

Allegato A - elenco delle attività di tutorato I semestre FaBIT 2022/23

progr.	ID. CONCORSO	CDS	ATTIVITÀ DI TUTORATO	CICLO	DOCENTE REFERENTE A.A. 2022/23	ORE CONTRATTO TUTOR 22/23	N° CONTRATTI 22/23	COMPETENZE SPECIFICHE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER SINGOLO CONTRATTO
1	64164	BIOINFORMATICS	LABORATORY OF BIOINFORMATICS 1 - 1 Modulo 1	E	CASADIO RITA	40	1	Laurea Magistrale di ambito Bioinformatico. Conoscenza dei principali database a tools in ambito bioinformatico, sistema operativo linux, programmazione e scripting in python	1120
2	64235	BIOINFORMATICS	LABORATORY OF BIOINFORMATICS 1 2 Modulo 2	E	CAPRIOTTI EMIDIO	30	1	Laurea Magistrale. Conoscenza dei principali database a tools in ambito bioinformatico, sistema operativo linux, programmazione e scripting in python	840
3	64137	BIOINFORMATICS	Tutoring "COMPUTATIONAL METHODS FOR BIOINFORMATICS"	1	LANESE IVAN	40	1	Laurea Magistrale di ambito Bioinformatico. Esperienza pratica diretta. Esperienza diretta su sistema operativo linux, programmazione in python, programmazione di algoritmi bioinformatici	1120
4	64238	BIOLOGIA DELLA SALUTE (Bologna)	SCIENZE MEDICO-LEGALI E FORENSI 2 Tossicologia e patologia forense	2	PELLETTI GUIDO	24	1	1) LM in Biologia della Salute 2) Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi (facoltativo) 3) Esperienza pratica in tecniche estrattive di sostanze stupefacenti e/o psicotrope in matrici biologiche e non biologiche, analisi in gas cromatografia o cromatografia liquida accoppiate alla spettrometria di massa	672
5	64239	BIOLOGIA DELLA SALUTE (Imola)	GENOMICA UMANA CON BIOSTATISTICA1 Genomica	1	CERONI FABIOLA	15	1	1) Titolo richiesto: LT in Biologia o Biotecnologie. 2) Altri Titoli preferenziali: LM in Biologia della Salute o LM Biologia Cell. Molec o LM Biotecnologie Mediche; 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	420
6	64240	BIOLOGIA DELLA SALUTE (Imola)	GENOMICA UMANA CON BIOSTATISTICA2 Modulo 2	1	MERCATELLI DANIELE	30	1	1) LM in Biologia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; 2) Dottorato in Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche; 3) Conoscenza dei metodi statistici per l'analisi dei dati biologici, utilizzo software Excel e linguaggio di programmazione R	840
7	64241	BIOLOGIA DELLA SALUTE (Imola)	MICROBIOLOGIA APPLICATA	1	VITALI BEATRICE	15	1	LM in Biotecnologie Farmaceutiche; Competenze ed esperienze specifiche nell'ambito del microbiota umano e dei batteri probiotici	420
8	64242	BIOTECNOLOGIE	BIOCHIMICA A 2 Laboratorio di Biochimica cellulare gr A e B	1	FARRUGGIA GIOVANNA	45	2	Laurea in Biotecnologie, CTF, Farmacia, Biologia, lauree specialistiche in Biotecnologie Mediche, Farmaceutiche, Molecolari e Industriali 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
9	64243	BIOTECNOLOGIE	BIOCHIMICA B 2 Laboratorio di Biochimica cellulare GR B e A	1	CAPPADONE CONCETTINA	60	1	Laurea in Biotecnologie, CTF, Farmacia, Biologia, lauree specialistiche in Biotecnologie Mediche, Farmaceutiche, Molecolari e Industriali 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
10	64244	BIOTECNOLOGIE	BIOLOGIA MOLECOLARE3 Modulo3 - laboratorio eucariotica	1	MARINELLO JESSICA	30	1	1) LM in Biotecnologie; 2) Dottorato conseguito o in corso in biologia cellulare e molecolare; 3) Competenze ed esperienze specifiche nell'ambito della biologia molecolare con particolare riferimento a clonaggi molecolari, estrazioni di acidi nucleici, rtqPCR, immunofluorescenza	840
11	64245	BIOTECNOLOGIE	BIOLOGIA STRUTTURALE E COMPUTAZIONALE (C.I.) BIOCHIMICA DELLE PROTEINE- 2 Modulo 2	1	FRANCIA FRANCESCO	60	1	1) Classi di laurea: L-2, L-13, L-27, L-31, LM-6, LM-8, LM-13, LM-18, LM-18, LM-71 - Si richiedono buone basi di biochimica e la conoscenza del programma di grafica molecolare asTop.	1680
