



**Facoltà di Medicina e Psicologia**

**ANNO ACCADEMICO 2016 /2017**

**BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI FORMAZIONE  
in  
Modelli di Analisi di Equazioni Strutturali**

**DIRETTORE: Fabio Presaghi**

**codice di iscrizione infostud : 29137**

**1 - Finalità**

Il corso fornisce degli strumenti per l'analisi Modelli di Equazioni Strutturali. Spesso il ricercatore e/o il professionista (nella psicologia sociale, delle organizzazioni, del clinico e nello sviluppo) hanno la necessità non solo di sviluppare nuove misure di costrutti psicologici che rispondano ai requisiti di attendibilità e validità secondo gli standard condivisi a livello internazionale, ma anche di verificare ipotesi attinenti relazioni tra più costrutti latenti al netto degli errori di misura. In tutti questi casi i modelli di equazioni strutturali rappresentano lo strumento d'elezione.

Il corso privilegia l'aspetto applicativo delle analisi tramite l'uso dei principali software di analisi dei dati, la derivazione del modello (path model) partendo dal path diagram, l'interpretazione degli effetti e del fit del modello. Particolare attenzione sarà dedicata all'interpretazione degli output e alla presentazione dei risultati al committente

Il corso teorico-pratico ha quindi come obiettivo principale quello di mettere i frequentanti in condizione di comprendere un articolo scientifico in cui sono presentati i risultati di una analisi dei modelli di equazioni strutturali e di realizzare e valutare le relative analisi. Le analisi saranno svolte con i più diffusi software di analisi statistica (LISREL, R).

**2 - Requisiti di ammissione**

Possono partecipare al Corso di formazione coloro che sono in possesso del diploma di scuola secondaria superiore.

Possono accedere al Corso di Formazione studenti in possesso di titoli di studio rilasciati da scuole straniere, presentando diploma corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana con legalizzazione e di dichiarazione di valore.

**3 - Numero dei posti disponibili**

Il corso verrà attivato se si raggiunge il numero minimo di 6 iscritti. Non è previsto un numero massimo di iscritti. Nel caso in cui le domande pervenute siano superiori al numero di posti disponibili si procederà a stilare una graduatoria degli ammessi.



#### 4 – Durata e organizzazione attività formative

Le lezioni inizieranno e si concluderanno nel mese di ottobre 2016.

L'attività formativa è pari a 24 ore di impegno complessivo, di cui almeno 24 ore dedicate all'attività di didattica frontale.

#### DATE E LUOGO DELLE LEZIONI

Le attività formative si terranno nell'AULA Ponzo sita al III Piano della Facoltà di Medicina e Psicologia (Area P) in via dei Marsi 78, Roma nelle seguenti date:

03 ottobre	2016	ore 10.00-18.00
04 ottobre	2016	ore 10.00-18.00
05 ottobre	2016	ore 10.00-18.00

Settore scientifico disciplinare	ATTIVITA' FORMATIVE	CFU
	<b>Attività Didattica Frontale</b>	
M-PSI/03	<b>Modulo 1: Path model e Modelli di Equazioni Strutturali</b> <b>I Parte</b> - Dal path model alle equazioni e dalle equazioni al path model - Modelli di misura e derivazione delle matrici e dei parametri da stimare - Modelli strutturali e derivazione delle matrici e dei parametri da stimare <b>II Parte</b> - Preparazione dei file dati - Implementazione degli effetti nel software di analisi dei dati utilizzato (LISREL, R) - Lettura, interpretazione e presentazione dei risulti in forma di report scientifico - Esercitazioni sui propri computer - Esempi presi dalla letteratura di psicologia sociale, delle organizzazioni, dello sviluppo e clinica	1
M-PSI/03	- Modulo 2: problemi di identificazione dei modelli e indici di fit dei modelli <b>I Parte</b> - Regole per l'identificazione dei modelli di misura e dei modelli - Valutazione dell'output - Indici di fit	1



