

AII. A _ tutorati FABIT I semestre 23 24

Progr.	ID concorso	Cds	Desc. Cds	Sede lezioni	Ciclo	Desc. Materia o attività di tutorato	Desc. Integrato	Modulo	docente referente a.a. 2023/24	ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	COMPETENZE RICHIESTE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER CIASCUN CONTRATTO
1	76753	8020	BIOINFORMATICS	Bologna	1	Tutoring "COMPUTATIONAL METHODS FOR BIOINFORMATICS"			LANESE IVAN + MANFREDI MATTEO	40	1	Laurea ed eventualmente dottorato in bioinformatics, in alternativa laurea ed eventualmente dottorato in informatica, esperienza di programmazione, in particolare Python	1120,00
2	76933	8020	BIOINFORMATICS	Bologna	E/1	LABORATORY OF BIOINFORMATICS 1		1 Modulo 1	CASADIO RITA	40	1	Laurea Magistrale in Bioinformatica o similari. Buona conoscenza della lingua inglese, scritta/parlata. Procedure di modellizzazione di proteine, metodi per l'analisi di sequenze. Conoscenza del linguaggio Python.	1120,00
3	76918	5729	BIOLOGIA DELLA SALUTE	Imola	1	GENOMICA UMANA CON BIOSTATISTICA		1 Genomica	CERONI FABIOLA	15	1	1) Titolo richiesto: LT in Biologia o Biotecnologie. 2) Altri Titoli preferenziali: LM Biologia Cellulare e Molecolare; conseguimento di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare Molecolare 3) Richieste conoscenze approfondite in genetica molecolare, genetica umana, tecniche di estrazione di DNA genomico, PCR e sequenziamento, analisi di polimorfismi; competenze nell'utilizzo di strumenti bioinformatici per la visualizzazione e l'analisi di dati genomici.	420,00
4	76934	5729	BIOLOGIA DELLA SALUTE	Imola	1	GENOMICA UMANA CON BIOSTATISTICA		2 Modulo 2	VIGGIANO MARTA	30	1	1) Titolo richiesto: LT in Biologia o Biotecnologie. Altri Titoli preferenziali: LM Biotecnologie Mediche; 2) ammissione/frequenza/conseguimento di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare Molecolare 3) Conoscenza della statistica applicata ai dati biologici, ed in particolare metodi per l'analisi di dati genetici (NGS)	840,00
5	76935	5729	BIOLOGIA DELLA SALUTE	Imola	1	MICROBIOLOGIA APPLICATA			VITALI BEATRICE	27	1	LM in Biotecnologie Farmaceutiche; Dottorato in Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche; Competenze ed esperienze specifiche nell'ambito del microbiota umano e dei batteri probiotici	756,00
6	76923	9212	BIOLOGIA DELLA SALUTE	Bologna	E/1	GENOMICA UMANA CON BIOSTATISTICA		2 Modulo 2	BACCHELLI ELENA	30	1	1) Titolo richiesto: LT in Genomics. 2) Altri titoli preferenziali: ammissione/frequenza/conseguimento di LM Biodiversità ed evoluzione o LM Molecular and Cell Biology 3) Conoscenza della statistica applicata ai dati biologici, e in particolare metodi per l'analisi dei dati genetici (GWAS, NGS)	840,00
7	76924	8005	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	BIOCHIMICA		2 Laboratorio di Biochimica cellulare gr A e B	FARRUGGIA GIOVANNA	45	2	Laurea in Biotecnologie, CTF, Farmacia, Biologia, lauree specialistiche in Biotecnologie Mediche, Farmaceutiche, Molecolari e Industriali, Biologia della Salute. Si richiedono competenze in Colture cellulari e in Biochimica. Si richiede buona conoscenza della spettrofotometria, della elettroforesi, della microscopia ottica e a fluorescenza, della citofluorimetria. Sarà ritenuto un requisito preferenziale la conoscenza dell'utilizzo del citometro MUSE.	1260,00
8	76966	8005	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	BIOCHIMICA		2 Laboratorio di Biochimica cellulare GR B e A	CAPPADONE CONCETTINA	60	1	Laurea in Biotecnologie, CTF, Farmacia, Biologia, lauree specialistiche in Biotecnologie Mediche, Farmaceutiche, Molecolari e industriali, Biologia della Salute. Si richiedono competenze in Colture cellulari e in Biochimica. Si richiede buona conoscenza della spettrofotometria, della elettroforesi, della microscopia ottica e a fluorescenza, della citofluorimetria. Sarà ritenuto un requisito preferenziale la conoscenza dell'utilizzo del citometro MUSE.	1680,00
