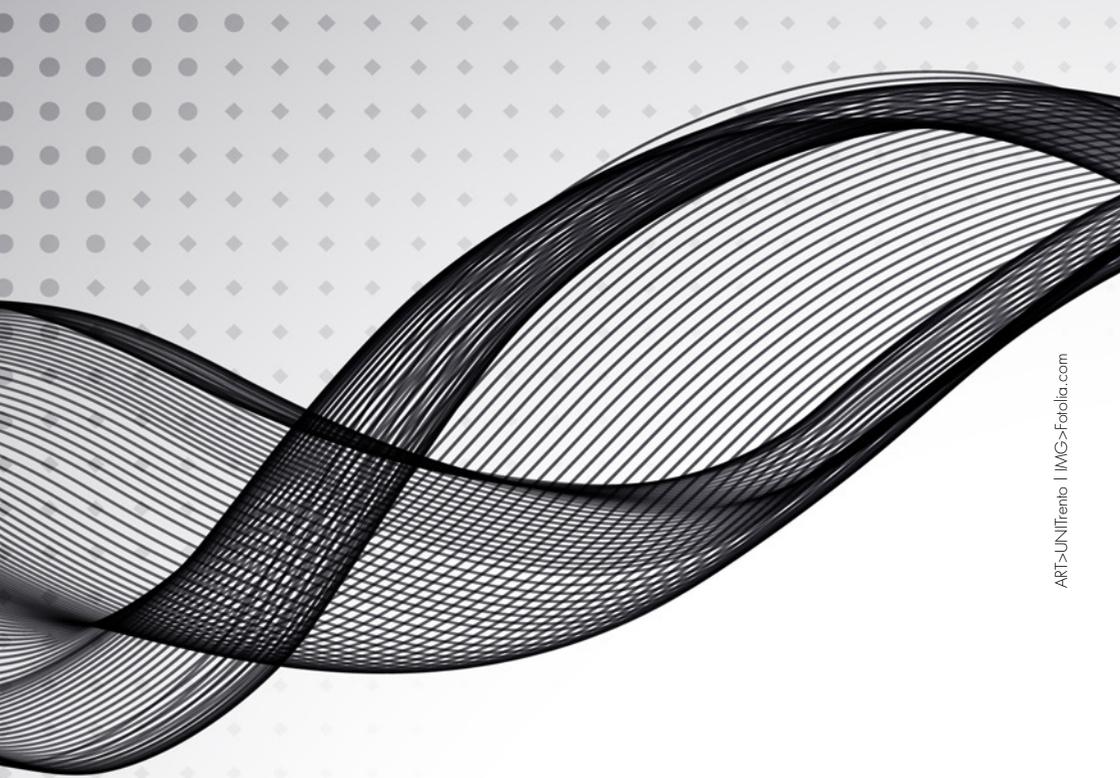
Diploma: diploma di master universitario di II livello, riconoscimento di 60 crediti formativi universitari

Destinatari: *decision-makers* privati e pubblici; laureati in lauree specialistiche, laureati di corsi quadriennali

Organizzazione: prof. Roberto Poli - Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale dell'Università degli Studi di Trento







INFORMAZIONI

Prof. Roberto Poli

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale

via Verdi, 26 - 38122 Trento

tel. 0461 281403

MasterPrevisioneSociale@soc.unitn.it; roberto.poli@unitn.it

www.unitn.it/master-previsione-sociale