

all'Al. A. elenco attività tutorato CdS FABIT - I semestre - a.a. 2024/25

id. concorso	Cds	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdop p.	Mod.	Ciclo	Desc. Cds	Sede lezioni	Docente a.a. 2024/25	Competenze richieste ai fini della valutazione dell'esperienza professionale	n. ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	importo lordo soggetto
93421	5825	CELL PHYSICAL CHEMISTRY WITH ELEMENTS OF BIostatISTICS				1	MOLECULAR AND CELL BIOLOGY	Bologna	RAPINO STEFANIA	Laurea Magistrale in Chimica (LM 54) e affini; laurea magistrale in biologia molecolare e cellulare o in Molecular and cell biology (LM-6). 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.	15	1	420
93441	8005	BIOTECNOLOGIE GENETICHE VEGETALI			3 Laboratorio 1	E	BIOTECNOLOGIE	Bologna	CAMERLENGO FRANCESCO	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.	30	1	840
93443	8005	BIOTECNOLOGIE GENETICHE VEGETALI			4 laboratorio 2	E	BIOTECNOLOGIE	Bologna	ROBERTO TUBEROSA	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.	30	1	840
93447	8005	BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI			3 Laboratorio di Biotecnologie riproduttive	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	ZANNONI AUGUSTA	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) e frequenza del dottorato nell'ambito delle scienze mediche veterinarie. Conoscenza dei principi base dell'anatomia e della fisiologia riproduttiva -criteri di base dei metodi alternativi alla sperimentazione animale.	20	1	560
93445	8005	BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI			3 Laboratorio di Biotecnologie riproduttive	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	ZANNONI AUGUSTA	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) e frequenza del dottorato nell'ambito delle scienze mediche veterinarie. Conoscenza dei principi base dell'anatomia e della fisiologia riproduttiva -criteri di base dei metodi alternativi alla sperimentazione animale.	60	1	1680
93446	8005	BIOTECNOLOGIE E MODELLI ANIMALI			3 Laboratorio di Biotecnologie riproduttive	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	ZANNONI AUGUSTA	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) e frequenza del dottorato nell'ambito delle scienze mediche veterinarie. Conoscenza dei principi base dell'anatomia e della fisiologia riproduttiva -criteri di base dei metodi alternativi alla sperimentazione animale.	40	1	1120
93448	8518	ESTRAZIONE DEI FITODERIVATI (C.I.)	ESTRAZIONE DEI FITODERIVATI I			1	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	FALCHI FEDERICO	E' richiesta la laurea in Farmacia, Chimica e tecnologia farmaceutiche o Chimica o Chimica industriale.	30	1	840
93449	8518	CHIMICA ANALITICA			2 laboratorio di chimica analitica	E -1	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	ZATTONI ANDREA	1) Laurea magistrale classe LM-54; Laurea L-29; Laurea L-27; 2) Dottorato in Chimica o Nanoscienze; 3) Comprovata esperienza nelle tecniche analitiche di base (titolazioni, spettroscopia, separazioni analitiche)	32	1	896
93450	8518	ANALISI DEI FITODERIVATI I			1 Analisi qualitativa generale di fitoderivati	1	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	FALCHI FEDERICO	Laurea magistrale in Chimica, in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutica	12	1	336
93451	8518	ANALISI DEI FITODERIVATI I			2 Analisi qualitativa strumentale di fitoderivati	1	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE	Imola	DIAMANTI ELEONORA	Laurea magistrale in Chimica, in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutica	24	1	672

id. concorso	Cds	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ciclo	Desc. Cds	Sede lezioni	Docente a.a. 2024/25	Competenze richieste ai fini della valutazione dell'esperienza professionale	n. ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	importo lordo soggetto