12	64246	BIOTECNOLOGIE	BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI 3 Laboratorio di Biotecnologie riproduttive	1	ZANNONI AUGUSTA	21	2	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.	588
13	64247	BIOTECNOLOGIE	BIOTECNOLOGIE GENETICHE VEGETALI	1	TUBEROSA ROBERTO	60	3	Buona conoscenza teorica e pratica delle seguenti tecniche di laboratorio nell'ambito delle biotecnologie vegetali: metodi di analisi per l'RNA da tessuti vegetali, tecniche per evidenziare polimorfismi SSR, AFLP, SNP, realizzazione di mappe genetiche, analisi QTL utilizzando dati fenotipici e molecolari di popolazioni di mappa. Titoli di studio preferenziali: laurea in Biotecnologie, Biologia, Agraria. Dottorato di ricerca costituisce titolo preferenziale	1680
14	64248	BIOTECNOLOGIE	CHIMICA BIOANALITICA	1	GUARDIGLI MASSIMO	40	1	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
15	64249	BIOTECNOLOGIE	MATEMATICA E INFORMATICA 2 Laboratorio matematico - informatico	1	FIORESI RITA	30	1	Dottorando in Fisica, LM in Fisica	840
16	64307	BIOTECNOLOGIE	MORFOLOGIA CELLULARE E D'ORGANO (C.I.) BIOLOGIA CELLULARE 3 Laboratorio di Biologia cellulare	1	ZANNONI AUGUSTA	20	2	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.	560
17	64250	BIOTECNOLOGIE	MORFOLOGIA CELLULARE E D'ORGANO (C.I.) BIOLOGIA CELLULARE MODULO 2	1	FORNI MONICA	10	2	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.	280
18	64273	BIOTECNOLOGIE	TUTORATO "BIOTECNOLOGIE FARMACOLOGICHE"	1	BAIULA MONICA/BEDINI ANDREA	60	1	Laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche o Farmacia. Conoscenza pratica diretta di tecniche quali colture cellulari eucariote sia primarie che linee cellulari, western blotting, saggi immunoenzimatici ed analisi in citofluorimetria, saggi di adesione cellulare, comprovata da esperienza post-laurea (ad esempio laureato frequentatore) in un laboratorio nell'ambito delle biotecnologie farmacologiche.	1680
19	64252	BIOTECNOLOGIE	TUTORATO "BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI"	1	FORNI MONICA/ ELMI ALBERTO	16	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 delle Scienze degli Animali da laboratorio, in particolare: -aspetti etici della sperimentazione, reperimento di fonti informative specifiche, -criteri base della standardizzazione degli esperimenti che utilizzano gli animali per fini scientifici	448
20	64274	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI	BIOTECNOLOGIE MICROBICHE	1	FEDI STEFANO	60	1	Competenze in coltivazione dei microrganismi, estrazione di DNA, e manipolazione di plasmidi. Competenze sulle principali tecniche di microbiologia e biologia molecolare. Preferibile LM in Biotecnologie Molecolari Industriali e LM in Biologia Molecolare e Cellulari	1680
21	64275	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI	METODI CHIMICO-MOLECOLARI PER LO STUDIO DELLE PROTEINE	1	ZAMBELLI BARBARA	45	1	Competenze teoriche e pratiche sull'espressione e purificazione di proteine ricombinanti in E. coli. Competenze teoriche e pratiche sulle tecniche biospecifiche per la caratterizzazione di proteine (ITC, CD, SEC). Preferibile LM in Biotecnologie molecolari e industriali	1260
22	64276	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	ANALISI DEI MEDICINALI I ANALISI QUALITATIVA INORGANICA I - Lezioni e laboratorio	1	GOBBI SILVIA	25	1	Il tutor deve avere buona conoscenza delle reazioni chimiche per il riconoscimento dei farmaci inorganici nonché delle comuni attività di laboratorio di tipo analitico qualitativo. Preferibile laurea in Farmacia, CTF	700
23	64277	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	ANALISI DEI MEDICINALI I ANALISI QUALITATIVA INORGANICA II - Lezioni e laboratorio	1	MERCOLINI LAURA	20	1	TITOLO DI STUDIO: Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia; Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Applicata o Laurea Magistrale in Biologia della Salute. DOTTORATO (titolo preferenziale ma non obbligatorio, già acquisito o in progress): Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde. ATTIVITÀ SPECIFICA: Conoscenza ed esperienza documentate in tema di analisi qualitativa inorganica e pretrattamento del campione.	560

