



D.R. 1980/2023

CORSO DI FORMAZIONE

IN

**INTRODUZIONE AI MODELLI DI EQUAZIONE
STRUTTURALE. PRINCIPI E APPLICAZIONI**

(Attivato ai sensi della Legge 341 del 19/11/1990, art. 6, co. 2 lett. C)

A.A. 2023/2024

(100 ore – 4 CFU)

II Edizione

Direttori
Alessandro De Nisco
Adamantios Diamantopoulos

Finalità

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le competenze tecniche e gli strumenti necessari inerenti ai principi di base dei modelli di equazione strutturale e alle principali tipologie di modelli utilizzati nel campo delle scienze sociali (ad esempio: analisi fattoriali, *path analysis*, modelli di misura, modelli *Mimic*). I partecipanti, inoltre, saranno in grado di affrontare in concreto tutte le fasi del processo di specificazione, validazione ed eventuale modifica di un modello, di testare le relazioni tra variabili latenti e di interpretare correttamente i risultati. In ultimo, i partecipanti saranno in grado di utilizzare le diverse funzionalità del programma *Lisrel* e in particolare il modulo applicativo *Simplis*.

Destinatari

Il corso si rivolge principalmente a dottorandi di ricerca, dottori di ricerca, assegnisti di ricerca, ricercatori e docenti di ruolo afferenti a tutti i campi della ricerca sociale – tra cui, in particolare, le scienze economiche e aziendali, le scienze psicologiche e sociologiche – in cui vengono impiegati metodi di analisi dei dati basati su tecniche statistiche multivariate.

Il corso è aperto ai candidati che sono in possesso dei requisiti indicati al paragrafo di riferimento.

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso è quello di fornire competenze legate all'utilizzo dei modelli di equazione strutturale con l'utilizzo del modulo SIMPLIS del programma LISREL. Il corso sarà declinato in due moduli, ai quali è possibile iscriversi separatamente o congiuntamente, incentrati sulle fasi di concettualizzazione, identificazione, stima e valutazione di modelli di equazione strutturale con 2 livelli di approfondimento differenziati in base al modulo di riferimento.

I moduli tratteranno inoltre le decisioni più importanti che dovranno essere assunte dal ricercatore, le principali problematiche da affrontare e le relative soluzioni.

Requisiti di accesso

Possono iscriversi al corso coloro che sono in possesso di un diploma accademico di secondo livello, di laurea previgente il D.M. 509/99, di laurea specialistica e/o di laurea magistrale o di altro titolo rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

I requisiti di accesso devono essere posseduti dai partecipanti al momento della scadenza del presente bando e devono essere autocertificati, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e della legge n. 183 del 12 novembre 2011, contestualmente alla presentazione della domanda di iscrizione. Si ricorda che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Ammissione di partecipanti stranieri e italiani con titoli conseguiti all'estero

I cittadini italiani o comunitari in possesso di titolo di studio conseguito all'estero e i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia devono presentare la domanda di partecipazione allegando il diploma di laurea posseduto, regolarmente legalizzato, corredato di dichiarazione di valore rilasciata a cura della rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo munito di traduzione ufficiale per le lingue diverse da inglese, francese, spagnolo, tedesco e portoghese. Per i titoli europei la dichiarazione di valore può essere sostituita dal *diploma*

supplement. Il *diploma supplement* o la dichiarazione di valore sono indispensabili per la valutazione dell'idoneità del titolo del partecipante ai fini dell'ammissione al corso.

Possono, inoltre, presentare domanda di iscrizione i cittadini non comunitari, non soggiornanti in Italia in possesso di un titolo accademico di livello equivalente a quelli di cui sopra, attraverso il portale del Ministero dell'Istruzione e della ricerca "Universitaly".

Compatibilità

La legge 12 aprile 2022, n. 33, sancisce la possibilità di contemporanea iscrizione a due corsi di formazione superiore, introducendo la facoltà per lo studente di conseguire due titoli appartenenti a tali tipologie di corsi nel medesimo arco temporale. Nel dettaglio, la legge prevede, all'articolo 1 (comma 1), la facoltà per ciascuno studente di iscriversi contemporaneamente a due diversi corsi di laurea, di laurea magistrale o di master, anche presso più università, scuole o istituti superiori ad ordinamento speciale, escludendo tuttavia espressamente (comma 2) la possibilità di iscrizione contemporanea a due corsi di laurea o di laurea magistrale appartenenti alla stessa classe, allo stesso corso di master, anche presso due diverse istituzioni.

