Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	STEFANO
Cognome	VELLA

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Metodologia della Ricerca Clinica
Inglese	Clinical Research Methodology

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A. 2025/2026 ○ L ◉ LM ○ LM CU

CdS	BIOTECHNOLOGY for industry and health
Codice	8067385 M-5816
Canale	UNICO
CFU	2
Lingua	INGLESE

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	Stefano
Cognome	Vella

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	Applicazioni della Ricerca Clinica alle malattie umane
Inglese	Clinical Research Application to human diseases

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Dimostrare una comprensione sistematica di un campo di studio e la padronanza dei metodi e delle capacità di ricerca all'interno di esse in conformità con i più alti standard internazionali. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Al termine del corso gli studenti dovranno avere la capacità di concepire, progettare, implementare e adattare un sostanziale processo di ricerca con integrità accademica; Aver apportato un contributo attraverso ricerche originali che estendono la frontiera della conoscenza sviluppando un corposo corpus di lavori, alcuni dei quali meritano pubblicazioni con referee nazionali o internazionali. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Al termine del corso gli studenti dovranno avere la capacità di concepire, progettare, implementare e adattare un sostanziale processo di ricerca con integrità accademica; Aver apportato un contributo attraverso ricerche originali che estendono la frontiera della conoscenza sviluppando un corposo corpus di lavori, alcuni dei quali meritano pubblicazioni con referee nazionali o internazionali. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Gli studenti dovranno acquisire la capacità di analisi critica
Inglese	LEARNING OUTCOMES: Have demonstrated a systematic understanding of a field of study and mastery of methods and skills of research within that field in accordance with the highest international standards. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Have demonstrated the ability to conceive, design, implement and adapt a substantial process of research with scholarly integrity; Have made a contribution through original research that extends the frontier of knowledge by developing a substantial body of work, some of which merits national or international refereed publication. APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Have demonstrated the ability to conceive, design, implement and adapt a substantial process of research with scholarly integrity; Have made a contribution through original research that extends the frontier of knowledge by developing a substantial body of work, some of which merits national or international refereed publication. MAKING JUDGEMENTS: Ability of critical analysis, evaluation and synthesis of new and

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Prerequisiti

Italiano	Buona conoscenza della lingua Inglese
Inglese	Very good knowledge of english language (understanding, reading, writing)

Programma

Italiano	Il corso comprende lezioni frontali (16 ore) basate sulle seguenti tematiche. Il modulo esplorerà come la ricerca clinica è stata applicata per far progredire la ricerca farmaceutica clinica in diverse aree della medicina umana. La progettazione e i risultati dei principali studi clinici saranno discussi nelle seguenti aree patologiche: A. Malattie oncologiche A.1. Terapie antitumorali a bersaglio molecolare (terapie bersaglio) A.2. Terapie antitumorali mirate con molecole chimiche (Small Molecule Inhibitors)
Inglese	The course consists of 16 hours of face-to-face lessons covering the following topics: The module will explore how clinical research has been applied to advance clinical pharmaceutical research in different areas of human medicine. Design and results of major clinical trials will be discussed in the following disease areas: A. Oncological diseases A.1. Molecular targeted cancer therapies (target therapies) A.2. Targeted cancer therapies with chemical molecules (Small Molecule Inhibitors)

Modalità di valutazione

- [ ] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [ ] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	La valutazione si baserà su: Esame orale sul programma del corso: assegnazione di temi per seminario e domande aperte (valutazione in trentesimi). I criteri per la graduazione del voto da assegnare agli esami: Graduazione finale del voto: Non idoneo: importanti carenze e/o inaccuratezze nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi,frequenti generalizzazioni e limitate capacità critiche e di giudizio , gli argomenti sono esposti in modo non coerente e con linguaggio inappropriato -18-21, lo studente ha acquisito i concetti di base della disciplina, si
Inglese	The final grades will be attrributed according to the following criteria: - Not passed: important deficiencies and/or inaccuracies in the knowledge and understanding of the topics; limited capacity for analysis and synthesis, frequent generalizations and limited critical and judgment skills, arguments are presented inconsistently and with inappropriate language - 18-21, the student has acquired the basic concepts of the discipline and is able to present these concepts with a language sufficiently correct and appropriate. - 22-25, the student has acquired in depth the basic concepts of the discipline and is adequately able to make the connections between the various subjects. Presents linearity in

Testi adottati

Italiano	1. Principles of clinical pharmacology and drug therapy Kevin O'Shaughnessy https://doi.org/10.1093/med/9780198746690.003.0012 Published: January 2020 2. "Il valore dell'innovazione farmaceutica", a cura di Stefano Vella, Professore di
Inglese	1. Principles of clinical pharmacology and drug therapy Kevin O'Shaughnessy https://doi.org/10.1093/med/9780198746690.003.0012 Published: January 2020 2. "Il valore dell'innovazione farmaceutica", a cura di Stefano Vella, Professore di Metodologia della Ricerca Clinica – Università Tor Vergata, Roma.

Bibliografia di riferimento

Italiano	Nessuna
Inglese	None

Modalità di svolgimento

☒ Modalità in presenza
☐ Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	2 ore di lezione frontale
Inglese	Lessons by Professor Stefano Vella Duration: 2 hours

Modalità di frequenza

◉ Frequenza facoltativa
○ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	In presenza
Inglese	In person, at Biotechnology Tor Vergata facilities