progres.	ID. CONCORSO	CDS	ATTIVITÀ DI TUTORATO	CICLO	DOCENTE REFERENTE A.A. 2022/23	ORE CONTRATTO TUTOR 22/23	N° CONTRATTI 22/23	COMPETENZE SPECIFICHE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER SINGOLO CONTRATTO
24	64294	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	ANALISI DEI MEDICINALI II Laboratorio gr. a	1	GOTTI ROBERTO	38	1	1) Laurea CTF/Chimica/Chimica Industriale; 2) Dottorato NON richiesto; 3) Laboratorio analisi (volumetria; spettrofotometria; excel)	1064
25	64279	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	ANALISI STRUMENTALE DI FARMACI Gr. B 2 Laboratorio gr. B	1	BARTOLINI MANUELA	48	1	Si richiede che il tutor abbia laurea in CTF ed esperienza documentata di attività in laboratorio di analisi farmaceutica con particolare riferimento alla strumentazione prevista nel laboratorio didattico (HPLC, GC, UV, fluorimetro)	1344
26	64296	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	BIOCHIMICA APPLICATA 3 Modulo III	1	GHELLI ANNA MARIA	60	1	LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA MOLECOLARE CELLULARE, BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI INDUSTRIALI, BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE. DOTTORATO IN BIOLOGIA MOLECOLARE CELLULARE. ESPERIENZA SPECIFICA DI CROMATOGRAFIA PER LA PURIFICAZIONE DELLE PROTEINE, ELETTROFORESI SU GEL DI ACRILAMIDE, SPETTROFOTOMETRIA, CINETICA ENZIMATICA, COLTURE CELLULARI, SAGGI DI VITALITA'	1680
27	64278	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	MATEMATICA, INFORMATICA E FISICA C.I. MATEMATICA E INFORMATICA	1	FIORESI RITA	10	1	Dottorando in Fisica, LM in Fisica	280
28	64281	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	METODI AVANZATI IN CHIMICA FARMACEUTICA (8 CFU) Gr. B 3 Metodologie analitiche in chimica farmaceutica laboratorio 1 gr. b	1	NALDI MARINA	12	1	Si richiede che il tutor abbia esperienza documentata di attività in laboratorio di analisi farmaceutica con particolare riferimento a tecniche spettroscopiche in luce polarizzata (dicroismo circolare), biosensore ottico e spettrometria di massa. E' richiesta anche abilità nell'uso dei programmi di elaborazione dati. Si richiede laurea magistrale.	336
29	64293	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	METODI AVANZATI IN CHIMICA FARMACEUTICA (8 CFU) Gr. B 4 Metodi computazionali in chimica farmaceutica laboratorio 2 gr. b	1	FALCHI FEDERICO	30	1	Si richiede : laurea in CTF. Il tutor deve possedere competenze di modellistica molecolare. In particolare: docking molecolare, preparazione e gestione di database molecolari, conoscenza dei descrittori chemioinformatici, basi di linguaggio di scripting in ambiente scientifico e conoscenze approfondite dei sistemi operativi windows e linux.	840
30	64280	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	METODI AVANZATI IN CHIMICA FARMACEUTICA (8 CFU) Gr. A 4 Metodi computazionali in chimica farmaceutica laboratorio 2 gr. a	1	FALCHI FEDERICO	30	1	Si richiede : laurea in CTF. Il tutor deve possedere competenze di modellistica molecolare. In particolare: docking molecolare, preparazione e gestione di database molecolari, conoscenza dei descrittori chemioinformatici, basi di linguaggio di scripting in ambiente scientifico e conoscenze approfondite dei sistemi operativi windows e linux.	840
31	64282	FARMACIA	ANALISI DEI MEDICINALI II 1 Analisi dei medicinali	1	GOBBI SILVIA	40	1	Laurea in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Il tutor deve avere 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
