

Translational and Molecular Medicine – DIMET

course	SSD	Type of activity	language	hrs	credits	year of attendance	final test	optional/ mandatory
ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI CON IMAGEJ / IMAGE PROCESSING WITH IMAGEJ	INF/01	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
PIANIFICAZIONE E CONDUZIONE DI UNO STUDIO CLINICO / PLANNING AND CONDUCTION OF A CLINICAL STUDY	MED/41	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
IMMUNOLOGIA DEL CERVELLO E IMMUNOTERAPIA DEI GLIOMI MALIGNI / BRAIN IMMUNOLOGY AND IMMUNOTHERAPY OF MALIGNANT GLIOMAS	BIO/12	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
CELLULE STAMINALI: UNO STRUMENTO PER LO STUDIO DELLE PATOLOGIE UMANE / STEM CELLS: A TOOL FOR THE STUDY OF HUMAN PATHOLOGIES	BIO/13	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
MANIPOLAZIONE GENETICA: UNO STRUMENTO PER LO STUDIO DELLE PATOLOGIE UMANE / GENETIC MANIPULATION: A TOOL FOR THE STUDY OF HUMAN PATHOLOGIES	BIO/13	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
BASI DELLA MICROSCOPIA OTTICA / OPTICAL MICROSCOPY FUNDAMENTALS	FIS/07	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
INTRODUZIONE A MALDI-MSI / AN INTRODUCTION TO MALDI-MSI	BIO/10	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
MALDI-MSI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE / MALDI-MSI FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	BIO/10	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
NANOTECNOLOGIE BIOMEDICHE E TERAPIE AVANZATE / BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGIES AND ADVANCED THERAPIES	BIO/10	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
INTRODUZIONE ALLE METODOLOGIE DI NGS E APPLICAZIONI / INTRODUCTION TO NGS METHODOLOGIES AND APPLICATIONS	MED/15	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
INTRODUZIONE ALLE METODOLOGIE DI NGS PER ANALISI DI RNA / INTRODUCTION TO NGS METHODOLOGIES FOR RNA ANALYSIS	BIO/13	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE	MED/12	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
NAVIGARE NELLA LETTERATURA SCIENTIFICA: CRITERI CHIAVE PER UNA ANALISI CRITICA / READING OF SCIENTIFIC PAPERS: TOP TIPS FOR A CRITICAL NAVIGATION	BIO/14	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
IMMUNOTERAPIA CON CELLULE CAR-T NELLA CURA DELLE LEUCEMIE	MED/46	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
MICROBIOTA IN HEALTH AND DISEASE: STATE OF THE ART, METHODOLOGICAL APPROACHES AND POSSIBLE APPLICATIONS.	MED/04	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
TECNICHE DI MICROSCOPIA NON OTTICA AVANZATE - NON OPTICAL ADVANCED MICROSCOPY TECHNIQUES	FIS/07	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
EVOLUZIONE MOLECOLARE E GENETICA DI POPOLAZIONE - MOLECULAR EVOLUTION AND POPULATION GENETICS	BIO/18	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
NUOVI MODELLI PER LA DIAGNOSI E LA CURA DEI PAZIENTI: L'ESEMPIO DELLE EPATOPATIE/ NOVEL MODELS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS: THE EXAMPLE OF LIVER DISEASES	MED/04	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
PERCORSI AZIENDALI - COMPANIES MEETINGS	FIS/07	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
STATISTICA BIOMEDICA - BIOMEDICAL STATISTICS	MED/01	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
INTRODUZIONE ALL'USO DI MATLAB PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE - INTRODUCTION TO THE USE OF MATLAB FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	INF/01	lesson	English	8	1	1 st	yes	optional
				128	21			