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Test di ipotesi sui singoli parametri</li> <li>- Test di ipotesi per modelli gerarchici</li> </ul> <p><b>II Parte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementazione degli effetti nel software di analisi dei dati utilizzato (LISREL, R)</li> <li>- Lettura, interpretazione e presentazione dei risultati in forma di report scientifico</li> <li>- Esercitazioni sui propri computer</li> <li>- Esempi presi dalla letteratura di psicologia sociale, delle organizzazioni, dello sviluppo e clinica</li> </ul>	
<b>M-PSI/03</b>	<p><b>Modulo 3: modelli multisample</b></p> <p><b>I Parte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazione del modello base</li> <li>- Introduzione ai test di ipotesi per la verifica dell'invarianza del modello di misura attraverso i campioni multipli</li> <li>- Introduzione ai test di ipotesi per la verifica dell'invarianza dei modelli strutturali attraverso i campioni multipli</li> </ul> <p><b>II Parte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione dei file dati</li> <li>- Implementazione degli effetti nel software di analisi dei dati utilizzato (LISREL, R)</li> <li>- Lettura, interpretazione e presentazione dei risultati in forma di report scientifico</li> <li>- Esercitazioni sui propri computer</li> <li>- Esempi presi dalla letteratura di psicologia sociale, delle organizzazioni, dello sviluppo e clinica</li> </ul>	1
	<b>Altre Attività Formative</b>	
<b>TOTALE CFU</b>		<b>3</b>

La frequenza del 75% delle attività previste dal Corso di formazione dà diritto all'attestato di frequenza e permette l'eventuale riconoscimento di 3 Crediti formativi universitari eventualmente riconoscibili all'interno degli ambiti di cui ai Regolamenti per i corsi di Laurea e di Laurea magistrale. In caso di mancata frequenza, o di altri comportamenti comunque censurabili, il Direttore può decidere di non rilasciare l'attestato di frequenza del Corso di Formazione. In tal caso le quote di iscrizione versate non saranno rimborsate.

**Per informazioni sulla didattica contattare:**

Docenti di riferimento:

Fabio Presaghi,

Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione,



Sapienza Università di Roma,  
Via dei Marsi, 78, 00185 Roma  
tel: +39 0649917927  
email: fabio.presaghi@uniroma1.it

Segreteria Corso di formazione:  
Dott. Davide Terisacco

Indirizzo: VIA DEI MARSI 78, 00185 ROMA  
Recapiti telefonici: 06.4991.7541  
E-mail: davide.terisacco@uniroma1.it

### 5.1 Presentazione della domanda di ammissione

Per iscriversi ai Corsi di Formazione i candidati dovranno osservare le seguenti modalità:

1 – Registrarsi al sistema informativo dell'Università (Infostud) seguendo le istruzioni indicate al link: <https://www.studenti.uniroma1.it/phoenixreg/#/>

Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola e la password per accedere al sistema Infostud. Il numero di matricola dovrà essere inserito nella domanda di ammissione al corso di formazione.

ATTENZIONE: è importante inserire nei recapiti un indirizzo mail valido, perché la procedura di recupero della password avviene tramite mail.

Se il candidato è stato già studente della Sapienza non deve registrarsi, in quanto è già in possesso del numero di matricola. Se non ricorda la matricola o la password può seguire la procedura automatica di recupero del sistema Infostud <https://www.studenti.uniroma1.it/phoenix/#/recuperaPassword>

2 – Compilare la domanda di ammissione al Corso di formazione, in carta semplice, utilizzando il modulo allegato al presente bando (Allegato 1).

Alla domanda di ammissione devono essere obbligatoriamente allegati:

- Fotocopia di un documento d'identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (Carta d'Identità/Patente Auto/ Passaporto);
- Autocertificazione del titolo di diploma conseguito;
- Fotocopia della "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 2);

La domanda di ammissione, **sottoscritta dal candidato e** corredata dagli allegati, deve pervenire **entro e non oltre il 9 settembre 2016** secondo le seguenti modalità:

- Consegna a mano della domanda di ammissione nei seguenti giorni ed orari:  
Segreteria didattica del Corso di formazione Dott. Davide Terisacco  
Sede DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E  
SOCIALIZZAZIONE



Indirizzo VIA DEI MARSI 78, 00185 ROMA.