Durata e organizzazione

Il corso sarà declinato in 2 moduli che possono essere seguiti separatamente o congiuntamente.

Il **modulo base** prevede un totale di 75 ore corrispondenti a 3 crediti formativi universitari (CFU) così articolati:

- n. ore **18** di didattica in presenza erogata in lingua inglese suddivise in tre intere giornate, ciascuna della durata di 6 ore, che si svolgeranno dal 18 al 20 giugno 2024;
- n. ore **57** di studio individuale.

Il **modulo avanzato** prevede un totale di 25 ore corrispondenti a 1 credito formativo universitario (CFU) così articolato:

- n. ore **6** di didattica in presenza erogata in lingua inglese in un'intera giornata della durata di 6 ore che si svolgeranno il 21 giugno 2024;
- n. ore **19** di studio individuale.

Programma didattico

Il corso si svolge **in presenza** presso la sede dell'Università degli Studi Internazionali di Roma – UNINT in via Cristoforo Colombo, 200 - Roma.

Il piano didattico del corso è così articolato:

Modulo	SSD	Insegnamento	CFU
Modulo base	SECS-S/01 (Statistica)	Teoria e pratica dei modelli di equazione strutturale	3
Modulo avanzato	SECS-S/01 (Statistica)	Modelli avanzati di equazione strutturale	1
TOTALE CFU			4

Metodologie didattiche

Il metodo didattico si baserà sulla combinazione di nozioni teoriche e di applicazioni pratiche nella formula del workshop. Dopo una fase di introduzione sui fondamenti dei modelli di equazione strutturale e sui presupposti per la costruzione e la validazione di un modello di analisi, le lezioni impegneranno gli studenti in casi pratici di stima di modelli di equazione strutturale a vari livelli di complessità attraverso il programma LISREL - di cui i discenti riceveranno una licenza di prova -, attraverso una procedura guidata che fornirà una panoramica approfondita su ogni singola fase e ad una corretta interpretazione dei risultati.

Frequenza

La frequenza è obbligatoria e non sono consentite assenze alle lezioni superiori al 20% del totale delle ore di didattica previste per ogni modulo.

Organi del corso e docenti

DIRETTORI SCIENTIFICI

Alessandro De Nisco, direttore del Dipartimento in Studi Umanistici e Sociali Internazionali presso l'Università degli Studi Internazionali di Roma – UNINT.

Adamantios Diamantopoulos, *Chaired Professor* di marketing internazionale presso l'Università di Vienna (Austria).

DOCENTE

Adamantios Diamantopoulos, Ph.D., D.Litt., è Professorial Research Fellow al Dipartimento di Marketing & International Business dell'Università di Vienna (Austria), Visiting Professor presso l'Università di Ljubljana (Slovenia) e Senior Fellow presso il Dr. Theo and Friedl Schoeller Research Center for Business & Society di Nuremberg (Germania). Nell'anno accademico 2012-13 è stato anche Joseph A. Schumpeter Fellow presso l'Università di Harvard (Stati Uniti). Autore di oltre 200 pubblicazioni sul marketing internazionale e sulle metodologie di analisi, tra cui il libro di testo *Introducing LISREL: A Guide for the Uninitiated* (con J. A. Siguaw). Docente in corsi di formazione sui modelli di equazione strutturale in oltre 20 università situate in Inghilterra, Francia, Belgio, Germania, Svezia, Svizzera, Canada e USA. Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti scientifici, tra cui l'Hans B. Thorelli Award per l'impatto di lungo termine degli articoli pubblicati su *Journal of International Marketing* sulla teoria e sulla pratica del marketing.

Prova finale

Al termine di ogni modulo è prevista una prova di verifica dell'apprendimento.

Titolo conseguito

Ai partecipanti in regola con la posizione amministrativa e con la percentuale di frequenza sarà rilasciato un certificato di partecipazione al corso di formazione *“Introduzione ai modelli di equazione strutturale. Principi e applicazioni. Modulo base e/o Modulo avanzato”*.

Ammissione al corso

Il corso prevede un numero massimo di partecipanti. Avranno diritto a partecipare i primi 30 candidati che soddisfino i requisiti di accesso menzionati nel relativo paragrafo e che avranno perfezionato l'iscrizione nei tempi e nelle modalità previste nel paragrafo "modalità di iscrizione". Farà fede, a tale scopo, la data e l'ora di chiusura della procedura di iscrizione da parte di ciascun partecipante. L'elenco dei partecipanti ammessi, redatta dai direttori del corso, sarà pubblicato sul sito dell'Ateneo nella sezione dedicata entro 10 giorni lavorativi dalla data di avvio delle lezioni.