9	76926	8005	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI		3 Laboratorio di Biotecnologie riproduttive	ZANNONI AUGUSTA	60	1	Si richiedono le seguenti competenze e titoli • Laurea magistrale di ambito biomedico. • Sarà titolo preferenziale la frequenza (in corso o conclusa) di un Dottorato di Ricerca nell'ambito della ricerca medica traslazionale (indicare la tematica di ricerca in svolgimento, o svolta, durante il dottorato). Conoscenza dei principi base dell'anatomia e della fisiologia riproduttiva -criteri di base dei metodi alternativi alla sperimentazione animale.	1680,00

Progr.	ID concorso	Cds	Desc. Cds	Sede lezioni	Ciclo	Desc. Materia o attività di tutorato	Desc. Integrato	Modulo	docente referente a.a. 2023/24	ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	COMPETENZE RICHIESTE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER CIASCUN CONTRATTO
10	76925	8005	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI		3 Laboratorio di Biotecnologie riproduttive	ZANNONI AUGUSTA	40	1	Si richiedono le seguenti competenze e titoli • Laurea magistrale di ambito biomedico. • Sarà titolo preferenziale la frequenza (in corso o conclusa) di un Dottorato di Ricerca nell'ambito della ricerca medica traslazionale (indicare la tematica di ricerca in svolgimento, o svolta, durante il dottorato). Conoscenza dei principi base dell'anatomia e della fisiologia riproduttiva -criteri di base dei metodi alternativi alla sperimentazione animale.	1120,00
11	76927	8005	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI		3 Laboratorio di Biotecnologie riproduttive	ZANNONI AUGUSTA	20	1	Si richiedono le seguenti competenze e titoli • Laurea magistrale di ambito biomedico. • Sarà titolo preferenziale la frequenza (in corso o conclusa) di un Dottorato di Ricerca nell'ambito della ricerca medica traslazionale (indicare la tematica di ricerca in svolgimento, o svolta, durante il dottorato). Conoscenza dei principi base dell'anatomia e della fisiologia riproduttiva -criteri di base dei metodi alternativi alla sperimentazione animale.	560,00
12	76967	8005	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	BIOTECNOLOGIE GENETICHE VEGETALI			TUBEROSA ROBERTO	30	2	1) Tipologia di titoli di studio (ciclo, classe della laurea/lauree.) più coerenti al profilo; Laurea magistrale e/o dottorato in biotecnologie vegetali o biologia molecolare 2) Dottorato più coerente al profilo ricercato; biotecnologie vegetali o biologia molecolare 3) Attività specifica su cui il candidato deve dimostrare di avere esperienza pratica diretta: Estrazione DNA ed RNA, PCR, SSR, tecniche di coltura in vitro e di editing, analisi QTL, conoscenze di bioinformatica	840,00
13	76968	8005	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	CHIMICA BIOANALITICA		2 Modulo 2	Guardigli Massimo (Rep. AF) il Docente referente il tutorato in fase di definizione	40	3	1) LM in Chimica (LM-54), Biotecnologie (LM-6/LM-8/LM-9) o LM a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13). 2) Dottorato non richiesto. 3) Esperienza pregressa di tutorato in laboratori di chimica analitica/bioanalitica oppure acquisita mediante tesi di laurea sperimentale di chimica analitica/bioanalitica e pubblicazioni scientifiche nel settore della chimica analitica/bioanalitica.	1120,00
14	76928	5976	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	MATEMATICA APPLICATA E STATISTICA			FIORESI RITA	24	1	Dottorando in Fisica, LM in Fisica	672,00