- Giorni/Orari di apertura martedì: 10.30-12.30; 14.30 -15.30;
- mercoledì: 10.30-12.30; 14.30 -15.30;
- giovedì: 10.30-12.30; 14.30 -15.30.

Stanza 320, 3° piano, segreteria del dipartimento

L'ufficio sarà chiuso al pubblico dal 5 al 27 agosto per le vacanze estive.

- mediante raccomandata A/R o consegna a mano, al seguente indirizzo:  
Dott. Davide Terisacco, Segreteria didattica del Corso di formazione-Sede  
DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE  
VIA DEI MARSI 78, 00185 ROMA.

### **Oppure**

mediante invio della domanda corredata di tutti gli allegati scansionati al seguente indirizzo di posta elettronica: [davide.terisacco@uniroma1.it](mailto:davide.terisacco@uniroma1.it)

**Non verranno accettate le domande presentate in data successiva al termine di scadenza.**

## **5.2 Graduatoria degli ammessi**

La segreteria del Corso di Formazione provvede alla verifica dei requisiti di ammissione e pubblica un elenco/graduatoria dei partecipanti al corso di Formazione entro il **15 settembre 2016**. Successivamente alla pubblicazione della graduatoria è possibile iscriversi al Corso tramite il sistema Infostud e pagare la tassa di iscrizione.

## **6 – Quota di iscrizione al corso di Formazione**

La partecipazione al Corso di Formazione prevede un importo di € 200 da versare secondo le modalità del punto 7.1 e 7.2 **entro e non oltre il 23 Settembre 2016**.

**La quota di iscrizione potrà essere rimborsata solo ed esclusivamente nel caso in cui il corso non venga attivato.** In tal caso lo studente, per ottenere il rimborso, dovrà presentare un'istanza al Direttore del Corso di Formazione.

## **7.1 – Modalità di pagamento della quota di iscrizione al Corso di Formazione**

Lo studente ammesso al corso deve entrare in Infostud (<http://www.uniroma1.it/studenti>) e cliccare su "tasse", poi su "alta formazione/formazione", inserire il codice del corso indicato sul bando e fare clic su "avanti" e poi "stampa".

Il pagamento della quota di iscrizione deve avvenire entro la data di scadenza prevista dal presente bando (cfr. punto 6), presentando il bollettino scaricato da Infostud presso una qualunque filiale del Gruppo UniCredit - Banca ubicata su tutto il territorio nazionale e potrà essere effettuato:

- in contanti;



- on line, mediante carta di credito, sul sito Unicredit attraverso il [form per il pagamento on line](#)
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel cedolino stampato da Infostud, intestato a Gruppo UniCredit - Banca qualora il partecipante sia correntista presso la stessa Banca o presso una qualunque altra banca ubicata sul territorio nazionale;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel cedolino stampato da Infostud, emesso da una terza persona correntista presso una qualsiasi banca, in favore del vincitore.

La quota di iscrizione non può essere in alcun modo rimborsata. Lo studente può presentare istanza di rimborso soltanto nel caso in cui il corso non venga attivato.

## **7.2 – Modalità per il pagamento delle quote di iscrizione al Corso di Formazione da parte di un Ente/Azienda**

Per finanziare l'iscrizione di una persona o più persone ad un corso di formazione è necessario che i beneficiari del finanziamento si registrino su Infostud e ottengano il bollettino come descritto al punto 7.1, e successivamente compiere i seguenti passaggi:

1 - l'azienda finanziatrice deve fare un bonifico pari all'importo indicato nel bollettino scaricato dal beneficiario sul seguente IBAN:

Cod. IBAN: IT71 I 02008 05227 000400014148

Codice Ente: 9011778

Tesoreria Universitaria Unicredit – Agenzia 30660

Nella causale è necessario indicare:

"FORM (codice corso) matr. (matricola studente)".