32	64283	FARMACIA	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA 2 Biochimica applicata medica II	1	BERGAMINI CHRISTIAN	60	1	1) LM in Farmacia/CTF/Biologia molecolare e cellulare/Biologia della salute; Laurea in Biotecnologie; 2) Non è richiesto il Dottorato 3) 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, colture cellulari.	1680
33	64284	FARMACIA	CHIMICA ANALITICA 1 Chimica analitica I	1	MIRASOLI MARA	30	2	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
34	64285	FARMACIA	TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZATA E DISPOSITIVI MEDICI 2 Esercitazioni	1	ORIENTI ISABELLA	60	1	Laurea Farmacia/CTF esperienza formulazioni farmaceutiche	1680
35	64288	GENOMICS	3D GENOMICS (I.I.C.)MULTISCALE MODELING	1	MASETTI MATTEO	30	1	Il tutor deve avere esperienza in chimica farmaceutica computazionale, con particolare riferimento a software di modellistica molecolare per il drug discovery. E' richiesta la laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche o Chimica o Chimica Industriale o Biotecnologie farmaceutiche.	840
36	64286	GENOMICS	BIOLOGICAL INFORMATIONAL MOLECULES (I.C.) GENETICS	E	MAESTRINI ELENA	30	1	1)Titolo richiesto: LT in Biologia o Biotecnologie. Altri Titoli preferenziali: LM in Biologia della Salute o LM Biol. Cell. Molec o 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
37	64287	GENOMICS	TUTORING "GENERAL CHEMISTRY/ORGANIC CHEMISTRY I"	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
38	64289	MOLECULAR AND CELL BIOLOGY	EUKARYOTIC SYSTEMS BIOLOGY (I.C.)BIOINFORMATICS	1	GIORGI FEDERICO MANUEL	30	1	1) Laurea in Genomics o Laurea Magistrale in Biotecnologie, Bioinformatica, Biologia Molecolare, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, o discipline analoghe. In alternativa, Laurea Magistrale in discipline biocomputazionali. 2) (Non essenziale) Dottorato in discipline biologiche o biocomputazionali 3) Esperienza nell'utilizzo di tool bioinformatici, conoscenza del sistema operativo Linux, conoscenza del linguaggio di programmazione R. Buona conoscenza della lingua inglese (scritta e parlata)	840
39	64290	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	NANOBIOTECHNOLOGY (I.C.) NANOFORMULATION OF BIOLOGICALS 2 Lab	1	BLASI PAOLO	15	1	1) Laurea magistrale in Biotecnologie farmaceutiche; 2) dottorato in Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche; 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
40	64291	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	PHARMACOTHERAPY OF BIOLOGICAL DRUGS 2 Labs	1	BEDINI ANDREA	30	1	Laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche ed iscrizione ad almeno il primo anno di dottorato di ricerca nell'ambito delle Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche. Ottima conoscenza della lingua inglese comprovata da certificazioni linguistiche o da periodi di ricerca svolti all'estero in paesi di lingua inglese. Comprovata conoscenza di metodiche di trasfezione ed espressione di proteine ricombinanti da impiegarsi per lo sviluppo di saggi di gene reporter. Capacità di condurre analisi mediante immunocitofluorescenza. Trasfezione ed analisi dell'azione di un siRNA. Dimostrata conoscenza di colture cellulari eucariote sia primarie che linee cellulari	840
41	64297	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	ATTIVITA' DI TUTORATO "LABORATORIO BOTANICA FARMACEUTICA"	E	POLI FERRUCCIO	24	1	1. Laurea in SFA TE (L 29), laurea Biologia (LM 6), Farmacia e ctf (LM 9) esperienze sullo studio e/o riconoscimento delle piante medicinali	672
42	64298	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	ATTIVITA' DI TUTORATO "ANALISI DEI FITODERIVATI I"	1	BELLUTI FEDERICA - FALCHI FEDERICO	30	2	Titolo di studio: laurea in farmacia, CTF, SFA. Competenze specifiche e documentate riguardanti l'analisi qualitativa di molecole di origine naturale.	840