15	76929	5976	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE		1 Introduzione al laboratorio biologico	FORNI MONICA	40	3	Si richiedono le seguenti competenze e titoli - Laurea magistrale in Biotecnologie o Scienze Biologiche - Sarà titolo preferenziale la frequenza (in corso o conclusa) di un Dottorato di Ricerca nell'ambito della ricerca biologica (indicare la tematica di ricerca in svolgimento, o svolta, durante il dottorato) - Il candidato deve avere esperienza pratica diretta delle tecniche base della biologia ed in particolare: -preparazione di soluzioni e tamponi per la manipolazione di cellule -colorazioni di base per l'identificazione di organelli cellulari -centrifugazione differenziale per la produzione di preparazioni arricchite delle diverse componenti cellulari -principi base di colture cellulari.	1120,00
16	76969	5976	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE		2 Laboratorio di biologia vegetale	SPARLA FRANCESCA	30	1	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM-6) o in Biotecnologie Molecolari e Industriali (LM-8). Il candidato deve possedere buone conoscenze di fisiologia molecolare vegetale e deve possedere esperienza nelle seguenti tecniche: manipolazione di materiale biologico di origine vegetale, tecniche spettrofotometriche ed elettroforetiche.	840,00
17	76930	5976	BIOTECNOLOGIE	Bologna	1	LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE		3 Colture animali	FARRUGGIA GIOVANNA	30	4	Laurea in Biotecnologie, CTF, Farmacia, Biologia, lauree specialistiche in Biotecnologie Mediche, Farmaceutiche, Molecolari e industriali, Biologia della Salute. Si richiedono competenze in Colture cellulari e in Biochimica. Si richiede buona conoscenza della microscopia ottica e a fluorescenza, della citofluorimetria. Sarà ritenuto un requisito preferenziale la conoscenza dell'utilizzo del citometro MUSE.	840,00

Progr.	ID concorso	Cds	Desc. Cds	Sede lezioni	Ciclo	Desc. Materia o attività di tutorato	Desc. Integrato	Modulo	docente referente a.a. 2023/24	ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	COMPETENZE RICHIESTE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER CIASCUN CONTRATTO
18	76931	9213	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI	Bologna	1	BIOCATALISI			TOLOMELLI ALESSANDRA	15	1	laurea magistrale in Chimica con esperienza in attività sperimentali laboratorio di Chimica organica	420,00
19	76932	9213	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI	Bologna	1	NANOBIOTECNOLOGIE			ZUCCHERI GIAMPAOLO	20	1	LM in ambito chimico, biologico molecolare o biotecnologico. Dimestichezza nella preparazione di soluzioni. Familiarità con l'impiego di spettrofotometri e lettori di piastre.	560,00
20	76970	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	ANALISI DEI MEDICINALI I		1 Modulo 1	GOBBI SILVIA	25	2	1) Preferibile laurea in Farmacia, CTF; 2) titolo preferenziale:dottorato in Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche o iscrizione al suddetto; 3) buona conoscenza delle reazioni chimiche per il riconoscimento dei farmaci inorganici, nonché delle comuni attività di laboratorio di tipo analitico qualitativo.	700,00
21	76971	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	ANALISI DEI MEDICINALI I		2 Modulo 2	MERCOLINI LAURA	20	1	TITOLO DI STUDIO: Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia. DOTTORATO (titolo preferenziale ma non obbligatorio, già acquisito o in progress): Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde. MASTER (titolo preferenziale ma non obbligatorio, già acquisito o in progress): Analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi. ATTIVITÀ SPECIFICA: Conoscenza ed esperienza documentate in tema di analisi qualitativa inorganica.	560,00
22	76972	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	ANALISI DEI MEDICINALI II		2 Laboratorio gr. A	GOTTI ROBERTO	38	1	1) Laurea CTF/Chimica/Chimica Industriale; 2) Dottorato NON richiesto; 3) Laboratorio analisi (volumetria; spettrofotometria; excel)	1064,00