93452	9068	NANOBIOTECHNOLOGY (I.C.)	NANOFORMULATION OF BIOLOGICALS		2 Lab	1	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY		BLASI PAOLO	Laurea magistrale in Farmacia, CTF o Biotecnologie farmaceutiche; 2) Dottorato non richiesto; 3) La candidata/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. La candidata/il candidato deve inoltre possedere una buona conoscenza della lingua inglese.	15	1	420
93453	9068	GENOMICS OF DISEASES (I.C.)	MOLECULAR MECHANISMS OF DISEASES		2 Laboratorio	1	PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	Bologna	MIGLIETTA GIULIA	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; Il/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. Il/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/La candidato/a deve possedere buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.	30	1	840
93454	9211	DATA SCIENCE				1	GENOMICS	Bologna	ANDERLUCCI LAURA	1. Titolo di studio: LM in Statistics o affini; 2. Dottorato: Statistics o affini. Non vincolante. 3. Lingua inglese: livello minimo B2. Competenze di programmazione e analisi tramite il software R. Il candidato deve dimostrare di avere conoscenza dei principali metodi di classificazione supervisionata e di clustering.	12	1	336
93455	9211	CHEMISTRY			1 GENERAL CHEMISTRY	1	GENOMICS	Bologna	ZAMBELLI BARBARA	1) Laurea Magistrale o ciclo unico in Chimica, Biotecnologie, Biologia, Farmacia, Chimica e tecnologie farmaceutiche 2) Conoscenza dell'uso del software Chimera	15	1	420
93456	9211	GENOMES I (I.C.)	EUKARYOTIC GENOMES			1	GENOMICS	Bologna	CAPRANICO GIOVANNI	1) Laurea magistrale in Biotecnologie farmaceutiche o equivalente della classe; 2) esperienza in bioinformatica dei genomi durante la Tesi magistrale; 3) esperienza di ricerca in bioinformatica dei genomi durante il dottorato (documentato da pubblicazioni scientifiche).	15	1	420
93422	9211	3D GENOMICS (I.C.)	MULTISCALE MODELING		2 Lab	1	GENOMICS	Bologna	MASETTI MATTEO	Il tutor deve avere esperienza in chimica computazionale, con particolare riferimento a software di modellistica molecolare e di simulazioni di dinamica molecolare. E' richiesta la laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche o Chimica o Chimica industriale o Biotecnologie farmaceutiche. E' altresì richiesta la competenza nella lingua inglese.	28	1	784
93423	9212	BIOCHIMICA IN VIVO SISTEMATICA ED ELEMENTI DI BIOLOGIA COMPUTAZIONALE			2 Modulo 2	1	BIOLOGIA DELLA SALUTE	Bologna	MALUCELLI EMIL	1) Laurea Magistrale in Fisica 2) Dottorato di ricerca 3) Competenze di Risonanza magnetica ed elaborazioni immagini	30	1	840
93459	9212	GENOMICA UMANA CON BIOSTATISTICA			2 Modulo 2	E	BIOLOGIA DELLA SALUTE	Bologna	BACCHELLI ELENA	1) Titolo richiesto: LT in Genomics. Altri titoli preferenziali: LM Molecular and Cell Biology 2) Conoscenza della statistica applicata ai dati biologici, e in particolare metodi per l'analisi dei dati genetici (GWAS, NGS)	30	1	840
93460	9212	GENOMICA UMANA CON BIOSTATISTICA			3 Laboratorio	E	BIOLOGIA DELLA SALUTE	Bologna	CHEMELLO FRANCESCO	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.	30	1	840
93424	9213	BIOLOGIA MOLECOLARE				1	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI	Bologna	DANIELLI ALBERTO	Competenze teoriche e pratiche in biologia molecolare e biochimica particolarmente in regolazione dell'espressione genica procariotica, microbiologia molecolare. Laurea triennale in Biotecnologie o Scienze Biologiche. Preferibile LM in Biotecnologie (indirizzo industriale-molecolare) o LM biologia molecolare e cellulare. Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare, o B2F2, o equivalente.	45	1	1260
93425	9213	BIOTECNOLOGIE MICROBICHE				1	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI	Bologna	FEDI STEFANO	Preferibilmente richiesta la Laurea in Biotecnologie Molecolari e Industriali, o in alternativa in Biologia Molecolare e Cellulare, competenze specifiche di microbiologia e biologia molecolare	30	1	840
93426	9213	BIOCATALISI				1	BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI	Bologna	TOLOMELLI ALESSANDRA	LM in Chimica Dottorato in Chimica Organica Esperienza pratica Sintesi organica	15	1	420

