

## Piano formativo

### del Corso\* di Alta Formazione in:

### Metodi Statistici per la ricerca e la pratica biomedica

<b>Anno Accademico</b>	2022/2023
<b>Dipartimento</b>	Sanità pubblica e malattie infettive
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	22/07/2022
<b>Direttore del Corso</b>	Prof. Paolo Villari
<b>Numero minimo di ammessi</b>	12
<b>Numero massimo di ammessi</b>	40
<b>Requisiti di ammissione</b>	<p>Il Corso di Alta Formazione è rivolto a laureati di I livello, laureati Specialistici o Magistrali ovvero laureati di ordinamento precedenti al D.M 509/99; in possesso delli titolo/i appartenente/i alla/e seguente/i classeli di laurea: Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Biotecnologie, Scienze delle Professioni Sanitarie, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Scienze Biologiche. Il Corso è aperto anche a dirigenti delle professioni sanitarie in possesso di laurea universitaria che abbiano un'anzianità di servizio pari ad almeno 5 anni alla data del bando. Possono accedere al Corso di Alta Formazione gli studenti m possesso di titoli accademici rilasciati</p>

\* 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>da Università straniere, preventivamente riconosciuti equipollenti dal Collegio docenti del Corso di Alta Formazione al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità. Non possono essere ammessi candidati privi dei titoli necessari per l'accesso al Corso di Alta Formazione; per i candidati in possesso di titoli conseguiti all'estero deve essere dichiarata l'equipollenza ai soli fini dell'iscrizione al Corso di Alta Formazione. I requisiti di accesso devono essere posseduti all'atto della scadenza della domanda e la Dichiarazione di Valore dei titoli conseguiti all'estero deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione.</p> <p>Il Collegio docenti stila la graduatoria di merito sulla base di criteri prestabiliti.</p> <p>L'iscrizione ad un corso di Corso di Alta Formazione è compatibile con l'iscrizione ad altri corsi di studio.</p>
<p><b>Obiettivi formativi</b></p>	<p>Il Corso di Alta Formazione Interfacoltà in Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica è finalizzato primariamente allo sviluppo di professionalità e competenze quantitative all'interno delle strutture sanitarie, approfondendo in particolare le metodologie operative di tipo statistico ed epidemiologico che i dirigenti del SSN devono saper utilizzare per la valutazione critica della letteratura scientifica e per un corretto e più rigoroso esercizio della propria professione.</p> <p>Il Corso è interfacoltà in quanto prevede due discipline di base, la statistica e l'epidemiologia; le competenze statistiche sono fornite dalla Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica mentre le competenze epidemiologiche sono fornite dalla Facoltà di Farmacia e Medicina.</p> <p>Il Corso di Alta Formazione Interfacoltà in Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica è rivolto preminentemente a medici ed ad altri laureati di discipline biomediche/sanitarie interessati a sviluppare una conoscenza applicativa dei metodi quantitativi di base da utilizzare sia nell'attività scientifica che in quella professionale.</p> <p>Il Corso, per la sua configurazione "post-laurea" e per l'attenzione prestata allo sviluppo di abilità di tipo tecnico, si rivela particolarmente adatto sia a dirigenti già operanti nel SSN sia a giovani laureati in attesa di inquadramento nel SSN o in strutture correlate. Per lo svolgimento dei corsi e per l'organizzazione delle attività formative, il Corso di Alta Formazione SI avvale delle competenze</p>

	<p>didattiche e scientifiche, nei campi di base ed applicativi delle discipline inerenti gli obiettivi del Corso di Alta Formazione, presenti nella Facoltà di Farmacia e Medicina e della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica di Sapienza Università di Roma, nonché degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza che svolgono la loro attività in strutture di ricerca pubbliche e private</p>
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<p>Al termine del Corso di Alta Formazione, il partecipante deve essere in grado di utilizzare sia nell'attività scientifica che in quella professionale le metodologie quantitative di tipo statistico ed epidemiologico per impostare gli studi, raccogliere ed analizzare i dati ed interpretare correttamente i risultati.</p>
<b>Data di inizio delle lezioni</b>	<p>L'inizio del corso è previsto per il mese di marzo</p>
<b>Calendario didattico</b>	<p>Allegare o linkare</p>
<b>Stage</b>	<p>No</p>
<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	<p>convenzionale</p>
<b>CFU assegnati</b>	<p>18</p>
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<p>Prof.ssa V. Sambucini  Prof.ssa S Gubbiotti  Prof. P. Brutti  Dott.ssa C. Mollica  Prof. P. Villari  Prof. C. De Vito  Prof. G. La Torre  Prof. L. Tardella  Prof.ssa A. Spagnoli  Prof. F. De Santis  Prof. P. Giordani  Prof.ssa M.B. Ferraro</p>
<b>Eventuali partner convenzionati</b>	<p>-----</p>

<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive Dipartimento di Scienze Statistiche
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate</b>	1500
<b>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)</b>	-----
<b>Contatti di Segreteria</b>	Dott.ssa Maria Rosaria Vacchio email <a href="mailto:rosaria.vacchio@uniroma1.it">rosaria.vacchio@uniroma1.it</a> tel. 06/49914986

### Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Modulo I: Richiami di statistica	-Prof.ssa V. Sambucini -Prof.ssa S Gubbiotti	SCS/S01	2	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo II: Probabilità e inferenza in biomedicina	-Prof. P. Brutti -Prof.ssa C. Mollica	SCS/S01 SCS/S02	2	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo III: Epidemiologia descrittiva ed analitica	-Prof. P. Villari -Prof. C. De Vito -Prof. G. La Torre	MED/42 MED/44	2	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo IV: Tecniche di inferenza statistica	-Prof.ssa A. Spagnoli -Prof. L. Tardella	SCS/S02SCS/S01	2	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano

Modulo V: Analisi dei dati di sopravvivenza	- Prof. L. Tardella - Prof.ssa A. Spagnoli	SCS/S01 SCS/S02	2	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo VI: Disegno delle prove cliniche	- Prof. F. De Santis - Prof.ssa V. Sambucini - Prof.ssa S. Gubbiotti	SCS/S01	1,5	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo VII: Analisi statistica multidimensionale	- Prof. L. Tardella - Prof. P. Giordani - Prof.ssa M.B. Ferraro	SCS/S01	1,5	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo VIII: Epidemiologia valutativa	- Prof. G. La Torre	MED/44	1,5	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano
Modulo IX: Evidence-Based Medicine	- Prof. P. Villari	MED/42	1,5	16	Didattica frontale/ Esercitazioni /lavori a piccoli gruppi	Italiano

<b>Prova finale</b>	Elaborato finale		2			
<b>Altre attività</b>						
<b>TOTALE</b>			<b>18</b>			

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).