23	76973	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	ANALISI DEI MEDICINALI II		3 Laboratorio gr. B	GOTTI ROBERTO	38	1	1) Laurea CTF/Chimica/Chimica Industriale; 2) Dottorato NON richiesto; 3) Laboratorio analisi (volumetria; spettrofotometria; excel)	1064,00
24	76993	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	ANALISI STRUMENTALE DEI MEDICINALI		2 Laboratorio gr. A	BARTOLINI MANUELA	60	1	1) Laurea in CTF 2) dottorato NON richiesto; 3) competenze documentate nell'analisi strumentale con particolare riferimento all'utilizzo di sistemi HPLC, spettrofotometri e spettrofluorimetri a fini analitici. Risulta elemento preferenziale la conoscenza dei software ChromNAV e Spectra Manager che dovranno essere utilizzati durante i laboratori didattici	1680,00
25	76994	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	ANALISI STRUMENTALE DEI MEDICINALI		3 Laboratorio gr. B	BARTOLINI MANUELA	60	1	1) Laurea in CTF 2) dottorato NON richiesto; 3) competenze documentate nell'analisi strumentale con particolare riferimento all'utilizzo di sistemi HPLC, spettrofotometri e spettrofluorimetri a fini analitici. Risulta elemento preferenziale la conoscenza dei software ChromNAV e Spectra Manager che dovranno essere utilizzati durante i laboratori didattici	1680,00
26	76995	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	TUTORATO "LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO DI FORMULAZIONE E CONTROLLO DEI MEDICINALI"			PASSERINI NADIA E ALBERTINI BEATRICE	90	1	1) Laurea in Farmacia o CTF (LM13) 2) dottorato in Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche; 3) competenze documentate nell'allestimento e controllo dei medicinali galenici	2520,00
27	77029	5986	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	TUTORATO "FISICA I e II"			BELLINI FRANCESCA	12	1	Laurea in Fisica, LM in Fisica (titolo acquisito o in corso)	336,00
28	76974	8412	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	METODI AVANZATI IN CHIMICA FARMACEUTICA (8 CFU)		1 Modulo 1	NALDI MARINA	12	1	Si richiede che il tutor abbia laurea magistrale ed esperienza documentata di attività in laboratorio di analisi farmaceutica con particolare riferimento a tecniche spettroscopiche in luce polarizzata (dicromismo circolare), biosensore ottico e spettrometria di massa. È richiesta anche abilità nell'uso dei programmi di elaborazione dati.	336,00
29	76975	8412	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	1	METODI AVANZATI IN CHIMICA FARMACEUTICA (8 CFU)		3 Modulo 3 lab	(resp af) Docente referente il tutorato in fase di definizione	30	1	1) Titolo di studio: Laurea in CTF; 2) Titolo di dottorato: non richiesto; 3) Il tutor deve avere esperienza in chimica farmaceutica computazionale, con particolare riferimento a software di modellistica molecolare per il drug discovery.	840,00

Progr.	ID concorso	Cds	Desc. Cds	Sede lezioni	Ciclo	Desc. Materia o attività di tutorato	Desc. Integrato	Modulo	docente referente a.a. 2023/24	ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	COMPETENZE RICHIESTE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER CIASCUN CONTRATTO
30	76996	5985	FARMACIA	Bologna	1	ANALISI DEI MEDICINALI E PRODOTTI PER LA SALUTE II		1 Modulo 1	MINARINI ANNA	40	1	1) Laurea in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. 2) titolo preferenziale:dottorato in Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche o iscrizione al suddetto; 3) buona conoscenza dell'utilizzo delle strumentazioni di laboratorio in particolare IR e polarimetro, nonché delle procedure sintetiche per lo svolgimento delle reazioni chimiche utilizzate per la identificazione delle sostanze di impiego farmaceutico.	1120,00