id. concorso	Cds	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdop p.	Mod.	Ciclo	Desc. Cds	Sede lezioni	Docente a.a. 2024/25	Competenze richieste ai fini della valutazione dell'esperienza professionale	n. ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	importo lordo soggetto
93427	5976	INTRODUZIONE ALLA BIOLOGIA CON LABORATORIO (C.I.)	LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE		1 Introduzione al laboratorio biologico	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	FORNI MONICA	Si richiedono le seguenti competenze e titoli - Laurea triennale in Biotecnologie o Scienze Biologiche - Sarà titolo preferenziale la frequenza (in corso o conclusa) a laurea magistrale e/o 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.	30	2	840
93428	5976	INTRODUZIONE ALLA BIOLOGIA CON LABORATORIO (C.I.)	LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE		2 Laboratorio di biologia vegetale	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	SPARLA FRANCESCA	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM-6) o in Molecular and cell Biology (LM-6) o in Biotecnologie Molecolari e Industriali (LM-8). Il candidato deve possedere ottime conoscenze di fisiologia molecolare vegetale e deve possedere esperienza nelle seguenti tecniche: crescita e manipolazione di materiale biologico di origine vegetale, tecniche spettrofotometriche ed elettroforetiche.	30	1	840
93429	5976	INTRODUZIONE ALLA BIOLOGIA CON LABORATORIO (C.I.)	LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE		3 Colture animali	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	GHELLI ANNA MARIA	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM-6) o in Molecular and cell Biology (LM-6) o in Biotecnologie Molecolari e Industriali (LM-8) o in Pharmaceutical Biotechnology (LM-9). Il candidato deve possedere ottime conoscenze di biologia cellulare e deve possedere esperienza nelle seguenti tecniche: crescita e manipolazione colture cellulari, tecniche di colorazione e fissazione delle cellule, citofluorimetria.	30	2	840
93430	5976	TUTORATO "BIOTECNOLOGIE FARMACOLOGICHE"				E	BIOTECNOLOGIE	Bologna	BAIULA MONICA BEDINI ANDREA	1) Laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche o Scienze Biomediche, Neuroscienze (titolo conseguito in Italia o anche in Europa). 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 iscrizione ad un dottorato di ricerca) in un laboratorio nell'ambito delle biotecnologie farmaceutiche.	60	1	1680
93761	5976	BIOCHIMICA E FISILOGIA CELLULARE (C.I.)	BIOCHIMICA		Laboratorio gruppo A	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	CAPPADONE CONCETTINA	1) Laurea in CTF, Farmacia, Biotecnologie Mediche, Farmaceutiche, Biologia della Salute. 2) Il Dottorato non è richiesto. 3)Si richiedono competenze in Enzimologia e Biochimica. Si richiede buona conoscenza della spettrofotometria, dell'elettroforesi, della microscopia e della citofluorimetria.	30	1	840
93762	5976	BIOCHIMICA E FISILOGIA CELLULARE (C.I.)	BIOCHIMICA		Laboratorio gruppo B	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	da definire	1) Laurea in CTF, Farmacia, Biotecnologie Mediche, Farmaceutiche, Biologia della Salute. 2) Il Dottorato non è richiesto. 3)Si richiedono competenze in Enzimologia e Biochimica. Si richiede buona conoscenza della spettrofotometria, dell'elettroforesi, della microscopia e della citofluorimetria.	30	1	840
93438	5976	CHIMICA BIOANALITICA			2 laboratorio	1	BIOTECNOLOGIE	Bologna	GUARDIGLI MASSIMO	1) LM in Chimica (LM-54), Chimica Industriale (LM-71), Biotecnologie (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/o assegni di ricerca nel campo della chimica analitica/bioanalitica e/o pubblicazioni scientifiche nel settore della chimica analitica/bioanalitica.	20	1	560
93442	5976	BIOTECNOLOGIE GENETICHE VEGETALI			4 Laboratorio 1	E	BIOTECNOLOGIE	Bologna	CAMERLENGO FRANCESCO	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.	30	1	840