43	64299	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	ATTIVITA' DI TUTORATO "TOSSICOLOGIA APPLICATA"	E	LENZI MONIA - MORRONI FABIANA	60	1	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), Farmacia o Scienze Farmaceutiche Applicate (SFA). Documentata esperienza pratica in: mantenimento in coltura e utilizzo di linee cellulari (in sospensione e in adesione); uso del microscopio ottico; attività di laboratorio tossicologico; esecuzione dei principali test di citotossicità e genotossicità in vitro e in particolare del test del micronucleo. Criterio di selezione preferenziale sarà la conoscenza di metodiche per l'analisi dei principali end-point cellulari in citometria flusso.	1680
44	64300	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	biologia vegetale e animale 1 BIOLOGIA VEGETALE	1	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
45	64301	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	BIOTECNOLOGIE MICROBICHE	1	TURRONI SILVIA	24	1	1) Laurea magistrale in Biotecnologie o Scienze Biologiche. 2) Dottorato in Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche. 3) Conoscenze teoriche e tecniche nell'ambito della microbiologia: isolamento microbico terreni selettivi, conteggi microbici, osservazione al microscopio, dosaggio microbiologico di antimicrobici, sterilizzazione, crescita aerobica e anaerobica. Conoscenze teoriche e tecniche nell'ambito della biologia molecolare: estrazione del DNA, PCR, elettroforesi di acidi nucleici, sequenziamento di prima e seconda generazione (inclusa metagenomica shotgun), tool bioinformatici per la caratterizzazione di comunità microbiche ambientali e associate all'uomo.	672
46	64302	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	CHIMICA ANALITICA 2 laboratorio di chimica analitica	E	ZATTONI ANDREA	32	1	1) Laurea Magistrale in Chimica o CTF. 2) Dottorato in Chimica o in Nanoscienze completato o in corso 3) Documentata attività di ricerca in Chimica Analitica	896

progres.	ID. CONCORSO	CDS	ATTIVITÀ DI TUTORATO	CICLO	DOCENTE REFERENTE A.A. 2022/23	ORE CONTRATTO TUTOR 22/23	N° CONTRATTI 22/23	COMPETENZE SPECIFICHE	IMPORTO LORDO SOGGETTO PER SINGOLO CONTRATTO
47	64303	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	CHIMICA E ANALISI DEGLI ALIMENTI 2 Laboratorio di chimica e analisi degli alimenti	1	BUDRIESI ROBERTA	14	1	Laurea in Farmacia, laurea magistrale in biologia della nutrizione. Conoscenze in ambito nutraceutico e nutrizionale. si richiedono competenze nella composizione chimica degli alimenti e loro determinazione mediante tecniche strumentali.	392
48	64304	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	ESTRAZIONE DEI FITODERIVATI (C.I.)ESTRAZIONE DEI FITODERIVATI I	1	LEONI ALBERTO	36	2	1) Laurea in SFA -Tecniche erboristiche, CTF o Farmacia. 2) Dottorato di ricerca non richiesto. 3) Conoscenze nel campo dell'estrazione e della cromatografia di matrici vegetali. Conoscenza delle tecniche di estrazione, sintesi e purificazione. Buone capacità nell'utilizzo di strumentazioni quali HPLC, spettrofotometro UV-Vis, rotavapor, I.R, polarimetro	1008
49	64305	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA 3 Laboratorio	E	CARBONI LUCIA	36	1	Laurea magistrale in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o in Scienze Farmaceutiche Applicate curriculum Tecniche Erboristiche. Ottima conoscenza della farmacognosia. Buona conoscenza dell'uso del microscopio ottico.	1008
50	64306	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI ERBORISTICI Formulazione dei prodotti erboristici	1	LUPPI BARBARA	20	1	Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Biotecnologie Farmaceutiche o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, con esperienza pregressa di attività di tutorato in laboratori di tecnologia. Conoscenza approfondita degli aspetti formulativi e produttivi delle principali forme di dosaggio solide, semisolidi e liquide. Competenze pratiche delle principali strumentazioni utilizzate per la produzione e caratterizzazione di forme di dosaggio solide, semisolidi e liquide.	560