31	76997	5985	FARMACIA	Bologna	1	ANALISI DEI MEDICINALI E PRODOTTI PER LA SALUTE II		2 Modulo 2	GOBBI SILVIA	40	1	1) Laurea in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. 2) titolo preferenziale:dottorato in Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche o iscrizione al suddetto; 3) buona conoscenza dell'utilizzo delle strumentazioni di laboratorio in particolare IR e polarimetro, nonché delle procedure sintetiche per lo svolgimento delle reazioni chimiche utilizzate per la identificazione delle sostanze di impiego farmaceutico.	1120,00
32	76998	5985	FARMACIA	Bologna	1	ASPETTI TECNOLOGICI DEI MEDICINALI INNOVATIVI E FARMACIA DEI SERVIZI (C.I.)	ASPETTI TECNOLOGICI DEI MEDICINALI INNOVATIVI		ORIENTI ISABELLA	60	1	Laurea in Farmacia o CTF esperienza in Formulazioni Farmaceutiche	1680,00
33	76999	5985	FARMACIA	Bologna	1	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA			BERGAMINI CHRISTIAN	60	1	1) Laurea in Farmacia o CTF; Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare; 2) Conoscenze delle tecniche di base del laboratorio biochimico, in particolare dosaggi spettrofotometrici per la determinazione proteica e dosaggi enzimatici, determinazione di attività antiossidanti e di vitalità cellulare.	1680,00
34	76976	5985	FARMACIA	Bologna	1	CHIMICA ANALITICA		1 Modulo 1	MIRASOLI MARA	30	1	1. Laurea magistrale in Chimica (LM - 54), altre lauree del settore LM-54, laurea magistrale in Biotecnologie (LM-8/LM-9). 2. Dottorato non richiesto 3. Esperienza pregressa di tutorato nel laboratorio di Chimica analitica per Farmacia o in altri laboratori di chimica analitica/bioanalitica oppure acquisita mediante tesi di laurea sperimentale di chimica analitica/bioanalitica e/o anni di frequenza ad un dottorato di ricerca su temi nel campo della chimica analitica/bioanalitica e/o assegni di ricerca nel campo della chimica analitica/bioanalitica	840,00
35	77013	9211	GENOMICS	Bologna	1	3D GENOMICS (I.C.)	STRUCTURAL BIOLOGY	3 Modulo 3 - lab	IOMMARINI LUISA	30	1	1) LM in Biologia molecolare e cellulare (LM6), LM in Biologia della Salute (LM6), LM in Biotecnologie Farmaceutiche (LM9); LM in Biotecnologie Molecolari e Industriali (LM8) 2) Dottorato di Ricerca non richiesto 3) Attività specifica: SDS-PAGE e western blotting, Blue Native PAGE, estrazione di proteine in condizioni native	840,00
36	77033	9211	GENOMICS	Bologna	1	ADVANCED PROGRAMMING			NUZZOLESE ANDREA GIOVANNI	30	1	Laurea magistrale in informatica o laurea magistrale in Digital Humanities and digital knowledge. conoscenza avanzata del linguaggio Python, della programmazione a oggetti e delle librerie Numpy, Pandas e Flask.	840,00
37	77034	9211	GENOMICS		1	TUTORING "GENERAL CHEMISTRY/ORGANIC CHEMISTRY 1"			Musiani Francesco + Amorati Riccardo	27	1	1) Laurea magistrale in chimica, CTF o biotecnologie. 2) Dottorato non richiesto. 3) Competenza in ambito chimico (con particolare riferimento alla chimica generale) e nella struttura delle principali biomolecole. Competenza nell'utilizzo di software per la visualizzazione di molecole e biomolecole (in particolare UCSF Chimera). Conoscenza dell'inglese almeno a livello B2.	756,00
38	77014	9211	GENOMICS	Bologna	1	DATA SCIENCE		2 Modulo 2	ANDERLUCCI LAURA	12	1	1) Laure Magistrale in Scienze Statistiche 2) Dottorato in Scienze Statistiche 3) Abilità di programmazione in R	336,00

Progr.	ID concorso	Cds	Desc. Cds	Sede lezioni	Ciclo	Desc. Materia o attività di tutorato	Desc. Integrato	Modulo	docente referente a.a. 2023/24	ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	COMPETENZE RICHIESTE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER CIASCUN CONTRATTO
