



## Piano formativo

del Corso\* di Alta Formazione in:

### BIostatistica e Metodologia della Ricerca Clinica

<b>Anno Accademico</b>	2022/23
<b>Dipartimento</b>	Sanità pubblica e malattie infettive
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	11/03/2022
<b>Direttore del Corso</b>	Annarita Vestri
<b>Numero minimo di ammessi</b>	6
<b>Numero massimo di ammessi</b>	20
<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 del/i titolo/i appartenente/i alla/e seguente/i classe/i di laurea: L/SNT1, L/SNT2, L/SNT3, L/SNT4, L-13,L-29,L-38, LM-6,LM-7,LM-8,LM-9, LM-13,LM-21, LM-41,LM-42,LM-46,LM-51, LM-61, LM-83, LM-86,LM/SNT1,LM/SNT2,LM/SNT3,LM/SNT4.</p> <p>Il Corso è aperto anche a professionisti delle professioni sanitarie in possesso di diploma/laurea universitaria o titolo equipollente. Possono accedere al Corso di Alta Formazione gli studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti</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>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. Il Collegio docenti stila la graduatoria di merito sulla base di criteri prestabiliti. L'iscrizione ad un Corso di Alta Formazione è compatibile con l'iscrizione ad altri corsi di studio.</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il Corso forma figure professionali, in particolare nell'area sanitaria, in grado di eseguire analisi statistiche e disegni di studio clinico. Migliora l'appropriatezza del linguaggio scientifico nelle pubblicazioni scientifiche e la capacità di comunicare con biostatistici esperti. Ogni metodo statistico è presentato in corrispondenza di case-study, che viene illustrato insieme al software utilizzabile per le analisi il corso utilizza il software R.</p>
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<p>Conoscere i concetti fondamentali di applicazione della metodologia della ricerca allo studio dei fenomeni biomedici, con alcuni approfondimenti della metodologia statistica nella Ricerca clinica (modelli longitudinali, survival analysis, propensity score), dai clinical trials agli studi osservazionali. Conoscere i diversi disegni di studio. Conoscere le problematiche bioetiche, con particolare riferimento alla tutela dei diritti dei soggetti coinvolti nella sperimentazione. Conoscere gli aspetti regolatori per poter eseguire studi clinici sperimentali e osservazionali. Alla fine del Corso, i discenti dovranno dimostrare di avere acquisito la padronanza teorico- pratica delle problematiche affrontate nel percorso formativo, mediante la redazione e presentazione di un protocollo clinico.</p>
<b>Data di inizio delle lezioni</b>	06/03/2023
<b>Calendario didattico</b>	In via di definizione
<b>Stage</b>	In via di definizione con l'UNITÀ RICERCA CLINICA CLINICAL COMPETENCE del Policlinico Umberto primo

<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>CFU assegnati</b>	20
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<p><b>Vestri Anna Rita</b>  <a href="http://dspmi.uniroma1.it/system/files/CVpaginapersonale/Vestri%20Annarita_CV_ITA.pdf">http://dspmi.uniroma1.it/system/files/CVpaginapersonale/Vestri%20Annarita_CV_ITA.pdf</a></p> <p><b>Gazzaniga Valentina</b>  <a href="https://gomppublic.uniroma1.it/Docenti/Render.aspx?UID=e75671d6-cb92-4ecb-9ee9-1c7b41bb26d1">https://gomppublic.uniroma1.it/Docenti/Render.aspx?UID=e75671d6-cb92-4ecb-9ee9-1c7b41bb26d1</a></p> <p><b>Palla Luigi</b>  <a href="https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/luigipallauniroma1it">https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/luigipallauniroma1it</a></p> <p><b>Patrizio Pasqualetti</b>  <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=krob4hsAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;pagesize=100">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=krob4hsAAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;pagesize=100</a></p> <p><b>Solimini Angelo</b>  <a href="https://dspmi.uniroma1.it/node/6615">https://dspmi.uniroma1.it/node/6615</a></p> <p><b>Spagnoli Alessandra</b>  <a href="https://www.dss.uniroma1.it/it/system/files/cv/spagnoli_CV.pdf">https://www.dss.uniroma1.it/it/system/files/cv/spagnoli_CV.pdf</a></p> <p><b>Villari Paolo</b>  <a href="http://dspmi.uniroma1.it/system/files/CVpaginapersonale/Villari%20Paolo_CV_ITA.pdf">http://dspmi.uniroma1.it/system/files/CVpaginapersonale/Villari%20Paolo_CV_ITA.pdf</a></p> <p><b>Alunni Fegatelli Danilo</b>  <a href="https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/daniloalunni_fegatelliuniroma1it">https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/daniloalunni_fegatelliuniroma1it</a></p>
<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Non previsti
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	Sapienza
<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 (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)</b>	Non previste
<b>Contatti di Segreteria</b>	Alessandra.spagnoli@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 1: <i>Bioetica</i>	V. Gazzaniga	MED 02	1	8	Lezioni frontali	italiano
Attività 2: <i>Metodologia della ricerca</i>	A.R. Vestri	MED 01	6	24+36	3 CFU di Lezioni frontali + 3 CFU di esercitazioni su PC con tutors	italiano
Attività 3: <i>Statistica medica</i>	A.Spagnoli	MED 01	5	24+24	3 CFU Lezioni frontali + 2 CFU di esercitazioni su PC con tutors	italiano
Attività 4: <i>Epidemiologia clinica</i>	A.Solimini	MED 42	4	16+24	2 CFU Lezioni frontali + 2 CFU di esercitazioni su PC con tutors	italiano
Attività 5: <i>Economia sanitaria e legislazione</i>	P. Villari	MED 42	2	8+12	1 CFU Lezioni frontali+1CFU esercitazione	italiano

<b>Prova finale</b>	Tutti i Docenti	SSD non previsto	2	50	<i>Preparazione di un Elaborato consistente nella stesura di un protocollo, completo ed articolato, di uno studio clinico</i>
<b>TOTALE CFU</b>			<b>20</b>	<b>226</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).