Per coloro che effettuano bonifici da agenzie Unicredit è necessario indicare anche il numero conto Ateneo 1001

**Questa indicazione è indispensabile per abbinare il pagamento al beneficiario al corso.**

Se ci sono più beneficiari, modificare di conseguenza l'importo totale del bonifico e la causale con l'indicazione delle matricole di tutti i beneficiari.

2 – dopo aver effettuato il bonifico inviare una mail con i propri riferimenti (nome azienda, partita iva/codice fiscale, recapiti, nome cognome e matricola del/dei beneficiario/beneficiari) all'indirizzo [francesca.bernabei@uniroma1.it](mailto:francesca.bernabei@uniroma1.it); una volta accertato il pagamento, gli uffici della Ragioneria dell'Università provvederanno a rilasciare una ricevuta per l'importo versato, e a inviarlo all'indirizzo indicato nella domanda di iscrizione.



**Allegato 1**

**DOMANDA DI AMMISSIONE AL CORSO DI FORMAZIONE**

.....  
Al Direttore del Corso di Formazione  
Prof.....  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Presso.....  
Piazzale/Via.....  
Cap ..... R O M A

Il/La sottoscritto/a

..... codice fiscale  
..... nato/a  
..... il ..... nazionalità .....  
residente in ..... via  
..... C.A.P..... Telefono  
..... Fax ..... mobile  
..... e-mail .....

Matricola INFOSTUD: ..... (se presente) Ente  
Finanziatore..... P. IVA

..... Indirizzo..... in  
possesto del seguente diploma:

..... conseguito il giorno  
..... presso l'Istituto.....  
..... con la seguente votazione

..... chiede di essere ammesso/a al Corso di Formazione in  
..... istituito presso la Facoltà/Dipartimento  
..... dell'Università degli Studi di Roma  
"La Sapienza", per l'a.a. 2016 /2017 .

A tal fine, allega alla presente:

- Fotocopia di un documento d'identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (Carta d'Identità – Patente Auto - Passaporto);
- Autocertificazione del titolo di diploma conseguito;
- Fotocopia "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 2);

Il/La sottoscritto/a dichiara di aver letto e di approvare in ogni suo punto il bando di ammissione al Corso di Formazione, di essere in possesso di tutti i requisiti ivi previsti e di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. 445/2000, il rilascio di dichiarazioni false o incomplete costituisce un reato penale.

Data

Firma autografa del/la candidato/a



## Allegato 2

### **Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 – Codice in materia di dati personali**

#### **Finalità del trattamento**

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n.196/2003 i dati da Lei forniti verranno trattati nella misura indispensabile e per le finalità connesse all'iscrizione ed alla frequenza del corso di Formazione.

#### **Modalità del trattamento e soggetti interessati**

Il trattamento sarà effettuato con modalità sia manuali che informatizzate. I dati potranno essere comunicati a Istituzioni o Enti pubblici e privati qualora fosse strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività didattiche del corso.

#### **Natura del conferimento dei dati e conseguenza di un eventuale rifiuto**

Il conferimento dei dati è obbligatorio, e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta l'impossibilità di dar corso all'iscrizione al corso e alla gestione delle attività procedurali correlate, nonché alle attività didattiche.

#### **Titolare e responsabile del trattamento dei dati**

Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Roma in persona del suo legale rappresentante pro tempore, il Magnifico Rettore, domiciliato per la carica presso la sede dell'Università. Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore del corso di Formazione.

#### **Diritti di cui all'art. 7 del d.lgs. 196/2003 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti**

L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- a) dell'origine dei dati personali;
  - b) delle finalità e modalità del trattamento;
  - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
  - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
  - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
- L'interessato ha diritto di ottenere:
- a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
  - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
  - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
- L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
  - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Firma per accettazione