39	77015	9211	GENOMICS	Bologna	1	GENOMES I (I.C.)	EUKARYOTIC GENOMES		CAPRANICO GIOVANNI	15	1	1) classe di LM in Biotecnologie; classe di LM in Scienze biologiche. 2) Dottorato in Biologia cellulare e molecolare. 3) Attività di ricerca in Bioinformatica dei genomi e di strutture non canoniche del DNA, documentata da pubblicazioni scientifiche e/o borse di studi/contratti di ricerca.	420,00
40	77035	9211	GENOMICS	Bologna	1	GENOMICS AND COMPLEX TRAITS			BACCHELLI ELENA	30	1	1) Titolo richiesto: LT in Genomics. 2) Conoscenze approfondite degli approcci genetici per l'analisi delle malattie complesse. Conoscenza di base di ambiente Unix e R. Conoscenza della lingua Inglese	840,00
41	77016	9211	GENOMICS	Bologna	1	MATHEMATICS (I.C.)	LINEAR ALGEBRA		FIORES RITA	12	1	1) LM Fisica o Matematica (seconda scelta); 2) Dottorato in Fisica o Matematica; Conoscenza della lingua inglese	336,00
42	77017	9211	GENOMICS	Bologna	E/1	BIOLOGICAL INFORMATIONAL MOLECULES (I.C.)	GENETICS		MAESTRINI ELENA	30	1	1) Titolo richiesto: LT in Biologia o Biotecnologie. Altri Titoli preferenziali: LM Biotecnologie Mediche; 2) ammissione/frequenza/conseguimento di Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare Molecolare 3) Richieste conoscenze approfondite in genetica molecolare, genetica umana, tecniche di estrazione di DNA genomico, PCR e sequenziamento, analisi di polimorfismi; competenze nell'utilizzo di strumenti bioinformatici per la visualizzazione e l'analisi di dati genomici.	840,00
43	77038	5825	MOLECULAR AND CELL BIOLOGY	Bologna	1	CELL PHYSICAL CHEMISTRY WITH ELEMENTS OF BIOSTATISTICS		Modulo 2	RAPINO STEFANIA	30	1	Non viene richiesto il dottorato. Conoscenze di base delle tecniche chimico fisiche applicate in biologia: elettrochimica, microscopia a scansione di sonda e principi di funzionamento delle tecniche spettrofotometriche e spettrofluorimetriche. Conoscenze di base di termodinamica e cinetica chimica e biochimica.	840,00
44	77039	5825	MOLECULAR AND CELL BIOLOGY	Bologna	1	CELL PHYSICAL CHEMISTRY WITH ELEMENTS OF BIOSTATISTICS		Modulo 2	RAPINO STEFANIA	30	1	Non viene richiesto il dottorato. Conoscenze di base delle tecniche chimico fisiche applicate in biologia: elettrochimica, microscopia a scansione di sonda e principi di funzionamento delle tecniche spettrofotometriche e spettrofluorimetriche. Conoscenze di base di termodinamica e cinetica chimica e biochimica.	840,00
45	77018	5825	MOLECULAR AND CELL BIOLOGY	Bologna	1	EUKARYOTIC SYSTEMS BIOLOGY (I.C.)	BIOINFORMATICS		GIORGI FEDERICO MANUEL	30	1	Laurea in Genomics, Biologia, Bioinformatica, Informatica, o discipline biologiche e informatiche affini. Richiesta ottima padronanza della lingua inglese. Bonus: conoscenza del linguaggio di programmazione R e dell'ambiente Linux	840,00
46	77019	5825	MOLECULAR AND CELL BIOLOGY	Bologna	1	PLANT-ENVIRONMENT MOLECULAR INTERACTIONS		2 Laboratory of plant biochemistry	SPARLA FRANCESCA	60	1	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM-6) o in Biotecnologie Molecolari e Industriali (LM-8). Il candidato deve essere in possesso di conoscenze avanzate teoriche e pratiche di fisiologia molecolare vegetale con particolare riferimento alla metabolismo del carbonio e alla segnalazione redox. Il candidato deve possedere esperienza nelle seguenti tecniche: purificazione e manipolazione di acidi nucleici, espressione di proteine in sistemi ricombinanti, tecniche cromatografiche, spettrofotometriche ed elettroforetiche. Il candidato deve possedere buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.	1680,00

Progr.	ID concorso	Cds	Desc. Cds	Sede lezioni	Ciclo	Desc. Materia o attività di tutorato	Desc. Integrato	Modulo	docente referente a.a. 2023/24	ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	COMPETENZE RICHIESTE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER CIASCUN CONTRATTO
