



**Piano formativo
del Corso* Intensivo Summer School in:**

MODELLI AVANZATI DI ANALISI DEI DATI PER LA PSICOLOGIA E LE SCIENZE SOCIALI

Anno Accademico	2023/24
Dipartimento	Psicologia
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	14/02/2024
Direttore del Corso	ANTONIO CHIRUMBOLO
Numero minimo di ammessi	10
Numero massimo di ammessi	40
Requisiti di ammissione	<i>Il Corso Intensivo Summer School 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 della Summer School. Per una efficace comprensione degli argomenti trattati è necessario che i partecipanti padroneggino i fondamenti di statistica descrittiva di base, statistica inferenziale e relazioni tra variabili.</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 Cfu 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 Cfu. 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 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

Obiettivi formativi	<p>L'obiettivo del Corso è quello di fornire le basi teoriche e pratiche per conoscere a fondo alcuni tra i modelli avanzati maggiormente utilizzati in psicologia e nelle scienze sociali, ovvero il modello lineare generale e generalizzato, e i modelli misti e multilivello. Tali modelli sono utilizzabili quando si hanno sia variabili dipendenti continue sia categoriali, in una varietà di disegni di ricerca cross-sectional, a misure ripetute, o multilivello. L'enfasi del corso verrà posta sulla capacità di generalizzare questi modelli, implementando vari tipi di tecniche statistiche e utilizzando un unico modello comune sottostante. Una parte sostanziale del corso sarà dedicata alle analisi per lo studio della mediazione e della moderazione statistica. Il partecipante verrà messo in condizione di analizzare i propri dati provenienti da svariati disegni di ricerca utilizzando il software jamovi.</p> <p>Le lezioni saranno organizzate in maniera tale che la mattina verranno trattati gli aspetti teorici di base delle diverse tecniche affrontate dal corso, per passare poi il pomeriggio alle esercitazioni e alle applicazioni pratiche effettuate con il software jamovi, illustrate mediante esempi tratti da ricerche in diversi ambiti della psicologia e delle scienze sociali.</p>
Risultati di apprendimento attesi	<p>Alla fine del corso i partecipanti avranno acquisito le capacità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) decidere quale tipo di tecnica sia più la più adatta da applicare per l'analisi statistica dei propri dati e le ipotesi da verificare; (b) condurre le diverse analisi con jamovi relativamente ai diversi modelli lineari generali, misti, e generalizzati; (c) interpretare i risultati delle analisi e gli output del software
Data di inizio delle lezioni	24/06/2024
Calendario didattico	Allegare o linkare
Stage	NON PREVISTO

Modalità di erogazione della didattica	convenzionale
CFU assegnati	5
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	ANTONIO CHIRUMBOLO
Eventuali partner convenzionati	Fare clic qui per immettere testo.
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Le attività didattiche del Corso Intensivo Summer School si svolgeranno in presenza a Roma presso l'aula 10 dal 24/06 al 28/06 2024.
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	450
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	10% di sconto per tutti i dottorandi iscritti ad un corso di Dottorato Sapienza il cui titolo dovrà essere specificato nella domanda di ammissione
Contatti di Segreteria	summerschooljamovi.psi@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
Attività I: Il modello lineare generale Introduzione del modello lineare generale. Regressione semplice e multipla. L'Analisi della Varianza con il modello lineare generale Software: jamovi	Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO + DOCENTE ESTERNO	M-PSI-03	1	8	Frontale	ITA
Attività II: Il modello misto Generalizzazione del modello lineare generale ai modelli misti e multilivello Software: jamovi	Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO + DOCENTE ESTERNO	M-PSI-03	1	8	Frontale	ITA
Attività III: Moderazione: Studio degli effetti di moderazione nel modello generale lineare e misto Software: jamovi	Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO + DOCENTE ESTERNO	M-PSI-03	1	8	Frontale	ITA
Attività IV: Mediazione Effetti di mediazione nel modello lineare generale e misto. Applicazioni del modello con effetti fissi e random (misto): a) Mediazione nel modello lineare generale; b) Mediazione nel modello lineare misto Software: jamovi	Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO + DOCENTE ESTERNO	M-PSI-03	1	8	Frontale	ITA

<p>Attività V: Modello lineare generalizzato</p> <p>Applicazione del MGL a disegni longitudinali e a misure ripetute.</p> <p>Modello lineare generalizzato per dati categoriali.</p> <p>Modello non-lineare generalizzato: quando le variabili dipendenti hanno forme non-normali (p.es. regressione logistica, regressione di Poisson e regressione multinomiale).</p> <p>Generalizzazione di questi modelli con effetti random.</p> <p>Software: jamovi</p>	<p>Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO + DOCENTE ESTERNO</p>	<p>M-PSI-03</p>	<p>1</p>	<p>8</p>	<p>Frontale</p>	<p>ITA</p>
---	---	-----------------	----------	----------	-----------------	------------

<p>Prova finale</p>	<p>NON PREVISTA</p>	<p>SSD non previsto</p>			<p><i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i></p>
<p>Altre attività</p>	<p>NON PREVISTE</p>	<p>SSD non previsto</p>			<p><i>Seminari, convegni ecc...</i></p>
<p>TOTALE CFU</p>			<p>5</p>		

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).