



Corso 1° Anno	Durata ore	Periodo di svolgimento	Finalità
<i>Welcome Day</i>	3	21 febbraio 10:00 – 13:00	<p>10.00-10.30 Visione del dottorato, delle sue finalità e articolazione del percorso dottorale Coordinatore, prof. Giuseppe Damante</p> <p>10.30-12.00 Lo spazio ai/alle Dottoranti/e: brief self- presentation (background, motivazioni, attese/aspirazioni) Saranno assicurati 5/7 minuti ciascuno 12 dottorandi (+ 1 Interesse Nazionale)</p> <p>12.10-12.50 Il benvenuto da parte dei Supervisor (modulare/valorizzare la linea del gruppo) Intervengono: Prof.ssa Maria Parpinel, Prof. Giuseppe Damante, Prof. Bruno Grassi, prof.ssa Alvisa Palese, prof.ssa Mariarosaria Valente, prof. Stefano Lazzer</p>
<i>Vivere con successo l'esperienza del dottorato</i>	4	21 febbraio 14:00 – 18:00	<p>14.00.14.20 Ricerare opportunità, risorse Giuliana di Brazza (Area Biblioteche)</p> <p>14.40-15.00 Creare reti intra-dipartimentali, ed extra-dipartimentali a livello nazionale ed internazionali con altri dottorandi e linee di ricerca Prof.ssa Alessandra Corazza, prof. Stefano Lazzer</p> <p>15.00-15.30 Sviluppare efficaci relazioni con il proprio Mentor e il Collegio docenti, chiedendo supervisione e feedback Bruno Grassi, Mariarosaria Valente</p> <p>15.30-16.00 Gestire il percorso dottorale negli aspetti amministrativi Maurizio Pisani e Teodolinda Giusto (Segreteria DMED) Sabrina Di Santolo (Area Ricerca)</p> <p>16.10-16.30 Autovalutare il percorso dottorale attraverso l'uso di indicatori di autovalutazione Prof. Giuseppe Damante, prof.ssa Maria Parpinel, prof.ssa Alvisa Palese</p> <p>16.40 – 18.00 Discussione e chiusura lavori</p>
<i>Basi della filosofia della scienza</i>	4 ore	22 febbraio 10:00 – 12:00 29 febbraio 10:00 – 12:00	<p>Il Corso di propone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introdurre alla filosofia della scienza. Il problema del rapporto tra l'immagine scientifica dell'uomo nel mondo e l'immagine manifesta - discutere la concezione neopositivista della scienza e le critiche ad essa: il problema della teoria scientifica e del suo ruolo. La visione stereoscopica dell'uomo



			<ul style="list-style-type: none"> - delineare la spiegazione scientifica. Il metodo sperimentale. Gli studi osservazionali. La sperimentazione Docente: Prof. Gabriele De Anna
<i>Dal quesito di ricerca alla revisione sistematica della letteratura di studi quantitativi</i>	4	26 Febbraio 14:00 – 18:00	Il Corso di propone la finalità di <ul style="list-style-type: none"> - sviluppare capacità di sintetizzare con metodo le conoscenze disponibili per specificare il gap di conoscenza su cui investire il proprio percorso. - disegnare, registrare, condurre e pubblicare una revisione sistematica della letteratura in accordo ai diversi framework disponibili (systematic review, scoping review, metanalisi, umbrella review) Docente: prof.ssa Alvisa Palese Modalità: lezioni/esercitazioni
<i>Etica della ricerca</i>	8	4 aprile 10:00 – 13:00 8 aprile 10:00 – 13:00 11 aprile 10:00 – 12:00	Il Corso, partendo dal presupposto che l'etica è intrinseca alla scienza e al metodo scientifico, si propone di <ul style="list-style-type: none"> - far riflettere sulla comunità scientifica e sul suo prodotto principale, la pubblicazione scientifica, presentando esempi virtuosi di attività di ricerca, analizzando il ruolo degli errori, e trattando delle frodi dei ricercatori disonesti. - Approfondire le implicazioni etiche della ricerca nelle seguenti tematiche emblematiche: la sperimentazione sull'uomo e il consenso informato; la sperimentazione animale; la medicina genetica; la medicina rigenerativa e staminali; l'etica ambientale e OGM; l'etica Etica dei vaccini; la comunità scientifica e pubblicazioni, frodi scientifiche. Docente: Prof. Lorenzo Desinan (in collaborazione con Dottorato in Scienze e Salute Umana)
<i>Biostatistica</i>	10	Date da stabilire	Il Corso in Biostatistica fornisce un'introduzione a selezionati argomenti importanti nell'ambito biostatistico fornendo informazioni sui dati e sulle tipologie di dati. Saranno oggetto di approfondimento <ul style="list-style-type: none"> - strumenti specifici per descrivere la tendenza centrale e la variabilità dei dati; - metodi per eseguire l'inferenza su mezzi e proporzioni della popolazione tramite dati campionari; - verifica di ipotesi statistiche e sua applicazione nei confronti di un gruppo; cenni di analisi multivariata; - problemi di potenza e dimensione del campione nei disegni di studio. Docente: prof.ssa Miriam Isola (in collaborazione con Dottorato in Medicina Molecolare)
<i>Le nuove tecnologie nella ricerca medica e traslazionale</i>	4	Date da stabilire	Per le procedure e tecnologie oggi utilizzate nella ricerca medica (sia clinica che traslazionale) negli ultimi 20 anni si sono registrati progressi notevolissimi. In particolare le selezioni delle coorti oggetti dello studio, gli end point dello stesso e le tecnologie di analisi sono state oggetto di importanti aggiornamenti. Scopo del corso è quello di delinear le maggiori novità del campo descrivendone le potenzialità ma anche i limiti e le criticità.



			<p>L'argomento "pilota" del corso riguarderà la medicina di precisione, in particolare in campo oncologico. Dunque verranno descritti gli approcci oggi più rilevanti riguardanti l'utilizzo di dati clinici, biochimici e di genetica e proteomica per "adattare" il trattamento medico alle caratteristiche del singolo paziente.</p> <p>Docenti: prof. Fabio Puglisi, prof. Giuseppe Damante</p>
--	--	--	---