47	77020	9068	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	Bologna	1	GENOMICS OF DISEASES (I.C.)	MOLECULAR MECHANISMS OF DISEASES	2 Laboratorio	MIGLIETTA GIULIA	30	1	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM-6); Verrà considerata preferenziale la frequenza (in corso o conclusa) di un Dottorato in Biologia cellulare e molecolare; II/La candidato/a deve essere in possesso di conoscenze avanzate teoriche e pratiche di biologia molecolare in particolare per quanto riguarda i processi di instabilità genomica e risposta immunitaria innata mediata strutture non canoniche del DNA. II/la candidato/a deve possedere esperienza in colture cellulari, tecniche di immunofluorescenza, nella purificazione e manipolazione di acidi nucleici, realtime PCR e saggi ELISA. Il candidato deve possedere una buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.	840,00
48	77021	9068	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	Bologna	1	GENOMICS OF DISEASES (I.C.)	APPLIED GENOMICS	2 Laboratorio	CAPRANICO GIOVANNI	30	1	1) classe di LM in Biotecnologie; classe di LM in Scienze biologiche. 2) Dottorato in Biologia cellulare e molecolare. 3) Attività di ricerca in Bioinformatica dei genomi e di strutture non canoniche del DNA, documentata da pubblicazioni scientifiche e/o borse di studi/contratti di ricerca.	840,00
49	77022	9068	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY		1	NANOBIOTECHNOLOGY (I.C.)	NANOFORMULATION OF BIOLOGICALS	2 Lab	BLASI PAOLO	15	1	Laurea magistrale in Farmacia o Biotecnologie farmaceutiche; 2) Dottorato non richiesto; 3) Il Candidato deve essere in possesso di conoscenze teoriche e pratiche sulle tecnologie preparative e sulla caratterizzazione di nanosistemi ad uso farmaceutico, come micelle polimeriche, liposomi, dendrimeri e nanoparticelle polimeriche e metalliche. Il Candidato deve inoltre possedere una buona conoscenza della lingua inglese.	420,00
50	77023	8518	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	1	ATTIVITA' DI TUTORATO "ANALISI DEI FITODERIVATI I"			Falchi Federico e Belluti Federica	21	1	1) Laurea in Farmacia, CTF; 2) Esperienza nell'analisi qualitativa e nella caratterizzazione strumentale di molecole correlate ai prodotti naturali.	588,00
51	77024	8518	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	1	ATTIVITA' DI TUTORATO "ANALISI DEI FITODERIVATI I"			Falchi Federico e Belluti Federica	24	1	1) Laurea in Farmacia, CTF; 2) Esperienza nell'analisi qualitativa e nella caratterizzazione strumentale di molecole correlate ai prodotti naturali.	672,00
52	77025	8518	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	1	biologia vegetale e animale		1 BIOLOGIA VEGETALE	ANTOGNONI FABIANA	24	1	1. Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Farmacia, CTF. 2. Dottorato non richiesto. 3) Conoscenze di microscopia ottica, di istologia vegetale, anatomia e organografia delle piante superiori	672,00
53	77027	8518	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	1	CHIMICA E ANALISI DEGLI ALIMENTI		2 Laboratorio di chimica e analisi degli alimenti	BUDRIESI ROBERTA	48	1	LAUREA IN FARMACIA, LAUREA IN SFA. COMPETENZE NEL CAMPO DELLA CHIMICA DEGLI ALIMENTI (CHIM/10)	1344,00
54	77028	8518	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	1	TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI ERBORISTICI		2 Formulazione dei prodotti erboristici	LUPPI BARBARA	36	1	Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (Curriculum Tecniche Erboristiche) o Farmacia o CTF o Biotecnologie Farmaceutiche. Conoscenza approfondita degli aspetti formulativi e produttivi delle principali forme di dosaggio e competenze pratiche delle principali strumentazioni utilizzate per la loro produzione e caratterizzazione.	1008,00