

Piano formativo

del Corso* Intensivo Summer School in:

Tecniche Avanzate e Multivariate per l'Analisi dei Dati con jamovi

Anno Accademico	2021/22
Dipartimento	Psicologia
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	14/03/2022
Direttore del Corso	ANTONIO CHIRUMBOLO
Numero minimo di ammessi	5
Numero massimo di ammessi	35
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 di base e inferenziale.</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

<p>Obiettivi formativi</p>	<p>L'obiettivo del Corso è quello di fornire un'introduzione alle principali tecniche statistiche per l'analisi avanzata e multivariata dei dati e al loro utilizzo nella ricerca in psicologia e nelle scienze sociali in generale. Nelle lezioni verranno trattati gli aspetti teorici di base delle diverse tecniche affrontate dal corso, per passare poi alle esercitazioni e alle applicazioni pratiche effettuate con il software jamovi. Gli aspetti matematici saranno ridotti al minimo e verrà prediletto un approccio concettuale e pratico volto alla comprensione delle differenti analisi rispetto agli obiettivi da raggiungere, le ipotesi da testare, le condizioni per la loro corretta applicazione, i risultati ottenuti e l'interpretazione degli output del software. I diversi aspetti teorici e pratici delle tecniche di analisi dei dati verranno, quindi, affrontati e illustrati mediante esempi tratti da ricerche e dati reali in diversi ambiti della psicologia.</p>
<p>Risultati di apprendimento attesi</p>	<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; (c) interpretare i risultati delle analisi e gli output del software
<p>Data di inizio delle lezioni</p>	<p>06/06/2022</p>
<p>Calendario didattico</p>	<p>Allegare o linkare</p>
<p>Stage</p>	<p>NON PREVISTO</p>
<p>Modalità di erogazione della didattica</p>	<p>convenzionale</p>
<p>CFU assegnati</p>	<p>5</p>
<p>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</p>	<p>ANTONIO CHIRUMBOLO</p>

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 8, messa a disposizione dalla Facoltà di Medicina e Psicologia (Edificio di via dei Marsi 78). Si riserva la possibilità di svolgere le attività didattiche del Corso anche in modalità telematica o mista in relazione alla situazione contingente legata alla pandemia da COVID-19.
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	400
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
<p>Attività I:</p> <p>I Modelli di Analisi della Varianza (ANOVA):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ANOVA a una via; ✓ ANOVA fattoriale; ✓ Analisi della Covarianza (ANCOVA); ✓ ANOVA a misure ripetute; ✓ ANOVA a disegno misto; ✓ Analisi della Varianza Multivariata (MANOVA e MANCOVA). <p>Software: jamovi</p>	Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO	M-PSI-03	1	6	Frontale	ITA
<p>Attività II:</p> <p>Relazioni tra variabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Correlazioni parametriche e non parametriche; ➤ Regressione Lineare Bivariata; ➤ Regressione Lineare Multipla; ➤ Regressione Logistica. <p>Software: jamovi</p>	Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO	M-PSI-03	1	6	Frontale	ITA
<p>Attività III:</p> <p>La Moderazione statistica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelli additivi vs. moltiplicativi di regressione multipla; ➤ Effetti diretti ed effetti condizionati; ➤ Moderatori continui e dicotomici; 	Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO	M-PSI-03	1	6	Frontale	ITA

<ul style="list-style-type: none"> ➤ La Simple slope analysis; ➤ I grafici per l'interpretazione della moderazione; ➤ Modelli con più moderatori (Moderated regression analysis). <p>Software: jamovi</p>						
<p>Attività IV:</p> <p>I Modelli di Mediazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Path Analysis e Mediazione statistica; ➤ La scomposizione degli effetti: Effetti Totali, Diretti e Indiretti; ➤ Il Bootstrapping per la stima degli ES e dei CI; ➤ Modelli con un mediatore unico; ➤ Modelli con predittori e mediatori multipli. <p>Software: jamovi</p>	<p>Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO</p>	<p>M-PSI-03</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>Frontale</p>	<p>ITA</p>
<p>Attività V:</p> <p>L'Analisi Fattoriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analisi delle Componenti Principali (ACP); ➤ Analisi Fattoriale Esplorativa (AFE); ➤ Metodi di estrazione dei fattori; ➤ Criteri di scelta del numero dei fattori da ritenere; ➤ Metodi di rotazione fattoriale; ➤ Matrice delle saturazioni fattoriali: La selezione degli item e l'interpretazione dei fattori/componenti ➤ Analisi Fattoriale Confermativa (AFC) ➤ Confronto tra AFE e AFC ➤ Specificazione e interpretazione del modello ➤ Indici di fit <p>Software: jamovi</p>	<p>Prof. ANTONIO CHIRUMBOLO</p>	<p>M-PSI-03</p>	<p>1</p>	<p>6</p>	<p>Frontale</p>	<p>ITA</p>

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

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).