



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Piano formativo

del Corso* Intensivo Summer School in:

La scelta della numerosità campionaria: G*Power e oltre
Choosing the sample size: G*Power and beyond

Anno Accademico	2024/2025
Dipartimento	Sanità pubblica e malattie infettive
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	10/04/2025
Direttore del Corso	Prof. Patrizio Pasqualetti
Numero minimo di ammessi	Numero minimo ammessi: 10
Numero massimo di ammessi	Numero massimo ammessi: 100
Requisiti di ammissione	Le/I candidate/i devono essere in possesso della Laurea di primo livello ovvero della Laurea di ordinamento precedente al D.M. 509/99
Obiettivi formativi	La Summer School “La scelta della numerosità campionaria: G*Power e oltre” affronta il problema del calcolo del numero di osservazioni appropriato per rispondere con adeguata accuratezza e precisione ai quesiti di uno studio. Partendo dalle sperimentazioni cliniche controllate, la scelta della numerosità campionaria sarà estesa agli studi clinici osservazionali, alle sperimentazioni pre-cliniche (studi in vivo sull'animale), a ricerche in ambito psicologico sia sperimentali che basate su

* 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

	indagini, a studi di validazione di questionari, score e scale.
Risultati di apprendimento attesi	I partecipanti alla Summer School “ La scelta della numerosità campionaria: G*Power e oltre” alla fine del Corso saranno in grado di impostare correttamente il disegno di studio migliore per raggiungere gli obiettivi del progetto e di calcolare coerentemente con gli obiettivi e con il disegno la numerosità campionaria appropriata. In particolare ci si attende che i partecipanti saranno in grado di esplicitare gli obiettivi in ipotesi di lavoro suscettibili di essere testate con procedure statistiche e di reperire tutte le informazioni a priori che consentano l'utilizzo di formule e/o di software ad hoc. I partecipanti inoltre acquisiranno le conoscenze per usare in modo corretto e consapevole il software open-source (G*Power) ed identificare altre soluzioni per le strategie e le piattaforme di calcolo.
Data di inizio delle lezioni	04/06/2025
Calendario didattico	Allegare o linkare
Stage	No
Modalità di erogazione della didattica	mista
CFU assegnati	6 CFU
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	Prof. Patrizio Pasqualetti CV disponibile al seguente link: https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/patriziopa-squalettiuniroma1it Prof.ssa Annarita Vestri CV disponibile al seguente link: https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/annaritavestriuniroma1it Prof. Corrado De Vito CV disponibile al seguente link: https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/corradodevitouniroma1it

	Prof. Luigi Palla CV disponibile al seguente link: https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/luigipallauuniroma1it Prof.ssa Simona Iacobelli CV disponibile al seguente link: https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/simonaiaacobelliuniroma1it Dott.ssa Valentina Baccolini CV disponibile al seguente link: https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/valentinabaccoliniuniroma1it
Eventuali partner convenzionati	Fare clic qui per immettere testo.
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Aula B, Edificio di Igiene (CU015), Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, 00185 Piattaforma Zoom Meeting
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	Quota di partecipazione all'atto dell'iscrizione: € 500,00
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)	40% di sconto (300 euro) per i professionisti medici e non medici iscritti ad una Scuola di Specializzazione presso la Sapienza Università di Roma da specificare nella domanda 40% di sconto (300 euro) per le/i dottorande/i iscritti ad un Dottorato di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma da specificare nella domanda
Contatti di Segreteria	Responsabile della didattica: Dott.ssa Erika Renzi Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive erika.renzi@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

Denominazione attività formativa	Responsabili insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Modulo I: Definizione e inquadramento del problema della scelta dalla numerosità campionaria <i>Contenuti:</i> - Introduzione al problema della scelta della appropriata dimensione campionaria - La dimensione campionaria nelle principali linee guida di metodologia della ricerca in ambito biomedico	- Prof. Patrizio Pasqualetti - Prof.ssa Annarita Vestri - Prof. Corrado De Vito	MEDS-24/A MEDS-24/B	1	8	Didattica frontale/ Esercitazioni/ Lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo II: Aspetti formali (logici e matematici) del calcolo della numerosità campionaria <i>Contenuti:</i> - Procedure di calcolo della appropriata dimensione campionaria per disegni di base - Il ruolo dei 4 fattori principali e l'effetto di alcuni disegni	- Prof. Patrizio Pasqualetti - Prof.ssa Annarita Vestri	MEDS-24/A	1	8	Didattica frontale/ Esercitazioni/ lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo III: Applicazioni delle procedure in diversi contesti di studio <i>Contenuti:</i> - Studi clinici sperimentali, Studi clinici osservazionali, Studi pre-clinici (in vivo, sull'animale), Indagini non cliniche, Validazione di questionari, Costruzione di score e di scale	- Prof. Patrizio Pasqualetti - Prof.ssa Simona Iacobelli - Prof. Luigi Palla - Dott.ssa Valentina Baccolini	MEDS-24/A MEDS-24/B	4	32	Didattica frontale/ Esercitazioni/ Lavori a piccoli gruppi	Italiano/inglese
Prova finale	Project work di gruppo	SSD non previsto				
Altre attività	Non previste	SSD non previsto				
TOTALE			6	48		