93444	5976	BIOTECNOLOGIE GENETICHE VEGETALI			5 Laboratorio 2	E	BIOTECNOLOGIE	Bologna	FORESTAN CRISTIAN	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.	30	1	840
93431	5985	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA				1	FARMACIA	Bologna	BERGAMINI CHRISTIAN	1) Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare. 2)Dottorato in Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche 3)Conoscenze delle tecniche di base del laboratorio biochimico, in particolare dosaggi spettrofotometrici per la determinazione proteica e dosaggi enzimatici ,determinazione di costanti cinetiche enzimatiche, attività antiossidanti e di vitalità cellulare.	60	1	1680

id. concorso	Cds	Desc. Materia	Desc. Integrato	Sdopp.	Mod.	Ciclo	Desc. Cds	Sede lezioni	Docente a.a. 2024/25	Competenze richieste ai fini della valutazione dell'esperienza professionale	n. ore contratto per ciascun tutor	numero contratti	importo lordo soggetto
93432	5985	ANALISI DEI MEDICINALI E PRODOTTI PER LA SALUTE II			1 Modulo 1	1	FARMACIA	Bologna	MINARINI ANNA	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.	40	1	1120
93433	5986	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO DI FORMULAZIONE E CONTROLLO DEI MEDICINALI		Gr. A	2 Laboratorio di formulazione e controllo Gr. A	1	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	PASSERINI NADIA	"1) Tipologia di titoli di studio: LAUREA IN FARMACIA O CTF; 2) La frequenza a un dottorato su tematiche in ambito tecnologico costituisce un titolo preferenziale; 3) Il candidato deve possedere esperienza pratica diretta nell'impiego di apparecchiature per la preparazione e controllo delle forme farmaceutiche solide (opercolatrice, comprimitrice e disaggregatore) e conoscenza della documentazione richiesta nell'allestimento di medicinali in farmacia."	50	1	1400
93434	5986	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO DI FORMULAZIONE E CONTROLLO DEI MEDICINALI		Gr. B	2 Laboratorio di formulazione e controllo Gr. B	1	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	ALBERTINI BEATRICE	"1) Tipologia di titoli di studio: LAUREA IN FARMACIA O CTF; 2) La frequenza a un dottorato su tematiche in ambito tecnologico costituisce un titolo preferenziale; 3) Il candidato deve possedere esperienza pratica diretta nell'impiego di apparecchiature per la preparazione e controllo delle forme farmaceutiche solide (opercolatrice, comprimitrice e disaggregatore) e conoscenza della documentazione richiesta nell'allestimento di medicinali in farmacia."	50	1	1400
93435	5986	ANALISI STRUMENTALE DEI MEDICINALI			2 Laboratorio gr. A	1	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	BARTOLINI MANUELA	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	60	1	1680
93436	5986	ANALISI DEI MEDICINALI II			2 Laboratorio gr. A	1	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	GOTTI ROBERTO	1) CTF; Chimica; Chimica Industriale; Biotecnologie. 2) NON richiesto il Dottorato. 3) Operazioni di laboratorio chimico-analitico come (i) volumetria (titolazioni); (ii) spettrofotometria; (iii) uso di Excel	38	1	1064
93437	5986	ANALISI DEI MEDICINALI II			3 Laboratorio gr. B	1	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	GOTTI ROBERTO	1) CTF; Chimica; Chimica Industriale; Biotecnologie. 2) NON richiesto il Dottorato. 3) Operazioni di laboratorio chimico-analitico come (i) volumetria (titolazioni); (ii) spettrofotometria; (iii) uso di Excel	38	1	1064
93457	5986	ANALISI DEI MEDICINALI I			1 Modulo 1	1	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	GOBBI SILVIA	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.	25	1	700
93458	5986	ANALISI DEI MEDICINALI I			2 Modulo 2	1	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Bologna	MERCOLINI LAURA	Titolo di studio: Laurea Magistrale. Dottorato: Non richiesto. Competenze specifiche: Conoscenza dell'analisi qualitativa inorganica, con particolare riferimento alle strumentazioni di base del laboratorio analitico.	20	1	560