



**UNINT**  
Università  
degli Studi Internazionali di Roma

D.R. n. 1844/2023

**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. 2022/2023**

**(75 ore – 3 CFU)**

**I Edizione**

**Direttore**  
**Prof. Alessandro De Nisco**

## Obiettivi e finalità

Obiettivo del corso, che viene sviluppato in collaborazione con l'Università "Guglielmo Marconi", è di offrire ai partecipanti un'introduzione ai modelli di equazione strutturale con l'utilizzo del modulo *Simplis* del programma *Lisrel*. Il corso, infatti, intende approfondire le fasi di concettualizzazione, identificazione, stima e valutazione di modelli di equazione strutturale, soffermandosi sulle decisioni più importanti che dovranno essere assunte dal ricercatore, sulle principali problematiche da affrontare e sulle relative soluzioni.

Il corso viene erogato in lingua inglese.

## 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.

## Sbocchi professionali

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*.

## Requisiti di accesso, criteri di ammissione e compatibilità

### Requisiti di accesso

Il requisito di accesso al corso è il 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.

### Criteri di ammissione

Il corso prevede un numero massimo di partecipanti. Avranno diritto a partecipare al corso i primi 30 partecipanti che avranno perfezionato l'iscrizione nei tempi e nelle modalità previste nel paragrafo "modalità di iscrizione" che soddisfino i requisiti di accesso summenzionati. 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 al corso, redatta dal direttore del corso, sarà pubblicato sul sito dell'ateneo nella sezione dedicata al corso entro 10 giorni lavorativi dalla data di svolgimento del corso medesimo.

### 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 "University".

### 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, articolazione del corso e modalità di erogazione

Il corso prevede 18 ore di didattica in presenza erogata in lingua inglese e 57 ore di studio individuale per un totale di 75 ore pari a 3 CFU (crediti formativi universitari). Le lezioni in presenza si svolgeranno presso la sede di Roma dell'UNINT in via Cristoforo Colombo, 200. Il corso si articola in tre intere giornate ciascuna della durata di 6 ore e che si svolgeranno dall'8 al 10 giugno 2023.

Non sono consentite assenze alle lezioni superiori al 20% del totale delle ore di didattica.

### Insegnamenti

| TITOLO DELL'INSEGNAMENTO<br>SSD   | CONTENUTI  | ORE<br>DIDATTICA | STUDIO<br>INDIVIDUALE | ORE<br>TOTALI | CFU      |
|---|--|------------------|-----------------------|---------------|----------|
| <b>Teoria e pratica dei modelli di equazione struttura</b><br>SECS S/01 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Introduzione ai modelli di equazione strutturale.</li> <li>○ Funzionalità del programma <i>Lisrel</i> per la stima dei modelli <i>Sem</i>.</li> <li>○ Creazione e validazione del modello di misura.</li> <li>○ Stima dei parametri, valutazione</li> </ul> | 18               | 57                    | 75            | <b>3</b> |

| TITOLO DELL'INSEGNAMENTO<br>SSD | CONTENUTI  | ORE<br>DIDATTICA | STUDIO<br>INDIVIDUALE | ORE<br>TOTALI | CFU |
|---------------------------------|--|------------------|-----------------------|---------------|-----|
|                                 | della bontà di adattamento (fit) e interpretazione dei risultati. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Modifica del modello e <i>cross-validation</i>.</li> <li>○ Esempi e applicazioni pratiche con <i>Lisrel</i>.</li> </ul> |                  |                       |               |     |

## Metodologia didattica

La metodologia didattica utilizzata nel corso si baserà sulla combinazione di nozioni teoriche e di applicazioni pratiche. Dopo una fase di introduzione sui fondamenti dei modelli di equazione strutturale, saranno oggetto di approfondimento le fasi essenziali del processo di costruzione e validazione di un modello di analisi. Le lezioni impegneranno i partecipanti in casi pratici di stima di modelli di equazione strutturali attraverso il programma *Lisrel* - di cui i partecipanti 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.

## Modalità di accertamento degli apprendimenti

Al termine del corso è prevista una prova di verifica dell'apprendimento mediante la stima di un modello su dati reali, prodotto come esito di una delle esercitazioni presentate durante il corso.

## Organi del corso e docenti

**Direttore:** Prof. Alessandro De Nisco, Preside della Facoltà di Economia, UNINT.

### Docenti

Docente del corso è il Prof. Adamantios Diamantopoulos, *Chaired Professor* di marketing internazionale presso l'Università di Vienna (Austria). Egli è altresì *Visiting Professor* presso l'Università di Ljubljana (Slovenia) e *Senior Fellow* presso il *Dr. Theo and Friedl Schoeller Research Center for Business & Society* di Nuremburg (Germany). Nell'anno accademico 2012-13 è stato *Joseph A. Schumpeter Fellow* presso l'Università di Harvard (Stati Uniti).

Il Prof. Diamantopoulos è 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). È stato 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 la pratica del marketing.

## Titolo rilasciato

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".

## Scadenza e modalità di Iscrizione

Sarà possibile presentare domanda di iscrizione al corso a partire dalla data di pubblicazione del bando fino alla data del 20 maggio 2023. Per la domanda di iscrizione ciascun partecipante dovrà:

- ✓ collegarsi al sito dell'ateneo (segreteria on line) all'indirizzo <http://my.unint.eu/sso>;
- ✓ effettuare la registrazione;
- ✓ compilare la domanda e stampare il MAV.

La domanda di iscrizione dovrà essere inviata a mezzo mail all'indirizzo: [formazione@unint.eu](mailto:formazione@unint.eu), con gli allegati debitamente scansionati, o inviata a mezzo raccomandata a UNINT- Scuola di alta formazione – via Carlo Conti Rossini, 38 - 00147 Roma, oppure potrà essere consegnata a mano presso la Scuola di alta formazione entro il 20 maggio 2023, corredata dei documenti di seguito elencati:

- copia del bollettino MAV pagato;
- 1 foto tessera.

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

## 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 di iscritti pari a 20.

## Quota di partecipazione e agevolazioni

La quota di partecipazione è di euro 366,00, 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 266,00, 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 di ciascuna 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 partecipazione versata all'atto dell'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 –

(lunedì – venerdì: 9.30 – 12.30)

mail: [formazione@unint.eu](mailto:formazione@unint.eu)

[www.unint.eu](http://www.unint.eu)