Modalità di iscrizione

Sarà possibile **effettuare l'iscrizione** al corso a partire dalla data di pubblicazione del bando **e fino al 16 maggio 2024**. Per la **domanda d'iscrizione** il discente dovrà:

- collegarsi al sito dell'ateneo (segreterie on-line) all'indirizzo <https://my.unint.eu/sso>;
- effettuare la registrazione;
- immatricolarsi al corso;
- stampare il MAV e procedere al pagamento della quota di iscrizione.

Ulteriori informazioni in merito alla procedura informatizzata sono reperibili all'indirizzo: <http://wikistudenti.unint.eu>.

La domanda d'iscrizione potrà essere:

- inviata a mezzo mail all'indirizzo: formazione@unint.eu, con gli allegati debitamente scansionati;
- inviata con raccomandata indirizzata a UNINT- Scuola di alta formazione - [via Carlo Conti Rossini – 38 Roma](#);
- consegnata a mano, presso la Scuola di alta formazione [via Carlo Conti Rossini 38 – Roma](#) entro il giorno 16 maggio 2024.

La domanda dovrà essere corredata dai documenti di seguito elencati:

- 1 fototessera;
- copia del bollettino MAV pagato.

Non verranno prese in considerazione domande prive della documentazione richiesta o incomplete.

Per l'iscrizione al corso, **non è dovuto il versamento della tassa relativa al diritto allo studio**.

Attivazione del corso

UNINT si riserva, a suo insindacabile giudizio, la facoltà di attivare il corso. Nel caso di mancata attivazione sarà restituita la quota di partecipazione versata.

Il corso sarà attivato esclusivamente al raggiungimento di un numero congruo di iscritti.

Quota di partecipazione modulo base

La quota di partecipazione al modulo base è di euro 576,00, comprensiva di marca da bollo. Tale quota dovrà essere versata in un'unica rata al momento dell'iscrizione.

Agevolazioni

Per dottorandi di ricerca, ricercatori e personale docente di UNINT è prevista una quota di partecipazione agevolata pari a euro 446,00, comprensiva di marca da bollo. Tale quota dovrà essere versata in un'unica rata al momento dell'iscrizione.

Quota di partecipazione modulo avanzato

La quota di partecipazione al modulo avanzato è di euro 236,00, comprensiva di marca da bollo. Tale quota dovrà essere versata in un'unica rata al momento dell'iscrizione.

Agevolazioni

Per dottorandi di ricerca, ricercatori e personale docente di UNINT è prevista una quota di partecipazione agevolata pari a euro 176,00, comprensiva di marca da bollo. Tale quota dovrà essere versata in un'unica rata al momento dell'iscrizione.

Quota di partecipazione modulo base + avanzato

La quota di partecipazione al modulo base + avanzato è di euro 676,00, comprensiva di marca da bollo. Tale quota dovrà essere versata in un'unica rata al momento dell'iscrizione.

Agevolazioni

Per dottorandi di ricerca, ricercatori e personale docente di UNINT è prevista una quota di partecipazione agevolata pari a euro 556,00, comprensiva di marca da bollo. Tale quota dovrà essere versata in un'unica rata al momento dell'iscrizione.

In caso di ritardo nel pagamento è prevista un'indennità di mora pari a euro 25,00 per il pagamento effettuato nel termine di 30 giorni solari successivi alla scadenza della rata, ovvero euro 100,00 per il pagamento effettuato oltre il termine di 30 giorni solari successivi alla scadenza di ciascuna rata. La quota di iscrizione non sarà rimborsabile, tranne nei casi in cui il corso non venga attivato o venga respinta la domanda di iscrizione.

Rinuncia

Il partecipante che intende rinunciare al corso successivamente all'inizio delle lezioni, non avrà diritto al rimborso della quota versata. I partecipanti che intendano rinunciare e richiedano una dichiarazione dalla quale risulti espressamente la rinuncia devono darne comunicazione formale, utilizzando la modulistica pubblicata sul sito dell'ateneo. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si rimanda alla legislazione universitaria vigente.

Contatti

Scuola alta formazione – UNINT

Università degli Studi Internazionali di Roma - UNINT

via Carlo Conti Rossini, 38 - 00147 Roma

tel. 06.510.777.400

mail: formazione@unint.eu

Sito web: altaformazione.unint.eu