

Piano formativo

del Corso* di Alta Formazione in:

I modelli di equazioni Strutturali: teoria e applicazioni con il software MPLUS

Anno Accademico	2025-2026
Dipartimento	Psicologia
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	27/03/2026
Direttore del Corso	CLAUDIO BARBARANELLI
Numero minimo di ammessi	10
Numero massimo di ammessi	50
Requisiti di ammissione	<i>Il Corso di Alta Formazione è rivolto a laureati di II livello, laureati Specialistici o Magistrali ovvero laureati di ordinamento precedenti al D.M 509/99; in possesso dei titoli appartenenti alle classi di laurea di primo e secondo livello senza vincolo di Facoltà di provenienza in considerazione della multidisciplinarietà del Corso. Per una efficace comprensione degli argomenti trattati è necessario che i partecipanti padroneggino la statistica inferenziale, e abbiano una discreta conoscenza dell'analisi fattoriale esplorativa e della regressione lineare multipla. E' raccomandata anche la</i>

* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfù e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfù. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfù e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	<i>conoscenza di software di base per l'analisi statistica dei dati (come SPSS, R o Jamovi).</i>
Obiettivi formativi	Obiettivo del Corso Intensivo è quello di fornire un'introduzione ai modelli di equazioni strutturali (SEM) e al loro uso nella ricerca in psicologia. I diversi aspetti teorici e pratici dei SEM verranno affrontati partendo da casi e problemi reali. Verranno affrontate inizialmente le tematiche di base dei SEM, per passare poi ad alcune applicazioni tecnicamente più avanzate. Le applicazioni verranno effettuate tramite il programma MPLUS 9. Nel corso dell'attività laboratoriale i docenti affronteranno in classe le problematiche data-analitiche emergenti dall'aula, in modo da proporre e discutere col gruppo-classe le strategie data-analitiche SEM-based più indicate per le proprie domande di ricerca, affrontando potenzialità e criticità specifiche dei propri dataset
Risultati di apprendimento attesi	Alla fine del corso i partecipanti dovrebbero aver acquisito le capacità di: decidere quale tipo di modello SEM è più adatto per l'analisi dei propri dati; scrivere programmi nel linguaggio sintassi di MPLUS; interpretare i risultati (output) di analisi SEM condotte con MPLUS.
Data di inizio delle lezioni	31/08/2026
Calendario didattico	Allegare o linkare
Stage	NON PREVISTO
Modalità di erogazione della didattica	mista
CFU assegnati	6
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	Claudio Barbaranelli (Sapienza) Valerio Ghezzi (Sapienza)
Eventuali partner convenzionati	Nessuno

Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	<i>Le attività didattiche del Corso di Alta Formazione si svolgeranno a Roma presso l'aula 12 via dei Marsi 78 e in modalità telematica sincrona.</i>
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	Euro 650
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	Nessuna
Contatti di Segreteria	psicologia.summerschoolsem@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
<i>Attività I: Componenti dei SEM; ipotesi di base e modelli matematici; assunzioni statistiche; fasi dei SEM. Il programma MPLUS;</i>	Claudio Barbaranelli Valerio Ghezzi	M-PSI-03	1	8	Frontale + Laboratorio	ITA
<i>Attività II - Dall'analisi fattoriale esplorativa all'analisi fattoriale confermativa; L'analisi fattoriale confermativa: modelli psicometrici, indici di attendibilità e validità, modelli vincolati, Calcolo di indici di attendibilità e di validità</i>	Claudio Barbaranelli Valerio Ghezzi	M-PSI-03	1	8	Frontale + Laboratorio	ITA
<i>Attività III – Modelli di misurazione (EFA, CFA) con variabili categoriali e non normali CFA; Exploratory Structural Equation Modeling (ESEM); Modelli Bifactor</i>	Claudio Barbaranelli Valerio Ghezzi	M-PSI-03	1	8	Frontale + Laboratorio	ITA
<i>Attività IV – Modelli strutturali: relazioni tra costrutti con variabili osservate e latenti. Livelli di Aggregazione e Parceling; Modelli Full; Modelli Formativi; Modelli con effetti specifici</i>	Claudio Barbaranelli Valerio Ghezzi	M-PSI-03	1	8	Frontale + Laboratorio	ITA
<i>Attività V L'analisi della mediazione statistica. L'analisi di moderazione con variabili osservate e con variabili latenti</i>	Claudio Barbaranelli Valerio Ghezzi	M-PSI-03	1	8	Frontale + Laboratorio	ITA
<i>Attività VI –Lo studio dell'invarianza fattoriale: Approccio multigruppo; Invarianza longitudinale (cenni)</i>	Claudio Barbaranelli Valerio Ghezzi	M-PSI-03	1	8	Frontale + Laboratorio	ITA
Prova finale	Non prevista					

Altre attività	Non previste				
TOTALE CFU				6	

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).